



КАТАЛОГ

ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ
РОСЛИН ТА НАСІННЯ

 syngenta®

2016

Шановні аграрії, партнери, друзі!

Протягом багатьох років «Сингента» виступає світовим лідером у своїй галузі, і я дуже радію і пишаюся тим, що вже більше як 27 років працюю в цій видатній компанії. Я хочу щиро подякувати вам за те, що ви обрали компанію «Сингента» і залишаєтеся з нами, за ваш внесок у розвиток сільського господарства та забезпечення продовольчої безпеки у світі.

Наші партнери — це головна цінність компанії «Сингента». Ми будемо й далі наполегливо працювати та створювати унікальні рішення, які задовольнятимуть ваші потреби. Ми завжди дотримуємося найвищих стандартів справедливості, чесності, доброчесності, адже кожен із нас відповідає за реалізацію цінностей і принципів нашої компанії. Я сподіваюся на дальшу взаємну співпрацю з вами. Розкриваючи потенціал рослин, ми разом розкриваємо потенціал аграрної галузі України.

З повагою і найкращими
побажаннями,



Генеральний директор ТОВ «Сингента»
Гехбард Рогенхофер












Розкриймо потенціал рослини разом



Зміст

Історія компанії	4
Ключові напрями	6
Наша стратегія	8
Статистика нашого успіху	9
План успішного зростання	10

 НАСІННЯ	12-69
 ГЕРБИЦИДИ	70-119
 ПРОТРУЙНИКИ	120-139
 ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО	140-143
 ІНСЕКТИЦИДИ	144-167
 РЕТАРДАНТИ	168-173
 ФУНГІЦИДИ	174-207
 АГРОГІД	208-227
 ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ	228-233

ДОДАТОК

Перелік гібридів	236
Препарати і строки їх застосування	242

Основні бур'яни, хвороби та шкідники

Основні бур'яни	256
Соняшник. Хвороби та шкідники	264
Ріпак. Хвороби та шкідники	266
Зернові. Хвороби та шкідники	268
Кукурудза. Хвороби та шкідники	272
Цукровий буряк. Хвороби та шкідники	273

«Сингента» в Україні

Корпоративна соціальна відповідальність	276
Регіональні офіси і Агроцентри	278
Група менеджерів з продажу	279
Майстерня Аграрія	281
Онлайн сервіси	282
Алфавітний покажчик	284
Мобільний додаток	288

Історія компанії

«Сингента» у її сучасному вигляді — молода компанія, яку засновано на давній виробничій традиції, що нараховує понад 250 років. Ми пишаємося історією нашої компанії, яка вивела нас на позицію світового лідера.



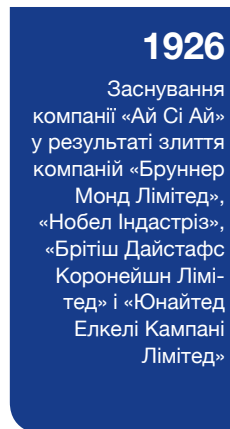
1884

Заснування
компанії «Сіба»



1876

Заснування
компанії «Сандоз»



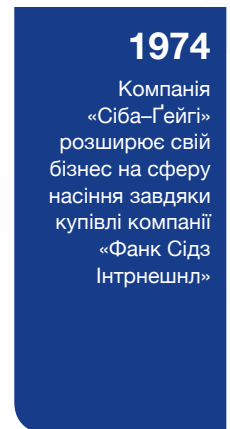
1926

Заснування
компанії «Ай Сі Ай»
у результаті злиття
компаній «Бруннер
Монд Лімітед»,
«Нобел Індастріз»,
«Брітіш Дайстафс
Коронейшн Лімі-
тед» і «Юнайтед
Елкелі Кампані
Лімітед»



1953

Компанія «ППЛ» (Плант
Продакшн Лімітед) переходить у
повну власність компанії
«Ай Сі Ай»



1974

Компанія
«Сіба-Гейгі»
розширює свій
бізнес на сферу
насіння завдяки
купівлі компанії
«Фанк Сідз
Інтрнешнл»

1758

1876

1884

1926

1937

1953

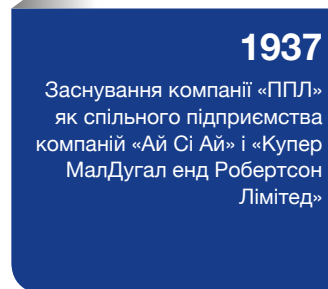
1970

1974



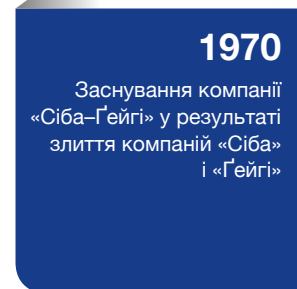
1758

Заснування
компанії «Гейгі»



1937

Заснування компанії «ППЛ»
як спільного підприємства
компаній «Ай Сі Ай» і «Купер
МалДугал енд Робертсон
Лімітед»



1970

Заснування компанії
«Сіба-Гейгі» у результаті
злиття компанії «Сіба»
і «Гейгі»

1980

Компанія «Сандоз» купує голландську групу компаній «Заадуні»



1994

Заснування компанії «Зенека» у результаті поділу бізнесу компанії «Ай Сі Ай» (Імперіал Кемікал Індастріз) на напрямки

1999

Заснування компанії «АстраЗенека» у результаті злиття компаній «Астра АБ» (Швеція) і «Зенека Груп» (Велика Британія)

01.01.2001

Реєстрація ТОВ «Сингента» (Україна)



1975

1980

1987

1994

1996

1999

2000

2001

1975

Компанія «Сандоз» виходить на ринок насіння, купивши компанію «Роджерс»

 **SANDOZ**

1987

Компанія «Ай Сі Ай» купує хімічну компанію «Штауффер»

1996

Заснування компанії «Новартіс» у результаті наймасштабнішого в історії злиття компаній «Сіба» і «Сандоз»

 **NOVARTIS**

13.11.2000

Заснування компанії «Сингента» у результаті злиття агропідрозділів компаній «Новартіс» і «АстраЗенека»

 **syngenta**

Ключові напрями

«Сингента» — це провідна агрохімічна компанія, яка прагне підвищити рівень продовольчої безпеки у світі, даючи можливість мільйонам сільгоспвиробників раціональніше використовувати наявні ресурси. Завдяки передовим науковим знанням та інноваційним рішенням 28 000 фахівців у понад 90 країнах світу працюють з метою вдосконалити сучасні підходи до вирощування рослин. Ми рішучі у своїх намірах зберегти родючі землі від деградації, сприяти підвищенню біорозмаїття і відродженню сільських громад.

Засоби захисту рослин (ЗЗР)

«Сингента», мета якої — забезпечувати стабільне сільськогосподарське виробництво за допомогою сучасних інноваційних досліджень і технологій, виробляє широкий спектр різноманітних засобів захисту рослин і сьогодні лідирує на світовому агрохімічному ринку.

Насіння

«Сингента» є також світовим лідером насінневого бізнесу, пропонуючи широкий спектр насіння польових і овочевих культур виробникам сільськогосподарської продукції в усіх країнах світу. «Сингента» створює гібриди сільськогосподарських культур, які дають високоякісний і стабільний урожай.

Газони та сади

Компанія «Сингента» посідає чільне місце у світовому квітковому бізнесі, починаючи з XIX століття. Наша компанія поєднала в собі силу й досвід таких торгових марок, як Sluis&Groot (Голландія), Fischer (Німеччина), Goldsmith та Yoder (США). Уже понад 140 років ми застосовуємо інноваційні технології і провідні методи селекції для досягнення професійними квітниками найкращих результатів у вирощуванні квіткової продукції.



Наука і розвиток

«Сингента» — світовий лідер у виробництві ЗЗР та насіння, але це далеко не все, що компанія може запропонувати агровиробникам.

Поряд із виробництвом насіння компанія інтегрує весь цикл роботи з ним: селекція, виробництво, підготовка та продаж. «Сингента» пропонує готові системи захисту й антирезистентні програми для різних культур, розробляє і впроваджує у виробництво принципово нове сільськогосподарське обладнання.

Реалізація багатьох успішних проектів компанії була б неможлива без попереднього проведення польових дослідів.

Ви запитаете: навіщо ці досліді, якщо вчені давно все розрахували, а отримані у лабораторіях цифри свідчать про успіх?

Відповідь на це запитання проста: на жаль, жодна найсучасніша лабораторія не спроможна відтворити процеси, які відбуваються у біосфері і супроводжують культурну рослину протягом усього її життєвого циклу.

Розуміючи всю серйозність цього аспекту, «Сингента» створила підрозділ біологічних досліджень (Research and Development), який сьогодні — один із основних робочих інструментів компанії.

Випробування й дослідження підрозділу R&D проводяться винятково у польових умовах, і це потужний фундамент та основа авторитету компанії.

Саме достеменність даних, отриманих у результаті польових досліджень, допомагає компанії краще зрозуміти та вповні оцінити перспективність і потенціал наших проектів.



Наша стратегія

Одна контактна особа для клієнта
Унікальна пропозиція в галузі
Глобальний масштаб

Вихід за межі одного продукту
Орієнтація на особливості культури
Партнерство та взаємодія

Об'єднувати

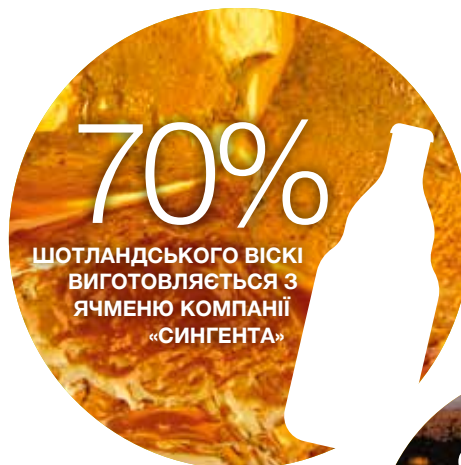
Оновлювати

**ФЕРМЕР
МАЙБУТНЬОГО**

Випереджати

На полях фермерського господарства
Збільшення частки ринку
Ріст прибутку

Статистика нашого успіху



Щодня ми витрачаємо понад

\$2 000 000

на розробку нової продукції і нових технологій



4 400 000 тонн

бавовни вирощується з застосуванням наших ЗЗР,
а це 20 мільярдів футболок і 3,6 мільярдів пар джинсів



Кожна **3-тя** пляшка олії у світі виготовлена
з насіння наших гібридів



План успішного зростання

Сьогодні як ніколи світ потребує сільськогосподарських виробників, які добре знають свою справу. До 2050 року у світі буде на два мільярди більше людей, яких треба годувати. Але вже зараз ресурси нашої планети занадто перевантажені

Для вирішення продовольчої проблеми світ повинен віднайти такі способи ведення сільського господарства, щоб не використовувати додаткові ресурси. Немає іншого способу забезпечити своє майбутнє — для вашого бізнесу, нашого бізнесу, світу.



the
good
growth
plan

ОДНА ПЛАНЕТА – ШІСТЬ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ



Підвищити середню продуктивність основних культур світу на 20 % без збільшення посівних площ, водоспоживання чи засобів виробництва



Покращити родючість 10 млн гектарів землі сільськогосподарського призначення, яка перебуває на межі деградації



Сприяти підвищенню біологічного розмаїття на 5 млн гектарів землі сільськогосподарського призначення



Допомогти 20 млн дрібних фермерів підвищити ефективність своїх господарств на 50 %



Навчити 20 млн працівників фермерських господарств правил безпечного виробництва, особливо в країнах, що розвиваються



Запровадити справедливі умови праці в усіх ланках логістичного ланцюжка



НАСІННЯ

Кукурудза	14–25
Соняшник	26–53
Ріпак озимий.....	54–57
Ячмінь озимий	58–59
Сорго силосне.....	60–61
Цукровий буряк	62–69

Насіння кукурудзи

Компанія «Сингента» спеціалізується на гібридах кукурудзи зернового і силосного напрямку.

Особлива увага при підборі гібридів приділяється стабільності і стійкості до основних хвороб та несприятливих чинників, передусім посухи. Для нас важлива не теоретична максимальна врожайність гібрида, а реальні показники, отримані в несприятливих, посушливих роки.



Herica ФАО 200



Інтенсивного типу для ранньої сівби

Гарні вирівняні качани. Гібрид холодостійкий, що дозволяє отримати ранній урожай зерна й поживного силосу для худоби. Високий вміст крохмалю (близько 70 % у сухій речовині). Вихід спирту (100 %) зі 100 кг сухого зерна — близько 44 %. Стійкий до пухирчастої і летючої сажок. Дуже добре реагує на високий агрофон.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Кременисто-зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Інтенсивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин. Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Полісся та Лісостепу.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — до 90 тис. рослин/га; Лісостеп — 60–65 тис. рослин/га.

НК Джитаго ФАО 210



Посухостійкий для низького агрофону

Довгий вирівняний качан. Вихід зерна високий, у середньому 85 %. Гібрид зі швидким початковим ростом. Лідер з посухостійкості у своїй групі стиглості. Адаптований до вирощування за екстенсивними технологіями. Має високу стійкість до посухи і основних листових хвороб, зокрема до пухирчастої сажки. Середньостійкий до перестою «на корені».

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Кременисто-зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Високоадаптивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Придатний для вирощування на різних типах ґрунтів, адаптований до вирощування за екстенсивною технологією в усіх зонах кукурудзосіяння України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — до 90 тис. рослин/га; Лісостеп — 55–65 тис. рослин/га;
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

Делітон ФАО 220



Стабільний у мінливих умовах

Високотолерантний до кореневих і стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспориозу, іржі. Має високу стійкість до вилягання. Холодостійкий гібрид, має добрий рівень посухостійкості. Вихід спирту (100 %) зі 100 кг сухого зерна сягає до 45 %. Вміст крохмалю в сухій речовині становить близько 75,1 %.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Кременисто-зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Високоадаптивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендовано оптимально ранні строки посіву. Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся і Північного Лісостепу.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — до 90 тис. рослин/га; Лісостеп — 60 тис. рослин/га.

Насіння кукурудзи

НК Фалькон ФАО 220



Високоінтенсивний і стійкий до фузаріозу стебла

Добре озернений качан середнього розміру. Висока стійкість до вилягання й основних хвороб. Висока швидкість віддачі вологи при дозріванні. Вищий потенціал урожайності, ніж у гібрида **Делігоп**, при цьому повна стиглість настає на 1–2 дні раніше. Містить до 74,3 % крохмалю в сухій речовині. На родючих ґрунтах високотолерантний до хвороб стебла. Має високу якість зерна й силосу для переробки на крупу і корм для худоби.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Кременисто-зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Інтенсивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Полісся та Лісостепу.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — до 90 тис. рослин/га; Лісостеп — 65–80 тис. рослин/га.

СИ Еніґма ФАО 230



Високоврожайний і стійкий до стеблових гнилей

З високим потенціалом урожайності і чудовою вологовіддачею під час дозрівання. Має високу толерантність до стеблових гнилей, прикореневого вилягання та пухирчастої сажки. Вміст крохмалю в абсолютно сухому зерні складає 73–75 %. Унікальність гібрида полягає в поєднанні високої стійкості до посухи в період вегетації (в межах своєї групи стиглості) та до зниження температур на початкових фазах розвитку.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Кременисто-зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Проміжний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Полісся та Лісостепу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — 75–85 тис. рослин/га; Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

СИ Новатоп ФАО 240



Скоростиглий чемпіон урожайності інтенсивного типу

Гібрид має високий потенціал урожайності та швидку вологовіддачу при дозріванні. Високотолерантний до стеблових і кореневих гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспороїзу. Найкраще розкриває потенціал на родючих ґрунтах і високому агрофоні. Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Кременисто-зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Інтенсивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендовано оптимально ранні терміни посіву. Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся й Лісостепу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — 75–85 тис. рослин/га; Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

СИ Респект ФАО 240



Висока продуктивність в умовах стресу

Лідер з посухостійкості у своїй групі стиглості. Розташування качанів на стеблі переважно вертикальне, качан добре озернений, короткий. Довжина обгорток дорівнює довжині качана. Чудово поєднує ранньостиглість з високою продуктивністю, особливо в посушливих умовах. Високотолерантний до пухирчастої сажки. Середньостійкий до утворення пасинків. Гібриду властивий прискорений темп росту на початку вегетації.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Кременисто-зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Високоадаптивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Адаптований до вирощування в усіх регіонах кукурудзосіяння України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — 75–90 тис. рослин/га; Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га; Степ — 45–55 тис. рослин/га.

Насіння кукурудзи

СИ Топмен ФАО 250



Стабільна урожайність і швидка вологовіддача

Качан середнього розміру, обгортка довша за качан. Середня здатність утворювати другий качан. Характеризується доброю посухостійкістю і холодостійкістю. Добре реалізує свій потенціал на родючих ґрунтах. Гібриду властивий швидкий ріст на початку вегетації. Високотолерантний до пухирчастої сажки. Розміщення листків еректоїдного типу. Вихід зерна становить у середньому 82,5 %.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Кременисто-зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Високоадаптивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся й Лісостепу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — 75–90 тис. рослин/га; Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

СИ Верапія ФАО 260



Стійкий до стеблових гнилей з швидкою вологовіддачею

Качан середнього розміру, у сприятливих умовах схильний до видовження. Довжина обгортки дорівнює довжині качана. Здатність гібрида формувати другий качан середня. Посухостійкість вища за середню. Добре віддає вологу на період збирання урожаю. Високотолерантний до пухирчастої сажки, вилягання і пасинкування. Гібриду притаманні середні темпи росту на початку вегетації.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Кременисто-зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Проміжний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Адаптований до вирощування в усіх регіонах кукурудзосіяння України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — 75–90 тис. рослин/га; Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га;
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

СИ Ондіна ФАО 260



Швидка віддача вологи зерном під час дозрівання

Високий потенціал урожайності. Високотолерантний до іржі й гельмінтоспоріозу. Характеризується швидкою віддачею вологи під час дозрівання. Гібрид стабільний, адаптований до вирощування в різних кліматичних зонах України. Добре розкриває потенціал на родючих ґрунтах та високому агрофоні.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Інтенсивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендовано оптимально ранні терміни посіву. Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся й Лісостепу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — 75–85 тис. рослин/га; Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

Аріосо ФАО 260



Висока стійкість до посухи, фузаріозу качана і гнилей

Гібрид характеризується високим рівнем посухостійкості, урожайності та відмінною вологовіддачею в період дозрівання. Має високу толерантність до пухирчастої сажки і високу стійкість до вилягання. За лабораторними даними, вміст крохмалю в абсолютно сухому зерні становить 72–73 %.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Інтенсивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся, Лісостепу та Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — 70–85 тис. рослин/га; Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га;
Степ — 50–60 тис. рослин/га.

Насіння кукурудзи

НК Сімба ФАО 270



Висока стабільність, посухостійкість та швидка вологовіддача

Гібрид поєднує високий рівень урожайності при низькому рівні вологості зерна. Один із найкращих гібридів за стійкістю до фузаріозу качана, стеблевої і кореневої гнилей. Висока стійкість до вилягання. Характеризується високою стабільністю урожайності. Не рекомендується для вирощування в монокультурі.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Проміжний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид адаптовано до вирощування в зонах Полісся, Лісостепу і Північного Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Полісся — 75–85 тис. рослин/га; Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га; Степ — 45–55 тис. рослин/га.

СИ Епадіум ФАО 280



Висока урожайність, стійкість до посухи, фузаріозу качана і гнилей

Гібрид високоврожайний, характеризується швидким ростом і розвитком у своїй групі стиглості. Висока стійкість до фузаріозу качана, стеблевої і кореневої гнилей, гельмінтоспоріозу, а також до вилягання.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Проміжний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид адаптовано до вирощування в зонах Лісостепу і Північного Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Лісостеп — 60–75 тис. рослин/га. Північний Степ — 45–55 тис. рослин/га.

НК Канзас ФАО 290



Інтенсивного типу, стійкий до гнилей

Довжина обгортки дорівнює довжині качана. Здатність гібрида формувати другий качан середня. Посухостійкість середня. Високотолерантний до пухирчастої сажки, вилягання та пасинкування. Гібриду властиві середній темп росту на початку вегетації та висока ремонтантність. Має високий потенціал урожайності, один із лідерів у своїй групі стиглості.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Інтенсивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Лісостепу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Лісостеп — 55–70 тис. рослин/га.

НК Леморо ФАО 310



Висока і стабільна урожайність та швидка вологовіддача

Характеризується високим і стабільним урожаєм та швидкою віддачею вологи зерном під час дозрівання. Краще розкриває потенціал на родючих ґрунтах та високому агрофоні. Гібрид достатньо холодостійкий, придатний до посіву в оптимально ранні строки.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Проміжний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Лісостепу і Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га; Степ — 45–55 тис. рослин/га.

Насіння кукурудзи

НК Кобальт ФАО 320



Висока продуктивність, стійкість до посухи, фузаріозу і стеблових гнилей

Гібрид здатний забезпечувати високу і стабільну урожайність. Має високу посухостійкість. Стійкий до пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу, іржі, фузаріозу качана і вилягання. Гібриду притаманні середні темпи росту на початку вегетації. Тип листка еректоїдний. Вихід зерна з качанів — у середньому 83 %.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Проміжний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Лісостепу і Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га; Степ — 45–55 тис. рослин/га.

НК Термо ФАО 330



Висока урожайність, компенсаційний потенціал і толерантність до стеблових гнилей

Гібридові властиві високий і стабільний рівень урожайності, швидка віддача вологи під час дозрівання. Придатний для вирощування на високому агрофоні. За сприятливих умов формує два господарсько-придатні качани. Середньо- і високотолерантний до стресових умов середовища, корневих і стеблових гнилей, пухирчастої сажки, іржі, гельмінтоспоріозу.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Інтенсивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендовано оптимальні строки посіву. Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Лісостепу і Північного Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Лісостеп — 60–75 тис. рослин/га; Степ — 45–55 тис. рослин/га.

НК Пюціус ФАО 340



**Високоінтенсивний, посухостійкий,
з швидкою вологовіддачею**

Качан короткий, обгортка довша за качан. Здатність гібрида формувати другий качан середня. Має середній рівень посухостійкості. Толерантний до пухирчастої сажки і вилягання. Слабостійкий до пасинкування. Гібриду властивий середній темп росту на початку вегетації. Швидко віддає вологу під час дозрівання. Найкраще розкриває свій потенціал при вирощуванні за інтенсивною технологією.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Інтенсивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Лісостепу і Північного Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Лісостеп — 60–75 тис. рослин/га; Степ — 45–55 тис. рослин/га.

Фуріо ФАО 350



**Екстенсивний, посухостійкий,
придатний для Mini- та No-Till**

Стабільний гібрид кукурудзи з потужною кореневою системою, добре використовує природну родючість ґрунту. Ефективно застосовує підвищені норми внесення добрив. Толерантний до корневих та стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу, іржі, вилягання. Придатний для вирощування за технологією мінімального й нульового обробітку ґрунту. Рослини типу Stay Green. Пластичний, швидко віддає вологу при дозріванні.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Високоадаптивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Степу і Лісостепу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га; Степ — 40–50 тис. рослин/га.

Насіння кукурудзи

Сепест ФАО 390



Висока схильність до двокачанності

Гібрид забезпечує високі врожаї при вирощуванні на різних типах ґрунтів. Зерно швидко віддає вологу під час достигання. Порівняно зі стандартами має нижчу вологість зерна на 5–6 %. Стійкий до вилягання, посухи, кореневих і стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспориозу й іржі. При густоті 40 тис. рослин/га на рослині формується по 1,5–1,8 качани, при густоті 50 тис. рослин/га — 1,4–1,5 качани, при густоті 70 тис. рослин/га — 1,3–1,4 качани (при достатній кількості вологи в ґрунті).

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Проміжний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Степу і Лісостепу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га; Степ — 45–55 тис. рослин/га.

Сіско ФАО 400



Висока врожайність, стійкість до посухи

Високоврожайний гібрид з підвищеною стійкістю до посухи. Добре віддає вологу при дозріванні. Стійкий до вилягання, толерантний до кореневих та стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспориозу, іржі.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно, силос.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Проміжний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Степу і Лісостепу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га; Степ — 45–55 тис. рослин/га.

НК Пако ФАО 440



Високоінтенсивний, посухостійкий, найкращий для зрошення

Гбрид має високий і стабільний рівень урожайності та швидку вологовіддачу. Швидко вступає у фазу цвітіння (у своїй групі стиглості). Стійкий до вилягання, корневих і стеблових гнилей, пухирчатої й летючої сажки. Характеризується доброю посухо- і жаростійкістю.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньопізній.

ВИКОРИСТАННЯ. Зерно.

ТИП ЗЕРНА. Зубовидний.

ТИП АДАПТИВНОСТІ. Інтенсивний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендовано оптимальні, а на зрошенні оптимально ранні строки посіву.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ.

На богарі — 40–50 тис. рослин/га; на зрошенні — 70–80 тис. рослин/га.



Насіння соняшнику. Програма Solguard



Фахівці компанії «Сингента» вже більше як 20 років приділяють велику увагу вирішенню проблеми вовчка. Результатом їхньої копійкової наукової діяльності став внесок у розвиток і впровадження виробничої системи **Clearfield®**, виведення гібридів соняшнику зі стійкістю до вовчка.

Компанія «Сингента», одна з найбільших міжнародних компаній у галузі виробництва насіння та засобів захисту рослин, заснувала перший у світі Науково-дослідний центр з вивчення вовчка та контролю цього паразита у посівах соняшнику (Broomrape Centre of Excellence).

Це новітній технічний центр, що є носієм передового світового досвіду, у якому не лише ідентифікують раси вовчка, а й розробляють нові рішення у захисті соняшнику від цього паразита. Багаторічний науковий досвід дозволяє зробити висновки, що сьогодні єдина можливість

контролювати вовчок та зменшити його шкодочинність — використання комплексного підходу програми **Solguard** від компанії «Сингента».

Програма Solguard містить три професійні рівні захисту соняшнику

1

ДОТРИМАННЯ АГРОТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ

Дозволяє запобігти поширенню вовчка та обмежити появу нових рас, зменшити запаси його насіння у ґрунті.

2

ГЕНЕТИЧНИЙ ЗАХИСТ

Правильний вибір насіння дозволяє ефективно контролювати вовчок та унеможливити провокацію еволюції рас.

3

ГЕРБІЦИДНИЙ КОНТРОЛЬ

Використання **Clearfield®** гербіциду **Каптора** забезпечує контроль усіх рас вовчка та однодольних і дводольних видів бур'янів.

ПРОФЕСІЙНІ РІВНІ ЗАХИСТУ СОНЯШНИКУ

Насіння соняшнику. Класичні гібриди



Санбро МР

Завдяки селекційній програмі та роботі багатьох центрів з дослідження й розробки «Сингента» впроваджує у виробництво гібриди, які повністю відповідають певним умовам вирощування і виробничим завданням. Усі гібриди соняшнику перед комерційним використанням проходять всебічні багаторічні випробування й тестування в тих ґрунтово-кліматичних умовах, у яких їх надалі вирощуватимуть. Гібриди компанії «Сингента» характеризуються високою пластичністю і максимально реалізують свій потенціал за умов дотримання всіх технологічних вимог, як-от глибока оранка, сівозміна, захист від бур'янів, внесення добрив та ін.

Нині «Сингента» — незаперечний лідер у виробництві високоякісного насіннєвого матеріалу. Класичний сегмент представлено широким асортиментом гібридів із різним рівнем стиглості від ранніх до пізньостиглих, адаптованих до різних зон вирощування. Цим гібридам властиві високий потенціал урожайності, високий вміст олії, відмінна стійкість до хвороб і посухи, а головна перевага нових гібридів — стійкість до нових рас вовчка.



Світовий стандарт посухостійкості

Гібрид екстенсивного типу з високими темпами росту на перших етапах органогенезу. Світовий стандарт з посухостійкості, характеризується високою стабільністю в реалізації потенціалу урожайності в посушливих умовах та високою життєздатністю пилку при високих температурах під час запилення.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Ранньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Середній (до 46–49 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Гібрид з високою жаро- і посухостійкістю. Стійкий до 5 рас вовчка (А–Е). Нестійкий до фомопсису. Має підвищену стійкість до несправної борошністої роси.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Придатний для вирощування за технологією нульового й мінімального обробітку ґрунту. Не рекомендується зловживати азотними добривами. Не рекомендується вирощувати в господарствах з високим інфекційним фоном фомопсису. Адаптований до вирощування в зоні Південного Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. 40–45 тис. рослин/га.

НК Рокі



Найвища врожайність у ранній групі стиглості, не зменшує врожайність за пізніх строків посіву

Найкращий потенціал урожайності в ранньому сегменті. Гібрид помірно-інтенсивного типу з високою енергією росту на початкових етапах. При частих опадах та прохолодній погоді під час і після цвітіння може подовжуватися вегетація. Стабільний. Пластичний до строків посіву (можна сіяти в оптимально пізні строки). Добре реагує на плодючість ґрунтів і високий агрофон.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Ранньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Дуже високий (до 53 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Висока толерантність до фомозу і фомопсису, середня — до білої та сірої гнилі кошика. Стійкий до вовчка рас А–Е.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Адаптований до вирощування в усіх зонах України. Не рекомендується загущувати посіви і зловживати азотними добривами.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах Південного Степу і Приазов'я — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження в зоні Степу, Лісостепу та Полісся — 45–50 тис. рослин/га.

Санлука РМ



Найранніший гібрид, раннє збирання дозволяє вчасно посіяти озимі

Високопластичний гібрид екстенсивного типу з високою енергією росту на початкових етапах. Має добру стійкість до стресових умов навколишнього середовища завдяки раннім строкам цвітіння. Поєднує ранньостиглість і високу врожайність. Пластичний до строків посіву (можна сіяти в оптимально пізні строки).

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Ранньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Середній (до 47–50 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А–Е. Висока толерантність до фомозу, несправжньої борошнистої роси, середня — до фомопсису і білої гнилі. Добра посухостійкість і жаростійкість.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендується дотримуватися сівозміни. Придатний для вирощування за технологією мінімального обробітку ґрунту. Адаптований до вирощування в усіх зонах України, крім україн посушливих.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах Південного Степу і Приазов'я — 40–45 тис. рослин/га; в умовах помірного і достатнього зволоження в зоні Степу, Лісостепу й Полісся — 50–55 тис. рослин/га.

Насіння соняшнику. Класичні гібриди

Арена ПР



Світовий стандарт з толерантності до білої гнилі

Гібрид помірно-інтенсивного типу з високою енергією росту на початкових етапах органогенезу. Добре реагує на родючі ґрунти. Вдало поєднує високий потенціал урожайності та високий вміст олії з доброю стійкістю до хвороб стебла й кошика.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (до 50 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до несправжньої борошнистої роси. Відмінна толерантність до білої та сірої гнилей, фомопсису і вовчка рас А–Е.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Не рекомендується зловживати азотними добривами й густотою посіву через ризик вилягання. Рекомендовано оптимальні строки посіву й класична технологія обробітку ґрунту. Адаптований до вирощування в усіх зонах України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах Південного Степу і Приазов'я — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження в зоні Степу, Лісостепу й Полісся — 45–50 тис. рослин/га.

Босфора



Стабільно висока врожайність в умовах посухи та стійкість до нових рас вовчка

Гібрид екстенсивного типу з високими темпами росту на початкових етапах розвитку. Генетично близький до гібрида **Санбро МР**. Високий потенціал урожайності (у своїй групі стиглості).

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Середній (до 48–49 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Вище середньої (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Відмінна посухостійкість і жаростійкість. Стійкий до вовчка рас А–F.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендується дотримання сівозміни і класичної технології обробітку ґрунту. Не рекомендується розміщувати на полях з високим інфекційним фоном фомопсису. Рекомендований для вирощування в зоні Південного Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. 40–45 тис. рослин/га.

НК Делфі



Відмінна стійкість до вилягання і хвороб

Гібрид помірно-інтенсивного типу з доброю енергією росту. Один із найстабільніших гібридів з високим потенціалом урожайності. Характерна ознака гібрида — лимонний колір стебла і кошика під час дозрівання.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Дуже високий (до 52 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Високорослий (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Висока толерантність до фомозу й фомопсису, добра стійкість до білої гнилі, підвищена — до вилягання. Стійкий до вовчка рас А–Е.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Адаптований до вирощування в усіх зонах України. Рекомендовано дотримання класичної технології обробітку ґрунту.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах Південного Степу і Приазов'я — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження в зоні Степу, Лісостепу й Полісся — 45–50 тис. рослин/га.

НК Долбі



Найбільш інтенсивний гібрид за високого агрофону в умовах достатнього зволоження

Гібрид високоінтенсивного типу з високою початковою енергією росту. Добре реагує на родючі ґрунти й добрива. Генетично близький до гібрида **НК Бріо**. Пластичний до строків посіву. Дуже високий потенціал урожайності.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (до 50–52 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Висока толерантність до фомозу й фомопсису, середня — до білої гнилі. Стійкий до вовчка рас А–Е.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано дотримання сівозміни й класичної технології обробітку ґрунту. Рекомендовано для вирощування в зонах Лісостепу і Північного Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. 45–50 тис. рослин/га.

Насіння соняшнику. Класичні гібриди

СИ Кадікс

Трансол



Унікальне поєднання стійкості до посухи, хвороб та нових рас вовчка

Гібрид помірно-інтенсивного типу з високою початковою енергією росту та високим потенціалом урожайності в посушливих умовах.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Середній (до 47–49 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Посухостійкий. Толерантний до хвороб (фомопсису, вертицильозу, білої гнилі). Стійкий до вовчка рас А–Г*.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано для вирощування в усіх регіонах.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах Південного Степу і Приазов'я — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження в зоні Степу, Лісостепу й Полісся — 45–50 тис. рослин/га.



Відмінна толерантність до нових рас вовчка в умовах посухи

Гібрид екстенсивного типу з високими темпами росту на початкових етапах розвитку.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Середній (до 48 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Вище середньої (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Відмінна посухостійкість. Стійкий до вовчка рас А–F. Середня стійкість до вилягання. Низька толерантність до фомопсису, тому гібрид не рекомендується вирощувати у господарствах з осередками цієї хвороби.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендується дотримання сівозміни і класичної технології обробітку ґрунту. Не рекомендується розміщувати на полях з високим інфекційним фоном фомопсису. Рекомендований для вирощування в зоні Південного Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. 35–45 тис. рослин/га.

НК Бріо



Лідер із продажів у світі, максимальна врожайність в умовах Лісостепу

Високоврожайний гібрид соняшнику інтенсивного типу вирощування. Найраніший у своїй групі стиглості. На перших етапах розвитку має сповільнені темпи росту. Гібрид адаптовано до вирощування за класичною технологією.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (до 52 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А–Е. Висока стійкість до фомозу й фомопсису, середня — до білої гнилі. Висока стійкість до вилягання, середня — до посухи.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано дотримання сівоzmіни та оптимальних строків посіву. Рекомендований для вирощування в зоні Центрального й Північного Степу, Лісостепу та Полісся України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. 45–55 тис. рослин/га.

НК Конді



Відмінний партнер для переробників, рекорд урожаю олії

Гібрид інтенсивного типу з доброю енергією росту і високим потенціалом урожайності. Найкращу віддачу забезпечує на родючих ґрунтах. Рекомендований для олієпереробних підприємств як один із найбільш високоврожайних гібридів з високим вмістом олії. Наприкінці вегетації стебло рослин на вигляд здорове, без пошкодження хворобами.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Дуже високий (до 54 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Вища за середню стійкість до посухи. Стійкий до вовчка рас А–Е. Дуже добра толерантність до фомопсису й фомозу, середня стійкість до білої гнилі.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано дотримання сівоzmіни й класичної технології обробітку ґрунту для вирощування по всій території України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. У посушливих умовах Південного та Центрального Степу — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження в зоні Північного Степу, Лісостепу й Полісся — 45–50 тис. рослин/га.

Насіння соняшнику. Класичні гібриди

Опера ПР



Стабільність за будь-яких умов і на бідних ґрунтах, при невеликій густоті здатний до компенсації врожаю за рахунок збільшення розміру кошика й насіння

Гібрид екстенсивного типу з середньою енергією росту на початкових етапах розвитку. Придатний до вирощування на будь-яких типах ґрунтів. Пластичний до строків посіву. При зріджених посівах (< 40 тис. рослин/га) формує велике насіння. Високотехнологічний для збирання.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (до 48–52 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А–Е. Висока толерантність до білої та сірої гнилей, середня — до фомозу й фомопсису. Добра посухостійкість.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Придатний для вирощування за мінімальною технологією обробки ґрунту та на ґрунтах із низьким рівнем родючості. Адаптований до вирощування в усіх зонах України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах Південного Степу і Приазов'я — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження в зоні Степу, Лісостепу й Полісся — 45–50 тис. рослин/га.

СИ Купава



Найкращі врожайність та вміст олії в умовах нових рас вовчка

Висок врожайний гібрид інтенсивного типу з високою початковою енергією росту. Генетично близький до гібрида **НК Конді**. Унікальне поєднання толерантності до хвороб і посухи.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Дуже високий (до 53 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А–Г*. Висока стійкість до фомозу, фомопсису і білої гнилі. Середня стійкість до вилягання та добра стійкість до посухи.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано для інтенсивної технології вирощування в зоні Центрального і Північного Степу, Лісостепу та Полісся.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах — 35–40 тис. рослин/га. В умовах помірного й достатнього зволоження — 45–50 тис. рослин/га.

СИ Ласкала



Стабільно висока врожайність та стійкість до вовчка і хвороб

Високоврожайний гібрид помірно-інтенсивного типу з високою початковою енергією росту. Генетично близький до гібрида **НК Конді**. Пластичний до різних способів обробітку ґрунту.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Дуже високий (до 52 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А-G*. Толерантний до хвороб (фомозу, фомопсису). Має добру стійкість до посухи.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано для вирощування в зоні Центрального і Північного Степу, Лісостепу та Полісся.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах — 35–40 тис. рослин/га. В умовах помірного й достатнього зволоження — 45–50 тис. рослин/га.

Естрада



Рекордсмен з урожайності та олійності в умовах нових рас вовчка, толерантний до посухи

Гібрид помірно-інтенсивного типу. Поєднує високий потенціал урожайності та високу толерантність до нових рас вовчка й основних хвороб соняшнику. Генетично близький до гібрида **НК Армоні**.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньопізній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Дуже високий (до 52 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Добра посухостійкість і висока толерантність до фомопсису і білої гнилі. Стійкий до вовчка рас А-G*.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендований для вирощування в усіх зонах, крім край посушливих регіонів.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах Південного Степу і Приазов'я — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження в зоні Степу, Лісостепу й Полісся — 45–50 тис. рослин/га.

Насіння соняшнику. Класичні гібриди

НК Армоні



СИ Еденіс



Високий урожай олії, толерантний до посухи

Гібрид помірно-інтенсивного типу, один із рекордсменів за рівнем урожайності серед гібридів соняшнику. Найбільшу врожайність дає на потужних родючих ґрунтах. Рекомендований для олієпереробних підприємств як один із найбільш високоврожайних гібридів з високим вмістом олії.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньопізній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Дуже високий (до 55 % у разі дотримання технології і за сприятливих погодних умов).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Висока толерантність до фомопсису, фомозу, білої гнилі. Добра посухостійкість. Стійкий до вовчка рас А–Е.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано дотримання сівозміни й класичної технології обробки ґрунту. Придатний до вирощування в усіх зонах, крім край посушливих.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. У посушливих умовах — 35–40 тис. рослин/га. В умовах помірного й достатнього зволоження — 45–50 тис. рослин/га.

Стабільна запиленість кошика навіть у стресових умовах, стійкість до хвороб (склеротинії, вертицильозу)

Гібрид помірно-інтенсивного типу з дуже високим потенціалом урожайності (на рівні **НК Армоні**). Відмінна запиленість кошика.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньопізній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (до 50–52 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Добра посухостійкість і висока толерантність до фомопсису, фомозу, білої гнилі, вертицильозу. Стійкий до вовчка рас А–Е.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендований для вирощування в усіх зонах, крім край посушливих.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах — 35–40 тис. рослин/га. В умовах помірного й достатнього зволоження — 45–50 тис. рослин/га.



СИ Фламенко

НОВИЙ



Осінній чемпіон

Гібрид інтенсивного типу з дуже високим потенціалом урожайності (на рівні **НК Армоні**). Має добрі темпи росту на перших етапах органогенезу.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньопізній.

ВИКОРИСТАННЯ. Класичний.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (понад 50 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Добра посухостійкість і висока толерантність до фомопсису, фомозу, білої гнилі. Стійкий до вовчка рас А–Е.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендований для вирощування в усіх зонах, крім край пошушливих. Добре реагує на класичний обробіток ґрунту.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного і достатнього зволоження — 45–55 тис. рослин/га.



Насіння соняшнику. HTS-гібриди

НОВИЙ



Суміко HTS

Оптимізовано для гербіциду
Експрес® компанії «Дюпон»

Компанія «Сингента», розуміючи потреби сільгоспвиробників, створила свій перший HTS-гібрид, який оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії «Дюпон».

Соняшник як широкорядна культура на початкових етапах свого розвитку мало конкурує з бур'янами, тому його посіви можуть засмічуватися багатьма їх видами, серед яких нетреба, осоти, амброзія тощо. Навіть незначна кількість цих бур'янів призводить до зниження врожаю. Один із заходів їх контролю — застосування гербіциду Експрес®, який дозволено для використання на певних толерантних гібридах.

Напрямок селекції HTS-гібридів має такі переваги: високий потенціал урожайності, високий вміст олії, толерантність до основних хвороб, а також гомозиготний тип стійкості до гербіциду Експрес®. Це робить HTS-гібриди технологічнішими, адже рівень фітотоксичності незначний або повністю відсутній після застосування цього гербіциду.

Олійність понад усе!

Гібрид інтенсивного типу. Має середні темпи росту на перших етапах розвитку. Генетично близький до гібрида **НК Бріо**. Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії «Дюпон».

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. HTS-гібрид.

ВМІСТ ОЛІЇ. Дуже високий (до 55 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А–Е. Високостійкий до фомозу й фомопсису, несправжньої борошністої роси. Має середню стійкість до посухи.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано дотримання сівозміни і оптимальних строків посіву. Рекомендований для вирощування в зоні Центрального і Північного Степу, Лісостепу та Полісся України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. 45–55 тис. рослин/га.



Високоолеїновий соняшник

Факти й перспективи

Що таке високоолеїновий соняшник? Це соняшник із вмістом олеїнової кислоти Омега 9 (мононенасичена жирна кислота) понад 82 % та низьким вмістом поліненасичених жирних кислот Омега 6.

Цей соняшник виведено традиційними методами селекції, і генетичний потенціал вмісту олеїнової кислоти у нього найвищий серед олійних культур — до 92–94 %! Світові тенденції виробництва соняшнику засвідчують великі перспективи цього напрямку в Україні. За останні роки частка високоолеїнового соняшнику у світі виросла і становить близько 10 % від усього виробництва. На ринку США частка олеїнового соняшнику — понад 95 %, у Франції — більше як половина. Розвиток високоолеїнового сегмента

видається дуже перспективним напрямком, тим паче урожайність кращих сучасних високоолеїнових гібридів не поступається традиційним. І при цьому можна отримати премію, яка повністю перекриває вартість насіння на гектар.

Високоолеїнові гібриди соняшнику здобувають дедалі більшу популярність серед виробників, трейдерів і переробників сільськогосподарської продукції. Це зумовлено низкою серйозних переваг цього типу соняшнику, серед яких такі:

- високоолеїнова олія має найвищий вміст вітаміну Е — 45 мг/100 г;
- при термічній обробці і гідролізації високоолеїнової олії утворюються переважно цисізомери, які зменшують вміст холестерину й канцерогенів під час приготування їжі;
- термін зберігання високоолеїнової олії учетверо довший, ніж у звичайної.

Які переваги високоолеїнової олії?

- Високий вміст вітаміну Е — природного антиоксиданту (токоферолу).
- Під час смаження й гідрогенізації (переробки на маргарин) утворюється мала кількість транс-жирів, шкідливих для здоров'я, які можуть викликати серцево-судинні й ракові захворювання (так звані «шкідливі холестерин»).
- Тривалий термін зберігання — вчетверо довше, ніж у звичайної соняшникової олії.

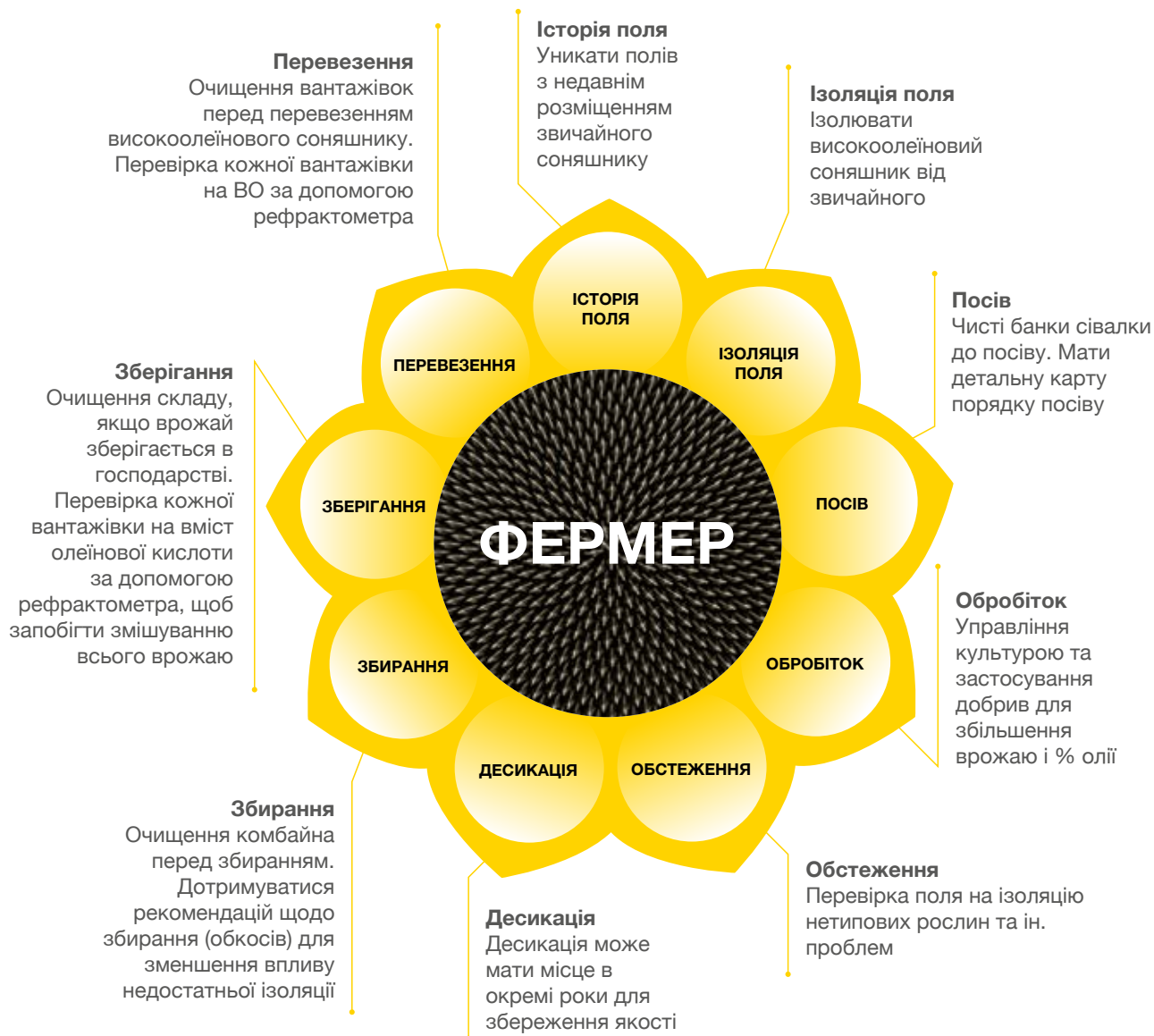
Що стримувало збільшення площ під високоолеїновим соняшником?

- Низька матеріальна зацікавленість.
- Перші сорти/гібриди були нестабільні і низьковрожайні, з низькою толерантністю до хвороб і рослин-паразитів (вовчка) і за цими параметрами суттєво поступалися лінолевому соняшнику.
- Низький рівень інформованості про переваги високоолеїнової олії.

Що змінилося?

- Сьогодні існують гібриди, які не поступаються класичним гібридам за рівнем урожайності, стабільності, стійкості до хвороб і паразитів.
- Високий інтерес великих переробників (Cargill, Bunge, ADM та ін.).
- Високий попит у країнах Західної Європи.
- Популяризація здорового способу життя й харчування.

Вимоги до виробництва високоолеїнового соняшнику. Опис процесу в господарстві



Високоолеїновий соняшник

Факти й перспективи

Які особливості технології вирощування?

Технологія вирощування традиційна для соняшнику. Рекомендовано дотримуватися просторової ізоляції від звичайних лінолевих посівів соняшнику в межах 200–400 м, що дозволяє отримати потрібний відсоток олеїнової кислоти в олії. Якщо немає можливості дотримуватися просторової ізоляції, треба підбирати гібридний склад за групами стиглості.

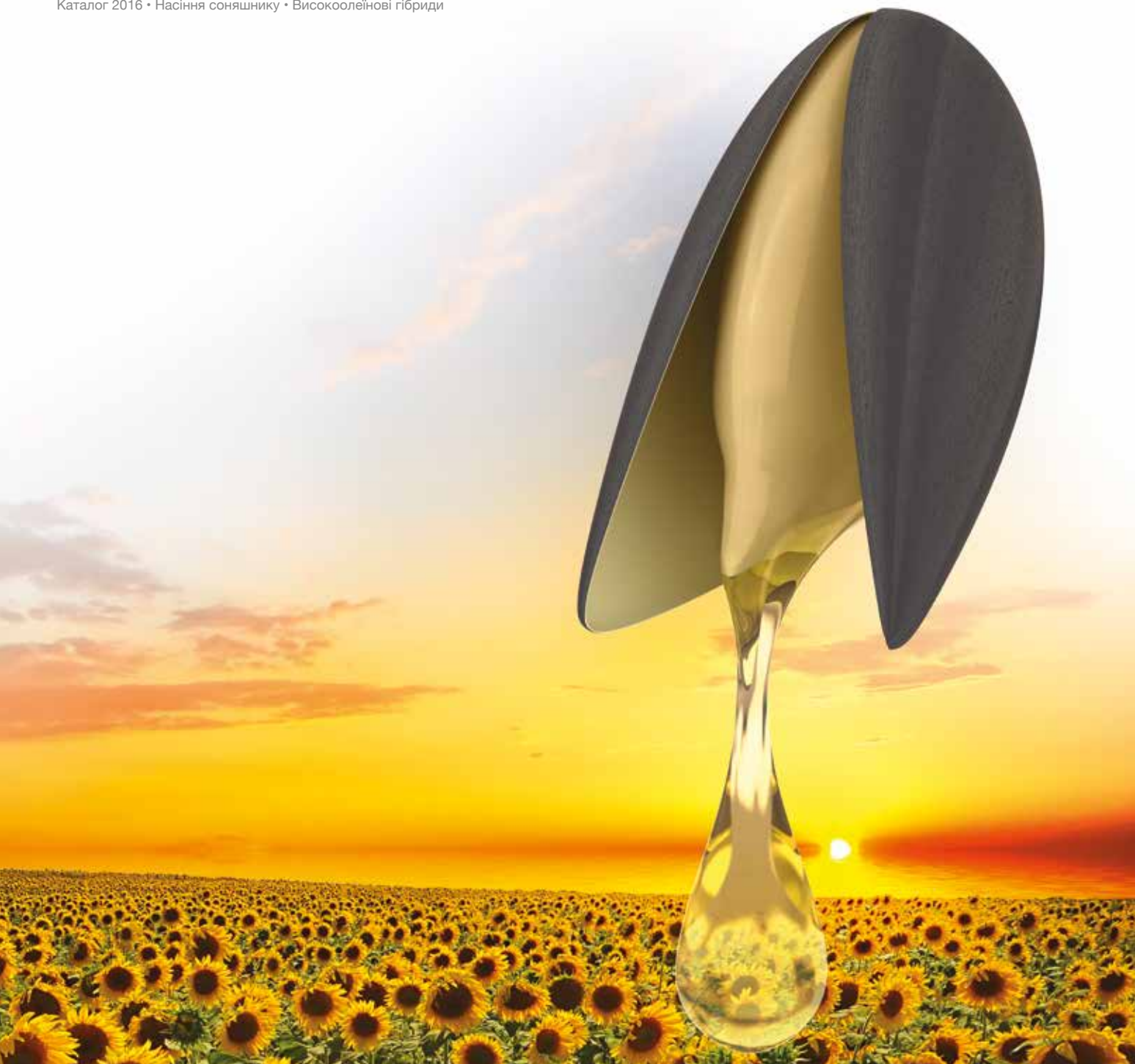
Не рекомендується вирощувати в зонах з різко континентальним кліматом, тому що різкі коливання нічних і денних температур під час цвітіння можуть істотно знизити рівень олеїнової кислоти в олії. Важливий чинник — підбір гібридів з генетично високим вмістом олеїнової кислоти і високою генетичною чисто-

стю, що гарантує виробникам компанії «Сингента». Нарешті, не можна допускати змішування соняшнику під час посіву, збирання, транспортування, сушіння і зберігання продукції.

Компанія «Сингента» має дуже багато високоолеїнових гібридів соняшнику, адаптованих у більшості країн-виробників товарного соняшнику. Понад половину зареєстрованих гібридів цього сегмента в Європі — це гібриди компанії «Сингента». Для умов України компанія зареєструвала найбільш високоврожайні гібриди **НК Ферті** і **Тутті** (це найуспішні конвертації традиційних (лінолевих) гібридів **НК Бріо** й **НК Конді** відповідно), а для господарств, що використовують

виробничу систему **Clearfield®**, **Коломбі** та **СИ Експерто**. Усі ці гібриди отримано методами традиційної селекції.

Гібриди поєднують стабільно високий рівень урожайності, високу толерантність до хвороб, пластичність та високий вміст олії й олеїнової кислоти в ній. У найближчі роки планується вивести на ринок нові гібриди, адаптовані для регіонів з недостатнім зволоженням, стійкі до гербіцидів тощо.



Насіння соняшнику. Високоолеїнові гібриди



Відмінний урожай цінної олії

Гібрид інтенсивного типу з середньою енергією росту на початкових етапах. Генетично близький до гібрида **НК Бріо**. Вміст олеїнової кислоти в олії до 92 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов).

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Високоолеїновий.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (до 50–52 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Високотолерантний до фомозу й фомопсису, среньотолерантний до сірої та білої гнилей. Стійкий до вовчка рас А–Е. Висока стійкість до вилягання, середня — до посухи.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано дотримання сівозміни й класичної технології обробітку ґрунту. Рекомендований для вирощування в усіх зонах, крім край посушливих.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах — 40–45 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження — 50–55 тис. рослин/га.



Чемпіон серед високоолеїнових

Гібрид інтенсивного типу, генетично близький до гібрида **НК Конді**. Найпопулярніший високоолеїновий гібрид у Центральній і Західній Європі. Лідер за рівнем урожайності серед високоолеїнових гібридів, найкращу віддачу забезпечує на родючих ґрунтах. Вміст олеїнової кислоти в олії — до 93 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов).

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Високоолеїновий.

ВМІСТ ОЛІЇ. Дуже високий (до 52 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Добра посухостійкість. Стійкий до вовчка рас А–Е. Дуже добра толерантність до фомопсису й фомозу, вища за середню стійкість до білої гнилі.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано для вирощування в зоні Центрального і Північного Степу, Лісостепу та Полісся.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах — 35–40 тис. рослин/га. В умовах помірного й достатнього зволоження — 45–50 тис. рослин/га.

Копомбі



Високоолеїновий стандарт із посухостійкості для системи Clearfield®

Гібрид екстенсивного типу з хорошою енергією росту на початкових етапах і високим потенціалом урожайності. Генетично близький до гібрида Санай. Придатний для мінімальної і нульової технології обробітку ґрунту.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Високоолеїновий, Clearfield®.

ВМІСТ ОЛІЇ. Середній (47–48 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Відмінна посухостійкість. Стійкий до вовчка рас А–Е. Гібрид стійкий до імідазолінів, що дозволяє виробникам вирощувати високоолеїновий соняшник у виробничій системі Clearfield®. Слаботолерантний до фомопсису.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Не рекомендовано вирощувати в господарствах з осередками фомопсису. Рекомендується дотримуватися сівозміни. Адаптований до вирощування в зоні Південного Степу і Приазов'я.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. Рекомендована густина на період збирання: 35–45 тис. рослин/га.

СИ Експерто



Створений бути першим

Гібрид інтенсивного типу, генетично близький до гібрида **НК Конді**. Має добрі темпи росту на перших етапах органогенезу.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Високоолеїновий, Clearfield®.

ВМІСТ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ В ОЛІЇ. До 90 %*.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (48–49 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Посухостійкість вища за середню. Стійкий до вовчка рас А–Е. Дуже добра толерантність до фомопсису, фомозу, білої і сірої гнилей.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Дотримання сівозміни й класичного обробітку ґрунту. Рекомендований для вирощування в усіх зонах, крім у край посушливих.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах — 35–45 тис. рослин/га; в умовах помірного і достатнього зволоження — 50–55 тис. рослин/га.

Насіння соняшнику. Clearfield® гібриди



Засміченість посівів соняшнику однодольними і дводольними видами бур'янів призводить до суттєвих втрат урожаю, а відтак і до збитків. Особливо гостро ця проблема стоїть з такими видами бур'янів, як амброзія, нетреба, щиреця, та квітковим паразитом вовчком. Цю проблему вирішує виробнича система **Clearfield®**, у якій використовуються гібриди соняшнику, стійкі до імідазолінонів (гербіцид **Каптора®**).

Clearfield® гібриди отримано традиційним способом селекції без застосування генної інженерії. Компанія «Сингента» перша у світі створила комерційний гібрид, адаптований до цієї системи, — **Санай**, який було запущено у виробництво 2003 року в Туреччині.



Ранній Clearfield® гібрид

Гібрид помірно-інтенсивного типу з високою енергією росту на початкових етапах розвитку. Генетично близький до гібрида **НК Рокі**. Стабільно високий урожай у посушливих умовах. Пластичний до строків посіву (можна сіяти в оптимально пізні строки). Добре реагує на плодючість ґрунтів і високий агрофон.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Ранньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Clearfield®.

ВМІСТ ОЛІЇ. Найвища олійність з сегмента Clearfield® гібридів — до 51 %.

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до гербіцидів за технологією Clearfield®. Стійкий до вовчка рас А–Е. Висока комплексна стійкість до хвороб. Добра посухостійкість.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Не рекомендується загушувати посіви і зловживати азотними добривами. Гібрид адаптовано до вирощування в усіх зонах України, крім укр. посушливих.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах Південного Степу і Приазов'я — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження в зоні Степу, Лісостепу й Полісся — 45–50 тис. рослин/га.

Трістан



Пристрасть до врожайності

Гібрид екстенсивного типу з високим потенціалом урожайності. Пластичний до різних типів ґрунту і строків посіву.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Ранньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Clearfield®.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (до 50 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А–Е. Добра толерантність до фомопсису, білої та сірої гнилей. Проявляє толерантність до гербіцидів з групи ацетохлорів. Добра посухостійкість.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендовано дотримання сіво-зміни. Придатний для вирощування за технологією нульового й мінімального обробітку ґрунту. Адаптований до всіх зон вирощування, крім край посушливих.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах Південного Степу і Приазов'я — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження в зоні Степу, Лісостепу й Полісся — 45–50 тис. рослин/га.

НК Анего



Надійний партнер

Гібрид помірно-інтенсивного типу з високою пластичністю і добрими темпами росту на початкових етапах органогенезу. Високий потенціал урожайності. Генетично близький до гібрида **Арена ПР**.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Clearfield®.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (до 50 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А–Е. Дуже добра толерантність до фомопсису і білої гнилі. Стійкий до гербіцидів за технологією **Clearfield®**. Посухостійкість вища за середню.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Не рекомендовано вносити високі дози азотних добрив і завищувати густоту посівів. Адаптований для вирощування в усіх зонах України при оптимальних строках посіву і класичній технології обробітку ґрунту.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. 40–47 тис. рослин/га.

Насіння соняшнику. Clearfield® гібриди

Санай МР



Стабільність в умовах посухи

Гібрид екстенсивного типу. Генетично схожий на гібрид **Санбро МР**, але має вищий потенціал урожайності (на 3–5 ц/га) і довший вегетаційний період. Пластичний до строків посіву.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. Clearfield®.

ВМІСТ ОЛІЇ. Середній (46–48 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Вища за середню (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А–Е. Стійкий до гербіцидів за технологією Clearfield®. Лідер з посухостійкості, висока стійкість до осипання. Стійкий до несправжньої борошнистої роси.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендується дотримуватися сівозміни. Не рекомендовано вирощувати в господарствах з осередками фомопсису. Придатний для вирощування за технологією нульового й мінімального обробітку ґрунту. Адаптований до вирощування в зоні Південного Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. 35–45 тис. рослин/га.

НК Неома



Інтенсивний гібрид для Clearfield®

Гібрид інтенсивного типу з середньою енергією початкового росту і високим потенціалом урожайності. Генетично близький до гібрида **НК Бріо**. Найкращу віддачу забезпечує на родючих ґрунтах. Один з найкращих і найпопулярніших гібридів для виробничої системи Clearfield®.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. Clearfield®.

ВМІСТ ОЛІЇ. Високий (до 50 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Середня (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А–Е. Добра толерантність до фомопсису й фомозу, середня — до білої гнилі. Середня стійкість до посухи, відмінна — до вилягання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Рекомендується дотримуватися сівозміни. Адаптований для вирощування в зоні Лісостепу, Полісся, Північного й Центрального Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. 45–55 тис. рослин/га.



НК Ададжіо

Solguard



Вагомий аргумент

Гібрид помірно-інтенсивного типу з доброю енергією росту на початкових етапах розвитку. Генетично близький до гібрида **НК Армоні**. Адаптований для різних способів обробітку ґрунту. Найвищий потенціал урожайності в сегменті **Clearfield®** гібридів.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньопізній.

ВИКОРИСТАННЯ. Clearfield®.

ВМІСТ ОЛІЇ. Середній (до 49 %).

ВИСОТА РОСЛИН. Вище за середню (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Стійкий до вовчка рас А-Е. Добра толерантність до фомопсису й посухи. Відмінна стійкість до вилягання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Адаптований для вирощування в зоні Лісостепу, Північного й Центрального Степу України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА. В посушливих умовах — 35–40 тис. рослин/га; в умовах помірного й достатнього зволоження — 45–50 тис. рослин/га.



Виробнича система Clearfield®

Виробнича система **Clearfield®** — це можливість ефективного контролю вовчка та однодольних і дводольних бур'янів у посівах соняшнику



Особливо гостро стоїть проблема таких бур'янів, як амброзія (*Ambrosia* spp.), не-треба (*Xanthium* spp.), щириця (*Amaranthus* spp.), канатник (*Abutilon* spp.), лобода (*Chenopodium* spp.), а також рослина-паразит вовчок (*Orobancha* spp.), які істотно знижують урожайність, аж до неможливості обробляти соняшник. Виробнича система **Clearfield®** дозволяє вирішувати проблеми з бур'янами і вовчком у посівах соняшнику після сходів культури. Компанія «Сингента» вперше у світі створила комерційний гібрид **Санай**, адаптований до **Clearfield®** гербіциду, який запущено у виробництво 2003 року в Туреччині. Сьогодні цю виробничу систему успішно застосовують у світі в усіх зонах вирощування соняшнику на площі 2,5 млн гектарів і прогнозується дальше її поширення.

Історія

У штаті Канзас (США) 1996 року фізіолог Кассим Аль-Хаттіб, працівник Канзаського університету, виявив у посівах сої, оброблених гербіцидом на основі імазапіру, вцілілі рослини дикого соняшнику. Рослина здобула стійкість до цієї групи гербіцидів у результаті мутагенезу — природного процесу, який відбувається в природі з певною частотою. Американський генетик Джері Міллер узяв насіння цієї рослини і почав його вивчати та експериментувати. Рослини дикого соняшнику у фазі восьми листків обробляли

різними дозами гербіцидів групи імідазолінонів. Дослідження мали на меті виявити найжиттєздатнішу рослину — майбутнього донора стійкості цієї ознаки. Для переносу генів стійкості дикого соняшнику у вихідні лінії культурного соняшнику використовували класичний метод селекції — бек-крос (зворотне схрещування). Процес цей нешвидкий, зазвичай на нього іде 5–7 років. Стійкі інцухт-лінії передали селекціонерам компанії «Сингента», які 2003 року створили гібрид Санай.

Що таке виробнича система Clearfield®

Виробнича система **Clearfield®** — це унікальна розробка компанії «BASF». Компанія «Сингента» представляє на ринку України гербіцид **Каптора®** (15 г/л імазапіру + 33 г/л імазамоксу) для **Clearfield®** соняшнику. **Каптора®** має системну дію на однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур'яни, зокрема на амброзію, осоти, канатник, а також на вовчок.

Характерні риси гібридів соняшнику для виробничої системи Clearfield®

Гібриди не трансгенні

Гібриди соняшнику, які використовуються у виробничій системі **Clearfield®**, мають стій-

кість до гербіциду **Каптора®**. Стійкість до гербіцидів виробничої системи **Clearfield®** отримано з застосуванням традиційних методів селекції рослин. Отже, ці гібриди не трансгенні. Цей факт дозволяє виробникам сільськогосподарської продукції мати ефективний агрономічний інструмент без жодних обмежень на реалізацію отриманої продукції на світовому ринку.

Стійкість гібридів

Рівень стійкості гібридів соняшнику залежить від таких параметрів:

- стадія росту і стан рослини при обробці,
- генетика рослин (усі рекомендовані гібриди стійкі до подвійної максимальної норми 2,4 л/га гербіциду),
- умови навколишнього середовища під час обробки (температура, вологозабезпечення),
- компоненти бакової суміші (бакові суміші не рекомендуються).

Перехресна толерантність до післядії сульфонілсечовин із довгим періодом розпаду

Відзначено толерантність **Clearfield®**-гібридів до післядії сульфонілсечовин

із довгим періодом розпаду в ґрунті (хлорсульфурону, метсульфурону й ін.), які були використані ще у посівах попередника і які є інгібіторами ацетолактатсинтази (ALS) або ацетогідроксикислотної синтази (AHAS).

Особливості стійкості гібридів

За стійкість до гербіциду **Каптора**® відповідає один-єдиний напівдомінантний ген. Для забезпечення стійкості до гербіцидів у виробництві товарного соняшнику ген має бути гомозиготним. З цієї причини в процесі виробництва гібридного соняшнику F1 для виробничої системи **Clearfield**® на ділянках гібридизації потрібна конверсія чоловічих і жіночих родоначальних ліній. Додаткові гени можуть підвищити стійкість у гібридах. Допускаються зміна забарвлення листків і зупинка росту. Як правило, це частіше спостерігається в стресових умовах (високі температури, дефіцит вологи в ґрунті) і проходить протягом 14 днів.

Рекомендації з застосування

1,0 л/га — за оптимальних умов (бур'яни на ранніх стадіях розвитку й активного росту) і на легких ґрунтах.

1,2 л/га — основна рекомендована норма, яка чудово діє навіть за дещо гірших умов (бур'яни на пізніших стадіях розвитку, проблемні бур'яни, вовчок).

Слід пам'ятати, що звичайні сорти й гібриди соняшнику високочутливі до впливу препарату **Каптора**®. Внесення гербіциду на посівах цих культур може спричинити їх сильне пригнічення і навіть повну загибель. Неприпустимо застосовувати генеричні (аналогові) гербіциди, до складу яких входять схожі діючі речовини,

бо стійкість гібридів до цих пестицидів не досліджувалася. Після застосування препарату **Каптора**® небажано проводити механічний обробіток міжрядь, тому що це може порушити гербіцидний екран. При застосуванні гербіциду на посівах із мінімальним (Mini-Till) або нульовим (No-Till) обробітком ґрунту у разі великої кількості рослинних решток на поверхні ґрунту ґрунтова дія препарату **Каптора**® може знизитися.

Увага! Щоб уникнути пошкоджень наступних культур через залишки діючої речовини препарату в обприскувачі, слід негайно після обробки ретельно промити бак і всі вузли згідно з інструкцією на каністрі.

Строки застосування Каптора

По стадіях бур'янів

Препарат **Каптора** слід застосовувати в період активного росту бур'янів. Дводольні бур'яни не повинні переростати фазу 6 листків (лобода біла — 4 листки), злакові — 4 листки. У разі високої засміченості видами амброзії рекомендована фаза — до 4 справжніх листків бур'яну. Крім бур'янів, які зійшли на момент обробки, гербіцид, потрапляючи в ґрунт, стримує ще й бур'яни, які починають проростати. У названих фазах розвитку бур'янів соняшник, як правило, перебуває у стадії 2–6 справжніх листків. Не рекомендується застосовувати препарат до настання фази 2 листки у культурі, особливо у випадку посухи, коли коренева система слабо розвинена.

У разі проблем із вовчком

Одним із способів контролю вовчка є застосування виробничої системи **Clearfield**® («чисте поле») Для ефективного контролю вовчка, зважаючи на його бі-



ологічні особливості, гербіцид **Каптора**® рекомендовано застосовувати у фазах від 4 до 6 листків сояшнику. Препарат **Каптора**® ефективний абсолютно проти всіх рас вовчка. Рекомендована норма витрати гербіциду — 1,2 л/га. Гербіцид **Каптора**® рекомендовано застосовувати тільки на гібридах сояшнику торгової марки **Clearfield**®.

Спосіб застосування

Тільки наземним способом. Внесення з повітря не зареєстровано і не рекомендовано. Під час обробок уникати перекривання смуг нанесення.

Витрата робочої рідини

200–400 літрів на гектар. Обприскувач має бути відрегульовано для рівномірного внесення. При застосуванні препарату на посівах за технологією з мінімальним або нульовим обробітком ґрунту витрата води має бути не менше як 250 літрів на гектар. Витрати робочої рідини треба збільшувати при підвищеній густоті посівів культури і/або при великій кількості рослинних решток на ґрунті. Іони Са⁺⁺ мають буферну здатність, тому твердість води в цьому випадку не становитиме проблему, а от при використанні м'якої води слід застосовувати мінімальну норму витрати препарату — 1 л/га.

Баккові суміші

Застосовувати баккові суміші з іншими гербіцидами не рекомендується з огляду на недоцільність (високоєфективний препарат). Можна використовувати баккові суміші з піретроїдами. Суміші з фосфорорганічними сполуками можуть ви-

кликати пошкодження і загибель рослин сояшнику. Важливо! При застосуванні робочого розчину цього гербіциду в суміші з мінеральними добривами (комплексними, мікродобривами тощо) діючі речовини поглинаються швидше, що може призвести до фітотоксичності і навіть загибелі.

Стійкість до змивання опадами

Стійкий до змивання з рослин опадами через годину після обприскування.

Руйнування гербіциду

Розпад у ґрунті головно мікробіологічний, меншою мірою в анаеробних умовах. Термін розпаду та обмеження у сівозміні вказано нижче. Робочий розчин слід використати протягом доби, після закінчення цього терміну ефективність знижується.

Обмеження у сівозміні

Якщо між застосуванням гербіциду і посівом наступної культури випало замало опадів, переважали низькі (до +5 °C) або високі (понад +25 °C) температури, то розпад гербіциду в ґрунті може бути неповним. Якщо опадів недостатньо для нормального розвитку культури, то їх не вистачатиме і для мікробіологічного розпаду діючої речовини гербіциду **Каптора**®. Тривалий період аномально низьких температур теж може уповільнити розпад цих гербіцидів і збільшити ризик для наступної чутливої культури у сівозміні. Тому дуже важливо враховувати обмеження в сівозміні після застосування препарату.

Після застосування гербіциду **Каптора**® важливо дотримуватись такого чергування культур у сівозміні:

- без обмежень сорти та гібриди, стійкі до гербіцидів системи **Clearfield**®
- через 4 місяці — пшениця, жито
- через 9 місяців* — кукурудза, ячмінь, овес, рис, сояшник, соя, горох, боби, сорго
- через 18 місяців — овочі, картопля
- через 24 місяці — цукровий та кормовий буряк, ріпак, гречка, просо

Слід уникати використання в попередніх полях сівозміни препаратів зі схожим механізмом дії, тобто ALS-інгібіторів (наприклад, сульфонілсечовини та інші). Препарати з групи імідазолінів не слід застосовувати на одному полі частіше, ніж один раз на три роки.

Чинники, які впливають на післядію гербіциду Каптора®

Будь-який чинник, який впливає на мікробіологічну активність, впливає і на ступінь розпаду препарату.

Ґрунтові фактори

(тип, структура, вологість, температура, pH)

На важких ґрунтах розпад повільніший, ніж на легких. Достатня кількість опадів, тепла погода від

моменту застосування препарату до посіву наступної культури у сівозміні підвищує мікробіологічну деградацію діючої речовини.

Розпад гербіциду посилюється при кількості вологи, наближеній до величини повної ґрунтової вологомісткості. Холодні погодні умови під час вегетації сповільнюють мікробіологічну активність, відповідно мікробіологічний розпад знижується. Розпад препарату відбувається при температурі вище +10 °С, руйнування діючої речовини пришвидшується при підвищенні температури. Післядія гербіциду **Каптопа**® посилюється зі зниженням рН у ґрунті: чим нижче рН (кисла реакція), тим вищий ризик післядії.

Боротьба з падалицею

Для ефективного контролю падалиці соняшнику **Clearfield**® у посівах наступних культур не слід застосовувати чисті сульфонілсечовини. Слід застосовувати або їх у суміші з дикамбою і 2,4-Д, або препарати на основі дикамби і

2,4-Д у чистому вигляді. Рекомендуємо використовувати гербіцид **Ланцелот**™ з нормою витрати 0,033 кг/га.



Насіння ріпаку

Завдяки активним інвестиціям у науково-дослідну діяльність у компанії «Сингента» є потужна науково-технічна база для створення й дослідження нових високопродуктивних гібридів озимого ріпаку. Саме тому ці гібриди мають потрібний комплекс господарсько-цінних ознак, які сприяють отриманню нашими клієнтами максимальних прибутків.

Гібридам озимого ріпаку від компанії «Сингента» притаманні високий рівень зимостійкості, олійності, стійкості до вилягання. А ще вони відмінно реалізують свій потенціал продуктивності в умовах України.

Гладіус



Унікальне поєднання високої врожайності та зимостійкості, добра стійкість до вилягання, рекомендований для центральних і західних регіонів



Гібрид має відмінне поєднання високої врожайності та зимостійкості.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній гібрид.

РОЗВИТОК РОСЛИН. Характеризується середньоінтенсивними темпами розвитку восени та в період відновлення вегетації.

ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ. Ранній.

ВИСОТА РОСЛИН. Помірно високі, 160–170 см (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Гібрид має високу стійкість до осипання та вилягання, високу зимостійкість.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від строків посіву), найбільш придатний для вирощування в регіонах із достатнім рівнем зволоження (Центральний та Західний регіони України).



НК Октан



Відмінний результат в умовах посухи, висока стійкість до фомозу, придатний для вирощування у центральних та південних регіонах



Демонструє високу й стабільну врожайність в умовах посухи.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній гібрид.

РОЗВИТОК РОСЛИН. Характеризується середньоінтенсивними темпами росту восени. Добре реагує на внесення регуляторів росту за умови раннього висіву.

ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ. Ранній.

ВИСОТА РОСЛИН. Помірно високі, 160–170 см (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Гібрид характеризується високим рівнем зимостійкості, підвищеною стійкістю до фомозу.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від строків посіву). Найбільш придатний для вирощування в Центральному і Південному регіонах України.

НК Петрол



Пластичний до різних умов вирощування, придатний для пізніх строків сівби



Гібрид відзначається відмінним рівнем урожайності. Пластичний до різних умов вирощування (zareєстрований і добре себе зарекомендував у 25 країнах світу).

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній гібрид.

РОЗВИТОК РОСЛИН. Характеризується середньоінтенсивними темпами росту восени. Добре реагує на внесення регуляторів росту за умови раннього висіву.

ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ. Ранній.

ВИСОТА РОСЛИН. Помірно високі, 160–170 см (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Гібрид має підвищену стійкість до ураження альтернаріозом, високу зимостійкість. Адаптивний до стресових чинників вирощування.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від строків та умов посіву), придатний для вирощування на всій території України, але максимально розкриває свій потенціал в умовах Центрального та Західного регіонів України.

Насіння ріпаку

НК Технік



Лідер за рівнем зимостійкості, адаптивність до стресових факторів вирощування



Гібрид із високим і стабільним рівнем урожайності.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній гібрид.

РОЗВИТОК РОСЛИН. Характеризується інтенсивним розвитком восени, тому за умови раннього висіву потребує внесення регуляторів росту.

ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ. Ранній.

ВИСОТА РОСЛИН. Середньорослі, 150–160 см (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Гібрид характеризується надзвичайно високими рівнем зимостійкості та адаптивністю до стресових чинників вирощування. Стійкий до вилягання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від строків та умов посіву), придатний для вирощування в усіх ріпакозайнятих регіонах України.

Торес



Відмінний потенціал урожайності в посушливих умовах, придатний для пізніх строків сівби



Чудово адаптований до умов посухи. Демонструє високу та стабільну врожайність за низького забезпечення вологою.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньопізній гібрид.

РОЗВИТОК РОСЛИН. Інтенсивно розвивається восени. Добре реагує на внесення регуляторів росту за умови раннього висіву. Характеризується швидкими темпами росту в період відновлення вегетації.

ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ. Середній.

ВИСОТА РОСЛИН. Помірно високі, 160–170 см (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Гібрид характеризується дуже високим рівнем посухостійкості, високим рівнем зимостійкості та стійкості до осипання і вилягання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від строків посіву). Придатний для пізніх строків сівби, рекомендується для вирощування в регіонах із нестійким рівнем зволоження.

СИ Мартен

НОВИЙ



Добре адаптований до умов України, вирізняється поєднанням урожайності, зимостійкості та посухостійкості, придатний для ранніх строків сівби



Пластичний та стабільний гібрид помірно-інтенсивного типу, має відмінне поєднання високого рівня зимостійкості та продуктивності.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній гібрид.

РОЗВИТОК РОСЛИН. Характеризується помірним розвитком восени та середньоінтенсивними темпами навесні. Має високий ступінь гілкування.

ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ. Середній.

ВИСОТА РОСЛИН. Середньорослі, 150–160 см (залежно від вологозабезпечення).

СТІЙКІСТЬ. Гібрид характеризується високими рівнем зимостійкості та адаптивністю до стресових чинників вирощування. Стійкий до вилягання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ. Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від строків посіву), придатний до ранніх строків сівби, рекомендований для вирощування в усіх ріпакосійних регіонах України.



Усе насіння озимого ріпаку компанії «Сингента» продається в посівних одиницях:

**1 посівна одиниця =
1,5 млн насінин**

1 п. од. достатньо для ~ 3 га (при підвищенні норми висіву площа зменшується)

Вага 1 п. од. залежить від показника маси 1000 насінин:



Маса 1000 насінин	5 г	6 г
Вага 1 п. од.	7,5 кг	9,0 кг

Насіння ячменю озимого

 **Хоббіт**


«Сингента» першою серед насіннєвих компаній у світі запустила комерційне виробництво гібридів озимого ячменю та рекомендувала спеціально розроблену технологію вирощування під брендом Hyvido*.

Цього року технологія стане доступною і для українських агровиробників. Ключовий елемент цієї технології — гібридне насіння, яке дозволяє за рахунок унікального поєднання батьківських ліній досягати гетерозисного ефекту і — як наслідок — вищих урожаїв, ніж у звичайних сортів, а ще мати кращу кліматичну адаптивність та відмінні кормові якості товарного зерна. Другий, не менш важливий елемент технології — особливості вирощування гібридів озимого ячменю: вдвічі нижча норма висіву, ранні строки посіву і збирання, оптимізація доз мінерального живлення та захист посівів від хвороб і шкідників.





Спеціальна пропозиція для кормовиробників

Високоінтенсивного типу. Потенційна урожайність в оптимальних умовах — 10–11 т/га і покращені кормові властивості. Гібрид компенсаторного типу. Потенціал кущіння — 6–8 стебел. Має генетично підвищену зимостійкість і пластичність до умов вирощування, стійкий до вилягання, толерантний до збудників хвороб.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Середньоранній.

ВИКОРИСТАННЯ. На корм.

ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ. Лісостеп і Полісся.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Терміни висіву раніше від загальноприйнятих для зони на 10–15 діб, типові попередники. Оптимізація доз мінеральних добрив через дробне внесення. Норма висіву — 1,8–2,2 млн схожих насінин на гектар. Рекомендована система захисту має базуватися на комплексній оцінці стану посівів і охоплювати основні заходи для дотримання високого фітосанітарного стану поля.



НОВИЙ



Пластичність до умов вирощування

Високоінтенсивного типу. Потенційна урожайність в оптимальних умовах — 9–10 т/га і покращені кормові властивості. Гібрид компенсаторного типу. Потенціал кущіння — 6–8 стебел. Має генетично підвищену зимостійкість і посухостійкість, стійкий до вилягання.

ГРУПА СТИГЛОСТІ. Ранньостиглий.

ВИКОРИСТАННЯ. На корм.

ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ. Лісостеп і Степ.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Терміни висіву раніше від загальноприйнятих для зони на 10–15 діб, типові попередники. Оптимізація доз мінеральних добрив через дробне внесення. Норма висіву — 2–2,2 млн схожих насінин на гектар. Рекомендована система захисту має базуватися на комплексній оцінці стану посівів і охоплювати основні заходи для дотримання високого фітосанітарного стану поля.



Насіння сорго силосного

G 1990

Силосне сорго — дуже приваблива культура для сільгоспвиробників, які мають розвинене тваринництво. З одного гектара під силосним сорго урожай удвічі–втричі вищий, ніж під кукурудзою.

Вирощуючи силосне сорго, ви матимете кілька переваг: зменшите собівартість, звільните поля під інші культури, отримаєте більше продукції високої якості. Усе це позитивно вплине на вашу прибутковість. Варто відзначити здатність цієї культури раціонально використовувати вологу: висока толерантність до умов засухи. За своїми поживними якість сорговий силос не поступається кукурудзяному, а ще представлені гібриди не утворюють ціанамідів.



Високорожайний гібрид безкитцевого силосного сорго. Не має шкідливих залишків ціанінових комплексів. Потенціал урожайності — 800–1200 ц/га високоякісного силосу. Характеризується високою стабільністю урожаю. Завдяки високій посухостійкості може суттєво підвищити урожайність силосної маси при сумісних посівах із кукурудзою в посушливих умовах України.

ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ. Лісостеп, Степ.

ОБРОБКА НАСІННЯ.

Проводиться протруйником **Максим® XL**. Насіння також оброблено антидотом, який забезпечує стійкість рослин до ґрунтових гербіцидів **Примекстра® Голд** та **Примекстра® TZ Голд**.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендоване співвідношення кукурудзи й сорго під час посіву — 1:1 (4 рядки кукурудзи : 4 рядки силосного сорго). Глибина посіву — 2–4 см, ширина міжрядь — 70–75 см. Густота посіву — 180–240 тис./га при чистому посіві. Одна посівна одиниця — 800 тис. насінин (розрахована на 4 га чистого посіву або на 7–8 га змішаного посіву).



SS 506



Високоврожайний гібрид цукрового силосного сорго (з китицею). Не має шкідливих залишків ціанінових комплексів. Потенціал урожайності — 900–1400 ц/га силосу. Має високу придатність до силосування. Характеризується високою стабільністю урожаю і посухостійкістю, що дозволяє істотно підвищити урожайність силосної маси при сумісних посівах із кукурудзою в посушливих умовах України.

ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ. Лісостеп, Степ.

ОБРОБКА НАСІННЯ.

Проводиться протруйником **Максим® XL**. Насіння також оброблено антидотом, який забезпечує стійкість рослин до ґрунтових гербіцидів **Примекстра® Голд** та **Примекстра® TZ Голд**.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендовані співвідношення кукурудзи й сорго під час посіву — 1:1 (4 рядки сорго: 4 рядки кукурудзи). Густина посіву — 180–210 тис./га. Одна посівна одиниця — 600 тис. насінин (розрахована на 2,5–3 га в чистому посіві або 5–6 га у змішаному посіві з кукурудзою).



Насіння буряків цукрових



Гібриди цукрових буряків компанії «Сингента» — це високий рівень цукристості і технологічності при переробці сировини, ранній розвиток і відмінна польова схожість, високий потенціал урожайності та комплексна стійкість до хвороб.

Класифікація гібридів цукрових буряків за двома характеристиками

Тип гібриду

N — урожайний
NZ — урожайно-цукристий
Z — цукристий

Стійкість до хвороб та шкідників

Rz — ризоманія
Cr — церкоспороз
Rt — ризоктоніоз
Nt — нематоди
Ar — афаноміцес
Цвітушність (строки сівби)
Ґрунтова і повітряна посухи

EH — Технологія Energ'Hill®.

Успішне рішення, що дозволяє зменшити ризики знищення посівів за умов:

- більш континентального клімату;
- ранніх або пізніх термінів сівби;
- неоптимальних попередників.



Гібрид для отримання максимального врожаю

Дуже високий рівень урожайності та інтенсивний стартовий ріст. Бестселер в портфоліо компанії «Сингента» у 2010–2015 рр.

КЛАС. N-тип, Rz–Cr.

ТИП. Гібрид урожайного напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Високостійкий до ураження церкоспорозом і ризоманією. Толерантний до рамуляріозу.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Призначений для середніх і пізніх строків збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендується для вирощування в зонах Лісостепу та Полісся.

HI 0835



Висока екологічна пластичність

Класичний урожайний гібрид з комплексною стійкістю для отримання гарного урожаю коренеплодів з підвищеною цукристістю. Придатний для ранніх строків сівби.

КЛАС. N-тип, Rz-Cr.

ТИП. Гібрид урожайного напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Стійкий до ураження церкоспорозом і ризоманією. Толерантний до рамуляріозу, стійкий до цвітушності.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Середні й пізні строки збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендований для вирощування на всій території бурякосіяння.

Аскета



Високотолерантний та цукристий гібрид із високим виходом цукру

Гібрид, стійкий до кореневих гнилей, стресостійкий, із підвищеною цукристістю. Також високостійкий до ризоманії та церкоспорозу. Витримує посуху, але одночасно адаптований для зрошення. Добре витримує умови запливаючих ґрунтів із високою ймовірністю розвитку ґрунтових патогенів. Для господарств із довгим плечем поставки та ранніх і середніх термінів збирання. Добре зберігається.

КЛАС. N-тип, Rz-Cr.

ТИП. Гібрид цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Характеризується потрійною стійкістю до ризоманії, ризоктонії, церкоспорозу.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Ранні, середні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Регіони із постійним ураженням кореневими гнилями. Усі бурякосіянні регіони.

Насіння буряків цукрових



Газета



Відмінна лежкість у кагатах

Гібрид характеризується відмінною лежкістю в кагатах та високим рівнем стійкості до трьох хвороб - церкоспорозу, ризоманії та ризоктонії.

КЛАС. Z-тип, Rz-Cr-Rt.

ТИП. Гібрид цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Характеризується унікальним поєднанням високої стійкості до таких трьох хвороб, як церкоспороз, ризоманія та ризоктонія.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Найкращий для середніх і пізніх строків сівби. Для пізнього збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Придатний для вирощування в усіх бурякозійних регіонах України.



Паудата



Новий продуктивний гібрид для зон, уражених нематодою

Новий урожайно-цукристий гібрид, стійкий до нематоди. Новиний продуктивний матеріал, який формує високу врожайність і цукристість в умовах сильного та середнього зараження нематодами. Зможе конкурувати зі звичайними гібридами на незараженому фоні. Також характеризується стійкістю до коренеїда та середньою стійкістю до церкоспорозу.

КЛАС. NZ-тип, Rz-Cr-Nt.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Характеризується толерантністю до ураження нематодами, ризоманією та церкоспорозом.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Середні, пізні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Продуктивний гібрид для зон, уражених нематодою, який гарантує високу рентабельність в умовах підвищеного тиску хвороб.

Малібу



НОВИЙ

Пластичний стандарт продуктивності для умов України

Середньопізній стабільно високопродуктивний гібрид. Висока екологічна пластичність, яка дає стабільно високий результат незалежно від сформованих погодних умов. Virізняється відмінною стійкістю до ризоманії та церкоспорозу. Небажано використання в посушливих умовах. Характеризується високою толерантністю до ризоманії.

КЛАС. NZ-тип, Rz-Cr.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Характеризується високою толерантністю до ураження ризоманією та церкоспорозом.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Середні, пізні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендований для вирощування в зоні достатнього зволоження з загрозою пошкодження церкоспорозом.

Протекта



НОВИЙ

Вискотолерантний до корневих гнилей, урожайний в умовах недостатнього зволоження

Гібрид класичного урожайного типу, стійкий до ризоктоніозу (корневих гнилей). Характеризується потрійною стійкістю до ризоманії, ризоктонії, церкоспорозу. Virізняється дуже високим рівнем продуктивності. Менше скидає листкову пластинку в екстремальних умовах посухи. Добре зберігається.

КЛАС. NZ-тип, Rz-Cr-Rt.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Характеризується потрійною стійкістю до ризоманії, ризоктонії, церкоспорозу.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Для середніх і пізніших термінів збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Гібрид вискотолерантний до корневих гнилей, високоврожайний в умовах помірного та недостатнього зволоження. Для всіх бурякозійних регіонів.

Насіння буряків цукрових



СИ Белана



НОВИЙ

Продуктивний гібрид, стійкий до церкоспорозу, коренеїду та макрофоміни

Продуктивний гібрид, який забезпечує стабільно високі показники в посушливих умовах. Має рівну поверхню коренеплоду. Стійкий до «гумового» коренеплоду — макрофоміни, з середнім рівнем стійкості до церкоспорозу, борошнистої роси, рамуляріозу та афаноміцетної гнилі. Екологічно пластичний гібрид, із низькими втратами цукру при зберіганні.

КЛАС. Z-тип, Rz-Cr.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Середній рівень стійкості до ризоманії та церкоспорозу. Стійкий до макрофоміни.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Широке вікно збирання — від «ультраранніх» термінів до пізніх.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Усі бурякосійні регіони.



СИ Марвін



НОВИЙ

Цукристий гібрид для ранньої копки

Цукристий гібрид для економії на транспортуванні коренеплодів. Для ранньої копки. Толерантний до афаноміцесу і церкоспорозу. Толерантний до цвітущості, отже, підходить для раннього посіву.

КЛАС. NZ-тип, Rz-Cr.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Висока толерантність до церкоспорозу і афаноміцесу. Стійкість до цвітущості та ризоманії.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Ранні строки посіву. Ранні та середні строки збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендований для вирощування в зоні достатнього зволоження з загрозою пошкодження церкоспорозом. Підходить для усіх бурякосійних регіонів України.



Високоврожайний та цукристий інтенсивний гібрид для довготривалого зберігання



Нормально-цукристий гібрид із підвищеною посухостійкістю. Успадкував високу якість насіння, тому на полі його можна впізнати за ранніми дружними сходами. Характеризується високою урожайністю й цукристістю при вирощуванні за інтенсивними технологіями. Добре реагує на внесення підвищених норм мінеральних добрив, інтенсивно накопичує цукор за умови якісного захисту від листових хвороб. Коренеплоди мають високу лежкість і придатні для тривалого зберігання.

КЛАС. NZ-тип, Rz-EH.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Вирізняється стійкістю до ризоманії, церкоспорозу, макрофоміни. Гібрид поставляється активованим за технологією Енердж'Хілл (Energ' Hill®).

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Найкращий для ранніх та середніх строків збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Високоврожайний та цукристий інтенсивний гібрид для тривалого зберігання. Екологічно пластичний гібрид, придатний для вирощування в усіх регіонах бурякосіяння.



Потужний старт, вражаючий результат



Класичний гібрид урожайно-цукристого типу, забезпечує високий збір цукру завдяки ідеальному поєднанню високої урожайності та цукристості. А завдяки високій технологічній якості сировини гібрид характеризується низькими втратами цукру при переробці. Екологічно пластичний, виведений для умов України з різкими змінами температури і вологи. Має чистий коренеплід із дрібними борідками. Придатний для ранньої копки.

КЛАС. NZ-тип, Rz-Cr.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Стійкий до ризоманії, з середнім рівнем стійкості до церкоспорозу, рамуляріозу, коренеїда, борошністої роси. Гібрид поставляється активованим за технологією Енердж'Хілл (Energ' Hill®).

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Середні й пізні строки збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Для умов Центральної і Західної України.

Насіння буряків цукрових



Аттак



Жодного шансу для нематод

Стійкий до нематоди урожайно-цукристий гібрид, який формує високу урожайність та цукристість в умовах сильного й середнього зараження нематодами. Стійкий до коренеїда та церкоспорозу. Вдалий вибір для насичених цукровими буряками і ріпаком сівозмін. Вирізняється рівними чистими конічними коренеплодами з дрібною борідкою. Для більш пізніших термінів збирання. Високопродуктивний гібрид інтенсивного типу. Добре реагує на ранні строки сівби.

КЛАС. NZ-тип, Rz-Cr-Nt.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Характеризується толерантністю до ураження нематодами, рамуляріозом та середньою стійкістю до церкоспорозу.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Ранні строки сівби. Середні й пізні строки збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендується для вирощування в зонах ураження нематодами. Добре розкриває потенціал продуктивності в умовах достатнього зволоження.



Волга



Надійний захист від листових хвороб і коренеїда

Гібрид характеризується високим умістом цукру і покращеним рівнем урожайності. Гичка легко збивається без вибивання коренеплодів.

КЛАС. NZ-тип, Rz-Cr-Rt-Ap.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Характеризується високою стійкістю до ризоманії, ризоктонії та церкоспорозу. Характерна риса цього гібрида — висока стійкість до ураження коренеїдом.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Найкращий для середніх та пізніх строків сівби. Призначений для ранніх та середніх строків збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Рекомендується для вирощування в зонах Лісостепу та Полісся.

HI 0450



Гібрид, створений для цукроварів

Характеризується високим умістом цукру та ідеальним співвідношенням урожайності й цукристості. Гібридові притаманні висока технологічність і якість цукрового соку, тому втрати цукру в мелясі мінімальні.

КЛАС. NZ-тип, Rz-Cr.

ТИП. Гібрид урожайно-цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Посухостійкий, стійкий до ураження ризоманією і церкоспорозом. Слабо уражується коренеїдом.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Адаптований до ранніх строків сівби. Призначений для ранніх і середніх строків збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Завдяки високій пластичності до різних ґрунтово-кліматичних умов придатний для вирощування в усіх бурякосійних регіонах України.

Хеліта



Поєднання високої урожайності та цукристості

Гібрид цукристого напрямку, який поєднує в собі надзвичайно високу урожайність та цукристість. Вирізняється високим рівнем стійкості до ураження ризоманією та рамуляріозом, а також толерантністю до ураження церкоспорозом.

КЛАС. Z-тип, Rz-Cr-Rt.

ТИП. Гібрид цукристого напрямку.

СТІЙКІСТЬ.

Характеризується унікальним поєднанням високої стійкості до таких трьох хвороб, як церкоспороз, ризоманія та ризоктонія.

СТРОКИ СІВБИ, ЗБИРАННЯ.

Найкращий для середніх і пізніх строків сівби. Для пізнього збирання.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ.

Придатний для вирощування в усіх бурякосійних регіонах України.



ГЕРБИЦИДИ

Аксіал® 045 EC, к. е. 72	Лонтрел™ Гранд, в. г. 90	Топшот™ 113 OD, OD..... 104
Бета Профі, к. е. 74	Люмакс® 537,5 SE, с. е..... 91	Трефлан™ 480, к. е. 105
Галера™ Супер, РК 76	Метронам™ 700, КС..... 92	Трофі™ 90, к. е. 107
Гезагард® 500 FW, к. с..... 78	Мілагро® 240, КС 93	Ураган Форте® 500 SL, в. р. к. 108
Гоал™ 2E, к. е. 79	Пік® 75 WG, в. г..... 94	Фюзілад Форте® 150 EC, к. е. 110
Дербі™ 175 SC, к. с. 80	Пріма™, с. е. 96	Цитадель™ 25 OD, м. д. 112
Діален Супер® 464 SL, в. р. к. 81	Примекстра® Голд 720 SC, к. с..... 97	
Дуал Голд® 960 EC, к. е. 82	Примекстра® TZ Голд 500 SC, к. с. 98	Про особливості внесення гербіцидів 114
Елюміс® 105 OD, МД 83	Реглон® Ейр, РК..... 99	Класифікація гербіцидів компанії «Сингента» за механізмом дії 118
Каллісто® 480 SC, к. с. 84	Реглон® Супер 150 SL, РК..... 100	
Каптора®, РК 86	Реглон® Форте 200 SL, РК 102	
Ланцелот™ 450 WG, в. д. г. 87	Старане™ Преміум 330 EC, к. е. 103	



ЛАГІДНИЙ ДО КУЛЬТУРИ,
БЕЗЖАЛЬНИЙ ДО БУР'ЯНІВ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Аксіал® 045 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини
45 г/л піноксадену
клоквінтосет–мексил (антидот)

Хімічна група
Фенілпіразоліни

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найвища ефективність проти мітлиці, видів вівсюга та пажитниці
- Завдяки повному знищенню бур'янів унеможливорює виникнення резистентності
- Унікальна поверхнево-активна речовина Адигор у складі препарату забезпечує високу ефективність гербіциду та інших компонентів бакової суміші
- Не має післядії на культури сівозміни

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок/ Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА, ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування під час вегетації від 2-х листків до прапорцевого листка культури включно	1,0	1/-

СУМІСНІСТЬ

У бакових сумішах гербіцид сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. В кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Для комплексного захисту зернових культур від однорічних злакових і більшості дводольних бур'янів рекомендується **Аксіал®** змішувати з **Дербі™**.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для комплексного контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів **Аксіал®** рекомендується змішувати з гербіцидами **Дербі™** або **Ланцелот™**. Дощ не впливає на ефективність дії вже через 30 хвилин після внесення гербіциду **Аксіал®**.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Аксіал® ефективний вже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С. Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини перебувають у стресовому стані та при різких коливаннях температури протягом дня.

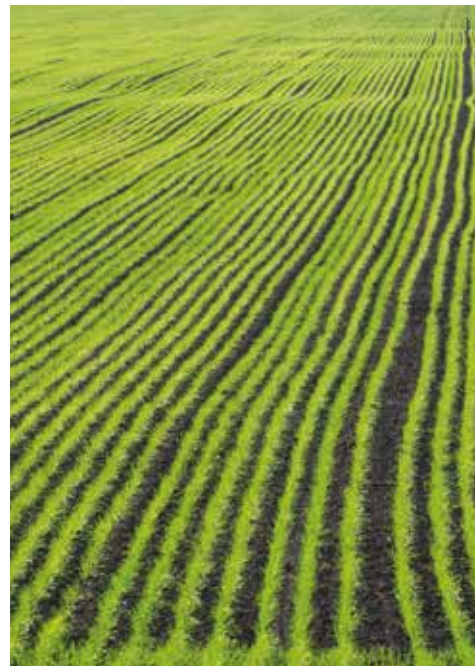
РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–200 л/га.

КОМЕНТАРІ

Оптимальна стадія розвитку злакових бур'янів для внесення гербіциду — кушення.







Бета Профі



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Бета Профі, к. е.

Вміст діючої речовини

71 г/л десмедифаму
91 г/л феномедифаму
112 г/л етофумезату

Хімічна група
Фенілкарбамати

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
10 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контроль широкого спектра бур'янів, зокрема найпроблемніших на цукрових буряках (як-от лобода, щириця, гірчаки, всі хрестоцвіті)
- Можливість використання бакових сумішей з іншими препаратами з метою вирішення специфічних завдань боротьби проти бур'янів на конкретному полі
- Гнучкість у застосуванні, виборі часу і кількості обробок, що дозволяє легко пристосувати препарат до місцевих умов

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі сім'ядолі — 1(2) пара справжніх листків у бур'янів	3,0 (1,5+1,5)	2/7
			3,0 (1,0+1,0+1,0)	3/7

СУМІСНІСТЬ

Можна змішувати з іншими гербіцидами, фунгіцидами та інсектицидами, які зазвичай використовуються.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Від +10 °С до +25 °С (уникати застосування під час посухи та екстремально високої температури, а також під час приморозків).

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ

У разі появи багаторічних дводольних бур'янів (осотів) **Бета Профі** рекомендується застосовувати в суміші з гербіцидом **Лонтрел™ Гранд**. За масової появи гірчаків Бета Профі слід змішувати з Карібу. У разі появи злакових бур'янів — з **Фюзілад Форте®**. Норма внесення компонентів суміші залежить від забур'яненості та стадій розвитку проблемних бур'янів.





syngenta. syngenta. syngenta. syngenta. syngenta.



syngenta.

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

Повна назва
Галера™ Супер 364 SC, РК

Вміст діючої речовини
267 г/л клопіраліду
80 г/л піклораму
17 г/л амінопіраліду

Хімічна група
Похідні піридинкарбонової кислоти

Препаративна форма
Розчинний концентрат

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- Надійний захист від широкого спектра бур'янів восени
- Ефективний контроль проблемних бур'янів: підмаренника, осотів, маку, лободи, ромашок
- Нефітотоксичний для культури при дотриманні регламентів застосування
- Ефективний захист навіть за відсутності вологи в ґрунті

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
РІПАК ОЗИМИЙ	Однорічні дводольні та багаторічні, у тому числі й коренепаросткові, бур'яни	Обприскування восени або навесні у фазах від 2 до 4 справжніх листків до фази появи у культури квіткових бутонів	0,2–0,3
РІПАК ЯРИЙ, ГРЧИЦЯ		Обприскування у фазах від 2 до 4 справжніх листків до фази появи у культури квіткових бутонів	0,2–0,3

СУМІСНІСТЬ

За потреби препарат **Галера™ Супер** можна змішувати з протизлаковими гербіцидами, а також іншими зальновживаними гербіцидами, фунгіцидами, інсектицидами та добривами на відповідних культурах. Проте перед приготуванням робочого розчину з суміші препаратів рекомендується перевірити їх на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Запобігати застосовувати препарат одразу після заморозку або в очікуванні заморозку в ніч після обробки. Обприскування проводити в момент активного росту бур'янів у фазі від 2 до 8 справжніх листків в однорічних та 6–8 листків (розвинена розетка) у багаторічних дводольних бур'янів. Не застосовувати препарат на посівах, які перебувають у стресовому

стані (наприклад, під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, при пошкодженні приморозками, шкідниками, хворобами тощо), при різкому перепаді денних і нічних температур, в очікуванні заморозків.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

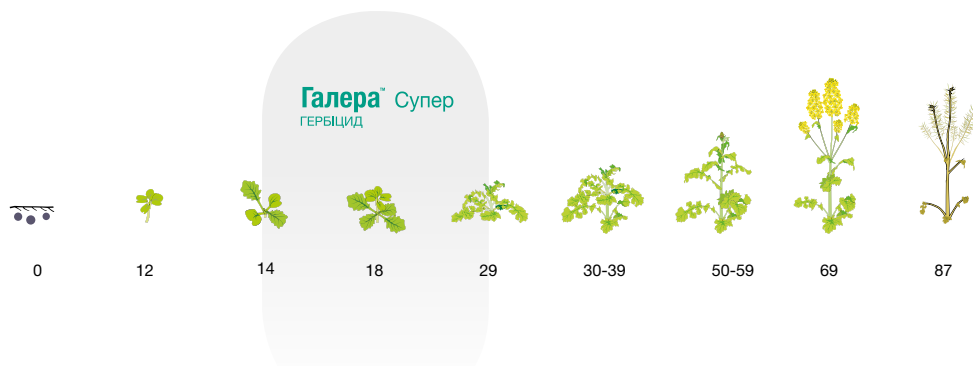
Оптимальна температура застосування — від +8 °C до +25 °C.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–200 л/га.



ВІКНО ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРИ



Останній час застосування препарату **Галера™ Супер** — коли суцвіття мають діаметр не більше як 1 см.

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ

Після весняного застосування гербіциду **Галера™ Супер** на тому самому полі можна вирощувати наступними такі культури:

- **восени:** озимі зернові, озимий ріпак, злакові трави;
- **навесні наступного року:** зернові, ярий ріпак, грічицю, багаторічні трави, цукрові й кормові буряки, моркву, фенхель, кукурудзу, сорго, соняшник, томати, картоплю, капусту, льон.

Люцерну й цикорій можна вирощувати за умови посіву не раніше, ніж через 10–11 місяців від часу застосування препарату.

Не раніше, ніж через 14 місяців після застосування препарату: всі культури згадані вище, а також сочевицю, нут, сою, горох, боби.

У разі потреби пересіву (внаслідок загибелі посівів після заморозків, посухи, ураження хворобами тощо) після застосування препарату (в т. ч. осіннього внесення) на тому самому полі після виконання глибокої оранки можна вирощувати зернові, кукурудзу, ріпак, грічицю, капусту, льон, багаторічні.





ФАХІВЕЦЬ У ЗАХИСТІ СОНЯШНИКУ Й
ОВОЧІВ ВІД БУР'ЯНІВ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Гезагард® 500 FW, к. с.

Вміст діючої речовини
500 г/л прометрину

Хімічна група
Триазини

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л, 200 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Тривалий захисний період
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Нефітотоксичний до культури при дотриманні регламентів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК	Однорічні дводольні і злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або до появи сходів культури	2,0–4,0	1/30
ГОРОХ НА ЗЕРНО		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	3,0–5,0	
ГОРОХ ОВОЧЕВИЙ			2,0	
КОРІАНДР		Обприскування ґрунту до появи сходів або у фазах від 2 до 3 справжніх листків у культури	3,0–4,0	
КАРТОПЛЯ		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	3,0–4,0	
СОЯ		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	3,0–5,0	
МОРКВА		Обприскування ґрунту до появи сходів або у фазах від 2 до 4 справжніх листків у культури	2,0–3,0	1/45

СУМІСНІСТЬ

Гезагард® можна змішувати з іншими загальноживими гербіцидами на відповідних культурах. Для повного контролю основних однорічних злакових і дводольних бур'янів **Гезагард®** рекомендується змішувати з **Дуал Голд®** або **Трофі™** на відповідних культурах. На практиці добре себе зарекомендувала комбінація **Дуал Голд®** + **Гезагард®** (соняшник, соя, горох, картопля).

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводиться до появи сходів культури по добре підготованому і оптимально зволоженому ґрунту (на моркві й коріандрі обприскування можна проводити також у фазах від 2 до 4 листків у культури). Норма витрати препарату залежить від забур'яненості та вмісту гумусу в ґрунті.

Вищі дози використовують на важких за механічним складом ґрунтах та з великим вмістом гумусу. Залежно від норми витрати і ґрунтово-кліматичних умов захисний період препарату становить від 4 до 12 тижнів. При використанні гербіциду згідно з рекомендаціями обмежень у сізовміні немає.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

250–350 л/га.

КОМЕНТАРІ

Окремі однорічні дводольні бур'яни краще контролюються у фазі ранніх сходів. На цю особливість треба зважати, застосовуючи **Гезагард®**.



НЕМАЄ АЛЬТЕРНАТИВИ У
ЗАХИСТІ ЦИБУЛІ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Широке вікно застосування
- Швидкий візуальний прояв дії
- Не має післядії у сівозміні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ЦИБУЛЯ	Однорічні дводольні бур'яни	Обприскування в період вегетації, дробне внесення залежно від фаз розвитку цибулі й бур'янів	0,05. 0,07–0,20. 0,30
ЯБЛУНЯ		Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні	4,0–5,0
СОНЯШНИК		Обприскування ґрунту після висівання, але до появи сходів культури	0,8–1,0

СУМІСНІСТЬ

Препарат краще застосовувати окремо. Не можна змішувати з протизлаковими гербіцидами. На полях, засмічених березкою польовою та амброзією полинолистою, допускається використання в бакових сумішах із гербіцидами на основі флуороксипіру.

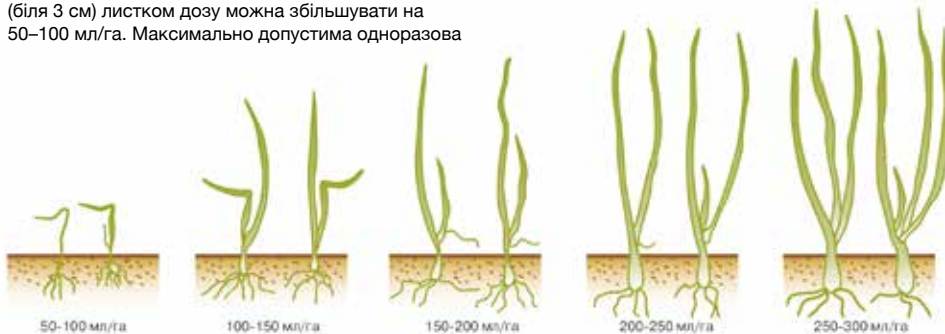
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Першу обробку посівів цибулі можна проводити вже у фазі «кнутика» з нормою 50 мл/га. З кожним новим (біля 3 см) листком дозу можна збільшувати на 50–100 мл/га. Максимально допустима одноразова

доза — 500 мл/га, проте не більше 2 л/га за сезон. Не додавати прилипач та інші активні речовини. Не обробляти посіви при високій вологості повітря й ґрунту. Не застосовувати в умовах, стресових для рослин цибулі. Забороняється реалізація цибулі на перо.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Обприскування до появи сходів — 300–350 л/га. У період вегетації — 200–250 л/га при невеликому тиску (150 кПа).



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Гоал™ 2Е, к. е.

Вміст діючої речовини
240 г/л оксифлуорфену

Хімічна група
Дифенілефіри

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



Дербі™ 175 SC

ГЕРБІЦИД

ТОТАЛЬНЕ ВИНИЩЕННЯ
ПЕРЕРОСЛИХ БУР'ЯНІВ**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

Повна назва
Дербі™ 175, к. с.

Вміст діючої речовини
100 г/л флуметсуламу
75 г/л флорасуламу

Хімічна група
Триазолпіримідини

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
0,5 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- Неперевершений контроль підмаренника чіпкого навіть у фазі 14 кілець та інших перерослих бур'янів (в т. ч. сокирок, васильків, фіалок, маків)
- Можливість застосування до прапорцевого листка зернових
- Не має обмежень для наступних культур у сівозміні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ І ЯЧМІНЬ ЯРІ ТА ОЗИМИ	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування під час вегетації від початку куціння до прапорцевого листка культури включно, зокрема авіаметодом	0,05–0,07	1/-

СУМІСНІСТЬ

У бакових сумішах гербіцид **Дербі™** сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. В кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Для комплексного контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів **Дербі™** рекомендується змішувати з гербіцидом **Аксіал®**.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Ефективний контроль перерослих дводольних бур'янів, слабочутливих до сульфонілсечовин: волошки синьої, сокирок польових, підмаренника чіпкого, фіалки польової і гірчака безрозеткового, падалиці соняшнику, в тому числі стійкої до імідазолінонів і сульфонілсечовин. Рекомендується вносити, коли бур'яни мають принаймні 2 справжні листки. Вищу з зареєстрованих норм препарату застосовувати у таких випадках:

- у пізніх фазах розвитку та/або для контролю розвиненіших рослин чутливих бур'янів (> 8 листків)
- за наявності в посівах багаторічних бур'янів
- за умови дуже зріджених посівів
- за несприятливих погодних умов перед і після обприскування.

При дотриманні рекомендацій з застосування гербіцид **Дербі™** має високу ефективність та швидку дію проти широкого спектра дводольних бур'янів.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Дербі™ ефективний уже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +8 °С до +25 °С. Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини перебувають у стресовому стані та при різких коливаннях температури протягом дня.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–200 л/га при наземному обприскуванні та від 50 л/га при авіаобробці.



СТОП БАГАТОРІЧНИМ
БУР'ЯНАМ!

Діален Супер®

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контролює біля 200 видів дводольних бур'янів, у тому числі багаторічні та стійкі до 2,4-Д
- Не має обмежень для наступних культур у сівозміні
- Запобігає виникненню резистентності до препаратів із групи сульфонілсечовин
- Ідеальний партнер для бакових сумішей

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, у тому числі стійкі до 2,4-Д і МЦПА	Обприскування під час вегетації від початку куцїння до виходу в трубку культури	0,8	1/-
ПШЕНИЦЯ І ЯЧМІНЬ ЯРІ			0,5-0,7	
КУКУРУДЗА		3-5 листків у культури	1,0-1,25	

СУМІСНІСТЬ

Діален Супер® у бакових сумішах сумісний із більшістю пестицидів. Можна змішувати з загальноживними фунгіцидами, інсектицидами й гербіцидами на зернових колосових культурах. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. З метою підсилити дію проти багаторічних дводольних бур'янів — з **Ураган Форте®** на парах і землях несільськогосподарського призначення, з **Мілагро®** на кукурудзі, гербіцидом **Пік®** на кукурудзі й зернових.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат найкраще діє на однорічні бур'яни у фазі 2-4 листки, на березку — за довжини 10-15 см, на підмаренник — у фазі 3-5 кілець, на осоти — у фазі розетки (6-8 листків). Витримувати температурний

режим (+12... 25 °С). При різких змінах температури протягом доби слід орієнтуватися на найменший показник. Не використовувати гербіцид у спекотну погоду. Посіви обробляти тільки в рекомендовані фази розвитку культурних рослин.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування — від +12 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150-200 л/га.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Діален Супер® 464 SL, в. р. к.

Вміст діючої речовини

120 г/л дикамби
344 г/л 2,4-Д диметиламіної солі

Хімічна група

Похідні бензойної й арилоксиалканкарбонової кислот

Препаративна форма

Водорозчинний концентрат

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

10 л





УНІВЕРСАЛЬНИЙ СОЛДАТ НА
ВАРТІ ВАШИХ ПОСІВІВ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Дуал Голд® 960 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини

960 г/л S-метолахлору

Хімічна група

Хлорацетаміди

Препаративна форма

Концентрат емульсії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л, 200 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надзвичайно тривалий захисний період (6–8 тижнів)
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Найменш фітотоксичний до культури серед усієї групи хлорацетамідів
- Застосовується на багатьох культурах

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
БУРЯКИ ЦУКРОВІ, СОНЯШНИК, СОЯ	Однорічні злакові й деякі дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання або до появи сходів культури	1,2–1,6
КУКУРУДЗА, РІПАК ЯРИЙ І ОЗИМИЙ		Обприскування ґрунту після висадки, але до появи сходів культури	1,6
КАРТОПЛЯ		Обприскування ґрунту до висадки розсади	
ТОМАТИ (РОЗСАДА)		Обприскування ґрунту до посіву або до появи сходів культури	
КАПУСТА (РОЗСАДА)		Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури	1,2
ГОРОХ		Обприскування ґрунту до висадки розсади	1,3–1,6
ТОМАТИ (БЕЗРОЗСАДНІ)		Обприскування ґрунту після обрізки головних кореневищ, але до появи сходів культури	1,6–2,0
ТЮТЮН		Обприскування ґрунту до посіву або до появи сходів культури	1,6
ХМІЛЬ		Обприскування ґрунту до посіву або до появи сходів культури	1,6–2,0
КАВУНИ			
СОРГО <i>(обов'язкова обробка насіння антидотом)</i>			

СУМІСНІСТЬ

Щоб розширити спектр контролю дводольних бур'янів, **Дуал Голд®** можна змішувати з іншими гербіцидами на відповідних культурах. Нині широко використовують комбінацію **Дуал Голд® + Гезагард®** (соняшник, соя, горох, картопля), **Дуал Голд®** + препарати на основі ленацилу, хлоридазону та

метамітрону (цукрові буряки), **Дуал Голд®** + препарати на основі кломазону (ріпак).

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

300–350 л/га.



КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ ПРОТИ
БУР'ЯНІВ У КУКУРУДЗІ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Широке вікно застосування — 2–8 (10) листків культури
- Повний контроль широкого спектра однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів
- Контроль ваточника сирійського
- Попереджує появу кількох наступних хвиль дводольних бур'янів завдяки ґрунтовій дії
- Відсутність фітотоксичності на культуру навіть за умови пізнього внесення
- Покращена формуляція — не потребує додавання сурфактантів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування під час вегетації у фазі від 2 до 8 листків культури включно	1,25–2,0*

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ

Наступного року після застосування препарату **Елюміс**® не рекомендується вирощувати цукровий буряк, горох, нут й овочі. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–250 л/га.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування — від +12 °С до +25 °С.

КОМЕНТАРІ

Поєднання двох діючих речовин забезпечує контроль найпроблемніших бур'янів, як-от пирій, щавель кінський, гірчак (види), осоти (види).



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Елюміс® 105 OD, МД

Вміст діючої речовини
30 г/л нікосульфурону
75 г/л мезотріону

Хімічна група
Сульфонілсечовини, трикетони

Препаративна форма
Масляна дисперсія

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
20 л



* Максимальну норму внесення слід застосовувати в разі масової появи багаторічних і перерослих бур'янів.



ПРИРОДНИЙ ЗАХИСТ
КУКУРУДЗИ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Каллісто® 480 SC, к. с.

Вміст діючої речовини

480 г/л мезотріону

Хімічна група

Трикетони

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контролює бур'яни, стійкі до інших гербіцидів (наприклад, паслін чорний)
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Попереджує виникнення резистентності до препаратів із групи сульфонілсечовин
- Попереджує появу кількох наступних хвиль бур'янів завдяки ґрунтовій дії
- Може використовуватися на різних стадіях розвитку культури і бур'янів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазах від 3 до 8 листків кукурудзи включно	0,2 + ПАР* (обов'язково)
МАК	Однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазах від 2–4 листків культури	0,2 + ПАР* (обов'язково)

СУМІСНІСТЬ

Може застосовуватися самостійно і в бакових сумішах, наприклад, зі страховими гербіцидами (**Мілагро**®, **Пік**®). Не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів за 7 днів до або після застосування гербіциду **Каллісто**®. Не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук.

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ

При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом **Каллісто**® (посуха, приморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю, райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури, як-от буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату **Каллісто**®.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування — від +12 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–200 л/га.





НОВИЙ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Каптора®, РК

Вміст діючої речовини
33 г/л імазамоксу
15 г/л імазапіру

Хімічна група
Імідазоліони

Препаративна форма
Розчинний концентрат

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
20 л



Каптора®

ГЕРБИЦИД ДЛЯ
CLEARFIELD® СОНЯШНИКУ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Захист соняшнику від усіх рас вовчка
- Надійний захист від бур'янів, у тому числі на проблемних площах
- Широкий спектр дії
- Контроль наступних хвиль бур'янів (ґрунтова дія)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
СОНЯШНИК*	Однородні і дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 4 справжні листки у культури	1,0–1,2

СУМІСНІСТЬ

Не рекомендується застосовувати в баковій суміші з іншими гербицидами (високоєфективний препарат), інсектицидами з групи ФОС та мінеральними добривами.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Каптора® слід застосовувати тільки на сортах і гібридах соняшнику системи виробництва **Clearfield®** на початкових стадіях розвитку бур'янів. Не рекомендується застосовувати препарат, коли рослини соняшнику перебувають у стресовому стані.

ОРГАНІЗАЦІЯ СІВОЗМІНИ

Препарати з групи імідазоліонів не можна використовувати на одному полі частіше, ніж один раз на три роки. Після застосування препарату слід дотримуватися такої сівозміни:

- без обмежень — сорти чи гібриди соняшнику, ріпаку, кукурудзи, стійкі до гербицидів з групи імідазоліонів
- через 4 місяці — пшениця, жито
- через 9 місяців** — кукурудза, ячмінь***, овес, рис, соняшник, соя, горох, боби, сорго
- через 18 місяців — овочі, картопля
- через 24 місяці — цукровий і кормовий буряк, ріпак, гречка, просо.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура для застосування — від +14 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200–400 л/га. За наявності великої кількості рослинних решток на ґрунті витрата робочого розчину має бути не менше 250 л/га. Найефективніше застосовувати, коли більшість бур'янів перебуває на початкових фазах розвитку.

КОМЕНТАРІ

В окремих випадках після застосування препарату спостерігається зменшення висоти та/або зміна кольору рослин, особливо якщо рослини соняшнику перебувають під впливом стресів навколишнього середовища (низькі температури, сильна посуха, надмірна вологість). Як правило, рослини набирають нормального вигляду й росту протягом 1–2 тижнів.

* Сорти й гібриди, стійкі до імідазоліонів.

** Якщо рН ґрунту вище 6,2 та сума опадів більша, ніж 200 мм.

*** При сумі опадів менше, ніж 200 мм, та рН 6,2, існує небезпека проявів фітотоксичності.



Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку

СІВОЗМІНА
БЕЗ ОСОТІВ

Ланцелот™ 450 WG

ГЕРБИЦИД

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Знищує всі види осотів
- Попереджує появу кількох наступних хвиль бур'янів завдяки ґрунтовій дії
- Найкраща ефективність проти падалиці соняшнику, стійкої до імідазолінонів та сульфонілсечовин
- Висока ефективність проти хвоща польового

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ І ЯЧМІНЬ ЯРІ ТА ОЗИМИ, ТРИТКАЛЕ	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, у т. ч. викоринювальна дія проти осотів; IMI та ALS-стійка падалиця соняшнику	Обприскування під час вегетації, у тому числі авіаметодом, у фазах кушніння — другого міжвузля у культури включно	0,033	1/-
КУКУРУДЗА		Обприскування під час вегетації, у тому числі авіаметодом, у фазах від 3 до 7 листків у культури включно		

СУМІСНІСТЬ

Ланцелот™ можна змішувати з іншими загально-вживаними пестицидами на відповідних культурах. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. В кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Не рекомендується змішувати з регуляторами росту, але можливе застосування з **Моддус®**.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Уникати застосовувати препарат одразу після заморозків або в очікуванні заморозків у ніч після обробки. Обприскування проводити в момент активного росту бур'янів у фазі від 2 до 8 справжніх листків в однорічних та 6–8 листків (розвинена розетка) у багаторічних дводольних бур'янів.

Не застосовувати препарат на посівах, які перебувають у стресовому стані (наприклад, під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, при пошкодженні приморозками).

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування — від +8 °C до +25 °C.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–400 л/га при наземному обприскуванні та 10–50 л/га при авіаційному. Для посилення гербицидного ефекту проти середньочутливих видів бур'янів і хвоща польового (*Equisetum arvense*) рекомендується збільшувати норму використання робочого розчину до 300 л/га та додавати сурфактант.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Ланцелот™ 450 WG, в. д. г.

Вміст діючої речовини

300 г/кг амініпираліду
150 г/кг флорасуламу

Хімічна група

Похідні піридинкарбонвої кислоти,
триазолпіримідини

Препаративна форма

Гранули, що диспергуються у воді

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

0,5 кг



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПЛАНУВАННЯ СІВОЗМІНИ Й УПРАВЛІННЯ ПОЖИВНИМИ РЕШТКАМИ

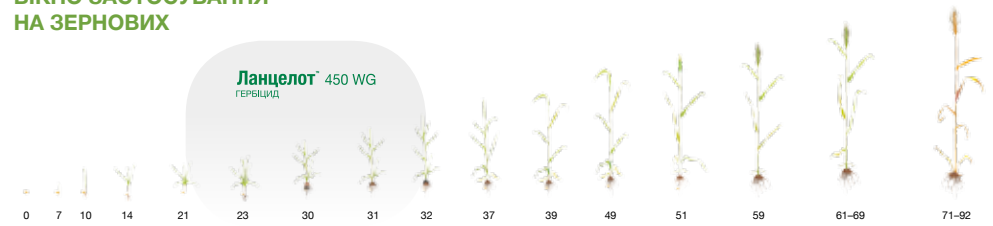
Рослинні рештки після збирання врожаю залишити на полі.

- Головне завдання після використання гербіциду **Ланцелот™** — забезпечити швидкий розклад рослинних решток до висіву чутливої культури.
- Провести обробіток ґрунту, за допомогою дискової борони або плуга загорнути пожнивні рештки на глибину не менше як 10 см. Після збирання пшениці і ячменю ґрунт варто обробити слідом за проходженням комбайна або не пізніше, ніж через 3 доби після цього.
- Щоб прискорити розклад соломи, варто перед заробкою обробити її деструкторами або розчином карбаміду з розрахунку 8 кг д. р. азоту на 1 тону соломи.

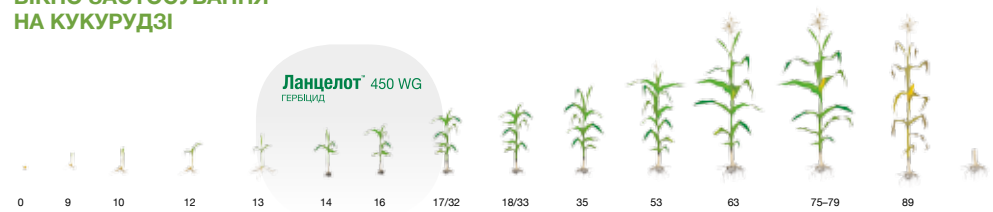
Після застосування гербіциду **Ланцелот™** на посівах зернових на тому самому полі можна вирощувати такі культури:

- через 1 місяць (у разі потреби пересівання): зернові, кукурудзу, сорго (перед пересіванням слід провести глибокий обробіток ґрунту);
- восени цього самого року (після весняного застосування): озимі зернові, озимий ріпак, злакові трави;
- навесні наступного року: ярі зернові, ярий ріпак, кукурудзу, сорго;
- щонайменше через 11 місяців після застосування препарату й опадів не менше 300 мм за цей період: соняшник, картоплю, люцерну, цибулю, капусту, цукровий буряк, льон;
- через 14 місяців після застосування, крім згаданих вище культур: сочевицю, нут, сою, кормові боби, горох, моркву.

ВІКНО ЗАСТОСУВАННЯ НА ЗЕРНОВИХ



ВІКНО ЗАСТОСУВАННЯ НА КУКУРУДЗІ



У разі потреби пересівання після застосування препарату перед пересіванням слід провести глибокий обробіток ґрунту





Лонтрел™ Гранд

ГЕРБИЦИД

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ЕЛЕМЕНТ
ЗАХИСТУ ВІД ОСОТІВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Лонтрел™ Гранд, в. г.

Вміст діючої речовини
750 г/кг клопіраліду

Хімічна група
Похідні піридинкарбонної кислоти

Препаративна форма
Водорозчинні гранули

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
2 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Відмінний контроль усіх видів осотів разом із кореневою системою
- Очищення полів від осотів під наступні культури сівозміни
- Ідеальний партнер для бакових сумішей (особливо з препаратами на основі фенмедифаму і десмедифаму) на цукрових буряках
- Легко дозується і зберігається
- Знищення всіх бур'янів родини складноцвітів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га
БУРЯКИ ЦУКРОВІ, КУКУРУДЗА, КАПУСТА	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику	Обприскування вегетуючих бур'янів у фазі розетки (висота осотів — 15–20 см) від фази 2-х листків культури	0,2
РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 6–8 листків в однорічних бур'янів; у фазі розетки — початку формування генеративного пагона 2–8 см (проти осотів)	0,12–0,2
ЛЬОН-ДОВГУНЕЦЬ (НА ТЕХНІЧНІ ЦІЛІ)		Обприскування у фазі «ялинки» культури	0,04–0,12
ЗЕРНОВІ ЗЛАКОВІ КУЛЬТУРИ	Однорічні дводольні, у тому числі стійкі до 2,4-Д, та багаторічні коренепаросткові бур'яни	Обприскування від фази кушіння до виходу в трубку культури	0,12
ЧАСНИК, ЦИБУЛЯ (КРИМ НА ПЕРО)	Однорічні дводольні, у тому числі стійкі до 2,4-Д, та багаторічні коренепаросткові бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів у фазі розетки (висота осотів — 15–20 см) від фази 2-х листків культури	0,1–0,16

СУМІСНІСТЬ

Можна змішувати з фунгіцидами, інсектицидами, рідкими добривами. На цукровому буряку для контролю осотів рекомендуються суміші з препаратами на основі фенмедифаму та десмедифаму.

ТЕМПЕРАТУРА
ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА
ВИТРАТИ РОБОЧОГО
РОЗЧИНУ

150–200 л/га.

КОМЕНТАРІ

На цукрових буряках гербицид краще вносити разом з препаратами на основі фенмедифаму та десмедифаму під час другої обробки.



ВІДМІННИЙ ВИБІР ДЛЯ ДОСХОДОВОГО І ПІСЛЯСХОДОВОГО КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Можна використовувати у як ґрунтовий і страховий гербіцид одночасно (до фази 5 листків кукурудзи)
- Контроль нетреби звичайної, амброзії полинолистої та багаторічних дводольних бур'янів (по вегетації)
- Можна застосовувати в нестабільних кліматичних умовах
- Високоєфективний проти бур'янів, стійких до інших препаратів
- Оптимальний для використання за No-Till та Stripe-Till технологіями
- Пролонгований контроль бур'янів (протягом 10 тижнів)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні злакові і дводольні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування до посіву, після посіву, по сходах (3–5 листків у культури)	3,5–4,0
ЯБЛУНЯ, ВИНОГРАДНИКИ		Обприскування ґрунту до появи сходів бур'янів або у фазах 1–2 листків у злакових та 2–4 листків у дводольних	

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ

При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом **Люмакс**[®] (засуха, заморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю, райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку.

Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури, як-от буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату **Люмакс**[®].

СУМІСНІСТЬ

В окремих випадках (наприклад, у саду) може використовуватися у сумішах із посходовими гербіцидами (**Реглон**[®] **Супер**, **Фюзілад Форте**[®]). На кукурудзі не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів за 7 днів до або після застосування

гербіциду **Люмакс**[®], а також не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧІНУ

300–350 л/га.

КОМЕНТАРІ

Кукурудза. При ранньопіслясходовому внесенні стадія розвитку однорічних злакових бур'янів має бути 1–2 листки, дводольних — 2–4 листки.

Яблуня, виноградники. Обмежити потрапляння препарату на культуру. Обмежити використання препарату на зрошувальних легких ґрунтах (через можливе промивання діючої речовини в зону коренів).



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Люмакс[®] 537,5 SE, с. е.

Вміст діючої речовини

375 г/л S-метолахлору
125 г/л тербутилазину
37,5 г/л мезотріону

Хімічна група

Хлорацетаміди, триазини,
трикетони

Препаративна форма

Суспензійна емульсія

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 л



СКАЖИ «НІ» ДВОДОЛЬНИМ
БУР'ЯНАМ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Метронам™ 700, КС

Вміст діючої речовини
700 г/л метамітрону

Хімічна група
Триазинони

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Відмінний партнер для застосування з ґрунтовими та післясходовими гербіцидами на цукровому буряку
- Суттєво розширює спектр дії таких гербіцидів проти однорічних дводольних бур'янів, у тому числі проблемних (підмаренник, лобода, гірчаки)
- Ефективно діє на рослини бур'янів як ґрунтово, так і посходово
- Нефітотоксичний до культури навіть при великих нормах внесення

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Однорічні дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до сівби, до сходів або у фазі 1–2 справжні листки культури	5,0–6,0
		Обприскування у фазі сім'ядоль бур'янів з інтервалом між обробками 8–10 днів	2,0

СУМІСНІСТЬ

Метронам™ сумісний з інсектицидами, фунгіцидами та азотними добривами.

Метронам™ (2,0–2,5 л/га) рекомендується як партнер для препарату **Дуал Голд®** (1,6 л/га) при ґрунтовому застосуванні для розширення спектра дії проти однорічних дводольних бур'янів. Також при посходовому застосуванні **Метронам™** (2,0–2,5 л/га) рекомендується як партнер для інших препаратів на основі десмедифаму і фенмедифаму.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

250–300 л/га.



НАЙБЕЗПЕЧНІШИЙ ГРАМІНІЦИД ДЛЯ КУКУРУДЗИ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найбільш селективний до культури серед усіх відомих сульфонілсечовин (фаза внесення — від 3 до 10 листків культури включно)
- Знищує всі злакові бур'яни разом з кореневою системою, включаючи багаторічні, у тому числі пирій повзучий і гумай
- Високоєфективний навіть в умовах посухи
- Чудовий партнер для гербіцидів проти дводольних бур'янів
- Не має післядії на наступні культури у сівозміні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні та багаторічні злакові (гумай, пирій) і найпоширеніші однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фази від 3 до 10 листків культури включно	0,16–0,2 + ПАР*

СУМІСНІСТЬ

Застосовується як самостійно, так і в бакових сумішах з гербіцидами **Пік**®, **Діален Супер**®, **Пріма**™, **Каллісто**®, **Ланцелот**™.

КОМЕНТАРІ

Не використовувати **Milaagro**® при температурах нижче +8 °C і вище +25 °C. Фосфорорганічні інсектициди використовувати за 7 днів до або через 4 дні після внесення **Milaagro**®.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–150 л/га.



Ефективність препарату



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Milaagro® 240 SC, к. с.

Вміст діючої речовини

240 г/л нікосульфурону

Хімічна група

Сульфонілсечовини

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

1 л



* Додавання поверхнево активних речовин (ПАР) не менше 0,1 % до норми робочого розчину.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Пік® 75 WG, ВГ

Вміст діючої речовини
750 г/кг просульфурону

Хімічна група
Сульфонілсечовини

Препаративна форма
Гранули, що диспергуються у воді

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
0,1 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний проти більшості дводольних бур'янів, у тому числі падалиці соняшнику і ріпаку, березки польової, гірчаків, нетреби звичайної та осотів
- Тривалий період застосування — до прапорцевого листка на зернових і 8-го листка у кукурудзи
- Ґрунтова дія попереджує появу нових сходів бур'янів
- Ефективний при низьких температурах (від +5 °С). Можна застосовувати восени
- Відмінний партнер для підсилення дії проти бур'янів на багатьох культурах

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА	Від 3-х листків до прапорцевого листка культури включно	0,015–0,020	1/–
ЯЧМІНЬ		Від фази куцїння до прапорцевого листка культури		
КУКУРУДЗА		3–8 листків культури		
СОРГО		3–6 листків культури		
ПРОСО		Від куцїння до фази виходу культури в трубку		
ЛЬОН		У фазі «ялинки»		
РИС	Дводольні й широколисті болотні бур'яни	3–4 листки культури		

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для контролю ширшого спектра дводольних бур'янів на зернових культурах, кукурудзі й сорго **Пік®** можна змішувати з іншими гербіцидами, як-от **Мілагро®**, **Діален Супер®**, **Дербі™**. **Пік®** можна змішувати з інсектицидами, регуляторами росту й фунгіцидами. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ СІВОЗМІНИ

У рік застосування препарату допускається пересівання зерновими (пшениця, жито, ячмінь, кукурудза, просо) і льном. Наступного року можна висівати льон,

просо, кукурудзу та зернові культури без обмежень. Овочеві культури, цукровий буряк, соняшник, гірчицю, ріпак і фацелію висівати не раніше, ніж через 18 міс. після застосування. Для зниження ризику появи післядії, особливо на ґрунтах з рН>7, бажано використовувати гербіцид у суміші з препаратами **Пріма™** або **Дербі™**, знизивши норму витрати **Пік®** удвічі.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Ефективний уже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–200 л/га.

* У тому числі й авіаметодом.



Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку



Пріма™

ГЕРБИЦИД



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Пріма™, с. е.

Вміст діючої речовини

6,25 г/л флорасуламу
452,5 г/л 2-етилгексилловий
ефір 2,4-Д

Хімічна група

Триазолпіримідини, похідні
арилоксиалканкарбонової кислоти

Препаративна форма

Суспензійна емульсія

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний контроль бур'янів, слабочутливих до сульфонілсечовинних гербицидів (лободи білої, маку, пасльону чорного та ін.)
- Швидке проникнення та швидка дія на бур'яни
- Два різні механізми дії запобігають виникненню резистентності
- Не має обмежень для наступних культур у сівозміні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА* І ЯРА, ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ, ЖИТО, ТРИТИКАЛЕ	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	Під час вегетації від початку фази кущіння до другого міжвузля культури	0,4–0,6	1/–
ОВЕС		Під час вегетації від початку фази кущіння до виходу в трубку культури		
ПРОСО		Під час вегетації у фазах від 3 до 7 листків включно у культури		
КУКУРУДЗА		Під час вегетації у фазах від 3 до 5 листків у культури	0,4	
СОРГО				

СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний з фунгіцидами, інсектицидами, протидвродольними гербицидами, рідкими азотними добривами та регуляторами росту рослин. Сумісний з грамініцидами на основі ізопротурону й хлортолуруну. Несумісний з грамініцидами на основі феноксапропу, клодинафоп-пропаргілу й диклофопу. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Уникати застосовувати препарат одразу після заморозків або в очікуванні заморозків у ніч після обробки. Обприскування проводити в момент активного росту бур'янів у фазі від 2 до 8 справжніх листків в однорічних та 6–8 листків (розвинена розетка) у багаторічних дводольних бур'янів. Не

застосовувати препарат на посівах, які перебувають у стресовому стані (наприклад, під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, при пошкодженні приморозками, шкідниками, хворобами тощо). Вищу з рекомендованих норм витрати слід застосовувати у разі пізніх стадій розвитку бур'янів, забур'яненості посівів багаторічними бур'янами, зріджених посівів, тривалого періоду з прохолодною погодою.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура — від +8 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–200 л/га при наземному обприскуванні та від 50 л/га при авіаційному внесенні.



СТАРТ БЕЗ БУР'ЯНІВ
ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО
ВРОЖАЮ

 **Примекстра® Голд**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока селективність для кукурудзи
- Комплексний контроль основних однорічних злакових і дводольних бур'янів
- Тривалий період захисної дії (6–8 тижнів)
- Висока гнучкість у застосуванні (до сівби, одночасно з висівом, до сходів або по сходах культури)
- Можливість використовувати на батьківських формах кукурудзи

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до сівби, після сівби або по сходах у фазах від 3 до 5 листків у культури	2,5–3,5
СОРГО*			

СУМІСНІСТЬ

Препарат можна змішувати з іншими загальноживаними засобами захисту рослин на відповідних культурах. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Обприскування до появи сходів — 300–350 л/га.

КОМЕНТАРІ

При посходовому застосуванні на кукурудзі й сорго фаза розвитку бур'янів не повинна перевищувати 2 справжні листки.



Ефективність препарату



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Примекстра® Голд 720 SC, к. с.

Вміст діючої речовини
400 г/л S-метолахлору
320 г/л атразину

Хімічна група
Хлорацетаміди, триазини

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
20 л, 200 л



* Обов'язкова обробка насіння антидотом Концеп III.



ЗАХИЩАЄ
КОМПЛЕКСНО І
БЕЗПЕЧНО



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Примекстра® TZ Голд 500 SC, к. с.

Вміст діючої речовини

312,5 г/л S-метолахлору
187,5 г/л тербутилазину

Хімічна група

Хлорацетаміди, триазини

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 л, 100 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Комплексний контроль основних однорічних бур'янів
- Тривалий період захисної дії (6–8 тижнів)
- Відсутність фітотоксичності на соняшник і сою порівняно з гербицидами на основі ацетохлору
- Можливість застосовувати на батьківських формах культури
- Відсутність проблем післядії та резистентності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до посіву, після посіву або по сходах у фазах від 3 до 5 листків у культурі	4,0–4,5
СОРГО*			4,5
СОНЯШНИК**, КАРТОПЛЯ		Обприскування ґрунту до сходів культури	
СОЯ**		Обприскування ґрунту за 8-10 діб до висадки розсади	4,0

СУМІСНІСТЬ

Можна змішувати з іншими загальноживними засобами захисту рослин на відповідних культурах. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Щоб покращити дію препарату, рекомендується вносити під передпосівну культивуацію або під «Європак», але не глибше, ніж на 5 см. При застосуванні по сходах бур'янів не допускати переростання злакових і дводольних бур'янів до фази більше 2-х листків.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Обприскування до появи сходів — 300–350 л/га.

КОМЕНТАРІ

При посходовому застосуванні на кукурудзі й сорго фаза розвитку бур'янів не повинна перевищувати 2 справжні листки.

Якщо через великі опади молоді рослини сої, соняшнику або томатів залишаються підтоплені водою в період дії гербициду або на них потрапляє препарат унаслідок відбивання з поверхні ґрунту, це може призвести до пошкодження або загибелі молодих рослин.



* Обов'язкова обробка насіння антидотом Концеп III.

** На легких (слабогумусних) ґрунтах рекомендується зменшувати норму внесення препарату до 3,0 л/га.



Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Спеціально розроблена формуляція для авіаобробки
- Комбінація сурфактантів у формуляції препарату гарантує оптимальну фракцію краплі під час внесення
- Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки)
- Прискорює дозрівання і робить його рівномірним по всіх органах рослини, припиняє розвиток хвороб

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РІПАК	Десикація	Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури	1,0–2,25	1/7
СОНЯШНИК		Обприскування у фазі початку побуріння кошиків		1/4–6
СОЯ		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього й середнього ярусів у культури		1/6
КАРТОПЛЯ		За 7–10 днів до збирання або в період закінчення формування бульб (на дуже облиствених сортах повторна обробка через 3–5 днів після першої)	1,0–1,5	1–2/7
СОРГО		Обприскування посівів у фазі воскової стиглості	2,0–3,0	1/4–6
РИС		Обприскування посівів у фазі повної стиглості	1,0–1,5	1/5

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для проведення десикації рекомендується використовувати лише такі типи літаків, гвинти і крила яких викликають мінімум турбулентності повітря.

Гелікоптери краще використовувати лише на великих площах, де немає небезпеки потрапляння робочого розчину на сусідні культури через знесення.

Приготований розчин треба використати протягом доби.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Верхня межа температури, рекомендованої до застосування робочого розчину **Реглон® Ейр**, становить +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

50–100 л/га.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Реглон® Ейр 200 SL, PK

Вміст діючої речовини
200 г/л диквату

Хімічна група
Похідні біпіридилію

Препаративна форма
Розчинний концентрат

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
20 л





ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Реглон® Супер 150 SL, PK

Вміст діючої речовини
150 г/л диквату іону

Хімічна група
Похідні біпіридилію

Препаративна форма
Розчинний концентрат

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
10 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки)
- Безпечний для культури, людини і довкілля
- Прискорює досягання
- Знищує небажану рослинність при застосуванні у якості гербіциду суцільної дії в посівах овочевих культур

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК*	Десикація	Обприскування у фазі початку побуріння кошиків	2,0–3,0	1/4–6
ГОРОХ		Обприскування у період пожовтіння нижніх стручків і за вологості зерна до 45 %		1/7
ЗЕРНОВІ*		Обприскування посівів за 2 тижні до збирання за вологості зерна не більше 30 %	1,5–2,0	1/7–10
ЛЮЦЕРНА (насінневі посіви)		Обприскування при побурінні 85–90 % бобів	3,0	1/7
СОРГО (насінневі посіви)		Обприскування у період воскової стиглості насіння	4,0	1/4–6
МОРКВА (насінневі посіви)		Обприскування у період початку повної стиглості насіння в зонтиках другого порядку за вологості загальної маси насіння не більше 50 %	2,5–3,0	1/5–10
РИС		Обприскування посівів у фазі повної стиглості рослин за 5 днів до збирання	2,0	1/5



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування	
ЛЬОН	Десикація	Обприскування посівів у фазі ранньої жовтої стиглості у культури	2,0–3,0	1/7–10	
РІПАК ЯРИЙ І ОЗИМИЙ		Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури		1/5–10	
СОЯ		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього й середнього ярусів у культури		1/6	
БУРЯКИ ЦУКРОВІ (насіневі посіви)		Обприскування у період побуріння 30–40 % клубочків		1/10	
БУРЯКИ СТОЛОВІ, КОРМОВІ (насіневі посіви)		Обприскування у період побуріння 30–40 % клубочків		4,0–6,0	1/8
КОНЮШИНА ЧЕРВОНА (насіневі посіви)		Обприскування при побурінні 75–80 % голівок		3,0–4,0	1/5–7
РЕДЬКА (насіневі посіви)		Обприскування в період воскової стиглості насіння		4,0–5,0	1/10
БОБИ КОРМОВІ (насіневі посіви)		Обприскування в період, коли насіння нижніх бобів жовте, а насінневий рубчик чорний			1/8–10
ТУРНЕПС (насіневі посіви)		Обприскування в період воскової стиглості за вологості насіння 40–50 %		3,0–4,0	1/6–7
КАПУСТА (насіневі посіви)		Обприскування у період біологічної стиглості насіння за його вологості не більше 50 %		2,0–3,0	1/5–10
КАРТОПЛЯ	Обприскування посівів за 10 днів до збирання культури	1,5–2,0	1/10		
ХМІЛЬ	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів за висоти культури 4–5 м		1/5–7		
ЦИБУЛЯ	Обприскування до появи сходів культури		2,0–4,0	1/не встановлюється	

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

250–400 л/га.





ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Реглон® Форте 200 SL, PK

Вміст діючої речовини

200 г/л диквату іону

Хімічна група

Похідні біпіридилію

Препаративна форма

Розчинний концентрат

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: II

Упаковка

10 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Удосконалена формуляція для наземного застосування
- Рівномірне пришвидшення досягання по всіх органах рослини та припинення розвитку хвороб
- Знижує вологість насіння, зменшуючи витрати на сушіння
- Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОНЯШНИК	Десикація	Обприскування у фазі початку побуріння кошиків	1,5–2,25	1/4–6
РІПАК ЯРИЙ ТА ОЗИМИЙ		Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури		1/5–10
СОЯ		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів у культури		1/6
КАРТОПЛЯ (ПРОДОВОЛЬЧА, НАСІННЄВА)	Десикація	Обприскування в період закінчення формування бульб і огрубіння шкірки картоплі	1,2–1,5	2/10
	Десикація (сильно облиствені сорти)	Обприскування в період закінчення формування бульб і огрубіння шкірки, з інтервалом між обробками 3–5 днів.		1/–
	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів за 2–3 дні до появи масових сходів картоплі	1,2–2,0	1/–
САДИ ТА ВИНОГРАДНИКИ	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	1,3–1,7	2/–

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Десикацію краще проводити у вечірній час або в похмуру погоду.

Для проведення десикації рекомендується використовувати самохідні або тракторні обприскувачі. Приготований розчин треба використати протягом доби.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Верхня межа температури при проведенні десикації не повинна перевищувати +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

250–400 л/га.



СВІТОВИЙ СТАНДАРТ
КОНТРОЛЮ БЕРЕЗКИ
ПОЛЬОВОЇ

Старане™ Преміум

ГЕРБІЦИД

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока ефективність проти березки польової, підмаренника та інших дводольних бур'янів
- Широке вікно застосування на всіх зареєстрованих культурах
- Не має обмежень для наступних культур у сівозміні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ І ЯЧМІНЬ ОЗИМИ ТА ЯРІ, ТРИКАЛЕ, ЖИТО ОЗИМЕ	Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни	Під час вегетації від фази кущіння до фази прапорцевого листка включно	0,3–0,5	1/-
ЦИБУЛЯ (крім цибулі на перо)		Від фази 2–х листків культури		
КУКУРУДЗА		Під час вегетації у фази від 3 до 7 листків включно у культури	0,5–0,6	
МАК		Під час вегетації у фази від 4 до 6 справжніх листків у культури (до моменту змикання рослин маку в міжряддя)	0,3–0,4	

СУМІСНІСТЬ

Старане™ Преміум сумісний з багатьма фунгіцидами, інсектицидами, протизлаковими і проти-двосім'ядольними гербіцидами, рідкими азотними добривами та регуляторами росту рослин на відповідних культурах. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Уникати застосовувати препарат одразу після заморозків або в очікуванні заморозків у ніч після обробки. Обприскування проводити в момент активного росту бур'янів у фазі від 2 до 8 справжніх листків в однорічних бур'янів та при довжині 15–20 см березки польової. Не застосовувати препарат на посівах, які перебувають у стресовому стані (наприклад, під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, при пошкодженні

приморозками). Вищу з рекомендованих норм витрати слід застосовувати у випадках пізніх стадій розвитку бур'янів, забур'яненості посівів багаторічними бур'янами, зріджених посівів, тривалого періоду з прохолодною погодою. Для посилення ефективності проти деяких дводольних бур'янів (лобода біла, падалиця соняшнику, видів ромашки, осотів та ін.) доцільно додавати до бакової суміші **Старане™ Преміум** гербіциди **Пік®** 8-10 г/га або **Ланцелот™** 20-25 г/га.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування — від +8 °С до +25 °С.

НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–250 л/га при наземному обприскуванні та від 50 л/га при авіаційному.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Старане™ Преміум 330 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини
330 г/л флуороксіпіру

Хімічна група
Похідні піридинкарбонової кислоти

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



НОВИЙ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Топшот™ 113 OD, OD

Вміст діючої речовини

13,33 г/л пенокссуламу,
100 г/л цигалофоп-бутилу

Хімічна група

Триазолпіримідини,
арилоксифеноксіпропіонати

Препаративна форма

Олійна дисперсія

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: II

Упаковка

5 л



Топшот™ 113 OD

ГЕРБИЦИД

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний проти широкого спектра дводольних, болотних і злакових бур'янів, зокрема резистентних популяцій курячого проса
- Контроль видів мишію в посівах рису на краплинному зрошенні
- Високоселективний для всіх різновидів і сортів рису
- Відсутня післядія на наступні культури сівозміни

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РИС	Злакові, дводольні і болотні бур'яни	Обприскування у фазі розвитку культури від 1 листка до кінця кущення культури. Оптимальна фаза бульбоочерету — до 6–7 листків, курячого проса — від 2–4 листків до середини кущення	2,5–3,0	1/–

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Перед обробкою гербицидом **Топшот™** слід понизити рівень води в чеках до рівня, який дозволяє звільнити щонайменше 70 % листової поверхні бур'янів. Найкращий ефект досягається при повному відведенні води
- Повторне затоплення після обробки можна починати в день обробки, мінімум через 2 години після внесення і не пізніше, ніж через 3 дні після обприскування. Протягом 1–3 днів треба довести рівень затоплення до загальноприйнятого
- Підтримувати рівень води в чеках згідно з чинною практикою
- Не змивається дощем через 1–2 години після внесення
- Одна обробка за сезон
- Препарат можна застосовувати в програмах обробок з досходовими гербицидами
- Може застосовуватися в різних системах вирощування рису, зокрема на краплинному зрошенні
- До складу гербициду входять поверхнево-активні речовини

- Обидві діючі речовини зареєстровано в ЄС з затвердженнями МДР, що дозволяє безперешкодно експортувати зерно до країн Євросоюзу

СУМІСНІСТЬ

Не рекомендується змішувати з препаратами на основі молінату. У разі потреби гербицид **Топшот™** можна змішувати з іншими гербицидами, фунгіцидами, інсектицидами (крім фосфорорганічних) і регуляторами росту рослин. Перед приготуванням робочого розчину з суміші препаратів рекомендується перевірити їх фізичну змішувальність у невеликій посудині. Слід дотримуватися рекомендацій з застосування кожного препарату в суміші.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:

Оптимальна — від +8 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–400 л/га при наземному обприскуванні та 25–60 л/га при авіаобробці*.



ЕФЕКТИВНИЙ
ЗА БУДЬ-ЯКОЇ ПОГОДИ

Трефлан™ 480 ЕС

ГЕРБІЦИД

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Тривалий захисний період протягом 8 тижнів
- Ефективний у нестабільних кліматичних умовах
- Нефітотоксичний для культури
- Контроль широкого спектра злакових і дводольних бур'янів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
СОНЯШНИК, РИЦИНА, СОЯ	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту з негайним загоранням до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури	2,0–5,0
ЛЬОН–ДОВГУНЕЦЬ (на технічні цілі)			1,6–2,0
ТОМАТИ, КАПУСТА (розсадні)		Обприскування ґрунту з негайним загоранням до висадки розсади	2,0–3,0
ТЮТЮН (розсада)			2,0–4,0
БАКЛАЖАНИ, ПЕРЕЦЬ (розсадні)		1,8	
КОРІАНДР		Обприскування ґрунту з негайним загоранням до висівання або до появи сходів культури	6,0
ТОМАТИ (безрозсадні)			1,0–1,2
ЧАСНИК		Обприскування ґрунту з негайним загоранням до висівання навесні або восени (для озимих сортів)	2,0–3,0
ОГІРКИ		Обприскування ґрунту з негайним загоранням за 15 днів до висівання культури	0,9–1,2
АНИС		Обприскування ґрунту з негайним загоранням до висівання або до появи сходів культури	3,0–4,0



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Трефлан™ 480, к. е.

Вміст діючої речовини
480 г/л трифлураліну

Хімічна група
Динітроаніліни

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
20 л



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для досягнення найбільшої ефективності препарату після внесення його слід якомога швидше (протягом 4-х годин після внесення) заробити у ґрунт на глибину 6–8 см. Оптимальна температура навколишнього середовища для застосування препарату — від +5 °С до +25 °С. При використанні гербициду згідно з рекомендаціями обмежень у сівозміні немає.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

300–350 л/га.

КОМЕНТАРІ

Трефлан™ можна змішувати з іншими загальноживаними гербицидами на відповідних культурах.

Соняшник, рицина, соя: для контролю ширшого спектра бур'янів рекомендуються суміші з **Дуал Голд®** або **Трофі™**.

Часник: забороняється реалізація часнику в зеленому вигляді.

Астрагал, цмин піщаний, валеріана лікарська, фенхель звичайний: тільки на плантаціях першого року вегетації.

М'ята перцева: за умови використання як сировини для отримання ефірної олії.

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ЦИБУЛЯ (насінневі посіви)	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту з негайним загортанням до висівання культури	3,0–4,0
БАЗИЛІК, КМИН, ГЕРАНЬ			4,0
М'ЯТА ПЕРЦЕВА ПЕРШОГО РОКУ ВЕГЕТАЦІЇ			1,5
ЛЮПИН			2,0
ЖОВТУШНИК, КАСІЯ ГОСТРОЛИСТА, НАГІДКИ ЛІКАРСЬКІ, ПАСЛІН ЧАСТОЧКОВИЙ, РОЗТОРОПША, ЧЕРЕДА ТРИРОЗДІЛЬНА			2,5
АСТРАГАЛ, ЦМИН ПІЩАНИЙ, ВАЛЕРІАНА ЛІКАРСЬКА, ФЕНХЕЛЬ ЗВИЧАЙНИЙ	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту з негайним загортанням за 1–2 дні до висівання або висадки розсади	4,0
ЛАВАНДА			3,0
ОДНОРІЧНІ КВІТКОВІ (насінневі посіви)			2,8
ЛЮЦЕРНА			1,2–1,6
ЕСПАРЦЕТ (насінневі посіви)			1,5–2,0
КАВУНИ			
РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ			



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний контроль більшості однорічних злакових і окремих дводольних бур'янів
- Ідеальний партнер для бакових сумішей (наприклад, з гербіцидом Гезагард®)
- Тривалий захисний період (до 8 тижнів)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання (в зонах недостатнього зволоження — з загортанням) або одразу після висівання культури	2,0–2,5
СОНЯШНИК			1,5–2,0
СОЯ			1,5–2,0

СУМІСНІСТЬ

Для контролю ширшого спектра дводольних бур'янів Трофі™ рекомендовано змішувати з іншими гербіцидами на відповідних культурах. Наприклад, на соняшнику нині широко застосовують комбінацію Трофі™ + Гезагард®.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

300–350 л/га.

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Трофі™ 90, к. е.

Вміст діючої речовини

900 г/л ацетохлору

Хімічна група

Хлорацетаміди

Препаративна форма

Концентрат емульсії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 л




Ураган Форте®
**УРАГАННА
ДІЯ ПРОТИ БУР'ЯНІВ**

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ
Повна назва

Ураган Форте® 500 SL, в. р. к.

Вміст діючої речовини

500 г/л калійної солі гліфосату

Хімічна група

Похідні гліцину

Препаративна форма

Водорозчинний концентрат

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

1 л, 20 л, 200 л


ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найвища розчинність серед гліфосатів
- Надзвичайно швидка дія (завдяки новому змочувачу)
- Не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки
- Зменшена норма витрати
- Діє майже вдвічі швидше, ніж інші гліфосати

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ПЛОДОВІ ТА ВИНОГРАДНИКИ	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	2,0
		Обприскування бур'янів у період їх активного росту	
ПАРИ	Багаторічні злакові і дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	4,0
ПАРИ			
ПЛОДОВІ ТА ВИНОГРАДНИКИ	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні за 2 тижні до висівання (до обприскування припинити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи)	1,5–3,0
ПОЛЯ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСІВИ СОНЯШНИКУ, РІПАКУ, ЛЮЦЕРНИ, БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ	Однорічні і багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	2,0–4,0
ПОЛЯ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСІВИ ЯРИХ ЗЕРНОВИХ, КУКУРУДЗИ, СОНЯШНИКУ, РИЦИНИ, ЦУКРОВИХ БУР'ЯКІВ, ОВОЧЕВИХ, СОЇ, ЛЬОНУ	Однорічні і багаторічні бур'яни	Обприскування посівів за 2 тижні до збирання (для підсушування і знищення бур'янів)	1,5–2,0



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л, кг/га
ВІДКРИТІ КОЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНІ І ЗРОШУВАЛЬНІ МЕРЕЖІ ТА ЇХНІ УЗБІЧЧЯ	Однорічні і багаторічні, зокрема гідрофітні, бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	4,0
ЗЕМЛІ НЕСІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (СМУГИ ВІДЧУЖЕННЯ ЛЕП, ГАЗО- І НАФТОПРОВІДІВ, УЗБІЧЧЯ ДОРІГ, ЗАЛІЗНИЧНІ НАСИПИ, АЕРОДРОМИ)	Однорічні і багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	2,0–4,0
ПЛОЩІ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСІВИ РИСУ	Багаторічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів за 7–10 днів до посіву рису	
ПЛОЩІ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСАДКУ ХМЕЛЮ	Злакові і дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	

СУМІСНІСТЬ

Можна змішувати з загальноживими пестицидами на відповідних культурах, наприклад, з гербіцидами **Діален Супер®**, **Пріма™**. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат слід застосовувати за сприятливих погодних умов і коли бур'яни перебувають в стадії активного росту. Не рекомендується проводити обприскування, коли бур'яни перебувають у стресовому стані.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–150 л/га.



Фюзілад Форте®

ШВИДКИЙ І БЕЗПЕЧНИЙ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Фюзілад Форте® 150 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини
150 г/л флуазифоп-П-бутилу

Хімічна група
Похідні
арилоксифеноксипропіонової
кислоти (ФОПи)

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 л, 5 л, 20 л, 200 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Швидке проникнення й поширення в рослинах бур'янів
- Нефітотоксичний для дводольних культур
- Гнучке застосування (можна вносити в будь-якій фазі культури)
- Підсилення дії гербицидів-партнерів при застосуванні в сумішах

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
МОРКВА, ТОМАТИ, ОГІРКИ, ЦИБУЛЯ (ПЕРО, РІПКА)	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
КАРТОПЛЯ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
КАПУСТА	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати
ЛЬОН-ДОВГУНЕЦЬ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
СОНЯШНИК, ГОРОХ, СОЯ	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
ХМІЛЬНИКИ	Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	Обприскування за висоти бур'янів 5–15 см (незалежно від фази розвитку культури)	1,0–2,0
ВИНОГРАДНИКИ	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	2,0
ГРЕЧКА	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0

СУМІСНІСТЬ

Препарат може застосовуватися окремо і в сумішах з гербіцидами проти дводольних бур'янів. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Не рекомендується змішувати з фосфорорганічними інсектицидами.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат містить сурфактанти, тому для ефективного застосування важливо дотримуватися концентрації робочого розчину.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Норма витрати робочої рідини не повинна перевищувати 100–150 л/га.

КОМЕНТАРІ

При застосуванні на горосі і сої не рекомендується використовувати в баковій суміші з МЦПА і бентазоном.

ГЕРБИЦИД



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Цитадель™ 25 OD, м. д.

Вміст діючої речовини
25 г/л пеннокссуламу

Хімічна група
Триазолпіримідини

Препаративна форма
Масляна дисперсія

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Зручний у використанні на рисі (можна вносити до або після затоплення чеків водою)
- Широкий спектр контрольованих бур'янів, у тому числі плоскухи і болотних відив, та широке вікно застосування
- Селективний до всіх сортів рису навіть при максимальних нормах
- Єдиний післясходовий грамініцид для захисту сорго

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РИС	Злакові бур'яни	Від фази 2–4 листки до середини фази кущення у курячого проса	1,0–1,2	1/-
	Злакові, дводольні та болотні бур'яни	Від фази 2–4 до 6–7 листків бульбоочерету	1,2–1,6	
		Обприскування за допомогою авіації у фазі 3–4 листки у рису та 5–6 листків у болотних бур'янів	1,5–1,6	
СОРГО	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування сорго від 2-х до 5–6-ти листків за розвитку злакових бур'янів від 2–4 листків до кущення та 2–7 листків у дводольних	0,6–1,0	

СУМІСНІСТЬ

Цитадель™ не рекомендується змішувати з препаратами на основі молінату та фосфорорганічними інсектицидами. За потреби можна змішувати з іншими гербицидами, фунгіцидами, інсектицидами, регуляторами росту рослин та рідкими добривами. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

- 1,2 л/га — при високому ступені забур'яненості злаковими бур'янами (плоскухою) та/або переважно злаковими бур'янами у фазі середини кущення, а також при незначному забур'яненні болотними бур'янами у фазі 2 листки;
- 1,4 л/га — при високому ступені забур'яненості болотними бур'янами (бульбоочеретом) та/або переважно більшістю рослин болотних бур'янів у фазі 2–4 листки;
- 1,6 л/га — при високому ступені забур'яненості болотними бур'янами (бульбоочеретом) та/або переважно більшістю рослин болотних бур'янів у фазі 6–7 листків.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА РИСІ

Уникати застосовувати препарат одразу після заморозків або в очікуванні заморозків у ніч після обробки. Обприскування проводити в момент активного росту бур'янів у фазі 2–4 листки до середини фази кущення у злакових та 2–7 листків у болотних бур'янів. Норми витрати гербициду залежно від характеру забур'яненості:

- 1,0 л/га — при низькому ступені забур'яненості злаковими бур'янами (плоскухою звичайною) у фазі 2–4 листки;

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна — від +8 °C до +25 °C.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–400 л/га при наземному обприскуванні та 25–60 л/га при авіаційному.



Про особливості внесення гербіцидів

ВІДОМО, ЩО ТІЛЬКИ 50 % ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЇ ГЕРБІЦИДУ ЗАЛЕЖИТЬ ВІД ЯКОСТІ ПРЕПАРАТУ, А РЕШТА 50 % — ВІД ТОГО, ЯК, КОЛИ І ЧИМ ЙОГО ВНОСЯТЬ. ТОМУ, ЩОБ ДОСЯГТИ БАЖАНОГО, ТРЕБА НЕ ЛИШЕ ПРАВИЛЬНО ОБРАТИ ГЕРБІЦИД, А Й ЗАБЕЗПЕЧИТИ НАЛЕЖНІ УМОВИ ДЛЯ ЙОГО ВНЕСЕННЯ. НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ГЕРБІЦИДІВ ВПЛИВАЮТЬ ТЕМПЕРАТУРА, ВМІСТ ОРГАНІЧНОЇ РЕЧОВИНИ В ҐРУНТІ, ВОЛОГІСТЬ ПОВІТРЯ Й ҐРУНТУ, ОПАДИ, СТАДІЯ РОЗВИТКУ БУР'ЯНУ, ТИПИ ОБРАНИХ РОЗПИЛЮВАЧІВ, КІЛЬКІСТЬ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ ТА БАГАТО ІНШИХ ЧИННИКІВ. ОСЬ КІЛЬКА ЗАГАЛЬНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ.



ҐРУНТОВІ ГЕРБІЦИДИ

Діють на рослини, які проростають з насіння, тому можуть контролювати лише однорічні бур'яни. Виняток — **Люмакс®**, який має здатність діяти проти багаторічних і однорічних дводольних бур'янів за умови їх обробки по сходах.

Ґрунтові гербіциди мають більш чи менш тривалу дію і можуть стримувати кілька хвиль бур'янів. Цим вони вигідно відрізняються від страхових, дія яких поширюється тільки на ті рослини, які вже проросли й вегетують. Тому застосування Ґрунтових гербіцидів дозволяє набагато повніше розкрити біологічний потенціал культурної рослини без шкідливого впливу з боку бур'янів.

Що слід пам'ятати про Ґрунтові гербіциди? Їхня ефективність менше залежить від коливання температур. Якщо погодні умови сприятливі для проростання бур'я-

нів, то препарат стримуватиме їхній розвиток. Але слід мати на увазі, що при застосуванні Ґрунтового гербіциду в умовах холоду й посухи, коли рослини не можуть проростати, діюча речовина розкладатиметься і при настанні сприятливих умов ефективність препарату може знизитися внаслідок зменшення кількості діючої речовини в Ґрунті.

Ґрунтові гербіциди бажано заробити в Ґрунт одразу після внесення на глибину 3–5 см, де міститься основна маса насіння бур'янів, яке може проростати. Цей захід дозволяє, по-перше, перенести препарат у вологіший шар Ґрунту, де його дія буде ефективнішою, а по-друге, зменшити знесення гербіциду разом із пилом при вітровій ерозії, адже робочий розчин проникає на глибину тільки 0,2–0,3 мм і його може легко зносити вітер. У такому разі проблема неефективності полягатиме не в гербіциді, а в його відсутності. Зазвичай Ґрунтові гербіциди вносять до або після посіву, але до схо-

дів культури. На кукурудзі й сорго такі Ґрунтові гербіциди, як **Примекстра® Голд**, **Примекстра® TZ Голд** та **Люмакс®**, можна застосовувати по сходах у фазі 3–5 листків. Важливий момент при використанні Ґрунтових гербіцидів — якість підготовки Ґрунту. Великі Ґрунтові агрегати суттєво зменшують ефективну дію препарату, створюючи грудками «тіньові зони». Тому до внесення гербіцидів слід ретельно розробити Ґрунт, довівши його до стану однорідної маси з діаметром Ґрунтових агрегатів не більше як 1 см.



СТРАХОВІ ПОСХОДОВІ ГЕРБІЦИДИ

Їх вносять по рослинах і бур'янах, які вегетують. Більшість цих препаратів знищує тільки пророслі рослини і не може контролювати наступні хвилі, за винятком та-





ких страхових гербіцидів як **Ланцелот™**, **Пік®**, **Елюміс®** та **Каллісто®**. Тому бажано витримати час до проростання якомога більшої частини бур'янів, які можуть зашкіджувати культурній рослині. Також у період внесення цих препаратів можуть скластися несприятливі погодні умови, коли вносити їх або неможливо (дощова погода), або недоцільно внаслідок стресового стану бур'янів (посуха, холод). А зволікання з їх внесенням теж впливає на урожайність культури. Водночас ми можемо спостерігати, які види бур'янів проросли, і відповідно підібрати оптимальний гербіцид або їхню суміш. До того ж за допомогою страхових гербіцидів можна ефективно боротися з багаторічними бур'янами.

Слід також пам'ятати, що страхові гербіциди мають чітко визначені фази застосування по культурі (залежно від гербіциду), яких треба дотримуватися, щоб не викликати фітотоксичну дію. А різні препарати діють у певному діапазоні температур. Наприклад, **Пік®** починає контролювати пророслі бур'яни при температурі +5 °С, **Діален Супер®** починає діяти при +15 °С.

При використанні страхових гербіцидів слід зважати, що окремі з них (**Фюзілад Форте®**, **Ураган Форте®**) мають у своєму складі сурфактанти, ефективність дії яких залежить від концентрації робочого розчину. Тому при застосуванні таких препаратів об'єм робочого розчину не повинен перевищувати 200–250 л/га.



Ця група препаратів знищує всі рослини, на які потрапляє препарат, серед них і культурні. Їх використовують до сходів культури або при підготовці поля під посів та для десикації посівів перед збиранням урожаю. Вони бувають системної (**Ураган Форте®**) або контактної дії (**Реглон® Супер**). Препарати системної дії ефективно знищують не тільки однорічні, а й багаторічні рослини. Вони діють на підземні стебла або кореневища, запобігаючи їхньому дальшому відростанню. Однак між обробкою препаратом і ме-



ОСНОВНІ ПРАВИЛА ПРИ ВНЕСЕННІ СТРАХОВИХ ГЕРБІЦИДІВ:

- вносити препарати слід в обумовлені регламентом терміни розвитку культури;
- не вносити препарати, коли бур'яни або культура перебуває в стресовому стані;
- дотримуватися температурного режиму внесення;
- вибрати оптимальні (найбільш уразливі до дії гербіцидів) фази розвитку бур'янів;
- широко застосовувати бакові суміші, бо різні гербіциди мають різний спектр ефективно контрольованих бур'янів;
- зважати на можливу післядію на наступні культури у сівозміні;
- враховувати рівень фітотоксичного впливу на культурну рослину.

ханічним обробітком ґрунту має пройти певний час, доки препарат «спустилося» з верхньої частини рослини в нижню. Для препарату **Ураган Форте®** цей час досить короткий — 7–10 діб.

Контактні гербіциди діють на ту частину рослини, куди потрапив робочий розчин. Щоб досягти високої ефективності цих препаратів, треба повністю покрити робочим розчином усю рослину. Відтак розрахунок кількості робочого розчину залежить від виду обприскувача, типу



форсунок, площі листової поверхні рослин. Контактні гербіциди найдоцільніше використовувати для десикації, бо вони зменшують збиральну вологу і діють набагато швидше. Вони потрібні також при обробці посівів окремих культур до появи їхніх сходів, чутливих до парів гліфосатів (буряк, овочі, гречка, інші). Обробка бур'янів, які зійшли до появи сходів культури, дозволяє рослинам прорости без конкуренції з боку небажаної рослинності.

При виборі норми внесення препарату слід враховувати тип ґрунту (для ґрунтових гербіцидів), фазу розвитку бур'янів, можливе поєднання бакових сумішей, рівень чутливості бур'янів до дії препарату, тип форсунок та інші чинники. Посилити дію препаратів, особливо при використанні в несприятливих умовах, можуть сурфактанти (проте слід зважати, що окремі препарати вже мають їх у своєму складі). Вибираючи норму внесення гербіциду, треба визначити рівень його ефективності проти певного виду бур'янів і намагатися ширше використовувати бакові суміші або вже готові промислові комплексні препарати.

Обов'язкове правильне налаштування обприскувача, який має забезпечувати рівномірне внесення препарату всіма форсунками. Також треба враховувати умови внесення: погодні, фітосанітарні, агротехнічні.

КЛАСИФІКАЦІЯ ГЕРБІЦИДІВ КОМПАНІ «СИНГЕНТА» ЗА МЕХАНІЗМОМ ДІЇ

Щоб оптимально застосовувати гербіциди, треба знати реакції, у які вони вступають у рослинах. Знаючи це, можна максимально ефективно визначити час і спосіб застосування препарату чи комбінацій препаратів. Насамперед треба знати, що гербіцидна активність складається з кількох етапів:

- **засвоєння гербіциду рослиною** (велике значення мають форма і склад формуляції, наявність ад'ювантів і сурфактантів)

- **переміщення діючої речовини** до місця дії (залежить від фізичних властивостей діючої речовини, як-то розчинність, чистота продукту та ін.)
- **власне гербіцидна дія** з зовнішніми ознаками (залежить від хімічної активності діючої речовини, механізму й місця дії)

Зважаючи на це, не треба дивуватися, що різні препарати з однаковою діючою речовиною мають різну ефективність на одні й ті самі бур'яни. Крім того, такі «різні» продукти можуть відрізнятися ще й післядією.

Механізм дії — це біохімічні або біофізичні процеси, які визначають безпосередньо гербіцидну дію (інгібування фотосинтезу, порушення механізму поділу клітин, блокування синтезу пігментів тощо).

Місце дії — безпосередньо місце (або мішень), де гербіцид, вступаючи в ті чи в інші реакції, проявляє свою токсичність на клітинному рівні (кофермент НАДФ,



ензим 4-гідроксифенілпіруватдіокси-геназа (4-ГФПД), ацетолактат синтаза (ALS), пластохінон, мікротрубочки цитоскелету та ін.).

Тривале використання гербіцидів з діючими речовинами, які мають близькі механізми або місце дії, викликає появу резистентних популяцій бур'янів, боротьба з якими ускладнюється і потребує або поступового збільшення норми витрати препарату (що небезпечно для навколишнього середовища), або заміни на інший гербіцид з відмінним від попереднього механізмом дії.

Діючі речовини найкраще підбирати, користуючись таблицею «Класифікація гербіцидів компанії “Сингента” за механізмом дії». Вона ж стане в нагоді і для контролю за дотриманням пестицидообороту в господарстві. Класифікацію розроблено згідно з рекомендаціями Комітету з протидії виникненню резистентності до гербіцидів (Herbicide Resistance Action Committee — HRAC).

Показник, який визначає можливість змішування продуктів без ризику виникнення резистентності (або з мінімальним ризиком), — WSSA група. Чим ближчі

цифри, тим подібніший механізм дії і тим більша ймовірність виникнення резистентності. Для запобігання виникненню резистентності слід підбирати гербіциди для бакових сумішей чи пестицидообороту з найбільшою різницею між номерами WSSA груп.



КЛАСИФІКАЦІЯ ГЕРБИЦИДІВ КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА» ЗА МЕХАНІЗМОМ ДІЇ

HRAC група	Механізм / Місце дії	Хімічна група	Діюча речовина	WSSA група	Гербициди компанії «Сингента»
A	Інгібітори синтезу ліпідів / Інгібітори ацетилкоензиму А карбоксилази (ACCase)	Арилоксифеноксипропіонати	Флуазифоп-П-бутил	1	Фюзілад Форте®
			Цигалофоп-бутил		Топшот™
		Фенілпіразоліни	Піноксаден		Аксіал®
B	Інгібітори ацетолактат синтази ALS	Сульфонілсечовини	Нікосульфурон	2	Елюміс® Мілагро®
			Просульфурон		Пік®
		Імідазоліони	Імазамокс		Каптора®
			Імазапір		
		Триазолпіримідини	Пенокксулам		Цитадель™
			Флорасулам		Дербі™, Ланцелот™ Пріма™
			Флуметсулам		Дербі™
C₁	Інгібітори фотосинтезу у фотосистемі II / Блокування переносу електронів до пластохінону	Триазини	Атразин	5	Примекстра® Голд
			Прометрин		Гезагард®
			Тербутилазин		Примекстра® TZ Голд
		Триазиніони	Метамітрон		Метронам™
D	Інгібітори фотосинтезу у фотосистемі I / Блокування процесу відновлення коферменту НАДФ	Похідні біпіридилію	Дикват	22	Реглон® Ейр Реглон® Супер Реглон® Форте
E	Інгібітори протопорфіриноген оксидази (PPO)	Дифенілефіри	Оксифлуорфен	14	Гоал™



HRAC група	Механізм / Місце дії	Хімічна група	Діюча речовина	WSSA група	Гербіциди компанії «Сингента»
F2	Пригнічення синтезу пігментів / Інгібування ензиму 4-гідроксифенілпіруватдіоксигенази (4-ГФПД)	Трикетони	Мезотріон	28	Елюміс® Каллісто®
G	Інгібітори EPSP синтази	Похідні гліцину	Гліфосат	9	Ураган Форте®
K₁	Інгібітори поділу клітин / Деполімеризатори мікротрубочок цитоскелету	Динітроаніліни	Трифлуралін	3	Трефлан™
K₃	Інгібітори поділу клітин	Хлорацетаміди	Ацетохлор	15	Трофі™
			Метолахлор		Дуал Голд® Примекстра® Голд Примекстра® TZ Голд
O	Синтетичні ауксини	Арилоксиалканкарбонові кислоти	2,4-Д	4	Діален Супер® Пріма™
		Похідні бензойної кислоти	Дикамба		Діален Супер®
		Похідні піридинкарбонової кислоти	Клопіралід		Галера™ Супер Лонтрел™ Гранд
			Флуроксипір		Старане™ Преміум
			Піклорам		Галера™ Супер
			Амінопіралід		Галера™ Супер Ланцелот™



ПРОТРУЙНИКИ

Агрон® XL 350 ES, EH.....	122	Селест® Топ 312,5 FS, TH	134
Круїзер® 350 FS, т. к. с, Круїзер® 600 FS, т. к. с.	123	Сертікор® 050 FS, т. к. с.....	135
Круїзер® OSR 322 FS, т. к. с.....	126	Форс® 200 CS, с. к.....	136
Максим® 025 FS, т. к. с., Максим® 480 FS, т. к. с.....	127	Форс® Зеа 280 FS, т. к. с.....	137
Максим® Стар 025 FS, т. к. с.	128	Про захист насіння	138
Максим® Тріо 060 FS, т. к. с.	129	Механізм дії основних класів протруйників	139
Максим® Форте 050 FS, т. к. с.....	130		
Максим® XL 035 FS, т. к. с.....	131		
Селест® Макс 165 FS, TH	133		



ВІДМІННИЙ ЗАХИСТ ВІД
ПЕРОНОСПОРОЗУ І ВЕРТИЦИЛЬОЗУ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Апрон® XL 350 ES, EH

Вміст діючої речовини

350 г/л металаксилу–М

Хімічна група

Феніламід

Препаративна форма

Емульсія для обробки насіння

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л, 20 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надійний захист насіння і молодих рослин від внутрішньої й зовнішньої інфекції
- Знищення первинної інфекції та контроль вторинного інфікування сходів рослин
- Тривала захисна дія
- Висока толерантність до культури
- Оброблене насіння зберігається до наступного сезону, не втрачаючи схожості

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
СОНЯШНИК	Несправжня борошниста роса, вертицильоз, біла гниль	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	3,0
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Пероноспороз, коренеїд		2,0
ОГІРКИ	Пероноспороз, бактеріоз		2,5
КАПУСТА	Кореневі гнилі		0,5
ЦИБУЛЯ			1,0

СУМІСНІСТЬ

Апрон® XL можна застосовувати самостійно, а також як додатковий елемент у сумішах з іншими протруйниками при високому рівні ураження насіння або ґрунту збудниками пероноспорозу.



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Системна дія забезпечує ефективний захист від ґрунтових і посходових шкідників протягом 6–8 тижнів
- Збереження оптимальної густоти сходів при мінімальній витраті насіннєвого матеріалу
- Відсутність негативної дії на посівні якості насіння (зокрема й того, яке зберігалося протягом року після обробки)
- «Вігор»-ефект — препарат стимулює та покращує загальну стресостійкість рослин, що проростають
- Профілактика вірусних хвороб

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ КРУЇЗЕР® 350 FS

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
БУРЯКИ ЦУКРОВОЇ	Дротяники, довгоносики, блішки, щитоноски, піщаний мідляк, бурякова крихітка, личинки хрущів, попелиці	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	10,0–15,0
КУКУРУДЗА	Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)		6,0–9,0 (144 мл / 80 тис. нас)
СОНЯШНИК	Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний буряковий довгоносики, мідляки, попелиці		6,0–10,0 (111 мл / 150 тис. нас)
РІПАК	Хрестоцвіті і ріпакова блішки, капустяний і ріпаковий прихованохоботники, ріпаковий пильщик, попелиці, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів		4,0
ЛЬОН	Льонова блішка		0,5
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук, дротяники, комплекс ґрунтових і посходових шкідників		0,3
СОРГО	Ґрунтові шкідники, попелиці		5,0
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Хлібна жужелиця, злакові мухи, цикадки, попелиці		0,4–0,5

Стимує поширення вірусних хвороб, знищуючи їхніх головних переносників — попелиць, цикадок, трипсів тощо

СУМІСНІСТЬ

Круїзер® сумісний з більшістю препаратів для обробки насіння, крім тих, що містять органічні розчинники. Може використовуватися в сумішах з препаратами **Апрон® XL**, **Максим® XL**, **Максим®** та іншими протруйниками.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Круїзер® 350 FS, т. к. с.
Круїзер® 600 FS, т. к. с.*

Вміст діючої речовини

350 г/л тіаметоксаму
600 г/л тіаметоксаму

Хімічна група

Неонікотинοїди

Препаративна форма

Текучий концентрат суспензії для обробки насіння

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 л, 200 л



* Протруйник Круїзер® 600 FS постачається лише для обробки насіння цукрових буряків на спеціалізованих насінневих заводах тому, що формуляцію продукту адаптовано саме для застосування на насінні буряку.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ КРУІЗЕР® 600 FS

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КУКУРУДЗА	Комплекс ґрунтових і посходових шкідників	Обробка насіння перед висівом	84 мл/80 тис. нас.
СОНЯШНИК	Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний довгоносики, личинки хлібних жуків, мідляки, попелиці		65 мл/150 тис. нас.
РІПАК	Хрестоцвіті і ріпакова блішки, капустяний і ріпаковий прихованохоботники, попелиці, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів		2,0
СОРГО	Комплекс ґрунтових і шкідників сходів, попелиці		2,5
КАРТОПЛЯ	Комплекс ґрунтових і посходових шкідників	Обробка бульб перед висадкою	0,15
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Комплекс ґрунтових і посходових шкідників	Обробка насіння перед висіванням на насінневих заводах	25–100 мл/100 тис. нас. (15–60 г д. р. на 100 тис. нас.)







ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Круїзер® OSR 322 FS, т. к. с.

Вміст діючої речовини

33,3 г/л металаксилу–М

8 г/л флудиоксонілу

280 г/л тіаметоксаму

Хімічна група

Неонікотинοїди, феніламідн, фенілпіролідн

Препаративна форма

Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Відмінний контроль широкого спектра шкідників і хвороб
- Безпечний для культури
- «Вігор»–ефект стимулює проростання рослин
- Оброблені препаратом рослини краще переносять холод
- Оброблене насіння не втрачає своїх якісних показників протягом року

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
РІПАК	Шкідники: дротяники, личинки хрущів, несправжні дротяники, хрестоцвіті блішки та ін.	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	15,0
	Хвороби: фомоз, альтернаріоз, фузаріоз, ризоктоніоз, пероноспороз, пітім		
МАК	Шкідники: комплекс наземних і ґрунтових шкідників сходів Хвороби: гельмінтоспоріоз, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз		35,0

Стимує поширення вірусних хвороб, знищуючи їхніх головних переносників — попелиць

СУМІСНІСТЬ

Круїзер® OSR сумісний з полімерними препаратами для дражування насіння, а також з іншими препаратами для обробки насіння у вигляді водних текучих емульсій з нейтральною реакцією. У разі сумнівів слід провести перевірку.



СТАНДАРТ ОБРОБКИ
НАСІННЯ ПРОТИ ХВОРОБ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Препарат контактної дії проти широкого спектра хвороб
- Тривалий період захисної дії
- Висока ефективність проти фузаріозів
- Висока толерантність до культури
- Сучасна препаративна форма, яка надійно утримується на насінні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ МАКСИМ 025 FS

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ГОРОХ	Фузаріоз, аскохітоз	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,0
КУКУРУДЗА	Стеблові і кореневі гнилі		
ЛЬОН	Фузаріоз, антракноз, побуріння стебел		
РИС	Перикуляріоз		1,5
КАРТОПЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ Й НАСІННЄВІ ПОСІВИ	Суха гниль, ризоктоніоз, гелмінтоспоріоз, звичайна і срібляста парша, фомоз	Обробка бульб перед садінням або під час садіння	0,75
ТРАВИ ГАЗОННІ	Комплекс хвороб	У період вегетації	0,75*
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Снігова пліснява, кореневі гнилі, тверда сажка, фузаріоз	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,5–2,0

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ МАКСИМ® 480 FS

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КАПУСТА ЦИБУЛЯ	Кореневі гнилі	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,0

СУМІСНІСТЬ

Використовувати в сумішах з препаратами **Апрон® XL**, **Круїзер®**, **Форс® Зеа** та іншими протруйниками, зареєстрованими на відповідних культурах.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Максим® 025 FS, т. к. с.
Максим® 480 FS, т. к. с.

Вміст діючої речовини

25 г/л флудиоксонілу
480 г/л флудиоксонілу

Хімічна група

Фенілпіроли

Препаративна форма

Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л, 200 л



* Норму вказано в літрах на гектар (л/га).
Рекомендована норма витрати робочого розчину — 300 л/га.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Максим® Стар 025 FS, т. к. с.

Вміст діючої речовини

18,75 г/л флудиоксонілу
6,25 г/л ципроконазолу

Хімічна група

Фенілпіроли, триазоли

Препаративна форма

Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Базовий протруйник для захисту від корневих гнилей і снігової плісняви
- Контроль усіх видів гельмінтоспоріозів зернових культур
- Отримання рівномірних сходів при різних термінах висіву

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Летюча, кам'яна й інші види сажок, фузаріозна і гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, гельмінтоспоріози, пліснявіння насіння	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,0–2,0
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспоріози, борошниста роса		
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Тверда й летюча сажки, пліснявіння насіння, снігова пліснява, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі		

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. В кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.



ПОКРАЩЕНА ДІЯ ТРЬОХ
ПОТУЖНИХ КОМПОНЕНТІВ

 **Максим®** **Тріо**
Формула М

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Посилений захист від внутрішньої і зовнішньої інфекцій насіння
- Контроль різних видів сажок на озимій пшениці, зокрема карликової
- Перший етап контролю рівня мікотоксинів у зерні
- Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*	Тверда, летюча, карликова сажки, гельмінтоспороїзи, септоріоз, кореневі гнилі	Протруювання насіння перед висіванням	1,5–2,0

СУМІСНІСТЬ

Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ОБ'ЄМ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

5–15 л/т залежно від устаткування для протруювання насіння.



НОВИЙ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Максим® Тріо 060 FS, т. к. с.

Вміст діючої речовини

25 г/л флудіоксонілу,
25 г/л дифеноконазолу,
10 г/л тебуконазолу

Хімічна група

Фенілпіроли, триазоли

Препаративна форма

Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

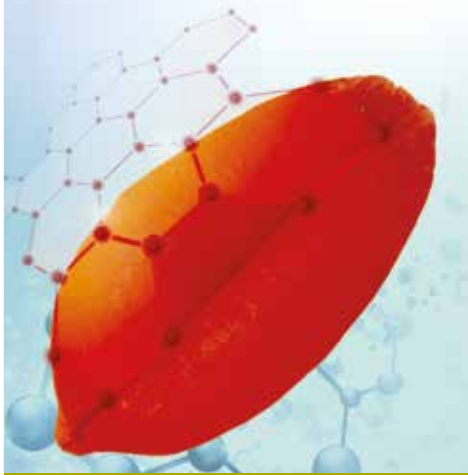
Упаковка

20 л



Максим® Форте
Формула М

ФОРМУЛА МАКСИМАЛЬНОГО
ЗАХИСТУ НАСІННЯ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Максим® Форте 050 FS, т. к. с.

Вміст діючої речовини

25 г/л флудиоксонілу
15 г/л тебуконазолу
10 г/л азоксистробіну

Хімічна група

Фенілпіроли, триазоли, стробілурини

Препаративна форма

Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Максимальна ефективність проти офіобольозної і фузаріозної кореневих гнилей за рахунок трьох діючих речовин
- Максимально дієвий протруйник у складі антрирезистентних програм
- Максимальна урожайність завдяки захисту від хвороб і фізіологічної стимулювальної дії
- Формула М у складі протруйника забезпечує максимальне утримання препарату на насінні та ідеальний контроль якості протруювання

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Кам'яна й летюча сажки, темно-бура плямистість, борошніста роса, кореневі гнилі	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,5–2,0
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспориози, борошніста роса		
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Тверда й летюча сажки, борошніста роса, септоріоз, кореневі гнилі		

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. В кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.



Інші формуляції



Формула М



НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ НАСІННЯ ВІД
ГРУНТОВИХ І ВНУТРІШНІХ ІНФЕКЦІЙ

 **Максим® XL**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Препарат системної і контактної дії для боротьби з ґрунтовими й насінневими інфекціями та хворобами сходів
- Зберігає оптимальну густоту здорових молодих рослин
- Системна дія для знищення внутрішньої інфекції
- Відсутність негативної дії на посівні якості насіння навіть через рік після обробки
- Сучасна препаративна форма, яка надійно утримується на насінні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Коренейд, пліснявіння насіння	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	9 мл на посівну одиницю
ГОРОХ, СОЯ	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз, аскохітоз		1,0
КУКУРУДЗА	Стеблові й кореневі гнилі, пліснявіння насіння		6,0
СОНЯШНИК	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз, біла гниль		5,0
РІПАК	Пероноспороз, пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, альтернаріоз, пітім		
СОРГО	Гельмінтоспоріоз, пліснявіння насіння, кореневі гнилі		

СУМІСНІСТЬ

Максим® XL можна використовувати в сумішах з препаратами **Апрон® XL**, **Круїзер®**, **Форс® Зеа** та іншими протруйниками, зареєстрованими на відповідних культурах.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Максим® XL 035 FS, т. к. с.

Вміст діючої речовини

25 г/л флудиоксонілу
10 г/л металаксилу-M

Хімічна група

Фенілпіроли, феніламіди

Препаративна форма

Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності

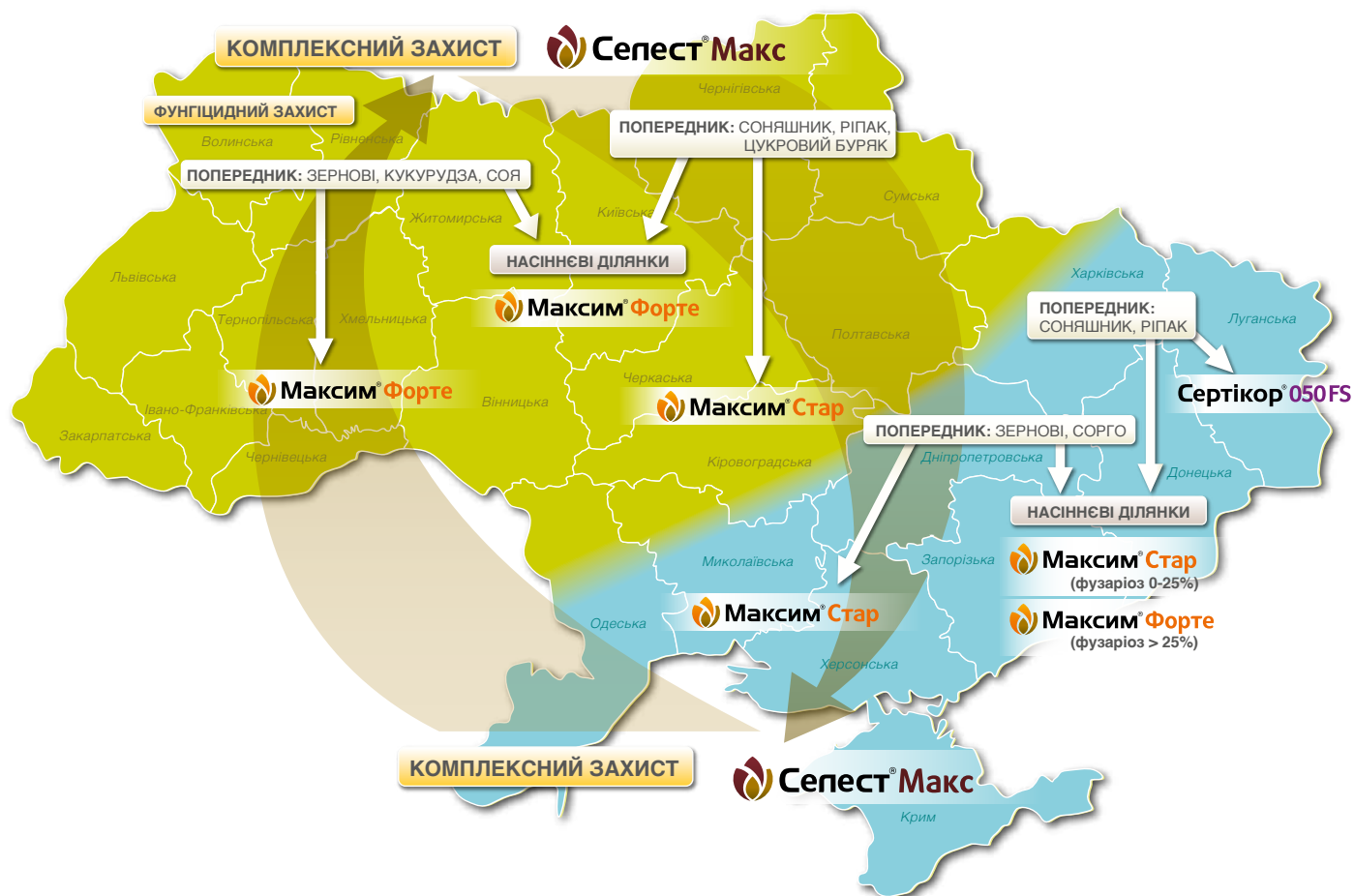
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л, 200 л



РЕКОМЕНДОВАНА СХЕМА ВИБОРУ ПРОТРУЙНИКА



ЗБАЛАНСОВАНИЙ ЗАХИСТ —
ЗБАЛАНСОВАНА ЦІНА

Селест® Макс
Формула М

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Збалансований захист від шкідників і хвороб на початковому етапі росту рослини
- Готова до використання суміш, яка не потребує корекції
- Можливість застосовувати після будь-якого попередника
- Стимулюючий ефект розвитку кореневої системи в несприятливих умовах проростання насіння
- Максимальна прибутковість на посівах різного призначення і різного терміну висіву
- Формула М у складі протруйника забезпечує максимальне утримання препарату на насінні та ідеальний контроль якості протруювання

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ПШЕНИЦЯ ЯРА	Тверда й летюча сажки, кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна, офіобольозна), септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,5–2,0
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспоріози, септоріоз. Попелиці, цикадки, п'явиці, трипси, хлібні блішки, хлібна жужелиця		
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Тверда й летюча сажки, кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна, офіобольозна), септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспоріози, септоріоз. Попелиці, цикадки, п'явиці, трипси, хлібні блішки, хлібна жужелиця		

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. В кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.


НОВИЙ


ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Селест® Макс 165 FS, ТН

Вміст діючої речовини

25 г/л флудиоксонілу
15 г/л тебуконазолу
125 г/л тіаметоксаму

Хімічна група

Фенілпіроли, триазоли,
неонікотинοїди

Препаративна форма

Концентрат, який тече,
для обробки насіння

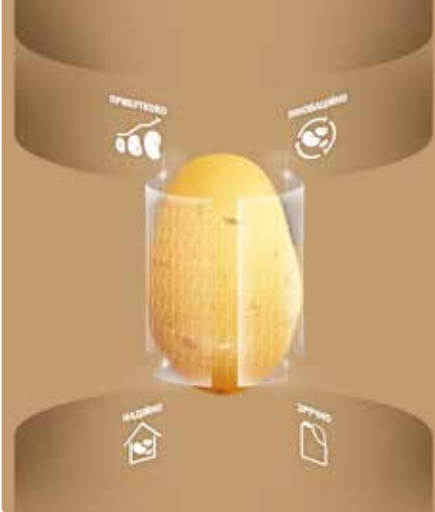
Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 л



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Селест® Top 312.5 FS, TH

Вміст діючої речовини

25 г/л флудиоксонілу
25 г/л дифеноконазолу
262,5 г/л тіаметоксаму

Хімічна група

Неонікотинοїди, фенілпіроли,
триазоли

Препаративна форма

Текучий концентрат для обробки
насіння

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Селест® Top — інсекто-фунгіцид для комплексного захисту картоплі від ризоктоніозу, альтернаріозу, парші, комплексу ґрунтових і наземних шкідників. З моменту проростання і сходів препарат забезпечує надзвичайно тривалий захист завдяки синергії діючих речовин у своїй формуляції
- Готова до використання суміш фунгіцидів та інсектициду
- Високотехнологічне антирезистентне рішення для комплексного захисту картоплі, яке має подовжений ефект як у ґрунті, так і після сходів культури
- «Вігор»-ефект — стимулювання сходів, розвиток кореневої системи, підвищення стресостійкості

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КАРТОПЛЯ	Комплекс хвороб (ризоктоніоз, альтернаріоз, парша срібляста і звичайна, фузаріоз), комплекс ґрунтових шкідників та шкідників сходів (дротяники, личинки хрущів, капустянки, несправжньодротяники, попелиці, колорадський жук)	Обробка бульб	0,5–0,7
РИС	Пірикуляріоз	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	2,0
ПШЕНИЦЯ ТА ЖИТО ОЗИМИ	Летюча сажка, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнілі, септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		1,5–2,0
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ ТА ЯРИЙ	Кам'яна і летюча сажки, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнілі, септоріоз, борошниста роса. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Системний.

Флудиоксоніл впливає на утворення клітинних мембран і синтез амінокислот грибів. Цей механізм дії характерний тільки для фенілпіролів, завдяки чому флудиоксоніл має унікальну біологічну ефективність.

Дифеноконазол інгібує синтез ергостеролу гриба-патогена, у зв'язку з чим не відбувається даліше утворення клітин гриба-патогена.

Тіаметоксам перериває передачу нервових імпульсів у нервовій системі комах, унаслідок чого

вони гинуть при спробі поживитися рослиною, яка виросла з насіння, обробленого **Селест® Top**.

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. В кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ЗАСТОСУВАННЯ НА КАРТОПЛІ

Обробка бульб за 12–48 годин до висаджування або при садінні.



СВІТОВА ЯКІСТЬ
ЗА ПОМІРНОЮ ЦІНОЮ

Сертікор® 050FS

Формула М

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контроль сажкових хвороб
- Захищає насіння й проростки від пліснявіння та інших недосконалих грибів
- Найкраща ефективність у боротьбі з пітіозними кореневими гнилями
- Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Кореневі гнілі, зокрема й пітіозна, сажкові хвороби, пліснявіння насіння	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	0,75–1,0
ПШЕНИЦЯ ЯРА*			
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Пітіозна коренева гниль, гельмінтоспориози, сажкові хвороби		
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспориози		

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. В кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Сертікор® 050 FS, т. к. с.

Вміст діючої речовини

30 г/л тебуконазолу
20 г/л металаксилу–М

Хімічна група

Триазоли, феноламіди

Препаративна форма

Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л





ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Форс® 200 CS, с. к.

Вміст діючої речовини
200 г/л тефлутрину

Хімічна група
Синтетичні піретроїди

Препаративна форма
Капсульована суспензія

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
20 л



ПОВНИЙ СПЕКТР ЗАХИСТУ ВІД
ГРУНТОВИХ ШКІДНИКІВ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Інсектицидний протруйник з фумігантним ефектом
- Однаково потужно діє на різні види ґрунтових шкідників, зокрема на підгризаючих совок
- Повна відсутність негативної дії на посівні якості насіння
- Діє навіть у посушливих умовах
- Забезпечує точний висів насіння навіть при високій чисельності ґрунтових шкідників

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Дротяники, личинки коваликів, бурякова крихітка, бурякова коренева попелиця, личинки совок	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	14,0
СОНЯШНИК	Комплекс ґрунтових шкідників		2,0
КУКУРУДЗА			2,0-5,0

Форс® постачається лише на перевірені спеціалістами компанії «Сингента» насінневі заводи, тому що препарат потребує спеціальних умов застосування.

ІННОВАЦІЙНІСТЬ

Тефлутрин — незвичайний інсектицид з класу піретроїдів. Унікальна риса, якою тефлутрин вирізняється серед решти діючих речовин, — це утворення активної газової фракції, а відтак захисної сфери навколо обробленого насіння в радіусі 2–2,5 см. Завдяки цьому шкідники гинуть ще до того, як устигають завдати шкоди насінню, проросткам чи корінню.



ОПТИМАЛЬНА ГУСТОТА ДЛЯ
ФОРСОВАНОГО РОСТУ

 **Форс® Зеа**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Превентивний контроль ґрунтових шкідників ще до безпосереднього їх контакту з обробленими рослинами
- Найкращий контроль личинок хрущів і підгризаючих совок
- Контроль шкідників сходів на ранніх етапах розвитку кукурудзи
- Оптимізація норми висіву
- Істотно зменшує пошкодженість птахами

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КУКУРУДЗА	Комплекс ґрунтових шкідників (дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, гусениці підгризаючі совки), попелиці, блішки, чорниші, західний кукурудзяний жук, шведські мухи	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	5,0–6,0 (100 мл / 80 тис. нас)

Завдяки утворенню газової фази запобігає навіть дрібним пошкодженням ґрунтовими шкідниками (на відміну від суто системних інсектицидів), що надалі унеможлиблює розвиток вторинних інфекцій, як-от ризоктоніози, фузаріози, бактеріози та ін.

Для забезпечення репелентної дії потрібна температура +8 °С ... +10 °С . У зв'язку з цим слід уникати висіву насіння кукурудзи в холодний ґрунт або в очікуванні зниження температури ґрунту протягом терміну дії препарату. Крім того, слід дотримуватись агротехнічних умов і строків посіву.



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосування інсектицидного протруйника з визначеною нормою саме на посівну одиницю (100 мл препарату на 80 тис. насінин кукурудзи) можливе тільки на спеціалізованому насінневному заводі. Лише обробка протруйником у заводських умовах забезпечує однакову норму інсектициду на кожну насінину.



СУМІСНІСТЬ

Форс® Зеа можна змішувати з іншими загальноживними пестицидами для обробки насіння. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.



Тільки для
насінневих заводів

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Форс® Зеа 280 FS, т. к. с.

Вміст діючої речовини
200 г/л тіаметоксаму,
80 г/л тефлутрину

Хімічна група
Неонікотиноїди,
синтетичні піретроїди

Препаративна форма
Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
20 л, 50 л



Про захист насіння

ОБРОБКА НАСІННЯ — ОДНА З ВАЖЛИВИХ ПЕРЕДУМОВ РЕНТАБЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА Й ОТРИМАННЯ ЯКІСНОГО ВРОЖАЮ. ВИКОРИСТАННЯ ОБРОБЛЕНОГО НАСІННЯ МАЄ ВЕЛИКІ НЕЗАПЕРЕЧНІ ПЕРЕВАГИ.

Інтенсифікація сільськогосподарського виробництва вимагає захисту культури від шкідливих організмів з моменту висівання. Протруєння насіння для забезпечення оптимальної густоти стояння рослин — один із найважливіших заходів у системі захисту, що відповідає основному принципу — максимальний ефект при мінімальному негативному впливі на компоненти біоценозу.

Міцне утримання препаратів на поверхні насіння забезпечує їх мінімальний вплив на корисні організми.

Крім захисту від шкідників і хвороб, застосування протруйників істотно покращує посівні характеристики обробленого насіння, адже разом із традиційними протруйниками на насіння можна наносити регулятори росту рослин і антидоти, які підвищують толерантність культури до певних гербіцидів.

Обробка насіння здійснюється в герметичних умовах під наглядом кваліфікованого персоналу і не залежить від погодних умов.

Щоб домогтися максимальної ефективності від препарату, при протруєнні насіння дотримуйтеся кількох вимог:

- використовуйте для протруєння чисте непошкоджене насіння, яке не містить домішок, — це забезпечує

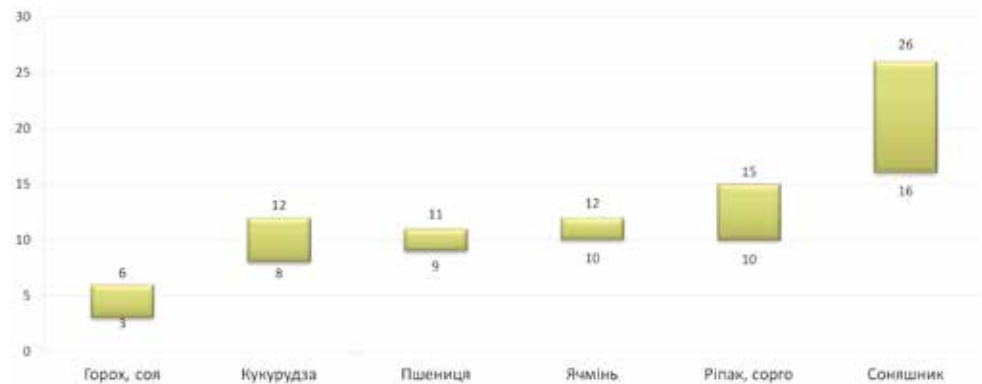


Рис. 1. Норми витрати робочої рідини залежно від оброблюваної культури

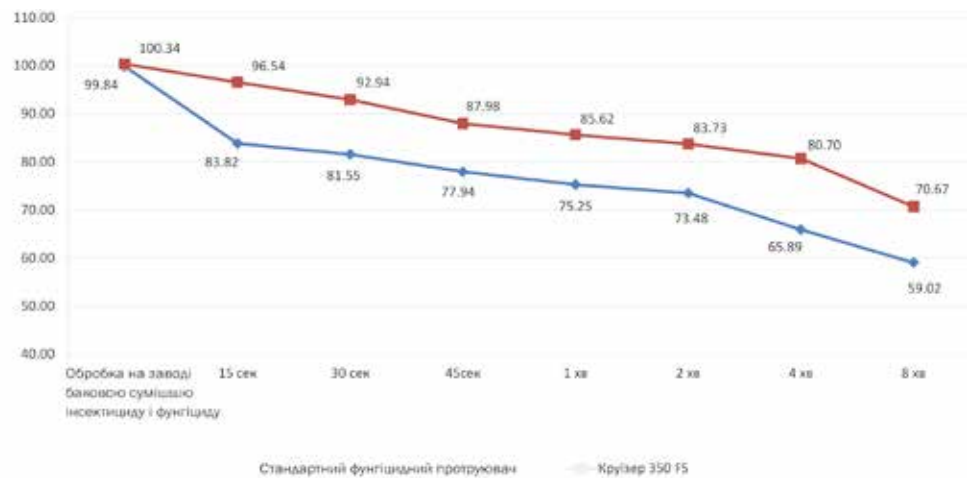


Рис. 2. Втрати діючої речовини фунгіциду й інсектициду під час повторної обробки насіння кукурудзи інсектицидом залежно від тривалості циклу обробки насіння



- високу якість протруювання та запобігає зайвим витратам препаратів;
- ретельно відкалібруйте прилад для обробки насіння згідно з загальноприйнятими методиками. Норму витрати робочої рідини встановлюйте згідно з рекомендаціями (Рис. 1);
- регулярно контролюйте якість протруювання за ступенем забарвлення і нормою витрати препарату за допомогою візуального контролю рівномірності покриття насіння, калібровки протруювальної машини та аналізу кількості діючої речовини на насінні в лабораторії компанії «Сингента»;
- уникайте повторного нанесення інсектициду або будь-яких інших препаратів поверх уже обробленого фунгіцидом насіння кукурудзи в умовах господарства, бо це спричиняє втрату великої частки діючої речовини фунгіциду (Рис. 2).

МЕХАНІЗМ ДІЇ ОСНОВНИХ КЛАСІВ ПРОТРУЙНИКІВ

FRAC код	Механізм дії	Хімічна група	Діюча речовина	Препарат	Ризик резистентності	Принцип дії
E2	Осморегуляція клітини, синтез амінокислот	Фенілпіроли	Флудиоксоніл	Максим® 025 FS Максим® Стар Максим® Тріо Максим® Форте Максим® XL Селест® Макс Селест® Топ Круїзер® OSR	Низький–середній	Контактний
A1	Інгібування біосинтезу нуклеїнових кислот	Феніламід	Металаксил–М	Апрон® XL Максим® XL Сертікор® Круїзер® OSR	Середній	Системний
3	Біосинтез стеролу в мембрані (С 14–диметилази)	Триазоли	Ципроконазол	Максим® Стар	Середній	Системний
			Тебуконазол	Максим® Тріо Максим® Форте Селест® Макс Сертікор®		
			Дифеноконазол	Максим® Тріо Селест® Топ		
11	Мітохондріальне дихання клітин патогена	Стробілурини	Азоксистробін	Максим® Форте	Високий	Трансламінарний
4A	Антагоністи нікотинінових ацетилхолінових рецепторів	Неонікотиноїди	Тіаметоксам	Селест® Макс Селест® Топ Круїзер® OSR Круїзер® Форс® Зеа	Середній	Системний
3A	Модулятор натрієвих каналів	Піретроїди	Тефлутрин	Форс® Форс® Зеа	Високий	Контактно-фумігаційний

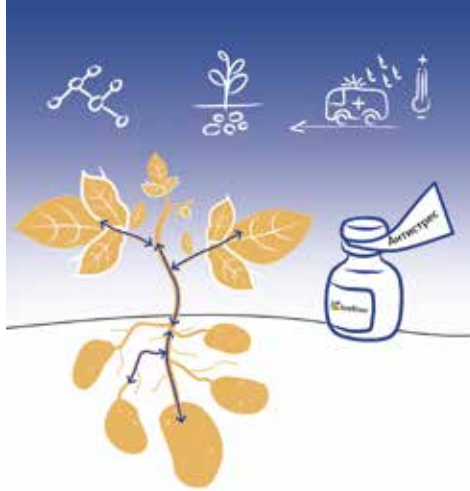


ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО

Ізабїон®, р.....	142
Про органічні добрива.....	143



БІОСТИМУЛЯТОР ВАШОГО
ВРОЖАЮ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Ізабіон®, Р.

Вміст діючої речовини
625 г/л амінокислот і пептидів

Хімічна група
Набір амінокислот, макро-
і мікроелементів

Препаративна форма
Розчин

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 л, 5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Амінокислоти тваринного походження краще засвоюються і швидше проникають у тканини рослини
- Зареєстровано для листового й кореневого підживлення
- Діє одночасно на приживлюваність рослин, збільшення кількості й покращення якості продукції та є найшвидшим антистресантом для рослини при будь-яких стресах
- Найконцентрованіший з усіх аналогічних продуктів
- Покращує запилення та зав'язування плодів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ТРОЯНДИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — початок росту пагонів, друге — через 14 діб)	3,0–5,0
ТРОЯНДИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — початок росту пагонів, друге — початок інтенсивного росту пагонів, через 7 днів, наступне — через 14 діб)	3,0–4,0
ГВОЗДИКА ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — початок росту пагонів, друге — через 15 діб)	3,0–5,0
ГВОЗДИКА ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — після висадки на постійне місце, наступні — через 15 діб)	3,0–4,0
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — формування плодів)	2,0–5,0
ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — період бутонізації, третє — формування плодів)	3,0–5,0
ОГІРКИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — через 15–20 днів)	2,0–5,0
ОГІРКИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — період бутонізації, третє — формування плодів)	2,0–5,0
ВИНОГРАД, САДИ*	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — перед цвітінням)	2,0–3,0
КАРТОПЛЯ	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — через 15 діб, третє — на початку інтенсивного формування бульб)	2,0–5,0

ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ

Тільки **Ізабіон®** одночасно впливає на приживання рослин, збільшення кількості і покращення якості

продукції та є антистресантом для коренів і для надземної частини рослини. Містить не тільки органічні сполуки, а в разі потреби до нього можна додавати різні мікроелементи.



Про органічні добрива

ОДНЕ З НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАВДАНЬ СУЧАСНОЇ АГРОПРОМИСЛОВОСТІ — ПРИСКОРИТИ ТЕМПИ РОЗВИТКУ ЗЕМЛЕРОБСТВА ТА СТВОРИТИ ВИСОКОРОЗВИНЕНИЙ СЕКТОР ЕКОНОМІКИ

У вирішенні цих завдань велику роль відіграє кваліфіковане застосування засобів захисту рослин, насіння і добрив.

Добрива — найефективніший засіб підвищити родючість ґрунтів, урожайність і якість готової продукції.

Застосовуючи добрива, можна:

- керувати процесами живлення,
- підвищувати якість продукції,
- ефективно впливати на врожайність.

Шляхом внесення добрив можна цілеспрямовано змінювати напрям процесів обміну речовин та підвищувати накопичення білків, крохмалю й сахарози.

Доведено, що ефективність добрив залежить від вапнування кислих і гіпсування засолених ґрунтів та поєднання їх агротехнічно грамотного і раціонального застосування з іншими чинниками формування врожаю (вибір гібридів і сортів, ЗЗР, технологій).

Знаючи потреби виробників, компанія «Сингента» виводить на ринок новітній продукт, завдання якого — інтенсифікувати ваше виробництво.





ІНСЕКТИЦИДИ

Актара® 240, SC к. с, Актара® 25 WG, в. г.....	146	Матч® 050 EC, к. е.	161
Актеллік® 500 EC, к. е.	148	Нурел™ Д, к. е.	162
Ампліго® 150 ZC, ФК	150	Проклейм® 5 SG, р. г.....	163
Вертимек® 018 EC, KE	152	Форс® 1,5 G, г.....	164
Воліам Флексі® 300 SC, KC	153	Про інсектициди	166
Дурсбан™ EC, к. е.	154	Механізм дії основних класів інсектицидів	167
Енжіо® 247 SC, к. с.	156		
Карате® Зеон 050 CS, мк. с.	158		
Люфокс® 105 EC, к. е.....	160		



ЗАХИСТ ВАШОГО ВРОЖАЮ
ПОДОВЖЕНО



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Актура® 240 SC, к. с.
Актура® 25 WG, в. г.

Вміст діючої речовини

240 г/л тіаметоксаму
250 г/кг тіаметоксаму

Хімічна група

Неонікотинοїди

Препаративна форма

Концентрат суспензії,
вододисперсні гранули

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

0,25 л, 0,04 та 0,25 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Тривалий захисний період (21–60 днів залежно від норми і способу застосування)
- Широкий спектр дії — зареєстрований у світі проти більш ніж 100 видів шкідників
- Найвища системність за рахунок високої розчинності діючої речовини в рослині
- Безпечніший для користувачів, ніж більшість інших інсектицидів
- Ефективний у боротьбі з ґрунтовими шкідниками
- «Вігор»–ефект при ґрунтовому застосуванні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ АКТАРА® 240 SC, к. с.

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ*	Хлібні жуки, попелиці, трипси, п'явиці, хлібні клопи		0,15–0,16	
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Звичайний і сірий бурякові довгоносики, чорний довгоносик, щитоніжки, блішки, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця	Обприскування в період вегетації	0,09	2/30
ГОРОХ	Горохова попелиця, гороховий зерноїд		0,11	
ЯБЛУНЯ	Бруньковий довгоносик, букарки, казарки, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач, попелиці	Обприскування у фазі розпускання бруньок (рожевого бутона)	0,15	
ГРУША	Бруньковий довгоносик, букарки, казарки, яблуневий і грушевий квіткоїди, грушевий плодовий трач, яблуневий трач, попелиці, медяниці		0,15	2/14
КАПУСТА	Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця	Обприскування в період вегетації	0,07–0,09	
ТОМАТ, БАКЛАЖАН, ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ	Колорадський жук		0,07–0,09	
КАРТОПЛЯ			0,07–0,09	2/20



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ АКТАРА® 25 WG, в. г.

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ*	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, трипси	Обприскування в період вегетації	0,10–0,14	2/20
КАПУСТА, ТОМАТ, БАКЛАЖАН, ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ	Попелиці, хрестоцвіті блішки, дротяники, несправжні дротяники	Замочування коренів розсади перед висадкою на постійне місце	1,5–2,0 г/л води на 250 рослин	–/–
ТЮТЮН	Личинки хрущів, ковалики (дротяники), піщаний мідляк, кравчик–головач, капустянки			
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук	Внесення в рядки при висадці бульб	0,8	1/20
КАПУСТА, ТОМАТ, БАКЛАЖАН	Личинки хрущів, ковалики (дротяники), піщаний мідляк, кравчик–головач, капустянки	Внесення з поливною водою при крапельному зрошенні	0,6	1/–
ПОЛУНИЦЯ**		Полив рослин 0,25 % розчином	3,6	
ГІРКОКАШТАН	Каштанова мінуюча міль	Ін'єкція іплікатором у стовбури (через 10–15 см на висоті 1,0–1,5 м) до початку руху соку та закорковування отвору герметиком	1 г/отвір	1/–
СОСНА ЗВИЧАЙНА (САДЖАНЦІ)	Личинки хрущів, ковалики (дротяники), піщаний мідляк, кравчик–головач, капустянки	Замочування коренів перед висадкою	300 г на 10 л води	1/–
		Полив рослин 0,25 % розчином	5,0	1/–
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Звичайний і сірий бурякові довгоносики, чорний довгоносик, блішки, щитоноски, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця	Обприскування в період вегетації	0,08	2/–
ГОРОХ	Горохова попелиця, гороховий зерноїд	Обприскування в період вегетації. Забороняється вживати зелений горошок	0,10	2/30
ЯБЛУНЯ	Бруньковий довгоносик, буркарки, казарки, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач	Обприскування у фазі розпускання бруньок (рожевого бутона)	0,14	2/14
	Яблуневий плодовий пильщик, попелиці	Обприскування після цвітіння		

СУМІСНІСТЬ

Може застосовуватися в бакових сумішах з більшістю інсектицидів, фунгіцидів та з деякими гербіцидами. В кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність щодо випадання осадів.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Оптимальні години для проведення захисних робіт — з 6.00 по 9.00 або з 19.00 до 23.00 в безвітряну суху погоду при температурі не вище +25 °С.
- Об'єм робочого розчину залежить від культури та обладнання.
- Захисна зона для вильоту бджіл — не менше 4 км.
- Строки обмеження для вильоту бджіл — не менше 4 діб.

РОЗЧИННІСТЬ

На відміну від інших неонікотиноїдів, **Актара®** має оптимальний ступінь розчинності у воді, а отже, й у клітинному соку. Це зумовлює високу системну активність інсектициду і дієвий захист молодого приросту.

«ВІГОР»—ЕФЕКТ

За умов ґрунтового використання **Актара®** впливає на рослину як неспецифічний регулятор росту, зумовлюючи потужніший розвиток кореневої системи. Цей стимулювальний вплив названо «вігор»—ефектом або «ефектом життєвої сили».

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–200 л/га для польових культур,
200–400 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту,
400–800 л/га для культур захищеного ґрунту,
800–1200 л/га для плодово–ягідних культур залежно від об'єму крони дерева.

* У тому числі й авіаметодом.

** Після збирання врожаю.



ШКІДНИКАМ
ВХІД ЗАБОРОНЕНО



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Актеллік® 500 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини
500 г/л піриміфос-метилу

Хімічна група
Фосфорорганічні сполуки

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока ефективність проти шкідників
- Найбезпечніший фосфорорганічний інсектицид для людини і довкілля
- Швидкий ефект і короткий період очікування
- Трансламінарне поширення препарату по рослині (знищує шкідників, які живляться на нижній частині листка)
- Потужна фумігантна дія дозволяє боротися зі шкідниками у важкодоступних місцях
- Не впливає на посівні якості насіння, яке фумігується
- Акарицидні властивості стримують розвиток кліщів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОЯ	Кліщі, попелиці	1,2–2,0	2/30
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Довгоносики, мертвоїди, блішки, листяна попелиця	1,0–2,0	2/20
ЧЕРЕШНЯ	Вишнева муха	0,8–1,2	1/20
ПЕРСИК	Попелиці, східна плодожерка		1/50
БАКЛАЖАН	Попелиці, колорадський жук	0,3–1,5	2/20
ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ	Попелиці, колорадський жук		
ОГІРКИ І ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Білокрилка, кліщі, попелиці, трипси		
ОГІРКИ І ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Білокрилка, кліщі, попелиці, трипси, мінуючі мухи, комарик	15,0–20,0 мл / 10 л води	3/3



Культура	Спектр дії	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПОЛУНИЦЯ, МАЛИНА	Попелиці, жуки, вогнівки, листовійки, п'ядуни, галиці, пильщики	0,6	2/-
ЧОРНА СМОРОДИНА, АГРУС		1,5	2/-
КУКУРУДЗА (АВІАМЕТОДОМ)	Кукурудзяний стебловий метелик, попелиці	1,2-2,0	2/-
ВИНОГРАДНИКИ (МАТОЧНИКИ ПІДЩЕПНИХ СОРТІВ)	Листкова філоксера	3,0	2/-
ДЕКОРАТИВНІ КУЛЬТУРИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Листовійки, кліщі, попелиці, трипси	0,5-1,5	4/20
ДЕКОРАТИВНІ КУЛЬТУРИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ		2,4-3,6	4/3
БАГАТОРІЧНІ ТРАВИ (НАСІННЄВІ ПОСИВИ), ЛЮЦЕРНА ФУРАЖНА, СЕЛЕРА, ШАВЛІЯ МУСКАТНА	Довгоносики, товстонижки, клопи, попелиці, трипси, шавлієвий довгоносик, вогнівки, лучний метелик, совки, галиці	1,0-1,5	2/20
ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ*	Комплекс шкідників*	0,6-1,2*	1-2/20-70*

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО БОРТЬБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ ЗАПАСІВ

Об'єкт, що обробляється	Цільовий об'єкт	Спосіб обробки	Норма витрати	Кратність обробок / Термін очікування
НЕЗАВАНТАЖЕНІ СКЛАДСЬКІ ПРИМІЩЕННЯ	Шкідники запасів	Обприскування стін, стелі й підлоги з ранцевого обприскувача. Норма використання води: метал — 30 мл/м ² , штукатурка — 70 мл/м ² , деревина/цемент — 50 мл/м ² , цегла — 150 мл/м ²	0,5 мл/м ²	1/-
		Дезінсекція приміщення за допомогою генератора гарячого або холодного туману. Норма витрати носія (гасу або парафінової олії) — 100 мл на 100 м ³	0,04 мл/м ³	
ПРИСКЛАДСЬКА ТЕРИТОРІЯ		Обробка вологим способом (до 400 мл робочої рідини на 1 м ²)	0,8 мл/м ²	
ЗЕРНО ПРОДОВОЛЬЧЕ, НАСІННЄВЕ, ФУРАЖНЕ		Кількість робочого розчину на 1 тону зерна — 0,5-2 л. Товщина шару зерна не повинна перевищувати 0,4 м	16 мл/т	

РЕКОМЕНДАЦІЇ 3 ДЕЗІНСЕКЦІЇ ЗЕРНА

Обробку проводять при стандартній вологості зерна. Товщина шару зерна не повинна перевищувати 0,4 м.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування: для польових культур, овочів, плодово-ягідних культур — від +10 °С до +25 °С, для дезінсекції зерна — від +6 °С до +20 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100-200 л/га для польових культур, 400-800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800-1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева.

КОМЕНТАРІ

Допуск людей та завантаження складів — після провітрювання протягом 2 діб по закінченні експозиції.

Реалізація зерна на продовольчі й фуражні цілі — за наявності залишків препарату не вище МДР, у зерні для приготування продуктів дитячого харчування — за відсутності піриміфос-метилу.

НОВИЙ


Ампліго®
**БЛИСКАВИЧНА
ДІЯ ПРОТИ ШКІДНИКІВ**


ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Ампліго® 150 ZC, ФК

Вміст діючої речовини

100 г/л хлорантраніліпролу
50 г/л лямбда-цигалотрину

Хімічна група

Антраніламіді
Синтетичні піретроїди

Препаративна форма

Змішана препаративна
форма КС і СК

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: II

Упаковка

5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока ефективність проти шкідників у ширшому діапазоні температур, ніж в інших інсектицидів
- Інноваційна формуляція забезпечує стійкість до УФ-випромінювання та запобігає змиванню дощем уже навіть через годину після обробки
- Має овіцидну дію
- Висока ефективність протягом усього періоду дії на гусениць незалежно від їхнього віку
- Висока початкова токсичність, так званий нокдаун-ефект проти гусениць лускокрилих
- Різний механізм дії запобігає виникненню резистентності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КУКУРУДЗА	Бавовникова совка і кукурудзяний стебловий метелик	Обприскування в період вегетації	0,2–0,3	2/30
СОРГО			0,3–0,4	
ЯБЛУНЯ*	Плодожерки, листовійки, квіткоїди, букарка, казарка, попелиці, пильщик		0,3–0,4	3/30
СОНЯШНИК*	Лучний метелик та бавовникова совка		0,2–0,3	2/30
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ*	Бавовникова совка, попелиці та цикади		0,4	

СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний з більшістю пестицидів, але в кожному окремому випадку препарати, які змішуються, слід перевіряти на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

250–300 л/га — наземним обприскувачем,
50–100 л/га — авіаційним методом.







НЕ ЗАЛИШАЄ
ШАНСІВ КЛІЩАМ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Вертимек® 018 ЕС, КЕ

Вміст діючої речовини
18 г/л абамектину

Хімічна група
Авермектини

Препаративна форма
Концентрат, що емульгується

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективно контролює всі види кліщів, мінерів, трипсів і медяниць
- Неперевершена трансламінарна дія забезпечує стійкість до змивання дощем, високий рівень контролю шкідників та найдовший період захисної дії серед акарицидів
- За рахунок чітко вираженої кишкової і помірної контактної дії препарат ефективно захищає від шкідників, але залишається безпечним для корисної ентомофауни

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
СОЯ	Павутинний кліщ	Обприскування в період вегетації	0,6–1,0	-
ЯБЛУНЯ	Кліщі, попелиці, медяниця		1,0–1,5	3/14
ПОЛУНИЦЯ			0,5–1,0	2/7
ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ, БАКЛАЖАН	Кліщі, трипси, попелиці, колорадський жук		0,7–1,0	
ОГРОК	Кліщі, білокрилки, попелиці, трипси			
ХМІЛЬНИКИ	Павутинний кліщ, хмелева попелиця	0,75–3,0	3/20	

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Наземне обприскування в період вегетації на хмільниках:

- за висоти рослин 2–4 м та витраті робочого розчину 500 л/га — 0,75 л/га препарату;
- за висоти рослин 6–7 м та витраті робочого розчину 1000–2000 л/га — 3,0 л/га препарату.

ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ

Щоб запобігти виникненню резистентності, не слід використовувати позачергово (більше як тричі) з іншими препаратами з хімічної групи авермектинів.

Для підвищення ефективності препарату проти шкідників бажано застосовувати робочий розчин уранці, ввечері або в похмуру погоду.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200–400 л/га для сої та овочевих культур відкритого ґрунту,
400–800 л/га для культур захищеного ґрунту,
800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева.



ЗРУЧНА
ДОСКОНАЛІСТЬ

Воліам Флексі®
ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Комбінація двох діючих речовин неперевершено контролює всі види сисних і листогризучих шкідників
- Тривала захисна дія — до 20–25 днів
- Зручний у використанні
- Висока трансламінарна і системна дії
- Стійкий до змивання дощем

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КАПУСТА	Капустяний листоїд, капустяна попелиця, капустяні клопи, капустяні блішки, стебловий і насінневий прихованохоботники, капустяна муха, капустяний білан, капустяна міль, ріпаковий білан, ріпаковий пильщик, листогризучі совки	Обприскування в період вегетації	0,3–0,4	2/20
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Листогризучі совки, колорадський жук, тютюновий трипс, картопляна міль, картопляна совка			2/14
ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Листогризучі совки, попелиці, тютюновий трипс			2/7
ВИНОГРАДНИКИ	Гронова листовійка, скосар кримський, совки		2/35	
ЯБЛУНЯ	Букарка, казарка, попелиці, яблуневий квіткоїд, плодожерки, листовійки, довгоносик сірий бруньковий, яблуневий плодовий пильщик, совки		0,3–0,5	3/20

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Оптимальні години для проведення захисних робіт — з 6.00 до 9.00 або з 19.00 до 23.00 у безвітряну суху погоду при температурі не вище +25 °С. Захисна зона для вильоту бджіл — не менше 4 км. Терміни обмеження для вильоту бджіл — не менше 4 дб.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

400–600 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту, 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева, 600–800 л/га для виноградників.

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ****Повна назва**

Воліам Флексі® 300 SC, КС

Вміст діючої речовини200 г/л тіаметоксаму
100 г/л хлорантраніліпролу**Хімічна група**

Неонікотинοїди, антраніламідн

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

1 л



Дурсбан™ 480 ECВІДМІННА ДІЯ З ФУМІГАНТНИМ
ЕФЕКТОМ

ІНСЕКТИЦИД

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ****Повна назва**

Дурсбан™ 480, к. е.

Вміст діючої речовини

480 г/л хлорпірифосу

Хімічна група

Фосфорорганічні сполуки

Препаративна форма

Концентрат емульсії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: II

Упаковка

5 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- Знищує широкий спектр шкідників
- Діє на всіх стадіях розвитку шкідника (імаго, личинка, яйце)
- Завдяки фумігантній дії знищує шкідників у важкодоступних місцях
- Негативно впливає на розвиток кліщів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ОЗИМА ПШЕНИЦЯ	Хлібний турун	Обприскування в період вегетації	1,0–1,5	1/30
	Попелиці	Обприскування в період вегетації	0,8	2/30
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Блішки	Обприскування сходів	1,5	
	Звичайний і буряковий довгоносики, совки, щитоносики, крихітка	Обприскування в період вегетації	2,0–2,5	
Лучний метелик, мертвоїди	1,5–2,0			
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	1,5	2/30
ХМІЛЬ	Павутинний кліщ, попелиці	Обприскування в період вегетації		3,0
	Люцерновий довгоносик	Обприскування сходів		



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Плодожерки, листовійки, молі, кліщі, попелиці	Обприскування в період вегетації	2,0	2/40
ПЕРСИК	Несправжні щитівки		2,0	1/60
ЛЮЦЕРНА (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)	Фітономус		1,5	1/25
ВИНОГРАД	Гронова листовійка, кліщі, попелиці		1,5–2,0	2/40

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Дурсбан™ можна змішувати з фунгіцидами (крім бордоської рідини та препаратів, які містять сірку), регуляторами росту рослин.

При змішуванні з добривами слід обов'язково перевіряти на сумісність. При змішуванні з азотними добривами на окремих культурах може виникнути фітотоксичність.

Не бажано використовувати препарат у період активного росту чутливих до хлорпірифосу сортів винограду.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–200 л/га для польових культур,

800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева,

600–800 л/га для виноградників.





ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Енжіо® 247 SC, к. с.

Вміст діючої речовини
141 г/л тіаметоксаму
106 г/л лямбда-цигалотрину

Хімічна група
Неонікотинοїди, піретроїди

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Поєднання потужного нокдаун-ефекту з тривалим періодом захисту рослини зсередини
- Ефективний проти широкого спектру шкідників, у тому числі хлібного туруна і прихованоживучих, незалежно від погодних умов
- Зручний і безпечний в бакових сумішах
- Дві діючих речовини з різними механізмами дії унеможливають появу резистентності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*	Клоп шкідлива черепашка, попелиці, трипси, цикадки	Обприскування в період вегетації	0,18	2/20
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Хлібний турун		0,25–0,4	1/20
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, трипси, попелиці, блішки, злакові мухи, п'явиця		0,15–0,18	2/20
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Звичайний і сірий бурякові довгоносики, щитоноски, блішки, листкова бурякова попелиця		0,18	
ВИНОГРАДНИКИ	Листкова філоксера, багатоїдний трубокверт, скосар кримський			
ГОРОХ	Горохова попелиця, горохова зернівка, горохова плодожерка			
ЯБЛУНЯ	Сірий бруньковий довгоносик (брунькоїд), казарка, букарка, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач, яблунева зелена попелиця			
КАРТОПЛЯ	Колорадський жук			
ЦИБУЛЯ	Цибулева муха, трипси			



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КАПУСТА	Хрестоцвітні блішки, капустяна попелиця, білани, капустяна міль, капустяна совка	Обприскування в період вегетації	0,18	2/14
ТОМАТИ	Колорадський жук, велика картопляна попелиця		0,18	2/20
СОНЯШНИК	Геліхризова попелиця, шпоноскока соняшникова		0,18	2/-
СОРГО	Велика злакова та інші види попелиць, цикадки		0,2–0,25	2/-
ХМІЛЬНИКИ	Хмелева попелиця, великий люцерновий довгоносик, хмелева блішка, зелена цикадка, стебловий метелик		0,18	2/20
ЗЕМЛІ НЕСІЛЬСЬКОГОС- ПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	Саранові (личинки молодшого віку)		0,18	2/-
САДЖАНЦІ ХВОЙНИХ ПОРІД	Соснові пильщики (звичайний і рудий), златки, сосновий підкоровий клоп		0,18	1/-

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Не застосовувати в екстремальних погодних умовах, коли комахи перебувають у стресовому стані. **Енжіо**® дуже ефективний за низьких температур, на відміну від інших інсектицидів. Оптимальна температура застосування **Енжіо**® — від +8 °С до +25 °С.

ЗЕОН-ТЕХНОЛОГІЯ

Препаративну форму **Енжіо**® виготовлено за Зеон-технологією. Це концентрат мікрокапсульованої суспензії, яка подовжує дію піретроїдного складника препарату та покращує термостабільність інсектициду загалом, фотостабільність і стійкість до опадів.

СУМІСНІСТЬ

Енжіо® можна змішувати з загальноживними гербіцидами, фунгіцидами, регуляторами росту рослин на відповідних культурах. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–200 л/га для польових культур,

200–400 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту,

400–800 л/га для культур захищеного ґрунту,

800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева,

600–800 л/га для винограду.



 МІКРОКАПСУЛИ
 З МАКРОЕФЕКТОМ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ
Повна назва

Карате® Зеон 050 CS, мк. с.

Вміст діючої речовини

50 г/л лямбда-цигалотрину

Хімічна група

Піретроїди

Препаративна форма

Мікрокапсульована водна суспензія

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: II

Упаковка

1 л, 5 л


ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контролює широкий спектр шкідників, серед яких види кліщів
- Має високу початкову ефективність — нокдаун-ефект
- Унікальна технологія ЗЕОН-капсуляції забезпечує кращу стабільність за будь-яких погодних умов і тривалішу дію

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*	Хлібні жуки, блішки, трипси, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, озима совка	Обприскування в період вегетації	0,15–0,3	2/20
ПШЕНИЦЯ ЯРА*	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, хлібні жуки, трипси		0,15–0,2	1/20
РІПАК	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці		0,15	2/14
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Щитоноски, блішки, попелиці		0,125–0,15	1/20
ГОРОХ	Горохова попелиця, гороховий зерноїд		0,125	2/14
КУКУРУДЗА	Кукурудзяний стебловий метелик, західний кукурудзяний жук		0,2–0,3	1/20 2/30
СОРГО	Попелиці, цикадки, кукурудзяний стебловий метелик		0,2	2/20



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РИС	Рисовий комарик, ячмінний мінер	Обприскування в період вегетації	0,2	1/-
ЦИБУЛЯ	Цибулева муха			2/10
ЯБЛУНЯ	Яблунова плодожерка, листовійки		0,4	2/14
КАРТОПЛЯ	Комплекс шкідників		0,1	
ТОМАТИ, БАКЛАЖАНИ				1/7
ОГРКИ	Попелиці, трипси		0,3	1/14
ПЕРСИК	Східна плодожерка		0,15	2/14
ДИНЯ	Динна муха		0,15-0,2	2/20
ВИНОГРАД	Листовійки, ріпаковий квіткоїд		0,15	2/14
ЛЬОН-ДОВГУНЕЦЬ	Льонова блішка		0,15-0,4	1/-

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–200 л/га для польових культур,
 200–400 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту,
 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева,
 600–800 л/га для виноградників.

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

Партнер до фосфорорганічних сполук: використання **Карате® Зеон** в суміші з препаратами на основі фосфорорганічних сполук (наприклад, з **Актеллік®**, **Дурсбан™**) має певну синергічну дію і підвищує ефективність використання препаратів порівняно з окремим їх внесенням.

Використання в саду. **Карате® Зеон**, на відміну від інших піретроїдних сполук, має акарицидну дію на певні види кліщів.

МІКРОКАПСУЛЯЦІЯ ЗА ЗЕОН-ТЕХНОЛОГІЄЮ

Мікрокапсуляція за Зеон-технологією зумовлює більшість переваг препарату, адже за рахунок полімерних капсул **Карате® Зеон** стає безпечнішим для користувачів і фотостабільнішим, а його захисний термін подовжується до 7–10 днів.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Карате® Зеон слід застосовувати при температурі не вище +25 °С.



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока ефективність проти шкідників за рахунок поєднання двох діючих речовин
- Потужна овіцидна дія (на яйцекладку до 5–7 днів)
- Має ларвіцидну дію — порушує процеси линьки гусені
- Має стерилізуючий ефект на імаго (при безпосередньому контакті)
- Не має фітотоксичної дії (не утворює «сітки» навіть на плодах високочутливих сортів)
- Безпечний для людей і корисної ентомофауни

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Люфокс® 105 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини
75 г/л феноксикарбу
30 г/л люфенурону

Хімічна група
Карбамати, бензаміди

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ГРУША	Яблунова плодожерка, грушева плодожерка, грушева медяниця, щитівки, кліщі	Обприскування в період вегетації, у фазі розпускання бруньок — рожевий бутон	1,0	2/30
	Плодожерка, листовійки, кліщі, щитівки			
ВІНОГРАД	Гронова листовійка, 1 генерація	Обприскування в період вегетації	0,5	
	Гронова листовійка, 2–3 генерації			

ОПТИМАЛЬНИЙ СТРОК ЗАСТОСУВАННЯ

Для досягнення найвищої ефективності **Люфокс**® рекомендується вносити під час піку льоту шкідників (яблунова і грушева плодожерки), тобто за 3–5 днів до початку масової яйцекладки.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

1000 л/га — сади. У разі зменшення використання рекомендованого об'єму води (залежно від об'єму крони) норму використання препарату зменшувати не рекомендується.

600–800 л/га для виноградників.



ОБИРАЙ
БЕЗПЕКУ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Має потужну ларвіцидну дію і стерилізуючий ефект на імаго, а також овіцидну дію на свіжу яйцекладку (до 48 годин)
- Стійкий до змивання дощем
- Має сильну і подовжену трансламінарну активність
- Не має фітотоксичної дії (не утворює «сітки» навіть на плодах високочутливих сортів)
- Безпечний для людей і корисної ентомофауни

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Плодожерки, листовійки, молі	Обприскування в період вегетації	1,0	3/30
ВИНОГРАДНИКИ	Гронова листовійка			
КАПУСТА	Білани, капустияна совка, капустияна міль		0,4	2/14
ТОМАТИ	Совка карадрина та інші види			
РІЗНОТРАВ'Я, ДИКА РОСЛИННІСТЬ	Нестадні саранові, личинки 1–3 віків		0,15	1/–

ОПТИМАЛЬНИЙ СТРОК ЗАСТОСУВАННЯ

Для досягнення найвищої ефективності від використання **Matc**® препарат рекомендується вносити безпосередньо перед початком масової яйцекладки — у період відродження личинок шкідника.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

1000 л/га — сади. У разі зменшення використання рекомендованого об'єму води (залежно від об'єму крони) норму використання препарату зменшувати не рекомендується.

500–600 л/га — капуста, томати.

600–800 л/га для виноградників.

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Matc® 050 EC, к. е.

Вміст діючої речовини
50 г/л люфенурону

Хімічна група
Бензаміди

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



Нурел™ Д

ІНСЕКТИЦИД



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Нурел™ Д, к. е.

Вміст діючої речовини
500 г/л хлорпірифосу
50 г/л циперметрину

Хімічна група
Фосфорорганічні сполуки,
піретроїди

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найкращий інсектицид проти шкідників, контроль яких здійснюється в неоптимальні строки
- Завдяки фумігантному ефекту знищує шкідників у важкодоступних місцях
- Має акарицидний ефект

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА І ЯРА	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, хлібна жужелиця, хлібні жуки, злакові попелиці	Обприскування в період вегетації	0,75–1,0	1/20
ЯЧМІНЬ	П'явиці, хлібна жужелиця		0,5–0,75	1/30
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Звичайний і сірий бурякові довгоносики, блішки, щитоноски		0,8	1/40
РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ, ГІРЧИЦЯ	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники		0,5–0,6	2/30
ЯБЛУНЯ	Плодожерки, листовійки, молі, кліщі, попелиці		1,0–1,5	2/40

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ

Не використовувати в екстремальних погодних умовах, коли комахи перебувають у стресовому стані.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування — від +8 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–200 л/га для польових культур,

800–1200 л/га для плодових культур залежно від об'єму крони.



НАДІЙНИЙ ІНСЕКТИЦИД
ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

 **Проклейм®**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Захист від скрито та відкрито живучих лускокрилих шкідників
- Починає діяти з фази яйця — має пряму овідидну дію
- Проникає в рослину протягом двох годин з утворенням резервуарів з діючою речовиною
- Ефективність не залежить від високих температур, дощу та кислотності робочого розчину
- Короткий термін очікування — не більше 15 днів
- Сумісний з біозахистом

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Плодожерки, листовійки, мінуючі молі	Обприскування в період вегетації	0,4–0,5	2/14
ВИНОГРАД	Гронова листовійка		0,3–0,4	
КАПУСТА	Капустяна міль, капустяна совка, капустяний і ріпаковий білани		0,2–0,3	
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО Й ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Бавовникова совка, листогризучі совки, трипси		0,3–0,4	2/5

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Трансламінарний інсектицид природного походження, проникаючи всередину рослинних тканин, утворює резервуари, які містять емаметин бензоат. Завдяки цьому ефективність препарату не залежить від високих температур і дощу та забезпечує захист рослин від пошкоджень до 15 діб.

СПЕКТР ДІЇ ПРЕПАРАТУ ПРОКЛЕЙМ

Основна дія	Побічна дія
Совки	Трипси
Молі	Мінери
Листокрутки	Кліщі
Плодожерки	Медяниця
П'ядуни	

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

400–800 л/га для овочевих культур відкритого й закритого ґрунту,

800–1200 л/га для садів залежно від об'єму крони дерева,

600–800 л/га для виноградників. Для підвищення ефективності препарату проти шкідників бажано застосовувати робочий розчин уранці, ввечері або в похмуру погоду.

Найкращий період застосування проти плодожерки та листовійки — початок відродження гусениць



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Проклейм® 5 SG, р. г.

Вміст діючої речовини

50 г/кг емаметину бензоату

Хімічна група

Авермектини

Препаративна форма

Водорозчинні гранули

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

1 кг





ПОТУЖНИЙ
ЗАХИСТ СХОДІВ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Форс® 1,5 G, г.

Вміст діючої речовини
1,5 г/кг тефлутрину

Хімічна група
Піретроїди

Препаративна форма
Гранули

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
20 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Захищає від усіх ґрунтових шкідників, крім нематод
- Гарантує високу польову схожість насіння (не має фітотоксичності)
- Тривала захисна дія (до 30 днів)
- Не розчиняється у воді і не вимивається в нижній шар ґрунту

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Комплекс ґрунтових шкідників, бурякова крихітка	Внесення в рядок під час сівби	4,5–6,0	1/ –
ПОЛУНИЦЯ	Комплекс ґрунтових шкідників (личинки ґрунтових шкідників — хрущів, коваликів)	Внесення гранульованого препарату в лунки (в рядок) при висадці розсади	10,0–12,0	1/30
КАРТОПЛЯ	Комплекс ґрунтових шкідників	Внесення в ґрунт при посіві культури	5,0–15,0	1/30
ТОМАТИ, КАПУСТА			5,0–8,0	1/ –
РІПАК				
СОНЯШНИК				
СОЯ	Дротяники, комплекс ґрунтових шкідників		6,0–8,0	

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для правильного застосування препарату **Форс® 1,5 G** бажано використовувати спеціальні аплікатори.





Про інсектициди

ЖИВЛЕННЯ КОМАХ ВЕГЕТАТИВНИМИ АБО ГЕНЕРАТИВНИМИ ОРГАНАМИ РОСЛИН ПРИЗВОДИТЬ ЯК ДО ПРЯМИХ ВТРАТ УРОЖАЮ ТА ЗНИЖЕННЯ ЙОГО ЯКОСТІ, ТАК І ДО ПОШИРЕННЯ НИМИ ВІРУСНИХ І ГРИБКОВИХ ХВОРОБ. КОНТРОЛЬ ШКІДНИКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНСЕКТИЦИДІВ ЗАПОБІГАЄ ЦИМ ВТРАТАМ.

Залежно від шляхів потрапляння в організм комах інсектициди поділяють на 3 групи: кишкові, контактні, фуміганти. Ця класифікація досить умовна, адже більшість інсектицидів може потрапляти в організм комах кількома шляхами, проте домінує, як правило, один, а решта побічні. Знання шляху потрапляння інсектициду в організм комах допомагає максимально ефективно визначити час

застосування препарату проти найбільш уразливої стадії розвитку комах. Знання механізму дії інсектициду допомагає організувати науково обгрунтовану ротацію інсектицидів або їх сумішей проти певних шкідників з метою запобігти виникненню у них резистентності. Залежно від механізму дії інсектициди поділяють на групи (див. табл. Механізм дії основних класів інсектицидів).

Ротацію інсектицидів у часі проти одного і того самого шкідника, а також планування бакових сумішей слід проводити з урахуванням наведеної таблиці, яку складено згідно з рекомендаціями Комітету з протидії виникненню резистентності до інсектицидів (IRAC). При цьому, що більша різниця в номерах групи інсектицидів, то менший ризик виникнення резистентності.



МЕХАНІЗМ ДІЇ ОСНОВНИХ КЛАСІВ ІНСЕКТИЦИДІВ

IRAC група	Механізм дії	Хімічна група	Діюча речовина	Інсектициди компанії «Сингента»
1B	Інгібітори ацетилхолінестерази	Фосфорорганічні сполуки	Піриміфос-метил	Актеллік®
			Хлорпірифос	Дурсбан™, Нурел™ Д
3A	Модулятор натрієвих каналів	Піретроїди	Лямбда-цигалотрин	Ампліго® Енжіо® Карате® Зеон
			Циперметрин	Нурел™ Д
			Тефлутрин	Форс® 1,5 G
4A	Антагоністи нікотинових ацетилхолінових рецепторів	Неонікотинοїди	Тіаметоксам	Актара® 240 SC Актара® 25 WG Енжіо® Воліам Флексі®
6	Активатор хлор каналів	Авермектини	Авермектин	Вертимек®
			Емаектин бензоату	Проклейм®
7B	Імітатор ювенільного гормону комах	Феноксикарб	Феноксикарб	Люфокс®
15	Інгібітори синтезу хітину типу 0	Бензоїламід	Люфенурон	Люфокс® Матч®
28	Модулятор ріанодин рецепторів	Діаміди	Хлорантраніліпрол	Ампліго® Воліам Флексі®



РЕТАРДАНТИ

Моддус® 250 ЕС, к. е.	170
Сетар® 375 SC, к. с.	171
Про ретарданти	172



Моддус®

АРХИТЕКТОР ПОСІВІВ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Моддус® 250 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини
250 г/л трінексапак-етилу

Хімічна група
Циклогександіони

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Покращує розвиток кореневої системи та збільшує кількість цукрів у рослині
- Посилює стійкість стебла до вилягання за рахунок скорочення довжини міжвузлів і потовщення стінок стебла
- Покращує засвоєння вологи протягом вегетації в посушливих умовах
- Дозволяє ефективніше використати генетичний потенціал культури

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Підвищення врожайності	Обприскування посівів у період вегетації від кінця кущіння до початку виходу в трубку	0,4–0,6*
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ			
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ			

СУМІСНІСТЬ

Не сумісний з гербіцидами на основі 2,4-Д, дикамби, клопіраліду.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ

Не рекомендується застосовувати **Моддус®** у стресових умовах розвитку рослин (посуха, температурний стрес, гербіцидне пригнічення).

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Від +8 °С, але не вище за +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200–300 л/га.



БУДУЄ ТА ЛІКУЄ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Містить дві діючі речовини — найпотужніший ретардант і високоефективний фунгіцид
- Покращує розвиток кореневої системи
- Сприяє процесу накопичення цукрів для кращої зимівлі
- Синхронізує цвітіння і дозрівання
- Надійно захищає ріпак від фомозу, борошнистої роси, циліндроспоріозу та інших основних хвороб
- Має лікувальну і профілактичну дії

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РІПАК ЯРИЙ	Одночасне цвітіння, фомоз, альтернаріоз, пероноспороз	Обприскування в період вегетації	0,3–0,5	1–2 / не встановлюється
РІПАК ОЗИМИЙ	Одночасне цвітіння, інгібування росту рослини та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомозу, альтернаріозу, пероноспорозу	У фазі 5 листків	0,3–0,5	1–2 / не встановлюється

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю фунгіцидів, інсектицидів та добривами. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Не рекомендується вносити разом із **Галера™ Супер**. Інтервал між обробками має становити не менше як 5 днів.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Сетар® інгібує ріст вегетативних органів, не порушуючи процес накопичення поживних речовин. Унаслідок цього у ріпаку краще розвивається коренева система і суттєво збільшується накопичення різних пластичних речовин, що сприяє

кращій зимівлі культури та підвищенню врожайності. Як фунгіцид **Сетар®** має найкращий ефект контролю фомозу, знищує збудників інших хвороб ріпаку. Діючі речовини препарату мають системну дію, рослина поглинає їх протягом двох годин.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура для застосування від +8 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200–400 л/га.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Сетар® 375 SC, к. с.

Вміст діючої речовини
250 г/л дифенконазолу
125 г/л паклобутразолу

Хімічна група
Триазоли

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
5 л



Про ретарданти

СЕРЕД РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ (РЕТАРДАНТІВ) НА РИНКУ УКРАЇНИ ВІДОМІ РЕТАРДАНТИ ЗЕРНОВИХ І РЕТАРДАНТИ РІПАКУ. ВОНИ НАЛЕЖАТЬ ДО РІЗНИХ ХІМІЧНИХ ГРУП І ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ НА РІЗНИХ КУЛЬТУРАХ, АЛЕ БІЛЬШІСТЬ ІЗ НИХ МАЄ АНАЛОГІЧНИЙ МЕХАНІЗМ ДІЇ. ОСТАННІЙ ТІСНО ПОВ'ЯЗАНИЙ З ГОРМОНАМИ РОСТУ РОСЛИН — ГІБЕРЕЛІНАМИ. ГІБЕРЕЛІНИ ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА РІСТ І РОЗТЯГУВАННЯ СТЕБЛА РОСЛИН. НА ЗЕРНОВИХ ЦІ СПОЛУКИ ЗУМОВЛЮЮТЬ ТАК ЗВАНИЙ ІНТЕРКАЛЯРНИЙ (ВСТАВКОВИЙ) РІСТ ТА ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА ДОВЖИНУ СТЕБЛА МІЖ СУСІДНИМИ МІЖВУЗЛЯМИ. РЕТАРДАНТИ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ НА ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУРАХ, ВПЛИВАЮТЬ НА РІЗНІ ЕТАПИ БІОСИНТЕЗУ ГІБЕРЕЛІНІВ, УНАСЛІДОК ЧОГО ЦЕЙ ПРОЦЕС ЗУПИНЯЄТЬСЯ І ВІДСТАНЬ МІЖ МІЖВУЗЛЯМИ СКОРОЧУЄТЬСЯ

Моддус[®] з'явився в портфелі компанії «Сингента» в Україні 2010 року. Це зовсім новий препарат, розроблений науковцями компанії спеціально для регуляції росту сучасних сортів зернових колосових. На відміну від препаратів на основі хлормекват-хлориду й азолів, діюча речовина препарату **Моддус**[®] — тринексипак—етил — зупиняє синтез гіберелінів на найранішому етапі. Завдяки цьому у культури істотно потовщуються стінки соломини, відстань між міжвузлями скорочується, що спричиняє активний розвиток кореневої системи. Саме ця риса вирізняє **Моддус**[®] серед інших регуляторів росту зернових. Рослина стає міцнішою, що перешкоджає виляганню, а за рахунок збільшення об'єму кореневої системи набагато покращується засвоєння поживних речовин і вологи з ґрунту. Вилягання посівів викликають два головні чинники. Перший пов'язаний з довжиною, міцністю й діаметром стебла: що воно тонше і меншого діаметра, то швидше проявляється так зване сте-

блове вилягання. Другий чинник — міцність, кількість (об'єм) і довжина кореневої системи. Погано розвинена коренева система зернових зумовлює коренева вилягання. При застосуванні препарату **Моддус**[®] нічого подібного не відбувається. Навпаки, його дію спрямовано на:

- скорочення і зміцнення стебла,
- покращення і збільшення кореневої системи,
- економію вологи протягом вегетації в посушливих умовах,
- покращене накопичення цукрів (для покращення зимостійкості та стійкості до інших стресових умов).

Моддус[®] зареєстровано на озимій пшениці та озимому і ярному ячмені. Норма застосування — 0,2–0,6 л/га. Чому така велика різниця? Річ у тім, що **Моддус**[®] рекомендовано застосовувати не тільки одноразово (як правило, у кінці фази куціння зернових), а й дробно. Наприклад,

на озимій пшениці популярне внесення 0,2 л/га у фазі кінець куціння — початок виходу в трубку і вдруге 0,2 л/га перед самою появою прапорцевого листка.

Навіщо вдруге обробляти цим препаратом? Це пов'язано з тим, що у сучасних сортів після виходу прапорцевого листка (який є основним фотосинтезуючим елементом) істотно витягуються стінки соломини, колос, як правило, масивний і через його надмірну вагу рослина може, як кажуть у народі, «клюнути носом». Тобто може виникнути стеблове вилягання за рахунок витягування стебла частини рослини, розташованої між прапорцевим листком і власне колосом. Щоб цього уникнути, компанія «Сингента» радить обробляти посіви препаратом **Моддус**[®] вдруге — перед самою появою прапорцевого листка.

Як уже сказано, після обробки препаратом **Моддус**[®] у фазі куціння об'єм кореневої системи помітно збільшується,

це, своєю чергою, відкриває доступ до ґрунтової вологи і дозволяє рослині за-
своювати поживні елементи. Незалежні
дослідження, проведені в Гессенському
університеті (University of Gessen), засвід-
чили суттєвий вплив застосування препа-
рату **Моддус**[®] на довжину кореневої сис-
теми порівняно з препаратом на основі
хлормекват-хлориду.

Моддус[®] впливає також на ефективність
асиміляції вологи в посушливих умовах:
оброблена ним рослина фактично витра-
чає менше води на формування більшої
маси насіння і маси тисячі насінин. Так
гасло препарату **Моддус**[®] — «Архітек-
тор посівів» — повністю себе виправ-
довує, адже препарат не тільки інгібує
біосинтез гіберелінів, а й впливає на інші
фізіологічні властивості культурних рос-
лин, тобто справді «будує» посіви.

Слід відзначити, що **Моддус**[®] можна
застосовувати восени, по кушінню зер-
нових. Дослідження відділу технічного
розвитку компанії «Сингента», зокрема
в Росії, показали, що внесення препа-
рату з осені впливає на коефіцієнт кушіння,
відтак кількість продуктивних стебел на-
багато збільшується. Крім того, після об-
робки ретардантом **Моддус**[®] за рахунок
потовщення стінок соломини і збільшен-
ня об'єму кореневої системи покращу-
ється і збільшується вміст цукрів у тка-
нинах рослин, унаслідок чого культура
краще зимує. Виробничі досліді в Україні
протягом останніх трьох років повністю
підтверджують ці дані.





ФУНГІЦИДИ

Альто® Супер 330 EC, к. е.....	176	Світч® 62,5 WG, в. г.	194
Амістар® Екстра 280 SC, к. с.	177	Скор® 250 EC, к. е.	195
Амістар® Тріо 255 EC, к. е.	179	Тілт® 250 EC, к. е.	196
Бонтіма® 250 KE, к. е.	180	Тілт® Турбо 575 EC, KE.....	197
Дітан™ М- 45, з. п.	182	Тіовіт Джет® 80 WG, в. г.	198
Діналі® 90 DC, ҚД	183	Топаз® 100 EC, к. е.	199
Ембрелія™ 140 SC, KC	184	Хорус® 75 WG, в. г.	200
Квадріс® 250 SC, к. с.	185	Циделі™ Топ 140 DC, ҚД.....	202
Квадріс® Топ 325 SC, к. с.	186	Ширлан™ 500 SC, к. с.	203
Магнелло™ 350 EC, KE	187	Юніформ™ 466 SE, SE.....	204
Пергадо® R 270 WG, в. г.	188	Про фунгіциди	206
Ревус® 250 SC, к. с.	189	Механізм дії основних класів фунгіцидів	207
Ревус® Топ 500 SC, KC.....	190		
Ридоміл® Голд МЦ 68 WG, в. г.	191		
Ріас™ 300 EC, KE.....	192		



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Альто[®] Супер 330 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини

80 г/л ципроконазолу
250 г/л пропіконазолу

Хімічна група

Триазоли

Препаративна форма

Концентрат емульсії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Широкий спектр контрольованих хвороб
- Швидка лікувальна й універсальна дія дозволяє попередити проникнення збудника та зупинити його розвиток навіть після ураження рослини
- Містить високосистемні діючі речовини, які швидко проникають і поширюються по всій рослині, захищаючи нові листки

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА**	Бура, стеблова й жовта іржа, борошниста роса, церкоспорельоз, гельмінтоспоріоз, септоріоз листя, септоріоз і фузаріоз колосу	Обприскування в період вегетації	0,4–0,5	2/30
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ**	Бура іржа, борошниста роса, плямистості листя			
БУРЯКИ ЦУКРОВІ**	Церкоспороз, борошниста роса		0,5	

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю пестицидів. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати при діапазоні температур від +12 °С до +25 °С.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Найвища ефективність **Альто[®] Супер** досягається при застосуванні його на початкових стадіях розвитку хвороби.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Штанговий обприскувач — 150–200 л/га, авіаобприскування — не менше 50 л/га.



ЕКСТРА ВРОЖАЙ,
ЕКСТРА ЯКІСТЬ,
ЕКСТРА ПРИБУТОК

 **Амістар® Екстра**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Превентивна дія проти широкого спектра хвороб
- Забезпечує подовження вегетації рослини, що збільшує урожайність
- Відмінна фотостабільність і тривалий період захисту

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КУКУРУДЗА	Гельмінтоспориозна й інші плямистості листя, іржа, фузаріоз, пухирчаста сажка	Обприс- кування в період веге- тації	0,5–0,75	2/–
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Септоріоз, борошнеста роса, буре листова іржа, фузаріоз і септоріоз колосу, альтернаріоз			2/30
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Борошнеста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, септоріоз			2/–
БУРЯКИ ЦУКРОВІ	Церкоспороз, борошнеста роса, пероноспороз			2/30
РІПАК*	Фомоз, альтернаріоз, біла й сіра гнилі, пероноспороз			0,75–1,0
СОНЯШНИК	Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, фомопсис, іржа, пероноспороз, борошнеста роса			1–2/–
СОЯ	Пероноспороз, борошнеста роса, фузаріоз, іржа			0,5–0,75
ГОРОХ І ГОРОХ ОВОЧЕВИЙ	Пероноспороз, борошнеста роса, іржа, фузаріоз, аскохітоз			



ПЕРЕВІРЕНО.
ТЕХНОЛОГІЯ
Амістар®

УДОСКОНАЛЕННЯ
РОСЛИНИ
МАКСИМУМ ЗА ВІДДАЧОЮ УРОЖ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Амістар® Екстра 280 SC, к. с.

Вміст діючої речовини

80 г/л ципроконазолу
200 г/л азоксистробіну

Хімічна група

Триазоли, стробілурини

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: II

Упаковка

5 л



* У тому числі й авіаметодом.

СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний з більшістю пестицидів, які застосовуються на зернових культурах у ті самі терміни. Однак у кожному конкретному випадку препарати, які змішуються, слід перевіряти на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати при температурі не вище +25 °С.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат порушує життєвий цикл грибів, здебільшого під час проростання спор, інфікування і росту грибів. У листі переміщується акропетально і трансламінарно. Завдяки високій системній активності ципроконазолу може застосовуватися профілактично та для лікування широкого спектра патогенів (септоріоз, борошниста роса, несправжня борошниста роса, іржа, плямистості, церкоспороз, ринхоспоріоз, альтернаріоз, склеротинія, сіра гниль, фузаріоз, сажкові хвороби, ін.). Використання препарату Амістар® Екстра сприяє підвищенню врожайності і покращенню якості зерна шляхом активізації біологічних резервів рослини: зростає ефективність використання води, призупиняється старіння рослини за рахунок пролонгації фотосинтезу («ефект озеленення»), покращується азотний обмін.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Штанговий обприскувач — 150–200 л/га, авіаобприскування — не менше 50 л/га.

1

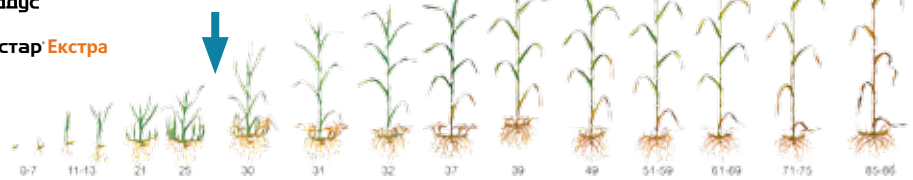
обробка

ОПТИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ПРОДУКТИВНИХ СТЕБЕЛ

Нестача азоту, сірки і фосфору, відсутність вторинної кореневої системи



Утворення конусів нарощення другого порядку. Формування суцвіття і квітки



НЕСТАЧА ВОЛОГИ ТА ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

ГУСТОТА СТОЯННЯ

Формування числа рослин і кількості продуктивних стебел на одиницю площі. Стреси спричинюють загибель рослин, слабкий розвиток кореневої системи, пізніше — скидання продуктивних пагонів та низку продуктивну кущистість

ВВСН 13 – перший максимум піка споживання азоту

2

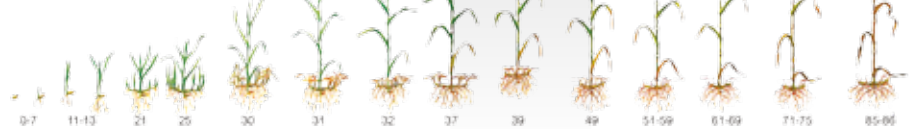
обробка

ВПЛИВ НА КІЛЬКІСТЬ КОЛОСКІВ У КОЛОСІ

Інтенсивний ріст суцвіття і верхніх міжвузлів



Важливе застосування фунгіцидів, азотних підживлень і мікроелементів. Роль прапорцевого листка максимальна



Нестача азоту, ураження патогенами та стреси призводять до неповноти колосу

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВОЛОГИ ТА ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

ОПТИМІЗАЦІЯ НАЛИВУ ЗЕРНА

РЕАЛІЗАЦІЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СОРТУ

ЗАХИСТ СФОРМОВАНОГО УРОЖАЮ

ВВСН 39 – другий максимум піка споживання азоту

3

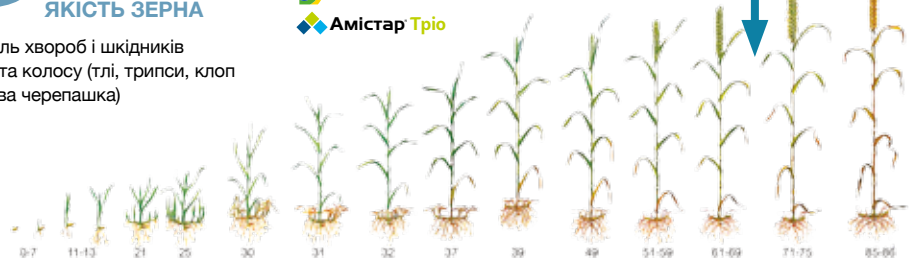
обробка

ВМІСТ БІЛКА, МАСА ТИСЯЧІ НАСІНИН, ЯКІСТЬ ЗЕРНА



Підтримання умов живлення і зниження впливу стресів для одержання максимальної маси 1000 зернин

Контроль хвороб і шкідників листя та колосу (тли, трипси, клоп шкідлива черепашка)



Контроль якості зерна — застосування фунгіцидів та інсектицидів, особливо на насінневих посівах. Повітряна засуха здатна істотно знизити масу тисячі насінин. Важливий період для контролю альтернаріозу і фузаріозу колоса, збереження виповненості зерна

ОПТИМІЗАЦІЯ НАЛИВУ ЗЕРНА

ЗАХИСТ СФОРМОВАНОГО УРОЖАЮ



КОНЦЕТРОВАНА ДІЯ ТРЬОХ
ПОТУЖНИХ КОМПОНЕНТІВ

 **Амістар® Тріо**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надійно захищає рослину від основного спектра хвороб
- Збалансована превентивна й лікувальна дія, яка забезпечує тривалий період захисту
- Завдяки фізіологічному впливу на рослину забезпечує додаткову урожайність та покращує якість

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Борошниста роса, іржаві хвороби, септоріоз листя й колосу, фузаріоз колосу	Обприскування в період вегетації	1,0	2/30
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	Гельмінтоспоріози, борошниста роса		1,2	
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, іржа		1,0	
РИС*	Пірикуляріоз, ризоктоніоз, гельмінтоспоріоз, рамуляріоз, опік листка, альтернаріоз, церкоспороз, гниль листових піхв. Покращує засвоєння ґрунтової води в посушливих умовах, стимулюючи розвиток кореневої системи	Обприскування посівів у фазі куцїння, появи прапорцевого листка, 75 % цвітіння у рису	1,2	3/30

СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний з більшістю пестицидів, які застосовуються на зернових культурах у ті самі терміни. Однак у кожному конкретному випадку препарати, які змішуються, слід перевіряти на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Фунгіцид має захисну і лікувальну дію. Використання препарату **Амістар® Тріо** сприяє підвищенню врожайності і покращенню якості зерна шляхом активізації резервів рослини: зростає ефективність використання вологи, призупиняється старіння рослини за рахунок пролонгації фотосинтезу («ефект озеленення»), покращується азотний обмін.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати при температурі не вище +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Штанговий обприскувач — 150–200 л/га, авіаобприскування — не менше 50 л/га.



ПЕРЕВІРЕНО.
ТЕХНОЛОГІЯ
Амістар®

УВОСКОНАЛЕННЯ
РОСЛИНИ
МАКСИМАЛНА ВРОЖАЙНІСТЬ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Амістар® Тріо 255 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини

30 г/л ципроконазолу
125 г/л пропіконазолу
100 г/л азоксистробіну

Хімічна група

Триазоли, стробілурини

Препаративна форма

Концентрат емульсії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: II

Упаковка

5 л



* У тому числі й авіаметодом.

НОВИЙ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Бонтіма® 250, KE

Вміст діючої речовини
62,5 г/л ізопірозаму
187,5 г/л ципродинілу

Хімічна група
Карбоксиміди, анілінопіримідини

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



Бонтіма®

СЕКРЕТ БЕЗДОГАННОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Розроблений безпосередньо для захисту ячменю
- Унікальна захисна, лікувальна і викорінювальна дія проти широкого спектра контрольованих хвороб ячменю
- Тривалий період захисної дії (4–6 тижнів)
- Стимуляція фотосинтетичної діяльності рослин
- Фізіологічний ефект в умовах посушливої весни

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ, ОЗИМИЙ*	Плямистості листя, рамуляріоз, ринхоспоріоз, борошниста роса, іржа	Обприскування в період вегетації	1,5*–2,0	2/30

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальний термін застосування препарату **Бонтіма®** — від фази куцання до початку цвітіння культури (ВВСН 27–61). Обробку проводити профілактично або після перших ознак розвитку хвороб.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати в діапазоні температур від +10 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–300 л/га.







Дітан™ М-45

ФУНГЦИД

Фунгіциди • Каталог 2016

КОНТАКТНИЙ ФУНГЦИД
ШИРОКОГО СПЕКТРА ДІЇ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Дітан™ М-45, з. п.

Вміст діючої речовини
800 г/кг манкоцебу

Хімічна група
Дитіокарбамати

Препаративна форма
Змочуваний порошок

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
25 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Спеціалізована препаративна форма забезпечує відмінне прилипання і подовжений період захисної дії
- Перерозподіл діючої речовини по листовій поверхні при невеликому зволоженні
- Відсутність резистентності та профілактична дія
- Додаткове підживлення сполуками марганцю й цинку

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Борошниста роса, септоріоз, бура іржа	Обприскування в період вегетації	2,0–3,0	2/30
ВИНОГРАДНИКИ	Мілдью			5/30
ЯБЛУНЯ	Парша		1,2–1,6	5/20
КАРТОПЛЯ	Фітофтороз, макроспоріоз			3/20
ТОМАТИ	Фітофтороз, макроспоріоз			
ЦУКРОВІ БУРЯКИ	Церкоспороз	2,0–3,0		
РІПАК	Альтернаріоз	Обприскування в період вегетації, зокрема авіаметодом	2,5–3,0	2/30

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю пестицидів. Не змішувати з лужними препаратами і препаратами на олійній основі.

- Безпечний для бджіл і корисної ентомофауни
- Вміст солей цинку в діючій речовині — 2,55 %
- Вміст солей марганцю в діючій речовині — 16–18 %

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–200 л/га для польових культур,

200–400 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту,

800–1200 л/га для плодкових культур залежно від об'єму крони дерева,

600–800 л/га для виноградарників.



ЗБЕРЕЖИ КОЖНУ ЯГОДУ В ГРОНІ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найкращий системний препарат для захисту винограду від комплексу хвороб із лікувальним ефектом
- Властива газова фаза (до 4 см від місця потрапляння краплі)
- Подовжена профілактична, лікувальна й залишкова активність (до 30–40 днів)
- Поєднання двох діючих речовин унеможливорює виникнення резистентності
- Стійкість до змивання дощем і високих температур

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАД	Оїдіум, чорна гниль, краснуха	Обприскування в період вегетації	0,6–0,7	3/30

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Високоєфективний проти оїдіуму, чорної гнилі і краснухи на винограді. Цифлуфенамід діє системно. Він поглинається через листя й акропетально переміщується в потоці транспірації в ксилему, де проходить трансламінарне розподілення у тканинах рослини. Ефективний проти всіх штамів хвороб, стійких до стробілуринів, морфолінів, триазолів. Лікувальні властивості дифеноконазолу підсилюють лікувальні властивості цифлуфенаміду. Це дозволяє ефективно захищати рослини не тільки в

профілактичних цілях, а й при високому інфекційному фоні. При температурі +25 °С має газовий вплив на збудників хвороб до 4 см від місця потрапляння. Не впливає на зовнішній вигляд, ферментацію й органолептичні показники винограду.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

600–800 л/га.

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Діналі® 90 DC, КД

Вміст діючої речовини
60 г/л дифеноконазолу
30 г/л цифлуфенаміду

Хімічна група
Триазолі, амідоксими

Препаративна форма
Концентрат, що диспергується

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



НОВИЙ



СИЛА ПОДВІЙНОЇ ДІЇ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Ембрелія™ 140 SC, КС

Вміст діючої речовини
40 г/л дифеноконазолу
100 г/л ізопіразаму

Хімічна група
Триазоли, карбоксиміди

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Новий клас фунгіцидів
- Пригнічує основні захворювання зерняткових і кісточкових культур
- Лікування, захист і антиспорулянтна дія
- Дуже виражена превентивна дія
- Знижує інфекційний запас борошнистої роси
- Застосовується від фази цвітіння і до фази досягання
- Безпечний для бджіл
- Готове антирезистентне рішення

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИШНЯ*	Моніліоз, кокомікоз, клястероспоріоз	У період вегетації (стадія цвітіння — початок дозрівання плодів)	1,2–1,5	3/30
ЯБЛУНЯ	Парша, борошниста роса, моніліоз, альтернаріоз			

СУМІСНІСТЬ

Сумісний із більшістю пестицидів, але в кожному окремому випадку слід перевіряти на сумісність.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати від +10 °С.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для одночасного захисту від парші, борошнистої роси, альтернаріозу й моніліозу треба застосовувати в період цвітіння. Інтервал між обробками — 7–14 днів.

КОМЕНТАРІ

Термін використання, кількість обробок визначаються окремо з огляду на погодні умови, інтенсивність навантаження патогеном, фізіологічний стан дерев.



ЕФЕКТИВНИЙ І БЕЗПЕЧНИЙ
МЕХАНІЗМ ДІЇ НА ХВОРОБИ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний проти 4-х класів грибів: *Ascomycetes*, *Basidiomycetes*, *Deuteromycetes*, *Oomycetes*
- Новий унікальний механізм дії забезпечує відсутність перехресної стійкості патогенів
- Знищує як гіфи, так і спори гриба
- Безпечний для рослин, споживачів і довкілля (строки очікування для овочів становлять лише 5 днів)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАД	Мілдью, оїдій, сіра гниль, чорна плямистість, інфекційне засихання	Обприскування до та після цвітіння	0,8	3/25
ОГРОК	Пероноспороз, борошниста роса, антракноз, аскохітоз	Від 5 листків до початку цвітіння, після цвітіння	0,6	3/5
ТОМАТ	Фітофтороз, альтернаріоз, бура плямистість	Обробка в період вегетації, профілактично або за появи перших ознак хвороб		2/14
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз, фузаріозне в'янення			1/7
КАПУСТА	Збудники гнилей при зберіганні			3/14
ХМІЛЬНИКИ	Несправжня борошниста роса		0,8–1,2	3/14
ГОРОХ ОВОЧЕВИЙ	Пероноспороз, борошниста роса, аскохітоз		0,8	2/7
КАРТОПЛЯ	Фітофтороз, альтернаріоз		0,6	

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю фунгіцидів та інсектицидів. Рекомендується застосовувати у комплексній системі захисту з фунгіцидами **Ридоміл® Голд МЦ**, **Топаз®**, **Ревус®**. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність. Бакові суміші з гербіцидами не рекомендовано, бо не збігаються строки застосування.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Суттєво підвищується фунгіцидна ефективність при застосуванні двічі поспіль.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

600–800 л/га — виноград,
200–400 л/га — овочі.
Концентрація робочого розчину: виноград — 0,1 %, овочі — 0,15–0,25 %.

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Квадріс® 250 SC, к. с.

Вміст діючої речовини
250 г/л азоксистробіну

Хімічна група
Стробілурини

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 л




Квадріс® Топ
**НАЙВИЩИЙ РІВЕНЬ ОДНОЧАСНОГО
ЗАХИСТУ ПРОТИ АЛЬТЕРНАРІОЗУ І
ФІТОФТОРОЗУ ТОМАТІВ ТА КАРТОПЛІ**


ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Квадріс® Топ 325 SC, к. с.

Вміст діючої речовини

200 г/л азоксистробіну
125 г/л дифеноконазолу

Хімічна група

Стробілурини, триазоли

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Посилена дія проти альтернатозу
- Найпотужніша лікувальна і тривала захисна дія
- Має високий превентивний рівень захисту проти фітофторозу
- Зниження впливу негативних стресових чинників на рослину
- Оптимальне антирезистентне рішення

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ТОМАТИ	Альтернатоз, фітофтороз, септоріоз	Обробка в період вегетації, профілактично або за появи перших ознак хвороби	0,75–1,0	3/14
КАРТОПЛЯ	Альтернатоз, фітофтороз			

СУМІСНІТЬ

Сумісний з більшістю фунгіцидів та інсектицидів. Рекомендується застосовувати у комплексній системі захисту з фунгіцидами **Квадріс®, Ридоміл® Голд МЦ, Топаз®, Ревус®**. Бакові суміші з гербіцидами не рекомендовано, тому що не збігаються строки застосування.

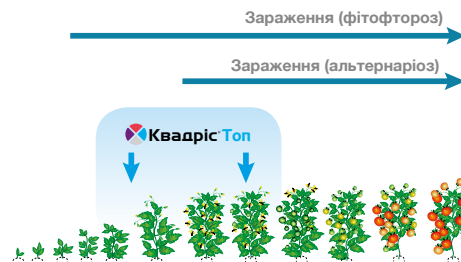
СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Не проводити обробки по вологій листовій поверхні або при очікуванні опадів через 2,5–3 години після обробки. Не допускати знесення на інші культури.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

350–450 л/га.

ВИКОРИСТАННЯ НА ТОМАТАХ



ВИКОРИСТАННЯ НА КАРТОПЛІ



ЕКСПЕРТ З КОНТРОЛЮ
ФУЗАРІОЗУ І СЕПТОРІОЗУ КОЛОСУ



НОВИЙ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Максимальний ефект захисту від септоріозу колосу
- Ефективний проти комплексу збудників хвороб колосу, зокрема проти фузаріозу, чорного зародку тощо
- Знижує ризик накопичення мікотоксинів
- Формуляція розроблена спеціально для обробки по колосу

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	Фузаріоз колосу, септоріоз, піренофороз	Обприскування в період вегетації	0,5*–1,0	2/30
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ, ОЗИМИЙ	Фузаріоз, сітчаста плямистість, альтернاریоз колосу, іржа	Обприскування в період вегетації		

СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний із більшістю пестицидів, які застосовуються на зернових культурах у ті самі терміни. Проте в кожному конкретному випадку препарати, які змішуються, слід перевіряти на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат рекомендується як максимально дієвий для захисту листового апарату і генеративних органів. Має відмінну ефективність проти захворювань колосу, особливо фузаріозу. Оптимальний строк обробки для захисту колосу — початок цвітіння.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Від +10 °С до +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Штанговий обприскувач — 100–400 л/га.

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Magnepplo™ 350 EC, KE

Вміст діючої речовини
100 г/л дифенконазолу
250 г/л тебуконазолу

Хімічна група
Триазоли

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



НОВИЙ



Пергадо® R

НОВИЙ МІДЬВМІСНИЙ ФУНГІЦИД

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Пергадо® R 270 WG, ВГ

Вміст діючої речовини

25 г/кг мандіпропаміду
245 г/кг оксихлориду міді

Хімічна група

Манделаміди, неорганічні сполуки

Препаративна форма

Гранули, що диспергуються у воді

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

6 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Утворює захисний «екран» під кутикулою ягоди й листка, забезпечуючи відмінний захист від хвороб
- Ефективність не залежить від погодних умов
- Попереджує зараження бактеріальними хворобами
- Не впливає на ферментацію і смакові властивості вина
- Має захисну, лікувальну й антиспорулянтну дію

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАДНИКИ	Мілдью, антракноз	Обприскування	4,0–5,0	3/30
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз			3/14

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Виноград.

Пергадо® R завдяки формуванню захисного «екрана» під кутикулою забезпечує найкращий порівняно з усіма іншими фунгіцидами захист суцвіть і ягід. Тому оптимальний термін для застосування препарату — фази висування й розрихлення суцвіть (одночасний захист від антракнозу, мілдью, краснухи, чорної гнилі) та ягода «рисина» — змикання ягід у грона. Найвища ефективність досягається при застосуванні **Пергадо® R** у період ягода «рисина» — змикання ягід у грона після препарату **Ридоміл® Голд МЦ**.

Цибуля.

Пергадо® R формує під кутикулою листка захисний «екран», який «росте» разом з листком і в такий спосіб попереджує зараження пероноспорозом незалежно від погодних умов. Найбільша ефективність досягається при застосуванні **Пергадо® R** після **Ридоміл® Голд МЦ**. Препарат

містить мідь, тому його доцільно використовувати для профілактики бактеріозів: у другій половині вегетації або після граду, злив, пилових бур, у разі пошкоджень комахами.

Потрійна дія на патоген.

Захисна дія — максимальна ефективність досягається при профілактичному використанні (до зараження культури). Лікувальна дія — використання через 28–48 годин після зараження. Антиспорулянтна дія — при обробці до утворення спор.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

600–800 л/га для виноградників,
200–400 л/га для овочевих культур.



ВИЗНАНИЙ СТАНДАРТ ПРОТИ
ФІТОФТОРОЗУ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Проявляє стабільно високу ефективність за будь-яких погодних умов
- Швидке проникнення і висока трансламінарна активність забезпечують надійний захист верхньої й нижньої листових поверхонь
- Надмірна стійкість до змивання дощем
- Короткий термін очікування (картопля — 7 днів, томати — 10 днів)
- Підвищує збереженість бульб картоплі при тривалому зберіганні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КАРТОПЛЯ	Фітофтороз	Обробка в період вегетації, профілактично або за появи перших ознак хвороби	0,5–0,6	4/7
ТОМАТИ	Фітофтороз			4/10
ХМІЛЬНИКИ	Несправжня борошниста роса		0,4–1,6	2/20

СУМІСНІСТЬ

Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

500–2000 л/га для хмільника,

350–450 л/га для овочевих культур.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

В інтегрованих системах захисту рекомендується застосовувати після обробки системним фунгіцидом **Ридоміл® Голд МЦ**. Наземне обприскування в період вегетації на хмільниках:

- за висоти рослин 2–4 м та витраті робочого розчину 500 л/га — 0,4 л/га препарату,
- за висоти рослин 6–7 м та витраті робочого розчину 1000–2000 л/га — 1,6 л/га препарату.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Ревус® 250 SC, к. с.

Вміст діючої речовини
250 г/л мандіпропаміду

Хімічна група
Манделаміди

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 л, 5 л





ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Ревус® Топ 500 ЕС, к. с.

Вміст діючої речовини

250 г/л мандіпропаміду
250 г/л дифеноконазолу

Хімічна група

Манделаміди, триазоли

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

За ВООЗ не класифікується
(не становить небезпеку в разі дотримання
регламентів застосування)

Упаковка

1 л, 5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Поєднання двох діючих речовин гарантує найвищу ефективність проти альтернаріозу і фітофторозу
- Висока стійкість до змивання — захищає врожай навіть в умовах, сприятливих для розвитку хвороб
- Відмінна профілактична і лікувальна дія завдяки високій трансламінарній та системній активності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ТОМАТИ	Альтернаріоз, фітофтороз	Обприскування в період вегетації	0,6	4/14
КАРТОПЛЯ	Альтернаріоз, фітофтороз		0,5–0,6	2/4

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

В інтегрованих системах захисту рекомендується застосовувати на початку цвітіння картоплі та при масовому цвітінні томата. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА КАРТОПЛІ

Мандіпропамід має профілактичний і лікувальний ефект у боротьбі з фітофторозом. Завдяки трансламінарній активності він закріплюється у восковому нальоті листка, забезпечуючи максимальний захист проти зараження фітофторозом. Зупиняє проростання зооспор і спорогенів, пригнічує утворення гаусторій, ріст міцелію і спороношення.

Дифеноконазол швидко поширюється по всій рослині і знищує збудника альтернаріозу завдяки своїй системності, забезпечуючи захистну і лікувальну дію. Зупиняє ріст міцелію.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЗАСТОСУВАННЯ НА КАРТОПЛІ

Ревус® Топ має лікувальну і превентивну дію, тому рекомендується застосовувати препарат профілактично або при перших симптомах хвороб, щоб уникнути поширення хвороби і зараження усього врожаю.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

350–450 л/га для овочевих культур,

200–300 л/га для картоплі.



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Біологічно найефективніша комбінація системного і контактного фунгіцидів: надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов
- Профілактична та лікувальна дія
- Захист нового приросту і бульб
- Контактно–системна дія

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАД	Мілдью, чорна плямистість	Обприскування в період вегетації	2,5	3/25
КАРТОПЛЯ ТА ТОМАТИ	Фітофтороз, альтернаріоз		2,5	3/14
ОГІРКИ	Пероноспороз		2,5	3/10
ХМІЛЬ	Несправжня борошниста роса		2,5	3/20
РІПАК ОЗИМИЙ	Пероноспороз, альтернаріоз		2,5	3/30
ТЮТЮН	Пероноспороз		2,5	3/14
ЦИБУЛЯ (КРІМ НА ПЕРО)	Несправжня борошниста роса		2,5	3/30

СУМІСНІСТЬ

Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

СТРОКИ ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендується застосовувати в комплексній системі захисту з фунгіцидами **Квадріс®**, **Топаз®**, **Ревус®**, **Скор®**.

У разі виникнення ризику сильного розвитку хвороби витримувати коротші інтервали між обробками (10 днів).

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

600–800 л/га — виноград, хміль,
300–450 л/га — картопля, овочі,
150–200 л/га — польові культури.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Ридоміл® Голд МЦ 68 WG, в. г.

Вміст діючої речовини

640 г/кг манкоцебу
40 г/кг металаксилу–М

Хімічна група

Феніламіди/дитіокарбамати

Препаративна форма

Вододисперсні гранули

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

1 кг, 5 кг



НОВИЙ



ВИСОКА СИСТЕМНІСТЬ,
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Посилена дія проти пірикуляріозу
- Тривалий період захисної дії, посилена лікувальна дія
- Висока системність і тривалий захисний ефект

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РИС (НАЗЕМНИМ І АВІАМЕТОДОМ)	Пірикуляріоз, ризоктоніоз та інші плямистості листя	Обприскування в період вегетації	0,5–0,75	2

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Piac™ 300 EC, KE

Вміст діючої речовини
150 г/л дифенконазолу
150 г/л пропіконазолу

Хімічна група
Триазоли

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний із більшістю пестицидів, але в кожному конкретному випадку слід перевіряти на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

50–200 л/т залежно від типу обробки.







НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ У БОРотьБІ З
СІРОЮ ГНИЛЛЮ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Світч® 62,5 WG, в. г.

Вміст діючої речовини
375 г/л ципродинілу
250 г/л флудиоксонілу

Хімічна група
Анілінопіримідини, фенілпіроли

Препаративна форма
Вододисперсні гранули

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Двокомпонентний фунгіцид контактної-проникаючої дії
- Контролює головних збудників хвороб, які спричиняють гниття плодів і ягід при зберіганні (плодова гниль, сіра гниль, інші хвороби)
- Дозволений до використання навіть у фазі дозрівання плодів
- Короткий термін очікування
- Покращує лежкість плодів при зберіганні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ГРУША, ЯБЛУНЯ, ПЕРСИК, АБРИКОС, СЛИВА, ЧЕРЕШНЯ	Хвороби плодів під час їх зберігання у сховищах, парша, альтернاریоз, кокомікоз	Обприскування в період вегетації до збору урожаю	0,75–1,0	1/15
АБРИКОС, ПЕРСИК, СЛИВА, ЧЕРЕШНЯ, ГРУША	Моніліоз, сиза пліснява, гниль, фузаріозна гниль, альтернاریоз, сіра гниль, клястероспоріоз	Обприскування в період вегетації		2/20
ПОЛУНИЦЯ	Сіра гниль ягід, бура і біла плямистість листя, борошніста роса	Обприскування в період вегетації: перед цвітінням	0,75	2/7
		Після масового цвітіння	0,75–1,0	
ВИНОГРАДНИКИ	Сіра гниль, мілдью	Обприскування в період вегетації	0,75–1,0	1–2/7
ТОМАТИ Й ОГІРКИ ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Хвороби при зберіганні (альтернاریоз, антракноз, фузаріоз, мокра й сіра гнилі)			2/10
ТРОЯНДИ ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ	Фузаріозна, альтернاریозна та сіра гнилі			2/15

СТРОКИ ЗАСТОСУВАННЯ

Виноград: початок змикання ягід у грона, початок дозрівання плодів, перед збиранням.

Полуниця: період цвітіння, після масового цвітіння, перед збиранням.

Яблуна, груша, персик: перед збиранням.

Томати, огірки, троянди відкритого й закритого ґрунту: в період вегетації.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

800–1200 л/га — для плодово-ягідних культур,
350–400 л/га — для овочевих культур,
600–800 л/га — для виноградників.



ЗАХИСТ ВІД ПАРШІ,
ПЕРЕВІРЕНИЙ ЧАСОМ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найкращий системний препарат для захисту яблуни, персика, томатів, картоплі від комплексу хвороб з лікувальним ефектом
- Висока профілактична й лікувальна активність
- Стоп-ефект завдяки системній дії
- Швидке проникнення у тканини рослини (протягом 2 годин), не змивається дощем після обробки
- Покращує якість продукції, збільшує кількість плодоутворень
- Ідеальний партнер у сумішах для комплексного захисту

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Парша, борошниста роса, альтернаріоз	Обприскування в період вегетації	0,15–0,2	4/20
ГРУША				4/30
ПЕРСИК	Кучерявість листя, парша, борошниста роса	Обприскування в період вегетації за появи перших ознак захворювання	0,2	2/30
ТОМАТИ	Альтернаріоз	Обприскування в період вегетації	0,5–0,6	3/14
КАРТОПЛЯ				2/14

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Високоєфективний проти борошнистої роси при помірному ураженні. При сильному ураженні **Скор**[®] слід змішувати з препаратом **Топаз**[®]. Слід дотримуватися інтервалу між обробками у 10–12 днів. Кількість обробок і інтервали між ними залежать від прогнозу розвитку хвороби та сприятливих для розвитку патогена погодних умов.

Щоб уникнути проявів резистентності, після дворазової обробки препаратом **Скор**[®] наступні обробки слід проводити препаратами інших хімічних груп.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

800–1200 л/га — для плодово-ягідних культур,
350–400 л/га — для овочевих культур.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Скор[®] 250 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини
250 г/л дифеноконазолу

Хімічна група
Триазоли

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 л





ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Тілт® 250 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини
250 г/л пропіконазолу

Хімічна група
Триазоли

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Збалансоване співвідношення ефективності та вартості обробки
- Рентабельний фунгіцидний захист за низького рівня вологозабезпечення

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
РІПАК ОЗИМИЙ	Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	Обприскування у фазі 5 листків	0,5	2/30
ПШЕНИЦЯ	Борошнеста роса, іржа (види), септоріоз листя і колосу, альтернаріоз, фузаріоз колосу	Обприскування в період вегетації		
ЯЧМІНЬ	Сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, борошнеста роса, іржа			
РИС	Пірикуляріоз			

СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний у бакових сумішах з пестицидами, які мають ті самі терміни використання. Однак у кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

Ріпак. Осіння обробка з нормою 0,5 л/га проводиться у фазі 5 листків культури (з розрахунку 0,1 л/га препарату на 1 листок). Можливе також ранньовесняне застосування для покращення розвитку кореневої системи та попередження розвитку хвороб.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Зернові культури. Препарат максимально ефективний при проведенні обробок профілактично або при появі перших ознак розвитку хвороб. У системі фунгіцидного захисту **Тілт®** найдоцільніше застосовувати для першої обробки: озима пшениця — кущіння і вихід в трубку, ярий ячмінь — під час кущіння. Озимий ячмінь починає хворіти на ранніх етапах розвитку рослини, тому бажано першу обробку провести ще восени.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати при температурі не вище +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–200 л/га.



ПЕРЕМОГА НАД ХВОРОБАМИ ЗА НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Неперевершений стоп-ефект та унікальна лікувальна дія проти борошнистої роси
- Дієвий за низьких температур
- Зупиняє розвиток комплексу збудників листових захворювань пшениці і ячменю на початкових стадіях
- Гнучкий у використанні (максимальний ефект за нестабільної погоди)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА І ЯРА	Борошниста роса, септоріоз, піренофороз, іржа (види), фузаріоз, ризоктоніоз	Обприскування в період вегетації	0,8–1,0	2/–
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ	Борошниста роса, іржа, гельмінтоспоріози, піренофороз, ринхоспоріоз, рамуляріоз, септоріоз та інші плямистості, фузаріоз			

СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний у бакових сумішах з пестицидів, які мають ті самі терміни використання. Однак у кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

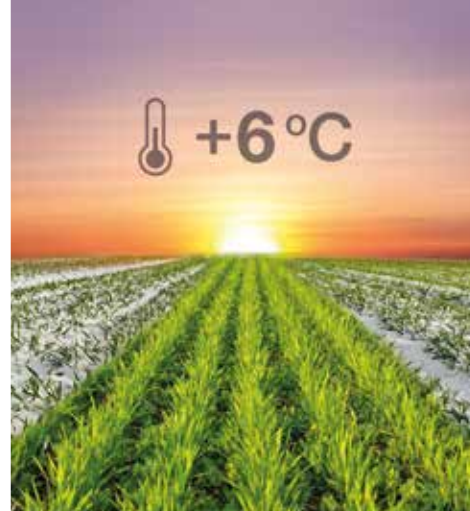
Ефективний при застосуванні в нестабільних погодних умовах ранньої весни і восени. Препарат максимально ефективний при проведенні обробок профілактично або при появі перших ознак розвитку хвороб. При плануванні фунгіцидного захисту рекомендуємо використовувати в першу обробку восени або навесні. Застосування **Тілт® Турбо** восени дозволяє суттєво покращити фітосанітарний стан посівів озимих зернових, особливо в разі загрози розвитку плямистостей листя.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Можна використовувати при температурі від +6 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–200 л/га.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Тілт® Турбо 575 ЕС, КЕ

Вміст діючої речовини
450 г/л фенпропідину
125 г/л пропіконазолу

Хімічна група
Морфоліни, триазолі

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л





ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Тіовіт Джет® 80 WG, в. г.

Вміст діючої речовини

800 г/кг сірки

Хімічна група

Неорганічні сполуки

Препаративна форма

Вододисперсні гранули

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Особлива препаративна форма забезпечує покращене прилипання до оброблюваної поверхні
- Висока активність газової фази
- Оптимальний розмір частин діючої речовини, що не викликає фітотоксичність
- При максимальних нормах стримує розвиток кліщів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ВИНОГРАДНИКИ*	Оїдіум, павутинні кліщі	Обприскування в період вегетації	5,0–8,0	4/30
ЯБЛУНЯ ТА ГРУША*	Борошниста роса, плодові кліщі		8,0	
РІПАК	Борошниста роса, альтернاریоз		6,0–8,0	2/30
ОГРКИ	Борошниста роса, звичайний павутинний кліщ		3,0–5,0	3/14
КАПУСТА (ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ)	Кила капусти	Обприскування ґрунту в теплицях перед висадкою розсади	100	1/–

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Відсутність частинок сірки менше 1 мікрона в препаративній формі зводить до мінімуму можливість виникнення фітотоксичності.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

800–1200 л/га — для плодово–ягідних культур (залежно від об'єму крони),
150–200 л/га — для польових культур,
300–400 л/га — для овочевих культур,
600–800 л/га — для виноградників.

Припиніть обробку до того, як плоди почнуть набирати характерного забарвлення!

Не використовуйте **Тіовіт Джет®** раніше, ніж через 14 днів після застосування препаратів на олійній основі!

Не проводьте обробки по вологому листю!

При змішуванні з фосфорорганічними препаратами слід неодмінно перевіряти на сумісність.



ШВИДКИЙ ЗАХИСТ
ВІД БОРОШНИСТОЇ РОСИ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Подовжена тривалість дії
- Системна дія допомагає захистити всі частини рослини: швидке поглинання зменшує ризик змивання дощем
- Захисна і лікувальна дія
- Ідеальний партнер у сумішах для комплексного захисту

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ОГІРКИ (ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ)	Борошниста роса	Обприскування в період вегетації	0,125–0,15	2/20
ОГІРКИ (ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ)	Борошниста роса		0,25	3/3
ВИНОГРАДНИКИ	Оїдіум		0,15–0,25	4/20
ЧОРНА СМОРОДИНА (РОЗСАДНИКИ, МАТОЧНИКИ)	Борошниста роса		0,3–0,4	4/-
ЧОРНА СМОРОДИНА	Американська борошниста роса	Обприскування в період вегетації 0,025–0,05 %	0,2–0,4	4/20
ВИШНЯ (МАТОЧНИКИ)	Кокомікоз	Обприскування в період вегетації 0,05 %	0,3–0,4	2/-
ПЕРСИК	Борошниста роса, гниль плодів	Обприскування в період вегетації	0,4	2/20
ЯБЛУНЯ	Борошниста роса		0,3–0,4	4/20
СУНИЦЯ		Обприскування в період вегетації 0,05 %	0,3–0,5	2/-
МАЛИНА (РОЗСАДНИКИ)	Пурпурова плямистість (дідімельоз), сіра гниль	Обприскування в період вегетації 0,05–0,1 %	0,3–0,6	2/-

ОСОБЛИВОСТІ ПРЕПАРАТУ

Завдяки системній дії препарату **Топаз**® діюча речовина переміщується по рослині акропетально, трансламінарно і базипетально. За рахунок швидкого засвоєння рослиною (30 хв.) і системної дії **Топаз**® має виражений стоп-ефект та лікувальні властивості, навіть якщо зараження відбулося за три дні до внесення препарату. Високоєфективний проти чорної, аспергільозної та чорної пліснявидної гнилей

ягід винограду (за даними Національного інституту винограду і вина «Магарач»).

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

800–1200 л/га — для плодово-ягідних культур (залежно від об'єму крони),
300–400 л/га — для овочевих культур,
600–800 л/га — для виноградників.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Топаз® 100 ЕС, к. е.

Вміст діючої речовини

100 г/л пенконазолу

Хімічна група

Триазоли

Препаративна форма

Концентрат емульсії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

1 л, 5 л





ВИРІШАЛЬНИЙ ЧИННИК У БОРотьБІ З
ХВОРОБАМИ НА ПЛОДОВИХ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Хорус® 75 WG, в. г.

Вміст діючої речовини
750 г/кг ципродінілу

Хімічна група
Анілінопіримідини

Препаративна форма
Вододисперсні гранули

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 кг



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний захист при низьких температурах
- Захисна і викорінювальна дія
- Діє проти зимуючих стадій збудників хвороб
- Не змивається дощем після обробки
- Покращує якість продукції, продовжує зберігання

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Парша, борошниста роса Моніліоз	Обприскування в період вегетації	0,2 0,25	4/30
ГРУША	Парша Моніліоз		0,2 0,25–0,3	
СЛИВА	Моніліоз, клястероспоріоз		0,2–0,3	
ПЕРСИК	Моніліоз, кучерявість листя, клястероспоріоз			
АБРИКОС	Моніліоз, клястероспоріоз			
ВИШНЯ, ЧЕРЕШНЯ	Моніліоз, кокомікоз, клястероспоріоз			
ВИНОГРАДНИКИ	Мілдью, оїдіум, сіра гниль		0,5–0,7	3/7
ПОЛУНИЦЯ	Борошниста роса, біла і бура плямистості, сіра гниль	Обприскування в період вегетації до цвітіння	0,7	1/7
		Обприскування в період вегетації після цвітіння	0,4	
СОНЯШНИК	Сіра гниль	Обприскування в період вегетації	0,75	1/–
ГАЗОННІ ТРАВИ	Плямистості листя		0,6	2/–

ОПТИМАЛЬНІ СТРОКИ ЗАСТОСУВАННЯ

Від фази зеленого конуса до цвітіння при температурі від +5 °С до 10 °С. Не впливає на комах-запилювачів, ґрунтові організми та корисну ентомо- й акарифауну. Слід проводити ранню обробку з профілактичною метою. В сумішах з іншими препаратами неодмінно перевіряти на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

800–1200 л/га — плодово-ягідні
(залежно від об'єму крони),

200–250 л/га — польові культури,

600–800 л/га — виноградники.





НОВИЙ


АСОЦІАЦІЯ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТА
ЛІКУВАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Циделі™ Топ 140 DC, КД

Вміст діючої речовини

125 г/л дифеноконазолу
15 г/л цифлуфенаміду

Хімічна група

Триазоли, амідоксими

Препаративна форма

Концентрат, що диспергується

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Двокомпонентний системний препарат для захисту насаджень яблуні від комплексу хвороб (парші, борошнистої роси) з лікувальним ефектом
- Цифлуфенамід — новий механізм дії
- Подовжена профілактична, лікувальна й залишкова активність (до 30–40 днів)
- Потужна трансламінарна дія
- Поєднання двох діючих речовин унеможливорює виникнення резистентності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ*	Парша, борошниста роса	В період вегетації	0,6-0,7	2/30



Дифеноконазол — речовина, яка проникає у структуру листків. Припиняє розвиток грибків, проникаючи в структуру листків і гаусторій та перериваючи біосинтез стеринів в оболонках клітин, що призводить до порушення функції мембрани, витоку вмісту цитоплазми і загибелі гіфів.

Цифлуфенамід — це новий механізм дії, що пригнічує:

- 1) формування апресорію;
- 2) розвитку міцеліїв та розростання колоній;
- 3) утворення спор.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

600–800 л/га.



КОНТАКТНИЙ ФУНГІЦИД З УНІКАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ДІЇ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Зупиняє проростання спор і зооспор, появу апресоріїв, ріст гіфів гриба, а також спороутворення на живих і неживих тканинах
- Блокує рухомість зооспор на поверхні ґрунту
- Широкий спектр активності: захист як рослини, так і бульб при зберіганні
- Відмінний елемент антирезистентних рішень
- Тривала дія та надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЦИБУЛЯ	Пероноспороз	Обприскування в період вегетації	0,4	3/10
ТОМАТИ	Альтернاریоз, фітофтороз		0,3–0,4	4/10
КАРТОПЛЯ	Альтернاریоз, фітофтороз			4/7

СУМІСНІСТЬ

Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Може використовуватися з десикантом **Реґлон® Супер** при проведенні десикації картоплі й цибулі.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

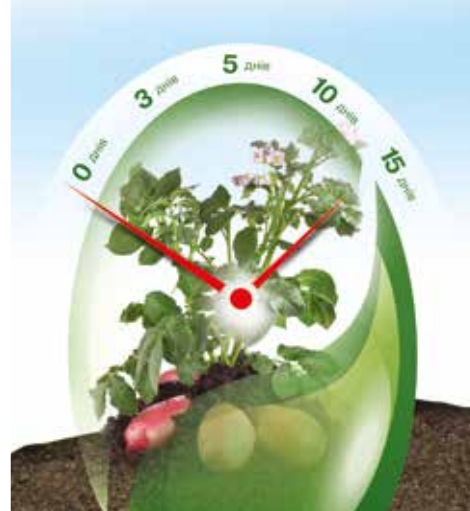
При інтенсивному рості культури слід застосовувати максимальні норми препарату для захисту молодих листків і пагонів.

Картопля: першу обробку проводити за висоти рослин 15–20 см, другу — перед початком усихання бадилля.

Томати, цибуля: обприскування проводити профілактично при настанні сприятливих для розвитку і поширення хвороб погодних умов.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

300–400 л/га.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Ширлан™ 500 SC, к. с.

Вміст діючої речовини
500 г/л флуазинаму

Хімічна група
Динітроаніліни

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
5 л





УНІВЕРСАЛЬНА ВАКЦИНА ДЛЯ
ЗДОРОВОГО ВРОЖАЮ



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Юніформ™ 446 SE, CE

Вміст діючої речовини
322 г/л азоксистробіну
124 г/л металаксилу-M

Хімічна група
Стробілурини, феніламіді

Препаративна форма
Суспензійна емульсія

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
1 л



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Просте вирішення проблем із кореневими хворобами
- Пригнічення широкого спектра патогенів
- Захищаючи кореневу систему, захищає всю рослину
- Має системно-лікувальну дію
- Підвищує стресостійкість рослини в посушливих умовах

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ	Комплекс корневих захворювань (фузаріоз, пітім, ризоктоніоз та ін.)	У період вегетації з поливною водою через системи краплинного зрошення	0,4–0,9	2/7
ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ			10–15 мл на 1 м³ води	2/5
ОГІРКИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ			0,4–0,9	2/7
ОГІРКИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ			10–15 мл на 1 м³ води	2/5
ЦИБУЛЯ*			0,5–0,9	2/7
КАРТОПЛЯ			Ризоктоніоз, срібляста парша, антракноз, фітофтороз	Обприскування дна борозни під час садіння



СУМІСНІСТЬ

Сумісний із більшістю інсектицидів, регуляторів росту рослин. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Вчасна подача робочого розчину в поливному циклі забезпечує правильне розміщення фунгіциду в кореневій зоні. На легких ґрунтах його треба вносити протягом третьої чверті, на важких — протягом другої третини поливного циклу.

ҐРУНТОВЕ ВНЕСЕННЯ ФУНГІЦИДІВ

Фунгіцид, який вноситься у ґрунт, повинен добре розчинятися у воді, слабо поглинатися ґрунтом і мати середню швидкість розкладання.

Діючі речовини	Розчинність у воді, мг/л	Поглинання ґрунтом, мл/г	Період напіврозкладу (ДТ50), дні
РЕЧОВИНИ, МОЖЛИВІ ДЛЯ ҐРУНТОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ	>1	<1000	20–60
АЗОКСИСТРОБІН (ЮНІФОРМ™)	6	500	68
ФЛУДИОКСОНІЛ (МАКСИМ)	1,8	1600	18
ПЕНЦИКУРОН	0,3	>1000	37,7

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ҐРУНТОВОГО ВНЕСЕННЯ ЮНІФОРМУ

- Обприскування дна борозни при посадці бульб за допомогою двох форсунок, установлених на картоплесаджалку.
- Заробка препарату по всьому ґрунтовому профілю гребеня.

- Перший розпилювач обприскує ґрунт на дні борозни перед падінням бульби.
- Другий розпилювач обприскує стінки борозни після падіння бульби при її закритті.
- Факел розпилу форсунок слід відрегулювати так, щоб ширина захвату оброблюваної поверхні дна борозни становила 15–20 см.



Правильна установка розпилювача — 45–55 градусів від вертикалі



Перетин осей факелів розпилу — найоптимальніше місце

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ НА КАРТОПЛІ

- Відмінна системна дія дозволяє повністю захищати не тільки кореневу систему, а й прикореневу частину рослини та захищає від посадки до цвітіння
- Найширший спектр пригнічуваних збудників хвороб, знезаражує ґрунт, корені та стебла
- Найефективніші діючі речовини для внесення в ґрунт при посадці
- Готове антирезистентне рішення завдяки двом діючим речовинам із різних класів
- Якісний урожай, вільний від хвороб
- Зберігає максимальну кількість рослин на гектарі

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

80–200 л/га — на картоплі.

Про фунгіциди

ФУНГІЦИДИ — РЕЧОВИНИ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ РОСЛИН ВІД ЗБУДНИКІВ ГРИБКОВИХ ХВОРОБ, А ТАКОЖ ВІД БАКТЕРІАЛЬНИХ ХВОРОБ (БАКТЕРИЦИДИ). МОЖЛИВІСТЬ ВИЛІКУВАТИ РОСЛИНИ ВІД ГРИБКОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛЯХОМ ОБРОБКИ ПРЕПАРАТАМИ ЛИСТЯ Й КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ ВІДКРИЛИ ЩЕ У ХІХ СТОЛІТТІ, КОЛИ ВПЕРШЕ БУЛО ОБҐРУНТОВАНО ПОХОДЖЕННЯ ГРИБКОВИХ ХВОРОБ І СТВОРЕНО ПЕРШІ НЕОРГАНІЧНІ ЗАХИСНІ ФУНГІЦИДИ — БОРДОСЬКУ РІДИНУ ТА ІН.

Фунгіциди для обробки рослин поділяють на захисні й лікувальні (викорінювальні). Захисні фунгіциди використовують для профілактики (превентивно або до ураження хворобою). Лікувальними фунгіцидами називають речовини, обробка якими після проникнення збудника пригнічує розвиток патогена в рослині. Фунгіциди відрізняються також своїми системними властивостями. Фунгіциди системної дії — це речовини, здатні рухатися по судинній системі рослини і захищати новий приріст, який з'явився після обробки. Натомість контактні фунгіциди захищають лише ті частини рослини, на які вони потрапили. Фунгіциди системної дії в багатьох випадках мають і захисну, і лікувальну дію, а контактні — лише захисну. Рослини швидко поглинають фунгіциди системної дії, тому їхня ефективність меншою мірою, ніж у контактних, залежить від опадів. Хвороби рослин викликає величезна кількість патогенів. Тому щоб вирішити весь комплекс проблем захисту рослин від хвороб (зокрема, для зменшення вірогідності виникнення резистентності до них), потрібен широкий спектр фунгіцидів і їхніх

комбінацій, які застосовуються і послідовно, і по чергово.

Сьогодні компанія «Сингента» пропонує нові покоління фунгіцидів із різних хімічних класів:

- Триазоли (Тілт[®], Альто[®] Супер, Скор[®], Топаз[®])
- Морфоліни (Тілт[®] Турбо)
- Феніламіди (Ридоміл[®] Голд)
- Анілінопіримідини (Хорус[®])
- Стробілурини (Квадріс[®], Амістар[®] Екстра, Амістар[®] Тріо)
- Манделаїди (Ревус[®])
- Динітроаніліни (Ширлан[™])
- Карбоксиміди (Бонтіма[®], Ембрелія[™])
- Амідоксими (Діналі[®])

На особливу увагу заслуговує новітнє покоління фунгіцидів — стробілурини. Їх розроблено з метою підвищити ефективність захисту рослин від патогенів різних класів (*Oomycetes*, *Basidiomycetes*, *Deuteromycetes*, *Ascomycetes*), тобто від більшості хвороб (борошнистої роси, пероноспорозу, фітофторозу, ринхоспоріозу, іржі, сірої гнилі, плямистостей, інших

захворювань). Особливість цього класу — фізіологічний вплив на рослину.

Варта уваги також група морфолінів. За механізмом дії це інгібітори синтезу стеролів, які дають швидкий стоп-ефект на збудників листових хвороб (особливо борошнисторосяних) навіть в умовах нестабільного температурного режиму. Морфоліни починають діяти при температурі від +6 °С, що дозволяє максимально рано зупинити розвиток хвороби.

Від 2015 року компанія «Сингента» пропонує клієнтам останні розробки фунгіцидних компонентів — нові діючі речовини з хімічних груп карбоксимідів (Бонтіма[®], Ембрелія[™]) та амідоксимів (Діналі[®]).

Цифлуфенамід та ізопіразам ефективні проти всіх штамів хвороб, стійких до стробілуринів, морфолінів, триазолів тощо. Вони діють системно: їх поглинає листя і вони акропетально переміщуються в потоці транспірації у ксилему, де відбувається їх трансламінарний розподіл у тканинах рослини.



МЕХАНІЗМ ДІЇ ОСНОВНИХ КЛАСІВ ФУНГІЦИДІВ

FRAC код	Механізм дії	Хімічна група	Діюча речовина	Препарат	Ризик резистентності	Принцип дії
3	Біосинтез стеролу в мембрані (C14–диметилази)	Триазоли	Ципроконазол	Альто® Супер Амістар® Екстра Амістар® Тріо Магнелло™	Середній	Системний
			Дифеноконазол	Діналі® Ембрелія™ Квадріс® Топ Ревус® Топ Ріас™ Сетар® Скор® Циделі™ Топ		
			Пропіконазол	Ріас™ Тілт® Тілт® Турбо		
			Пенконазол	Топаз®		
5	Біосинтез стеролу в мембрані (8 і 7 ізомерази і 14 редуктази)	Морфоліни	Фенпропідин	Тілт® Турбо	Низький–середній	Системний
9	Біосинтез метіоніну	Анілінопіримідини	Ципродиніл	Бонтіма® Світч® Хорус®	Середній	Системний
11	Мітохондріальне дихання клітин патогена	Стробілурини	Азоксистробін	Амістар® Екстра Амістар® Тріо Квадріс® Квадріс® Топ Юніформ™	Високий	Трансламінарний
M1	Багатофункціональна дія	Неорганічні сполуки	Сірка	Товіт Джет®	Низький	Контактний
M3	Багатофункціональна дія	Дитіокарбамати	Манкоцеб	Дітан™ М– 45 Ридоміл® Голд МЦ	Низький	Контактний
–	Порушення мітозу	Динітроаніліни	Флуазинам	Ширлан™	–	Контактний
I1	Біосинтез стеролу в мембрані	Манделаміди	Мандіпропамід	Пергадо® R Ревус® Ревус® Топ	Низький–середній	Системний
C2	Інгібування сукцинат-дегідрогенази	Карбоксиміди	Ізопіразам	Бонтіма® Ембрелія™	Середній	Системний
U6		Амідоксими (фенілацетаміди)	Цифлуфенамід	Діналі® Циделі™ Топ	Низький	Системний



АГРОГІД

Про АгроГід.....	210
Фітоекспертиза насінневого матеріалу	212
Фітоекспертиза рослинного матеріалу.....	213
Виявлення нематод	214
Біологічна індикація післядії гербіцидів.....	215
ПЛР-діагностика патогенів насінневого і рослинного матеріалу	216
Діагностика фітопатогенів за допомогою ПЛР у реальному часі.....	217
ІФА-діагностика патогенів насінневого і рослинного матеріалу.....	218
Визначення кількісного вмісту мікотоксинів у зерні за допомогою ІФА.....	219
Ідентифікація гібридів сояшнику й кукурудзи.....	220
Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів сояшнику й кукурудзи.....	221
Сервіс з контролю якості застосування засобів захисту рослин.....	222
Калібрування оприскувачів	223
Польовий моніторинг	224
Польовий технічний сервіс.....	225
Сервіси Інституту Обробки Насіння в Україні	226
Додаткова інформація.....	227



АгроГід

syngenta.



Ваш путівник для отримання доброго врожаю та високих прибутків

Компанія «Сингента» розробила програму технічної підтримки для своїх клієнтів під назвою «АгроГід»

Технічна сервісна програма «АгроГід» — це:

- Широкий спектр послуг діагностичних центрів
- Сервіс контролю якості внесення препаратів та якості протруювання
- Тренінги / навчання / семінари / консультації експертів компанії «Сингента»

На будь-якому з етапів, коли у вас виникають питання, — ми готові вам допомогти!
Наука і високі технології — це те, на що слід спиратися в сучасному аграрному бізнесі.

ПРОГРАМА ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ПРОТЯГОМ РОКУ

МЕНЕДЖЕР З ПРОДАЖІВ КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»

ФІТОЕКСПЕРТИЗА НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ

ФІТОЕКСПЕРТИЗА РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ

ПЛР (PCR)-ДІАГНОСТИКА ФІТОПАТОГЕНІВ

ВСТАНОВЛЕННЯ ОРИГІНАЛЬНОСТІ ГІБРИДІВ
СОНЯШНИКУ ТА КУКУРУДЗИ

БІОЛОГІЧНА ІНДИКАЦІЯ ПІСЛЯДІЇ ГЕРБИЦІДІВ

ВІЯВЛЕННЯ РОСЛИНОЇДНИХ НЕМАТОД

ІМУНОФЕРМЕНТНИЙ АНАЛІЗ

ПЛР У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

ПЕРЕВІРКА ЯКОСТІ
ЗАСТОСУВАННЯ ЗЗР

СЕРВІС ІЗ КАЛІБРУВАННЯ ОБПРИСКУВАЧІВ

ПЕРЕВІРКА ЯКОСТІ ПРОТРУЮВАННЯ

ПЕРЕВІРКА ЯКОСТІ ПРОТРУЮВАННЯ

МЕТЕОПРОГНОЗ
РОЗВИТКУ ХВОРОБ /
ПОЯВИ ШКІДНИКІВ

ПОЛЬОВИЙ МОНІТОРИНГ /
ВІЗИТ ТЕХНІЧНОГО ЕКСПЕРТА В ГОСПОДАРСТВА

ТРЕНІНГИ / НАВЧАННЯ / СЕМІНАРИ / КОНСУЛЬТАЦІЇ
ЕКСПЕРТІВ КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»



ЗИМА



ВЕСНА



ЛІТО



ОСІНЬ



АгроГід

syngenta.

Фітоекспертиза насіннєвого матеріалу

Формування реальної картини фітопатологічного стану партії насіння та обґрунтований підбір препаратів для зменшення інфекційного навантаження

- Визначення схожості насіння
- Мікологічний/бактеріологічний аналіз партії насіння
- Підбір оптимальної комбінації протруйників (препарат, норма витрати, технологія нанесення)
- Рекомендації агротехнічних прийомів (глибина висіву, норма висіву тощо)
- Методи діагностики відповідають вимогам чинного ДСТУ

Процес замовлення сервісу

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Відібрати середню пробу насіння згідно з чинним ДСТУ
- Зразок вагою до 2 кг покласти в брендований пакет і неодмінно заповнити інформацію на етикетці*
- Надіслати зразки до одного з діагностичних центрів компанії «Сингента»
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка, висновком і рекомендаціями технічного експерта буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»



Фітоекспертиза рослинного матеріалу

Фітопатологічна експертиза рослинного матеріалу з метою діагностувати шкідливі об'єкти та науково обґрунтований підбір препаратів для уникнення можливих утрат врожаю

- Первинний огляд та інкубування зразків у лабораторних умовах (вологі камери, живильні середовища та ін.)
- Мікроскопування зразків та ідентифікація наявних фітопатогенів
- Рекомендації з обмеження поширення виявлених збудників захворювань
- Розробка комплексу захисних заходів, серед яких агротехнічні, біологічні, хімічні та інші методи

Процес замовлення сервісу

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Відібрати середню пробу рослинного матеріалу (обов'язково дотримуватися рекомендацій з коректного відбору середньої проби)*
- Зразки покласти в брендований пакет і неодмінно заповнити інформацію на етикетці. Бажано окремо надати додаткову інформацію (внесення пестицидів, добрив, стимуляторів росту, фото місцевості тощо)
- Надіслати зразки до одного з діагностичних центрів компанії «Сингента»
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка, висновком і рекомендаціями технічного експерта буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»



* Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті www.syngenta.ua в розділі «АгроГід».



АгроГід

syngenta

Виявлення нематод

Діагностика рослинного матеріалу і ґрунту з метою виявити фітопаразитичних нематод

- Аналіз рослин і ґрунту за допомогою методів флотації і модифікованого методу Бермана
- Мікроскопування зразків
- Визначення видового складу нематод та їх економічного порогу шкодочинності
- Розробка комплексу профілактичних заходів, серед яких агротехнічні, біологічні й інші методи запобігання поширенню шкідника. Складання рекомендацій з послідовності їх застосування
- Методи діагностики відповідають вимогам чинного ДСТУ

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Відібрати середню пробу рослинного матеріалу та/або ґрунту (обов'язково дотримуватися рекомендацій з коректного відбору середньої проби)*
- Зразки покласти в брендований пакет і неодмінно заповнити інформацію на етикетці. Бажано окремо надати додаткову інформацію (попередник, фото місцевості тощо)
- Надіслати зразки до одного з діагностичних центрів компанії «Сингента»
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка, висновком і рекомендаціями технічного експерта буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»



Біологічна індикація післядії гербіцидів

**Визначення впливу можливої негативної післядії
залишків гербіцидів у ґрунті на заплановану культуру
наступного року за допомогою біологічного тесту**

Цей вид діагностики дозволяє

- Визначити можливість післядії на заплановану культуру та характер її прояву
- Заздалегідь скорегувати сівозміну
- Визначити агротехнічні заходи, спрямовані на зменшення післядії або пришвидшення розкладу пестициду

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Відібрати середній зразок ґрунту (обов'язково проконсультуватися з технічним експертом)*
- Неодмінно заповнити інформацію на етикетці
- Надіслати середній зразок ґрунту до одного з діагностичних центрів компанії «Сингента»
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка, висновком і рекомендаціями технічного експерта буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»



* Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті www.syngenta.ua в розділі «АгроГід».



АгроГід

syngenta.

ПЛР-діагностика патогенів насіннєвого і рослинного матеріалу*

Діагностика інфекційних хвороб основних сільськогосподарських культур та ідентифікація токсигенних грибів за допомогою полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР)

- Полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР) — сучасний молекулярно-біологічний метод, який дозволяє виявити збудників інфекційних захворювань за наявністю у пробі їхнього генетичного матеріалу
- ПЛР-діагностика (або ДНК-діагностика) дозволяє виявити збудників інфекційних захворювань у тих випадках, коли за допомогою інших методів (зокрема, візуальної діагностики хвороби за її симптомами, встановлення морфології збудника і мікроскопіювання) зробити це технічно неможливо

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Відібрати середню пробу насіння або рослинного матеріалу**
- Зразок покласти в брендований пакет і неодмінно заповнити інформацію на етикетці
- Надіслати зразок до Білоцерківського діагностичного центру компанії «Сингента» експрес-доставкою
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка, висновком і рекомендаціями технічного експерта буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»

* Сервіс надається учасникам програм АгроЛіга та ОптиТех Клуб у рамках спільних науково-дослідних проєктів.

** Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті www.syngenta.ua в розділі «АгроГід».

Діагностика фітопатогенів за допомогою ПЛР у реальному часі*

Діагностика інфекційних хвороб основних сільськогосподарських культур, оцінка ступеня ураженості посівів, визначення видового і расового складу патогенів за допомогою ПЛР у реальному часі

- В основі методу лежить застосування полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР). ПЛР у реальному часі (ПЛР-РЧ) відрізняється від класичного методу ПЛР-діагностики можливістю виміряти кількість ДНК патогена в пробі (оцінити накопичення патогена в рослинах)

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Відібрати середню пробу насіння або рослинного матеріалу**
- Зразок покласти в брендований пакет і неодмінно заповнити інформацію на етикетці
- Надіслати зразок до Білоцерківського діагностичного центру компанії «Сингента» експрес-доставкою
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка, висновком і рекомендаціями технічного експерта буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»

* Сервіс надається учасникам програм АгроЛіга та ОптиТех Клуб у рамках спільних науково-дослідних проектів.

** Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті www.syngenta.ua в розділі «АгроГід».



АгроГід

syngenta.

ІФА-діагностика патогенів насіннєвого і рослинного матеріалу*

Діагностика інфекційних хвороб основних сільськогосподарських культур

- Імуноферментний аналіз (ІФА) — імунологічний метод визначення різноманітних макромолекул, зокрема специфічних сполук збудників хвороб рослин, в основі якого лежить специфічна реакція антиген–антитіло
- ІФА поряд із ПЛР дозволяє виявити збудників інфекційних захворювань у тих випадках, коли за допомогою інших методів (зокрема, візуальної діагностики хвороби за її симптомами, встановлення морфології збудника і мікроскопіювання) зробити це технічно неможливо. Цей метод особливо актуальний для діагностики бактеріальних і вірусних збудників хвороб

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Відібрати середню пробу насіння або рослинного матеріалу**
- Зразок покласти в брендований пакет і неодмінно заповнити інформацію на етикетці
- Надіслати зразок до Білоцерківського діагностичного центру компанії «Сингента» експрес-доставкою
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка, висновком і рекомендаціями технічного експерта буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»

* Сервіс надається учасникам програм АгроЛіга та ОптиТех Клуб у рамках спільних науково-дослідних проектів.



** Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті www.syngenta.ua в розділі «АгроГід».

Визначення кількісного вмісту мікотоксинів у зерні за допомогою ІФА*

Імуноферментний аналіз (ІФА) — імунологічний метод визначення різноманітних макромолекул, в основі якого лежить специфічна реакція антиген–антитіло. ІФА з успіхом застосовують, коли треба виявити специфічні сполуки, що продукують токсиногенні гриби, — мікотоксини. Цей метод дозволяє не тільки виявити мікотоксини в зерні, а й визначити їх кількість

Уживання їжі, забрудненої мікотоксинами, небезпечно для життя і здоров'я людини. Мікотоксини в кормах спричиняють імунодепресію і пошкодження внутрішніх органів у тварин, як наслідок — суттєве зниження їхньої продуктивності. Мікотоксини не мають специфічного смаку чи запаху, тому без спеціальних методик виявити їх неможливо. Гранично допустимі норми вмісту небезпечних мікотоксинів регламентує відповідний ДСТУ

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Відібрати середню пробу насіння або рослинного матеріалу**
- Зразок покласти в брендований пакет і неодмінно заповнити інформацію на етикетці
- Надіслати зразок до Білоцерківського діагностичного центру компанії «Сингента» експрес-доставкою
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка, висновком і рекомендаціями технічного експерта буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»

* Сервіс надається учасникам програм АгроЛіга та ОптиТех Клуб у рамках спільних науково-дослідних проектів.

** Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті www.syngenta.ua в розділі «АгроГід».



Ідентифікація гібридів соняшнику й кукурудзи

Встановлення належності партій насіння і рослин у полі до певних гібридів соняшнику й кукурудзи, які реалізує компанія «Сингента», за допомогою ДНК-маркерів

- Аналіз партії насіння або рослинного матеріалу за допомогою ДНК-маркерів (мікросателітів)
- Встановлення належності/неналежності партії насіння чи рослин у полі до певного гібрида соняшнику й кукурудзи компанії «Сингента»

Вирощування тільки оригінального насіння забезпечує отримання врожаю з очікуваними біологічно-агрономічними характеристиками

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Надати документи, які підтверджують факт придбання оригінального насіння компанії «Сингента»
- Відібрати середню пробу насіння або рослинного матеріалу*
- Зразок вагою до 300 г покласти в брендований пакет і неодмінно заповнити інформацію на етикетці
- Надіслати зразок до Білоцерківського діагностичного центру компанії «Сингента»
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка і висновком буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»



Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи

Визначення генетично обумовлених показників якості партій насіння соняшнику й кукурудзи — рівня гібридності й типовості — за допомогою ДНК-маркерів (мікросателітів)

- Встановлення рівня гібридності (типовості) партії насіння гібридів соняшнику або кукурудзи компанії «Сингента»
- Можливість встановити належність гібридів соняшнику чи кукурудзи до F_2 або наступних поколінь
- Можливість виявити домішки сторонніх сортів соняшнику або кукурудзи
- Розрахунок показників гібридності (типовості) проводиться згідно з СОУ 74.3-37-357:2005 «Визначення рівня гібридності (типовості) гібридів насіння кукурудзи та соняшнику методом електрофорезу»

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Узгодити з менеджером із продажів можливість отримати цей сервіс
- Надати документи, які підтверджують факт придбання оригінального насіння компанії «Сингента»
- Відібрати середню пробу насіння або рослинного матеріалу*
- Зразок вагою до 300 г покласти в брендований пакет і неодмінно заповнити інформацію на етикетці
- Надіслати зразок до Білоцерківського діагностичного центру компанії «Сингента»
- Протокол досліджень із результатами експертизи зразка і висновком буде передано в господарство через менеджера з продажів компанії «Сингента»



* Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті www.syngenta.ua в розділі «АгроГід».



АгроГід

syngenta.

Сервіс з контролю якості застосування засобів захисту рослин

Сервіс контролю якості обприскування та обробки насіння ЗЗР сприяє

- Розкриттю повного потенціалу продуктів компанії «Сингента» за рахунок цілеспрямованого потрапляння діючої речовини на цільові об'єкти
- Підбору розпилювачів для різних видів застосування ЗЗР
- Оптимізації норми витрати робочого розчину
- Мінімізації знесення робочого розчину
- Зменшенню шкідливого впливу на довкілля
- Підвищенню прибутковості захисних заходів при зменшенні витрат на них
- Контролю якості внесення препаратів при обприскуванні (визначення ступеня покриття, щільності й розміру крапель, інших показників)
- Аналізу обробки насіння шляхом виявлення кількості діючої речовини протруйника компанії «Сингента» на посівному матеріалі

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Визначити, який саме сервіс потрібен (мета, завдання)*
- Узгодити з менеджером з продажів можливість отримати певний сервіс
- Повідомити про дату надання сервісу, адресу господарства, обладнання, з яким працює господарство



Калібрування обприскувачів

ВИМІР ФАКТИЧНОЇ ШВИДКОСТІ РУХУ ОБПРИСКУВАЧА

$$\frac{\text{відстань (м) x 3,6}}{\text{час (с)}} = \text{км/год.}$$

Приклад

$$\frac{100 \text{ м x 3,6}}{36 \text{ с}} = 10 \text{ км/год.}$$

ПЕРЕВІРКА ЗНОШЕНОСТІ, АБО НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ З ОДНОГО РОЗПИЛЮВАЧА

$$\frac{\text{л/га x км/год. x відстань між розпилювачами (м)}}{600 \text{ x шт. (розп.)}} = \text{л/хв.}$$

Приклад

$$\frac{200 \text{ л/га x 10 км/год. x 21 м}}{600 \text{ x 42 шт.}} = 1,67 \text{ л/хв.}$$

Нурро 110 - 04 при робочому тиску 3,35 атм. = 1,67 л/мин

РОЗРАХУНОК ГЕКТАРНОЇ НОРМИ

$$Q = \frac{600 \text{ x } q \text{ (л/хв.) x } N \text{ (шт.)}}{l \text{ штанги (м) x } V_{\text{тр}} \text{ (км/год)}} = \text{л/га}$$

Приклад

$$Q = \frac{600 \text{ x } 2,55 \text{ (л/хв.) x } 42 \text{ (шт.)}}{21 \text{ (м) x } 10 \text{ (км/год)}} = 306 \text{ л/га}$$

- Q** фактична витрата робочого розчину
- 600** коефіцієнт
- q** середня норма витрати через один розпилювач за одну хвилину
- N** кількість розпилювачів на штанзі
- l** довжина штанги обприскувача
- V_{тр}** швидкість у полі

Щілинні розпилювачі, сірі LU 120-06, тиск – 3,5 атм.



Польовий моніторинг

Діагностика збудників хвороб, визначення видового складу шкідників, польовий контроль основних умов розвитку рослин (щільність ґрунту, рН ґрунту, вологість тощо) та надання рекомендацій з інтегрованого захисту рослин

- Фітопатологічне обстеження з метою визначити інфекційний фон та спрогнозувати розвиток хвороб для ухвалення рішення про оптимальні терміни застосування фунгіцидів (препарат, норми витрати, терміни застосування)
- Ентомологічне обстеження з метою визначити видовий склад і чисельність шкідників для ухвалення рішення про застосування інсектицидів (препарат, норма витрати, терміни застосування)
- Обґрунтований підбір гербіцидів з урахуванням фази розвитку культури й видового складу бур'янів. Інтеграція рекомендацій в одну зважену систему захисту
- Польовий контроль основних умов розвитку рослин за допомогою високопрофесійного польового обладнання та надання рекомендацій з корегування агротехнічних заходів

Процес замовлення сервісу для клієнтів компанії

- Визначити, який саме сервіс потрібен (мета, завдання)*
- Узгодити з менеджером з продажів можливість отримати певний сервіс
- Повідомити про дату надання сервісу, адресу господарства



Польовий технічний сервіс

Прогноз ризиків зараження захворюваннями та появи шкідників за допомогою метеорологічних предикторів

Для зниження шкідливості від шкідників і хвороб дуже важливі превентивні захисні заходи. Адже коли шкідник або захворювання з'явилось на рослині, вони вже встигають завдати шкоди до початку боротьби з ними. З іншого боку, дуже витратно проводити безперервні превентивні обробки, бо в цей час можуть бути умови, які не підходять для розвитку шкідливих об'єктів. Щоб допомогти вирішити цю дилему між ефективністю й витратами, компанія «Сингента» впроваджує сервіс оповіщення наших клієнтів про загрозу появи низки небезпечних шкідників і хвороб на основі даних із метеостанцій, розташованих рівномірно на території регіону.

Дані з метеостанцій постійно в режимі онлайн надходять на спеціальний сервер. Для багатьох видів шкідників і хвороб розроблено методики, за допомогою яких на основі метеорологічних показників можна визначити імовірність появи й розвитку тих чи тих видів шкідливих організмів, — це температура повітря і її коливання, опади, швидкість висихання, вологість повітря й ґрунту тощо. Ці методики широко застосовуються у світовій практиці для визначення потреби і початку проведення захисних заходів. Щойно імовірність досягає високого рівня, наші клієнти одержують повідомлення про цю загрозу.

На додаток до такого сигнального повідомлення агроном отримує потрібні рекомендації. Так він може спланувати превентивні заходи боротьби в момент найімовірнішої появи шкідливих об'єктів, не витрачаючи ресурси даремно. Крім того, превентивний захист не допускає прояву негативних наслідків, адже боротьба починається заздалегідь, до того як завдано шкоди.



Сервіси Інституту Обробки Насіння в Україні

- Визначення методом ВЕРХ кількості протруйника, нанесеного на насіння, за кількістю діючої речовини незалежно від кількості нанесених протруйників
- Визначення кількості пилоутворення з протруєного насіння методом Хойбах-тесту
- Визначення рівномірності обробки кожної насінини методом КвестПро
- Послуги якісного очищення та обробки насіння зернових в умовах господарства мобільним комплексом для обробки насіння
- Оперативне визначення кількості протруйника в разі нанесення одного продукту на насіння методом СЛАК-тесту (тільки для зернових)
- Супровід використання продуктів для обробки насіння в умовах насінневого заводу або господарства замовника
- Технічні тренінги для операторів машин для обробки насіння на базі тренінгового центру в Дніпропетровську
- Оптимізація рецептури для обробки насіння залежно від способу обробки, культури і додаткових використовуваних компонентів для забезпечення плинності обробленого насіння безпосередньо під час фасування та при висіванні
- Імплементация і супровід виробничих дослідів із різними варіантами обробки насіння та проведення лабораторних дослідів у ризотронах

Додаткова інформація

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ЦЕНТРІВ ТА ТРИВАЛІСТЬ ЕКСПЕРТИЗИ

ТРИВАЛІСТЬ ЕКСПЕРТИЗИ	СЕРВІС	ДІАГНОСТИЧНІ ЦЕНТРИ			
		БДЦ	ОДЦ	ХДЦ	ХмДЦ
2–3 дні	ПЛР-ДІАГНОСТИКА ФІТОПАТОГЕНІВ	✓			
1–2 дні	ДІАГНОСТИКА ФІТОПАТОГЕНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛР У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ	✓			
2–3 дні	ІФА-ДІАГНОСТИКА ПАТОГЕНІВ	✓			
3–4 дні	ІДЕНТИФІКАЦІЯ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ Й КУКУРУДЗИ	✓			
5–7 днів	ВСТАНОВЛЕННЯ РІВНЯ ГІБРИДНОСТІ (ТИПОВОСТІ) ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ Й КУКУРУДЗИ	✓			
30–40 днів	БІОЛОГІЧНА ІНДИКАЦІЯ ПІСЛЯДІЇ ГЕРБИЦИДІВ		✓	✓	
3 дні	ВИЯВЛЕННЯ НЕМАТОД		✓	✓	✓
10–14 днів (залежно від культури)	ФІТОЕКСПЕРТИЗА НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ	✓	✓	✓	✓
10–14 днів (залежно від культури)	ФІТОЕКСПЕРТИЗА РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ	✓	✓	✓	✓

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

- Каталог сервісів «АгроГід»
- Каталог ЗЗР та насіння на 2016 рік
- Брошура «Мистецтво обприскування»
- Веб-сайт www.syngenta.ua, розділ «Сервіси»



БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (БДЦ)	ОДЕСЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (ОДЦ)	ХАРКІВСЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (ХДЦ)	ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (ХмДЦ)
<p>Жанна Вдовиченко Менеджер лабораторії +380 95 814 77 79 Zhanna.Vdovychenko@syngenta.com</p> <p>Київська обл., м. Біла Церква, вул. Таращанська, 193</p>	<p>Ольга Мурадян Менеджер лабораторії +380 50 335 79 77 Olga.Muradian@syngenta.com</p> <p>м. Одеса, вул. Космонавтів, 36, оф. 704 і 705</p>	<p>Тетяна Малина Менеджер лабораторії +380 50 334 91 62 Tetyana.Malyna@syngenta.com</p> <p>м. Харків, вул. Драгомирівська, 10, оф. 6</p>	<p>Наталія Сачук Менеджер лабораторії +380 95 281 51 08 Natalia.Sachuk@syngenta.com</p> <p>м. Хмельницький, вул. Свободи, 9а, оф. 4 і 5</p>
<p>Олександр Білицький Менеджер з технічної підтримки обробки насіння у країнах СНД +380 50 945 28 34, olexandr.bilytsky@syngenta.com</p>		<p>Дніпропетровська обл., Дніпропетровський р-н, с. Чумаки, вул. Шкільна, 10</p>	





ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ

Про фінансові рішення	230
Програми	231

Фінансові рішення

Задля справжнього партнерства компанія «Сингента» пропонує клієнтам не лише якісне насіння і засоби захисту рослин, а й низку ефективних фінансових рішень

Ми прагнемо дати своїм клієнтам відчутну підтримку, результативні програми та можливості для розвитку. Спектр наших пропозицій відповідає потребам агробізнесів різних типів і розмірів та дозволяє кожному знайти цікаву пропозицію

**ФІНАНСОВІ
РІШЕННЯ — ЦЕ
ЕКОНОМІЧНИЙ
СУПРОВІД ВАШОГО
УСПІХУ**



АВАЛЬОВАНІ ВЕКСЕЛІ ТА БАНКІВСЬКІ ГАРАНТІЇ

- Можливість отримати відстрочку платежу на значний термін та здійснити розрахунок за продукцію наприкінці сезону (листопад–грудень)
- Можливість компенсувати витрати, пов'язані з використанням банківських послуг, за рахунок отримання знижки на продукцію компанії «Сингента»
- Можливість використати отриману знижку як передоплату за наступну партію товару або оплатити нею кредиторську заборгованість
- Налагодження взаємовигідних партнерських стосунків із чільними банками країни, які, зі свого боку, зацікавлені у тривалій і взаємовигідній співпраці з аграріями



ВІДГУКИ КЛІЄНТІВ

«Фінансові рішення» приносять реальну користь аграріям

Мені здається, що програми «Фінансових рішень» перспективні, за ними майбутнє

Думаю, для сільхозпроизводителей нужны такие программы — это шаг вперед как для больших, так и для маленьких предприятий

Програми

За даними опитувань, основні ризики для сільгоспвиробників — падіння цін на сільгосппродукцію, погодні й кліматичні ризики та коливання обмінного курсу гривні. Щоб керувати цими ризиками, компанія «Сингента» пропонує своїм клієнтам програми «Фінансових рішень»



Форвард Плюс

- Захист ціни майбутнього врожаю від падіння та можливість її збільшити
- Впевненість у плануванні своєї діяльності
- Сучасні фінансові продукти — готові до використання на практиці та з підтримкою досвідчених експертів і незалежних аналітиків аграрних ринків
- Утричі більше сільгоспвиробників по всій Україні взяли участь у програмі 2015 року порівняно з 2014 роком



Підтримка Плюс

- Зручний і легкий спосіб розрахуватися з постачальниками за допомогою сільгосппродукції на різних базисах поставки
- Можливість узяти участь у відповідній програмі протягом року залежно від потреби — зробити передоплату чи закрити заборгованість
- 37 % дистриб'юторів брали участь у програмі влітку 2014 і взимку 2015 року
- У середньому на 6 % вищі ціни, ніж на ринку, отримували учасники програми
- Перевірена і надійна пропозиція — за два сезони роботи програми відвантажено понад 150 тисяч тонн сільгосппродукції



Програми



Страховання Ріпак

- Повне відшкодування вартості насіння і ЗЗР, застосованих для посіву, без використання франшизи
- Надійний страховий партнер та досвід виплат відшкодування в рамках програми
- Універсальність — у програмі брали участь сільгоспвиробники з посівами від 100 га до 960 га
- Простота і прозорість документації
- Кожен третій учасник сезону 2013–2014 повторно брав участь у програмі в сезоні 2014–2015

Аграрні Розписки

- Новий фінансовий інструмент — простий, зрозумілий, створений для сільгоспвиробників
- Простий спосіб покращити доступ до товарних кредитів шляхом передачі під заставу майбутнього врожаю
- Додаткова можливість співпрацювати з перевіреним і надійним партнером — компанією «Сингента»
- Практичний досвід реалізації в Полтавській області — три з перших дев'яти аграрних розписок в Україні видано компанії «Сингента»



АгріПлюс

- Можливість продати кукурудзу взимку й отримати додатковий прибуток навесні, якщо ціни виростуть
- Вигідно: продаж урожаю сьогодні за кращою ціною — теперішньою або майбутньою
- Рационально: продавати сільгосппродукцію, коли це зручно, та економити значні кошти на зберіганні врожаю
- 24 тисячі тонн кукурудзи відвантажено в рамках програми в першому сезоні роботи





ДОДАТОК

Перелік гібридів	236
Препарати і строки їх застосування.....	242
Основні бур'яни	254
Соняшник. Хвороби та шкідники	264
Ріпак. Хвороби та шкідники.....	266
Зернові. Хвороби та шкідники.....	268
Кукурудза. Хвороби та шкідники	272
Цукровий буряк. Хвороби та шкідники	273
 «Сингента» в Україні	
Корпоративна соціальна відповідальність.....	276
Регіональні офіси та Агроцентри	278
Група менеджерів з продажу	229
Майстерня Аграрія	281
Онлайн сервіси.....	282
Алфавітний покажчик.....	284
Мобільний додаток.....	286

НАСІННЯ
ГІБРИДІВ
СОНЯШНИКУ



	ГРУПА СТИГЛОСТІ	ТИП ГІБРИДУ	СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА, РАСИ	ПОЧАТКОВИЙ РІСТ	ЖАРО/ЛОСУ- ХОСТІЙКІСТЬ	СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ	ВМІСТ ОЛІЇ
САНБРО МР	Ранньостиглий	Екстенсивний	A-E	Добрий	Відмінна	Задовільна	Середній
НК РОКІ	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-E	Добрий	Добра	Добра	Високий
САНЛУКА РМ	Ранньостиглий	Екстенсивний	A-E	Добрий	Добра	Середня	Середній
АРЕНА ПР	Середньоранній	Помірно-інтенсивний	A-E	Добрий	Середня	Відмінна	Дуже високий
БОСФОРА	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	Добрий	Відмінна	Задовільна	Середній
НК ДЕЛФІ	Середньоранній	Помірно-інтенсивний	A-E	Добрий	Середня	Відмінна	Дуже високий
НК ДОЛБІ	Середньоранній	Інтенсивний	A-E	Добрий	Середня	Добра	Високий
НОВИЙ СИ КАДІКС	Середньоранній	Помірно-інтенсивний	A-G*	Добрий	Відмінна	Добра	Середній
ТРАНСОЛ	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	Добрий	Відмінна	Задовільна	Середній
НК БРІО	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	Повільний	Задовільна	Добра	Високий
НК КОНДІ	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	Добрий	Середня	Добра	Дуже високий
ОПЕРА ПР	Середньостиглий	Екстенсивний	A-E	Добрий	Добра	Добра	Високий
НОВИЙ СИ КУПАВА	Середньостиглий	Інтенсивний	A-G*	Добрий	Добра	Добра	Дуже високий
НОВИЙ СИ ЛАСКАЛА	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G*	Добрий	Добра	Добра	Дуже високий
ЕСТРАДА	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-G*	Добрий	Добра	Відмінна	Дуже високий
НК АРМОНІ	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-E	Добрий	Добра	Відмінна	Дуже високий
СИ ЕДЕНІС	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-E	Добрий	Добра	Відмінна	Високий
НОВИЙ ФЛАМЕНКО	Середньопізній	Інтенсивний	A-E	Добрий	Добра	Відмінна	Високий
HTS-гібриди							
НОВИЙ СУМІКО	Середньоранній	Інтенсивний	A-E	Середній	Середня	Добра	Високий
Високоолеїнові гібриди							
НК ФЕРТІ	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	Середні	Середня	Добра	Високий
ТУТТІ	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	Середні	Добра	Добра	Дуже високий
Високоолеїнові, Кліарфілд гібриди							
КОЛОМБІ	Середньоранній	Екстенсивний	A-E	Добрий	Відмінна	Задовільна	Середній
НОВИЙ СИ ЕКСПЕРТО	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	Добрий	Добра	Відмінна	Високий
Кліарфілд гібриди							
НК ФОРТІМІ	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-E	Добрий	Добра	Добра	Високий
ТРИСТАН	Ранньостиглий	Екстенсивний	A-E	Добрий	Добра	Добра	Середній
НК АЛЕГО	Середньоранній	Помірно-інтенсивний	A-E	Добрий	Середня	Відмінна	Середній
САНАЙ МР	Середньоранній	Екстенсивний	A-E	Відмінний	Відмінна	Середня	Середній
НК НЕОМА	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	Середній	Середня	Добра	Середній
НК АДАДЖІО	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-E	Добрий	Добрий	Відмінна	Середній

ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

СИ ЛЕУ

НОВИЙ

ХОББІТ

НОВИЙ



**НАСІННЯ
ГІБРИДІВ
ЯЧМЕНЮ**

Південний Степ України

Усі зони вирощування

Усі зони вирощування

Усі зони вирощування

Південний Степ України

Усі зони вирощування

Лісостеп, Північний та Центральний Степ

Усі зони вирощування

Південний Степ України

Лісостеп, Північний та Центральний Степ

Усі зони вирощування

Усі зони вирощування

Усі зони вирощування

Усі зони вирощування

Лісостеп та Степ

Лісостеп та Степ

Лісостеп та Степ

Лісостеп та Степ

Кормовий

Кормовий

ЦІЛЬОВЕ ВИКОРИСТАННЯ

9-10

10-11

УРОЖАЙНІСТЬ, т/га

1,9-2,5

1,8-2,4

НОРМА ВИСІВУ, млн насінин/га

Висока

Середня

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

Степ, Лісостеп

Лісостеп

ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

G 1990

SS 506



**НАСІННЯ
ГІБРИДІВ
СОРГО**

Лісостеп, Північний та Центральний Степ

Дуже висока посухостійкість

Висока стабільність урожаю, дуже висока посухостійкість

ОСОБЛИВОСТІ

Лісостеп, Північний та Центральний Степ

Усі зони вирощування

800-1200

900-1400

**ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ
ЗЕЛЕНОЇ МАСИ, ц/га**

Південний Степ України

Усі зони вирощування

800

600

**ПОСІВНА ОДИНИЦЯ,
тис. насінин**

Усі зони вирощування

Усі зони вирощування

Усі зони вирощування

180-220

180-220

ГУСТОТА ПОСІВУ, ТИС./ГА

Південний Степ України

Лісостеп, Північний та Центральний Степ

Лісостеп та Степ

Усі зони України

Усі зони України

ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

НАСІННЯ
ГІБРИДІВ
КУКУРУДЗИ

ФАО	ГРУПА СТИГЛОСТІ	ТИП ЗЕРНА	РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУ- ВАННЯ	ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ, тис. рослин/га		
	НЕРІСА	200	Середньоранній	Кременисто-зубовидний	Полісся, Лісостеп	65-90
	НК ДЖИТАГО	210	Середньоранній	Кременисто-зубовидний	Полісся, Лісостеп, Степ	45-90
	ДЕЛІТОП	220	Середньоранній	Кременисто-зубовидний	Полісся, Лісостеп	60-90
	НК ФАЛЬКОН	220	Середньоранній	Кременисто-зубовидний	Полісся, Лісостеп	65-90
	НОВИЙ СИ ЕНІГМА	230	Середньоранній	Кременисто-зубовидний	Полісся, Лісостеп	60-85
	СИ НОВАТОП	240	Середньоранній	Кременисто-зубовидний	Полісся, Лісостеп	60-85
	СИ РЕСПЕКТ	240	Середньоранній	Кременисто-зубовидний	Полісся, Лісостеп, Степ	60-85
	СИ ТОПМЕН	250	Середньоранній	Кременисто-зубовидний	Полісся, Лісостеп	60-90
	СИ ВЕРАЛІЯ	260	Середньоранній	Зубовидний	Полісся, Лісостеп	60-85
	СИ ОНДІНА	260	Середньоранній	Зубовидний	Полісся, Лісостеп	60-85
	НОВИЙ СИ АРІОСО	270	Середньоранній	Зубовидний	Полісся, Лісостеп, Степ	50-85
	НК СІМБА	270	Середньоранній	Зубовидний	Полісся, Лісостеп	45-85
	НОВИЙ СИ ЕЛАДІУМ	280	Середньоранній	Зубовидний	Лісостеп	60-70
	НК КАНЗАС	290	Середньоранній	Зубовидний	Лісостеп	55-70
	НК ЛЕМОРО	310	Середньостиглий	Зубовидний	Лісостеп, Північний Степ	45-70
	НК КОБАЛЬТ	320	Середньостиглий	Зубовидний	Лісостеп, Степ	45-75
	НК ТЕРМО	330	Середньостиглий	Зубовидний	Лісостеп, Північний Степ	45-75
	НК ЛЮЦІУС	340	Середньостиглий	Зубовидний	Лісостеп, Степ	45-75
	ФУРІО	350	Середньостиглий	Зубовидний	Лісостеп, Степ	40-70
	СЕЛЕСТ	390	Середньостиглий	Зубовидний	Лісостеп, Степ	45-70
	СІСКО	400	Середньопізній	Зубовидний	Лісостеп, Степ	45-70
	НК ПАКО	440	Середньопізній	Зубовидний	Степ	40-50 (на зрошенні 70-80)

ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ	РІВЕНЬ ЗИМОСТІЙКОСТІ	ТИП	ПОСУХОСТІЙКІСТЬ (1 – слабка посухостійкість 10 – висока посухостійкість)	ІНТЕНСИВНІСТЬ РОЗВИТКУ ВОСЕНИ (1 – дуже інтенсивний 10 – дуже повільний)	ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ
------------------	----------------------	-----	--	--	------------------



НАСІННЯ
ГІБРИДІВ
РІПАКУ

Ранній	Дуже високий	00	7	4	Уся територія України
Ранній	Високий	00	7	4	Уся територія України
Ранній	Високий	00	9	5	Центральний та Південний регіони України
Ранній	Високий	00	6	5	Центральний та Західний регіони України
Середній	Високий	00	7	4	Уся територія України
Середній	Високий	00	10	2	Уся територія України

НК ТЕХНІК

НК ПЕТРОЛ

НК ОКТАН

ГЛАДІУС

СИ МАРТЕН (НОВИЙ)

ТОРЕС

НАСІННЯ ГІБРИДІВ
БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ

	ТИП ГІБРИДА	ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ	СТРОКИ ЗБИРАННЯ	РЕГІОН ВИРОЩУВАННЯ
БОРУТА	N (урожайний)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз)	Середні, пізні	Лісостеп та Полісся
НІ 0835	N (урожайний)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз)	Середні, пізні	Усі бурякосійні регіони
НОВИЙ АСКЕТА	Z (цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз) Rt (ризоктоніоз)	Ранні, середні	Усі бурякосійні регіони
ГАЗЕТА	Z (цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз) Rt (ризоктоніоз)	Середні, пізні	Усі бурякосійні регіони
НОВИЙ ЛАУДАТА	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз) Nt (нематоди)	Середні, пізні	Зони, уражені нематодами. Усі бурякосійні регіони
НОВИЙ МАЛІБУ	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз)	Середні, пізні	Усі бурякосійні регіони
НОВИЙ ПРОТЕКТА	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз) Rt (ризоктоніоз)	Ранні, середні	Регіони з постійним ураженням кореневими гнилями. Усі бурякосійні регіони
НОВИЙ СИ БЕЛАНА	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз)	Середні, пізні	Усі бурякосійні регіони
НОВИЙ СИ МАРВІН	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз)	Ранні, середні	Усі бурякосійні регіони
ENERG'HILL ОККА	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) EH (активоване насіння за технологією Energ'Hill)	Ранні, середні	Усі бурякосійні регіони
ENERG'HILL СИ БАДІЯ	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз) EH (активоване насіння за технологією Energ'Hill)	Середні, пізні	Центральна і Західна Україна
АТТАК	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз) Nt (нематоди)	Середні, пізні	Зони, уражені нематодами. Усі бурякосійні регіони
ВОЛГА	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз) Rt (ризоктоніоз) Ap (афаноміцетна гниль або коренеїд)	Ранні, середні	Лісостеп та Полісся
НІ 0450	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз)	Ранні, середні	Усі бурякосійні регіони
ХЕЛІТА	NZ (урожайно-цукристий)	Rz (ризоманія) Cr (церкоспороз)	Ранні, середні	Усі бурякосійні регіони

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дуже високий рівень урожайності та інтенсивний стартовий ріст

Високий урожай коренеплодів з підвищеною цукристістю, для ранніх термінів сівби

Високотолерантний та цукристий гібрид із високим виходом цукру, для ранніх та середніх термінів збирання

Відмінна лежкість у кагатах

Продуктивний гібрид для зон, уражених нематодою, який забезпечує високу рентабельність в умовах підвищеного тиску хвороб

Пластичний стандарт продуктивності, адаптований до умов України

Гібрид високотолерантний до корневих гнилей, високоврожайний в умовах помірного та недостатнього зволоження

Продуктивний гібрид із швидким стартовим ростом та ранніми вирівняними сходами, стійкий до церкоспорозу, коренеїду та макрофоміни

Цукристий гібрид для ранньої копки

Високоврожайний та цукристий інтенсивний гібрид для тривалого зберігання

Потужний старт, вражаючий результат

Стійкий до нематоди урожайний гібрид

Висока цукристість і покращений рівень урожайності

Посухостійкий, з ідеальним співвідношенням урожайності та цукристості, з мінімальними втратами цукру в мелясі

Поєднує надзвичайно високу урожайність та цукристість



ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА СОНЯШНИКУ



Хвороба/Паразит	Доза	Препарат	Строк застосування (дні)
Пероноспороз, вертицильоз, біла гниль	3,0 л/т	АПРОН XL	0
Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз, біла гниль	6,0 л/т	МАКСИМ XL	0
Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний бурякові довгоносики, мідляки, попелиці	6,0-10,0 л/т 5,0 л/т	КРУЇЗЕР 350 КРУЇЗЕР 600	0
Комплекс ґрунтових шкідників	2,0 л/т	ФОРС	0
Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0-4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ	0
Однорічні злакові й окремі дводольні бур'яни	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД	0
	1,5-2,0 л/га	ТРОФІ	0
Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	2,0-4,0 л/га	ГЕЗАГАРД	0
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА ТЗ ГОЛД	0
	2,0-5,0 л/га	ТРЕФЛАН*	0
Злакові та дводольні бур'яни	1,0-1,2 л/га	КАПТОРА	10
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	0,5-2,0 л/га	ФЮЗІЛАД ФОРТЕ	12
Сіра гниль	0,75 кг/га	ХОРУС	14
Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, фомопсис, іржа, несправжня борошниста роса	0,75-1,0 л/га	АМІСТАР ЕКСТРА	19
Комплекс ґрунтових шкідників	6,0-8,0 кг/га	ФОРС 1,5 G	30
Геліхризова попелиця, соняшникова шипоноська	0,18 л/га	ЕНЖІО	30
Бавовникова совка, луговий метелик	0,2-0,3 л/га	АМПЛІГО**	30
	1,0-2,25 л/га	РЕГЛОН ЕЙР	51
	2,0-3,0 л/га	РЕГЛОН СУПЕР	51
	1,5-2,25 л/га	РЕГЛОН ФОРТЕ	51
Десикація	2,0-4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ	51
	2,0-4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ	51
		АМПЛІГО**	79



0 12 14 18 29 30-39 50-59 69 87

КРУІЗЕР
OSR

КРУІЗЕР
350

МАКСИМ XL

ДУАЛ ГОЛД

ТРЕФЛАН*

ФІОЗИЛАД ФОРТЕ

ГАЛЕРА СУПЕР

ЛОНТРЕЛ 300

ЛОНТРЕЛ ГРАНД

СЕТАР

СЕТАР

ТІОВІТ ДЖЕТ

РИДОМІЛ ГОЛД

АМІСТАР ЕКСТРА

ДІТАН М-45

ФОРС 1,5 G

НУРЕЛ Д

КАРАТЕ ЗЕОН

РЕГЛОН
СУПЕР

РЕГЛОН
ЕІР

РЕГЛОН
ФОРТЕ



ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА РІПАКУ

15,0 л/т

Шкідники: дротяники, личинки хрущів, несправжні дротяники, хрестоцвіті блішки та ін. Хвороби: фомоз, альтернаріоз, фузаріоз, ризоктоніоз, пероноспороз, пітім

4,0 л/т

Шкідники: хрестоцвіті блішки та комплекс ґрунтових шкідників

5,0 л/т

Пероноспороз, пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, альтернаріоз, пітім

1,6 л/га

Однорічні злакові та дводольні бур'яни

1,2-2,0 л/га

1,5-2,0 л/га

Однорічні і багаторічні злакові бур'яни

0,2-0,3 л/га

0,3-0,5 л/га

Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни

0,12-0,2 кг/га

0,3 л/га

Інгібування росту рослини та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомоз, борошниста роса

0,5 л/га

Краще галуження, одночасне цвітіння, альтернаріоз, пероноспороз

8,0 кг/га

Борошниста роса, альтернаріоз

2,5 кг/га

Пероноспороз, альтернаріоз

0,75-1,0 л/га

Фомоз, альтернаріоз, біла і сіра гнилі, пероноспороз

2,5-3,0 кг/га

Альтернаріоз

5,0-8,0 кг/га

Комплекс ґрунтових шкідників

0,5-0,6 л/га

Прихованохоботники

0,15 л/га

Ріпаківий квіткоїд

2,0-3,0 л/га

1,0-2,25 л/га

Десикація

1,5-2,25 л/га

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБІЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГЦИД

РЕТАРДАНТ

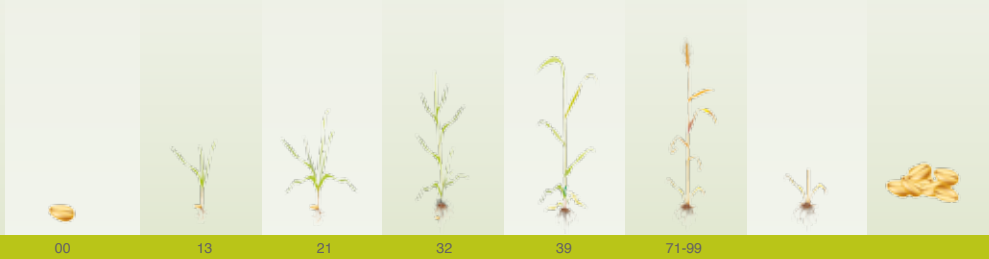
* Потребує негайної заробки в ґрунт.

ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА СОЇ



Пліснявіння насіння, фузаріоз, кореневі гнилі	1,0 л/т	МАКСИМ ХЛ					
Однорічні і багаторічні бур'яни	2,0-4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ					УРАГАН ФОРТЕ
Однорічні злакові і деякі дводольні бур'яни	1,3-1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД					
	1,5-2,0 л/га	ТРОФІ					
Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	3,0-5,0 л/га	ГЕЗАГАРД					
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	2,0-5,0 л/га	ТРЕФЛАН*					
	3,0-4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД					
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	1,0-2,0 л/га			ФЮЗІЛАД ФОРТЕ			
Борошниста роса, несправжня борошниста роса, фузаріоз, іржа, пероноспороз	0,5-0,75 л/га			АМІСТАР ЕКСТРА			
Павутинний кліщ	0,6-0,8 л/га				ВЕРТИМЕК		
Кліщі, тлі	1,5-2,0 л/га				АКТЕЛЛІК		
Десикація	2,0-3,0 л/га						РЕГЛОН СУПЕР
	1,5-2,0 л/га						РЕГЛОН ЕЙР

ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА ПШЕНИЦІ



Хвороба / Шкідник	Доза	00	13	21	32	39	71-99
Сажкові хвороби (летюча, чорна летюча і тверда сажки ячменю), кореневі гнилі, зокрема пітійозні, пліснявіння насіння, гельмінтоспориози	0,75-1,0 л/т						
Пліснявіння насіння, фузаріозно-гельмінтоспориозні кореневі гнилі, сажкові хвороби (летюча, покрита), снігова пліснява, гельмінтоспориози	1,5-2,0 л/т						
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспориозні кореневі гнилі, темно-бура плямистість, ранні прояви листостеблових хвороб, пітіум	1,5-2,0 л/т						
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспориозні кореневі гнилі, темно-бура плямистість, ранні прояви листостеблових хвороб, пітіум	1,5-2,0 л/т						
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспориозні кореневі гнилі, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця та хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5-2,0 л/т						
Однорічні злакові бур'яни	1,0 л/га						
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику й ріпаку	0,015-0,02 кг/га						
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, серед них підмаренник чіпкий на пізніх стадіях	0,05-0,07 л/га						
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни	0,4-0,6 л/га						
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, у т.ч. викорінювальна дія проти осотів; IMI та ALS-стійка падалиця соняшнику	0,033 кг/га						
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, серед них березка польова	0,3-0,5 л/га						
Підвищення урожайності, покращення зимівлі, протидія виляганню	0,4-0,6 л/га						

СЕРТИКОР

МАКСИМ СТАР

новий

МАКСИМ ТРІО*

МАКСИМ ФОРТЕ

СЕЛЕСТ МАКС

СЕЛЕСТ ТОП

АКСІАЛ

ПІК

ДЕРБІ

ПРИМА

ЛАНЦЕЛОТ

СТАРАНЕ ПРЕМІУМ

МОДДУС



ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА ПШЕНИЦІ

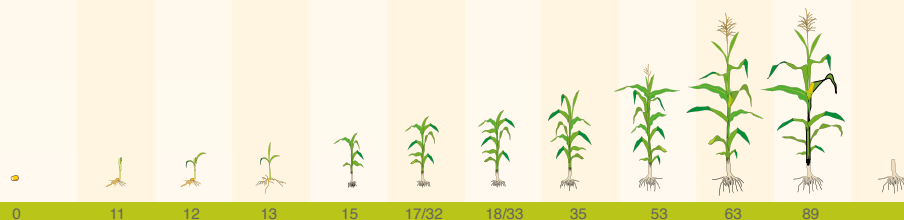
ТІЛТ	0,5 л/га	Гельмінтоспориози (смугастий, сітчастий, темно-бурий), іржа (бура, стеблова, жовта), септоріоз, борошніста роса	
ТІЛТ ТУРЕО	0,8-1,0 л/га	Борошніста роса, плямистість листя, іржа, гельмінтоспориози, піренофороз, ринхоспориоз, фузаріоз, септоріоз	
АЛЬТО СУПЕР	0,4-0,5 л/га	Бура іржа, борошніста роса, гельмінтоспориози, септоріоз, піренофороз і фузаріоз	
АМІСТАР ЕКСТРА	0,5-0,75 л/га	Борошніста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, септоріоз	
АМІСТАР ТРІО	1,0-1,2 л/га	Борошніста роса, септоріоз листя і колосу, іржа, гельмінтоспориози	
МАГНЕЛЛО <small>НОВИЙ</small>	0,5*-1,0 л/га	Фузаріоз листя і колосу, альтернариоз, септоріоз, піренофороз, іржа бура, жовта і стеблова	
КАРАТЕ ЗЕОН	0,15-0,30 л/га	Хлібні жуки, блішки, трипси, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, озима совка, злакові мухи	
ЕНЖІО	0,18 л/га	Клоп шкідлива черепашка, трипси, попелиці, цикадки, злакові мухи, блішки, п'явиці	
	0,25-0,4 л/га	Хлібний турун	
НУРЕЛ Д	0,75-1,0 л/га	П'явиці, хлібний турун, озима совка	
РЕГЛОН СУПЕР	АКТЕЛЛІК	16 мл/т	Незавантажені складські приміщення, обробка продовольчого, насіннєвого й фуражного зерна вологим способом
	АКТЕЛЛІК	0,5 мл/м ²	
РЕГЛОН СУПЕР	1,5-2,0 л/га	Десикація та знищення бур'янів	

ГЕРБИЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГІЦИД

* Реєстрація очікується



ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУКУРУДЗІ



1,0 л/т	Стеблові і кореневі гнилі
1,0 л/т	Стеблові і кореневі гнилі, пліснявіння насіння, летюча сажка, пухирчаста сажка
6,0-9,0 л/т	Дротяники, несправжні дротяники, чорниші, шведські мухи, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)
5,0-6,0 л/т	
2,0-2,5 л/га	Однорічні злакові і деякі дводольні бур'яни
2,5-3,5 л/га	
4,0-4,5 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
3,5-4,0 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни, деякі багаторічні дводольні бур'яни
0,4-0,6 л/га	
0,033 кг/га	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни
0,5-0,6 л/га	Однорічні й деякі багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. березка польова
0,015-0,02 кг/га при pH ≤ 7	Однорічні дводольні та деякі багаторічні дводольні бур'яни (у т.ч. стійкі до 2,4-Д та МСРА), а також падалиця соняшнику та ріпаку
0,16-0,2 л/га + ПАР*	Однорічні й багаторічні злакові (у т. ч. сорго та пирій) і деякі однорічні дводольні бур'яни
0,2-0,25 л/га + ПАР*	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни
1,25-2,0 л/га	Однорічні і багаторічні злакові і дводольні бур'яни (у т. ч. ваточник сирійський)
0,2-0,3 л/га	Стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук
0,2-0,3 л/га	Бавовникова совка і кукурудзяний стебловий метелик
0,5-0,75 л/га	Фузаріоз, гельмінтоспоріоз та інші плямистості

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБИЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГІЦИД

* Обов'язково.

ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА ЦУКРОВОМУ БУРЯКУ



Пероноспороз, коренейд	2,0 л/т	АПРОН XL							
Коренейд	9 мл/пос. од.	МАКСИМ XL							
Комплекс ґрунтових та наземних шкідників	35,0 л/т	КРУЇЗЕР 600							
Дротяники, личинки коваликів, бурякова крихітка, бурякова коренева попелиця, личинки совок	14,0 л/т	ФОРС							
Комплекс шкідників	Тіаметоксам (15 г д. р. на п. о.) + тевбултрин (6 г д. р. на п. о.)	ФОРС МАГНА							
Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	1,2-1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД							
Однорічні дводольні бур'яни	5,0-6,0 л/га (сумішева норма – 2,5-3,0 л/га)	МЕТРОНАМ							
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	1,0-2,0 л/га		ФЮЗІЛАД ФОРТЕ						
Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	3,0 (1,0+1,0+1,0) л/га		БЕТА ПРОФІ						
Однорічні дводольні та багаторічні коренепаросткові бур'яни	0,3-0,5 л/га		ЛОНТРЕЛ 300						
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику	0,2 кг/га		ЛОНТРЕЛ ГРАНД						
Церкоспороз, борошнеста роса	0,5 л/га						АЛЬТО СУПЕР		
Церкоспороз	2,0-3,0 кг/га						ДІТАН М-45		
Церкоспороз, борошнеста роса, пероноспороз	0,5-0,75 л/га						АМІСТАР ЕКСТРА		
Комплекс ґрунтових шкідників	4,5-6,0 кг/га	ФОРС 1,5 G							
Довгоносик буряковий звичайний та сірий, щитоноска, хрестоцвіті блішки, попелиці	0,18 л/га		ЕНЖІО						
Довгоносики, щитоноски, блішки, попелиці, піщаний мідяк, листкова бурякова попелиця	0,09 л/га		АКТАРА						
Щитоноски, блішки, попелиці	0,125-0,15 л/га		КАРАТЕ ЗЕОН						
Довгоносики, щитоноски	0,8 л/га		НУРЕЛ Д						
Попелиці, блішки, довгоносики, совки, щитоноски, крихітка бурякова	0,8-2,5 л/га		ДУРСБАН						



ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ У САДАХ

УРАГАН ФОРТЕ		2,0-4,0 л/га	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни
РЕГЛОН ФОРТЕ		1,3-1,7 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
ЛЮМАКС		3,5-4,0 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
ХОРУС	ХОРУС	0,2-0,3 кг/га	Парша, борошнеста роса, моніліоз
ТІОВІТ ДЖЕТ	ТІОВІТ ДЖЕТ	8,0 кг/га	Борошнеста роса, плодові кліщі
ДІТАН М-45	ДІТАН М-45	2,0-3,0 кг/га	Парша
	СКОР	0,15-0,2 л/га	Парша, борошнеста роса, альтернаріоз
	ЕМБРЕЛІЯ <small>новий</small>	1,2-1,5 л/га	Парша, борошнеста роса, альтернаріоз, моніліоз
	ТОПАЗ	0,3-0,4 л/га	Борошнеста роса
	ЦИДЕЛІ ТОП* <small>новий</small>	0,6-0,7 л/га	Борошнеста роса, парша
	СВІТЧ	0,75-1,0 кг/га	Хвороби плодів під час зберігання їх у сховищах, моніліоз, сиза пліснява гниль, фузаріозна гниль, сіра гниль, парша, альтернаріоз. Сіра та інші види гнилі після пошкодження градом
НУРЕЛ Д	НУРЕЛ Д	1,0-1,5 л/га	Плодожерка, листовійки, молі, попелиці
КАРАТЕ ЗЕОН	КАРАТЕ ЗЕОН	0,4 л/га	Плодожерка, листовійки
АКТАРА	АКТАРА	0,14-0,15 л/га	Бруньковий довгоносик, букарки, казарки, яблуневий квіткоїд, грушевий квіткоїд, яблуневий трач, попелиці, медяниця, плодовий пильщик, сірий брунькоїд
ЕНЖІО	ЕНЖІО	0,18 л/га	
	ПРОКЛЕЙМ	0,4-0,5 кг/га	Яблунева плодожерка, листовійки, мінуючі молі
	ДУРСБАН	2,0 л/га	Плодожерки, листовійки, міль, попелиці, несправжньоцитівки
	ЛЮФОКС	1,0 л/га	Яблунева і грушева плодожерки, щитівки, кліщі
	МАТЧ	1,0 л/га	Яблунева плодожерка, листовійки, молі
ВЕРТИМЕК	ВЕРТИМЕК	1,0-1,5 л/га	Кліщі, мінери, трипси, медяниця
ВОЛІАМ ФЛЕКСІ	ВОЛІАМ ФЛЕКСІ	0,3-0,5 л/га	Букарки, казарки, попелиці, яблуневий квіткоїд, плодожерки, листовійки, довгоносик сірий бруньковий, плодовий пильщик
АМПЛІГО* <small>новий</small>	АМПЛІГО* <small>новий</small>	0,3-0,4 л/га	Плодожерки, листовійки, квіткоїди, букарка, казарка, попелиці, пильщик
	ІЗАБІОН*	2,0-3,0 л/га	Позакореневе підживлення в період вегетації (перша — перед цвітінням)

ГЕРБИЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГЦИД

ДОБРИВО

* Реєстрація очікується.

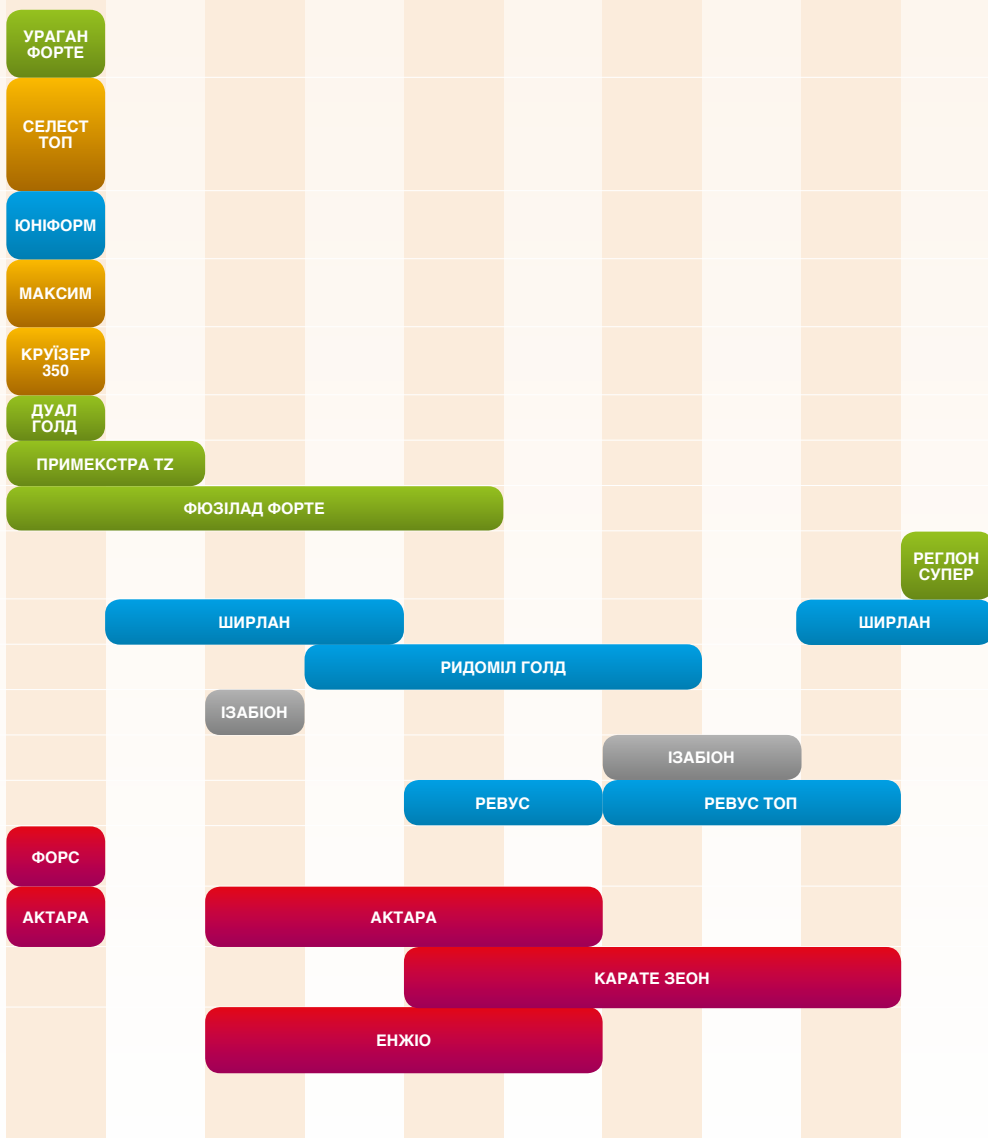
ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА ВИНОГРАДНИКАХ



Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,3-1,7 л/га	РЕГЛОН ФОРТЕ	
Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0-4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ	
Багаторічні злакові бур'яни	2,0 л/га	ФЮЗИЛАД ФОРТЕ	
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	3,5-4,0 л/га	ЛЮМАКС	
Оїдіум	0,15-0,25 л/га	ТОПАЗ	
Оїдіум, чорна гниль, краснуха	0,6-0,7 л/га	ДІНАЛІ <small>новий</small>	
Мільдью	2,0-3,0 кг/га	ДІТАН М-45	
Мільдью	2,5 кг/га	РИДОМІЛ ГОЛД	
Мільдью, антракноз	4,0-5,0 кг/га	ПЕРГАДО R <small>новий</small>	
Оїдіум, павутинні кліщі	5,0-8,0 кг/га	ТІОВІТ ДЖЕТ	
Мільдью, оїдіум, сіра гниль, чорна плямистість, інфекційне засихання	0,8 л/га	КВАДРІС	
Сіра та інші види гнилі, мільдью. Хвороби після пошкодження градом	0,75-1,0 кг/га	СВІТЧ	
Мільдью, оїдіум, сіра гниль	0,5-0,7 кг/га	ХОРУС	ХОРУС
Комплекс шкідників	0,3-0,5 л/га	ВОЛІАМ ФЛЕКСІ	
Гронова листовійка	1,0 л/га	МАТЧ	
	1,0 л/га	ЛЮФОКС	
Листовійки, ріпаковий квіткоїд	0,15-0,2 л/га	КАРАТЕ ЗЕОН	
Кліщі, попелиці (до розпускання бруньок та після збору врожаю)	1,5-2,0 л/га	ДУРСБАН	
Гронова листовійка	0,3-0,4 л/га	ПРОКЛЕЙМ	
Листова філоксера, багатодіний трубокверт, скосар кримський	0,18 л/га	ЕНЖІО	
Позакореневе підживлення в період вегетації (перша — перед цвітінням)	2,0-3,0 л/га	ІЗАБІОН	



ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА КАРТОПЛІ



3,0-4,0 л/га	Однорічні та багаторічні бур'яни
0,5-0,7 л/т	Комплекс хвороб (ризиктоніоз, альтернаріоз). Комплекс ґрунтових шкідників та шкідників сходів (дротяники, несправжньодротяники, личинки хрущів, попелиці та колорадський жук)
1,5 л/га	Ризиктоніоз, срібляста парша, антракноз, фітофтороз
0,75 л/т	Суха гниль, ризиктоніоз, гельмінтоспоріоз, звичайна та срібляста парша, фомоз
0,3 л/т	Колорадський жук, дротяники, комплекс ґрунтових та поверхневих шкідників сходів
1,6 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
4,5 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
1,5-2,0 л/га	Однорічні та багаторічні злакові бур'яни
1,5-2,0 л/га	Десикація
0,3-0,4 л/га	Фітофтороз
2,5 кг/га	Альтернаріоз, фітофтороз і пероноспороз
1-5 л/га	Позакореневе підживлення: I — висота рослини 10-15 см. II — через 15 дів після першого. III — на початку інтенсивного росту бульб
0,5-0,6 л/га	Альтернаріоз, макроспоріоз та фітофтороз
10,0-12,0 кг/га	Комплекс ґрунтових шкідників
0,06-0,08 л/га	Колорадський жук, тлі й цикадки
0,1 л/га	Колорадський жук
0,18 л/га	Колорадський жук, тлі й цикадки

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБИЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГЦИД

ДОБРИВО



ОСНОВНІ БУР'ЯНИ, ХВОРОБИ ТА ШКІДНИКИ

Основні бур'яни	256
Соняшник. Хвороби та шкідники	264
Ріпак. Хвороби та шкідники.....	266
Зернові. Хвороби та шкідники.....	268
Кукурудза. Хвороби та шкідники	272
Цукровий буряк. Хвороби та шкідники	273

Основні бур'яни



Амброзія полинолиста
(*Ambrosia artemisiifolia* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гезагард®
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Лонтрел™ Гранд
- Люмакс®
- Пік®
- Пріма™



Березка польова
(*Convolvulus arvensis* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Старане™ Преміум
- Ураган Форте®



Бромус житній
(*Bromus secalinus* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Трефлан™
- Ураган Форте®
- Фюзілад Форте®



Бромус покрівельний
(*Bromus tectorum* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Трефлан™
- Ураган Форте®
- Фюзілад Форте®



Вівсюг звичайний
(*Avena fatua* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Аксіал®
- Гоал™
- Елюміс®
- Каптора®
- Мілагро®
- Фюзілад Форте®



Волошки сині
(*Centaurea cyanus* (All.) Dost.)

ПРЕПАРАТИ

- Дербі™
- Елюміс®
- Ланцелот™
- Лонтрел™ Гранд
- Пріма™
- Ураган Форте®



Галінсога дрібноквіткова
(*Galinsoga parviflora* Cav)

ПРЕПАРАТИ

- Гезагарт®
- Діален Супер®
- Каллісто®
- Каптора®
- Пік®
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Трефлан™



Гібіскус трійчастий
(*Hibiscus trionum* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Люмакс®
- Пік®
- Примекстра® TZ Голд



Гірчак березковидний
(*Polygonum convolvulus* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Ланцелот™
- Люмакс®
- Каптора®
- Пік®
- Пріма™
- Примекстра® TZ Голд
- Трефлан™



Гірчак розлогий
(*Polygonum lapatifolia*)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Ланцелот™
- Люмакс®
- Каптора®
- Пік®
- Пріма™
- Примекстра® TZ Голд
- Трефлан™



Гірчиця польова
(*Sinapis arvensis* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гезагарт®
- Дербі™
- Елюміс®
- Ланцелот™
- Люмакс®
- Каптора®
- Пік®
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд



Горобейник польовий
(*Buglossoides arvensis*)

ПРЕПАРАТИ

- Гезагарт®
- Елюміс®
- Ланцелот™
- Каптора®
- Пік®

Основні бур'яни



Вероніка плющоліста
(*Veronica hederifolia* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Дербі™
- Елюміс®
- Каллісто®
- Метронам™
- Пріма™
- Ураган Форте®



Гречка татарська
(*Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Метронам™
- Пік®
- Ураган Форте®



Грицики звичайні
(*Capsella bursa-pastoris* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гезагард®
- Гоал™
- Дербі™
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Люмакс®
- Метронам™
- Ланцелот™
- Пріма™



Дурман звичайний
(*Datura stramonium* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гезагард®
- Гоал™
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Лонтрел™ Гранд
- Люмакс®
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Трофі™



Жабрій звичайний
(*Galeopsis tetrahit* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Гезагард®
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Люмакс®
- Пік®
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Реглон® Супер
- Старане™
- Преміум
- Трефлан™



Зірочник середній (мокрець)
(*Stellaria media* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Дербі™
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Люмакс®
- Метронам™
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Старане™
- Преміум
- Трефлан™
- Трофі™
- Ураган Форте®



Капуста польова
(*Brassica campestris* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гезагарт®
- Дербі™
- Елюміс®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Люмакс®
- Пік®
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд



Кропива жалка
(*Urtica úrens*)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Елюміс®
- Каллісто®
- Метронам™
- Пріма™



Кропива глуха пурпурна
(*Lamium purpureum* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Гезагарт®
- Елюміс®
- Каллісто®
- Люмакс®
- Метронам™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Трефлан™



Куколиця біла
(*Melandrium album* Mill.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Пік®
- Пріма™



Кучерявець Софії
(*Descurainia sophia* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гоал™
- Елюміс®
- Ланцелот™
- Пік®
- Пріма™



Лобода біла
(*Chenopodium album* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гезагарт®
- Діален Супер®
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Люмакс®
- Метронам™
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Трофі™

Основні бур'яни



Мак дикий
(*Papaver rhoeas* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Дербі™
- Елюміс®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Метронам™
- Пік®
- Пріма™



Метлюг звичайний
(*Apera spica-venti* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Аксіал®
- Елюміс®
- Каптора®
- Мілагро®
- Реглон® Супер
- Ураган Форте®
- Фюзілад Форте®



Мишій, види
(*Setaria* sp.)

ПРЕПАРАТИ

- Аксіал®
- Елюміс®
- Каптора®
- Мілагро®
- Реглон® Супер
- Топшот™
- Ураган Форте®
- Фюзілад Форте®



Молочай верболистий
(*Euphorbia stricta* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гоал™
- Елюміс®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Люмакс®
- Реглон® Супер



Нетреба звичайна
(*Xanthium strumarium* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Гоал™
- Елюміс®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Лонтрел™ Гранд
- Люмакс®
- Метронам™
- Пік®
- Пріма™
- Реглон® Супер



Осот городній
(*Sonchus oleraceus* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Гоал™
- Елюміс®
- Каллісто®
- Ланцелот™
- Лонтрел™ Гранд
- Пік®
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд



Осот рожевий
(*Cirsium arvense* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Каллісто®
- Ланцелот™
- Лонтрел™ Гранд
- Люмакс®
- Реглон® Супер
- Ураган Форте®



Падалиця соняшнику
(*Helianthus annuus* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Каллісто®
- Ланцелот™
- Лонтрел™ Гранд
- Люмакс®
- Пріма™



Паслін чорний
(*Solanum nigrum* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Гоал™
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Лонтрел™ Гранд
- Метронам™
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра®
- Пріма™
- Трофі™
- Люмакс®
- Примекстра® TZ Голд
- Старане™ Преміум
- Люмакс®



Пирій повзучий
(*Elymus repens* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Мілагро®
- Ураган Форте®
- Фюзілад Форте®



Підмаренник чіпкий
(*Galium aparine* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Гоал™
- Дербі™
- Каптора®
- Ланцелот™
- Пріма™
- Реглон® Супер
- Старане™ Преміум
- Ураган Форте®



Плоскуха звичайна
(*Echinochloa crus-galli* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Аксіал®
- Гоал™
- Елюміс®
- Каптора®
- Мілагро®
- Топшот™
- Фюзілад Форте®
- Цитадель™

Основні бур'яни



Просо волосовидне
(*Panicum capillare* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Каптора®
- Мілагро®
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Трофі™
- Ураган Форте®
- Фюзілад Форте®



Редька дика
(*Raphanus raphanistrum* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гоал™
- Дербі™
- Елюміс®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Люмакс®
- Метронам™
- Пік®
- Пріма™
- Ураган Форте®



Роман польовий
(*Anthemis arvensis* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Лонтрел™ Гранд
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Реглон® Супер
- Трофі™
- Ураган Форте®



Ромашка, види
(*Matricaria* sp.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Елюміс®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Лонтрел™ Гранд
- Люмакс®
- Метронам™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Реглон® Супер
- Старане™ Преміум
- Ураган Форте®



Рутка лікарська
(*Fumaria officinalis* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Галера™ Супер
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Люмакс®
- Пік®
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Трофі™



Сокирки польові
(*Consolida arvensis* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Дербі™
- Елюміс®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Реглон® Супер
- Ураган Форте®



Талабан польовий
(*Thlaspi arvense* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гоал™
- Дербі™
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Ланцелот™
- Люмакс®
- Метронам™
- Пік®
- Пріма™
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд



Фіалка польова
(*Viola arvensis* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Дербі™
- Елюміс®
- Каллісто®
- Люмакс®
- Метронам™
- Реглон® Супер
- Ураган Форте®



Хвоць польовий
(*Equisetum arvense* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Ланцелот™
- Реглон® Супер
- Ураган Форте®



Хрінниця крупковидна
(*Cardaria draba* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Дербі™
- Елюміс®
- Каптора®
- Пік®
- Пріма™
- Реглон® Супер
- Ураган Форте®



Чистець однорічний
(*Stachys annua* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Елюміс®
- Каптора®
- Мілагро®
- Примекстра® Голд
- Примекстра® TZ Голд
- Трофі™
- Ураган Форте®
- Ланцелот™



Щириця звичайна
(*Amaranthus retroflexus* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Гезагард®
- Гоал™
- Дуал Голд®
- Елюміс®
- Каллісто®
- Каптора®
- Люмакс®
- Пріма™
- Трофі™
- Ураган Форте®

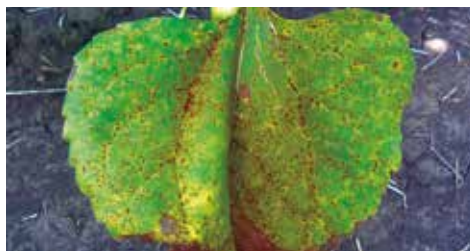
СОНЯШНИК. Хвороби та шкідники



Біла гниль
(*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary)

ПРЕПАРАТИ

- Апрон® XL
- Максим® XL



Іржа
(*Puccinia helianthi* Schw)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра



Несправжня борошниста роса
(*Plasmopara halstedii* Novot)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра
- Апрон® XL
- Максим® XL



Сіра гниль
(*Botrytis cinerea* Pers.)

ПРЕПАРАТИ

- Хорус®



Фомоз
(*Phoma macdonaldii* Sacc)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра



Фомопсис
(*Diaporthe helianthi* Munt)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра



Вовчок
(*Orobanche cumana* Wallr.)

ПРЕПАРАТИ

- Каптора®



Бавовникова совка
(*Helicoverpa armigera* (Hbn.))

ПРЕПАРАТИ

- Ампліго®



Дротяники
(*Elateridae*)

ПРЕПАРАТИ

- Круїзер®



Соняшникова вогнівка
(*Homoeosoma nebulellum* Schiff.)

ПРЕПАРАТИ

- Ампліго®



Соняшковий вусач
(*Agapanthia dahlia* Richt.)



Соняшникова шипоноска
(*Mordellistena parvula* Gyll.)

ПРЕПАРАТИ

- Енжіо®

Ріпак. Хвороби та шкідники



Альтернариоз
(*Alternaria* spp.)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра
- Дітан М-45
- Круїзер® OSR
- Максим® XL
- Ридоміл® Голд
- Сетар®
- Тіовіт Джет®



Борошниста роса
(*Erysiphe cruciferarum*)

ПРЕПАРАТИ

- Тіовіт Джет®



Пероноспороз
(*Peronospora brassicae*)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра
- Круїзер® OSR
- Максим® XL
- Ридоміл® Голд
- Сетар®



Фомоз
(*Phoma lingam*)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра
- Круїзер® OSR
- Сетар®



Циліндроспоріоз
(*Cylindrosporium concentricum*)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра
- Ридоміл® Голд



Попелиці
(*Brevicoryne brassicae*)

ПРЕПАРАТИ

- Карате® Зеон
- Круїзер® OSR



Ріпаковий квіткоїд
(*Meligethes aeneus*)

ПРЕПАРАТИ

- Карате® Зеон



Ріпаковий клоп
(*Eurydema ventralis*)

ПРЕПАРАТИ

- Карате® Зеон



Ріпаковий прихованохоботник
(*Ceuthorrhynchus quadridens*)

ПРЕПАРАТИ

- Карате® Зеон
- Нурел™ Д
- Круїзер® OSR



Ріпаковий і капустяний білани
(*Pieris rapae, pieris brassicae*)

ПРЕПАРАТИ

- Карате® Зеон



Хрестоцвіті блішки
(*Phyllotreta* sp.)

ПРЕПАРАТИ

- Карате® Зеон
- Круїзер® OSR

Зернові культури. Хвороби та шкідники



Борошниста роса злаків
(*Blumeria graminis* (DC) Speer)

ПРЕПАРАТИ

- Альто® Супер
- Амістар® Екстра
- Амістар® Тріо
- Тілт®
- Тілт® Турбо



Іржасті захворювання
(*Puccinia recondita* та ін.)

ПРЕПАРАТИ

- Альто® Супер
- Амістар® Екстра
- Амістар® Тріо
- Тілт® Турбо



Карликова сажка злаків
(*Tilletia controversa* Kuehn)

ПРЕПАРАТИ

- Максим® Стар
- Максим® Форте
- Селест® Топ
- Сертікор®



Кореневі гнилі
(*Ophiobolus* sp., *Fusarium* sp. та ін.)

ПРЕПАРАТИ

- Максим® Стар
- Максим® Форте
- Селест® Топ
- Сертікор®



Летюча сажка пшениці
(*Ustilago tritici* (Pers.) Jens)

ПРЕПАРАТИ

- Максим® Стар
- Максим® Форте
- Селест® Макс
- Селест® Топ
- Сертікор®



Піренофороз (жовта плямистість)
(*Pyrenophora tritici-repentis* (Died.) Drechs)

ПРЕПАРАТИ

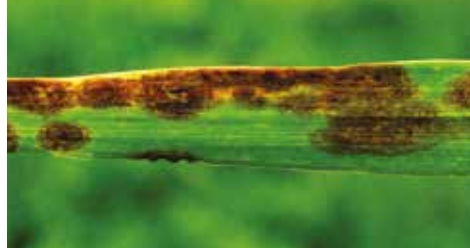
- Альто® Супер
- Амістар® Екстра
- Амістар® Тріо
- Максим® Стар
- Максим® Форте
- Селест® Топ
- Тілт®
- Тілт® Турбо



Ринхоспориоз (Облямівкова плямистість)
(*Rhynchosporium graminicola* Heinsen)

ПРЕПАРАТИ

- Альто® Супер
- Амістар® Екстра
- Амістар® Тріо
- Максим® Стар
- Максим® Форте
- Сертікор®
- Тілт® Турбо



Септоріоз листя і колосу злаків
(*Stagonospora nodorum* Berk)

ПРЕПАРАТИ

- Альто® Супер
- Амістар® Екстра
- Амістар® Тріо
- Тілт®
- Тілт® Турбо



Сітчастий гелмінтоспориоз ячменю
(*Drechslera teres* Ito)

ПРЕПАРАТИ

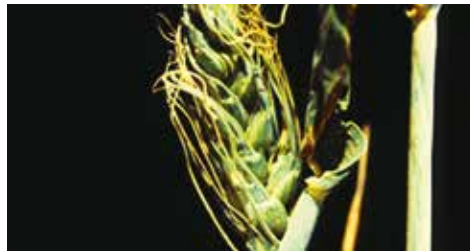
- Альто® Супер
- Амістар® Тріо
- Бонтіма®
- Максим® Стар
- Максим® Форте
- Селест® Макс
- Селест® Топ
- Сертікор®
- Тілт®
- Тілт® Турбо



Смугастий гелмінтоспориоз ячменю
(*Drechslera graminea* Ito)

ПРЕПАРАТИ

- Альто® Супер
- Амістар® Тріо
- Бонтіма®
- Тілт®
- Тілт® Турбо
- Максим® Стар
- Максим® Форте
- Селест® Макс
- Селест® Топ
- Сертікор®



Стеблова сажка злаків
(*Urocystis tritici* Koern.)

ПРЕПАРАТИ

- Максим® Стар
- Максим® Форте
- Селест® Макс
- Селест® Топ
- Сертікор®



Фузаріоз
(*Fusarium* sp.)

ПРЕПАРАТИ

- Альто® Супер
- Амістар® Тріо
- Амістар® Екстра
- Максим® Стар
- Максим® Форте
- Селест® Макс
- Селест® Топ

Зернові культури. Хвороби та шкідники



Гессенська муха
(*Mayetiola destructor* Say.)

ПРЕПАРАТИ

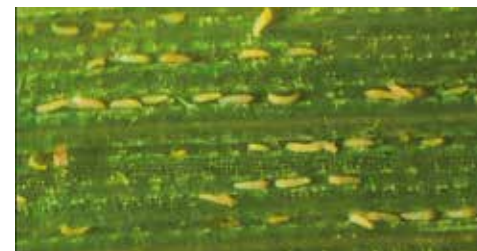
- Актара®
- Енжіо®



Злакові блішки
(*Chaetocnema* sp.)

ПРЕПАРАТИ

- Актара®
- Енжіо®
- Карате® Зеон
- Нурел™ Д
- Селест® Макс
- Селест® Топ



Злаковий кліщ
(*Siteroptes graminum* Rent.)

ПРЕПАРАТИ

- Нурел™ Д



Клоп шкідлива черепашка
(*Eurygaster integriceps* Put.)

ПРЕПАРАТИ

- Актара®
- Енжіо®
- Карате® Зеон
- Нурел™ Д



Озима совка
(*Agrotis segetum* Schiff.)

ПРЕПАРАТИ

- Нурел™ Д
- Карате® Зеон



Пшеничний трипс
(*Haplothrips tritici*)

ПРЕПАРАТИ

- Актара®
- Енжіо®
- Карате® Зеон
- Нурел™ Д



П'явиця
(*Ouleta melanopus* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Актара®
- Карате® Зеон
- Енжіо®
- Нурел™ Д



Хлібні жуки
(*Anisoplia* sp.)

ПРЕПАРАТИ

- Актара®
- Карате® Зеон
- Енжіо®
- Нурел™ Д



Хлібна жужелиця
(*Zabrus tenebrioides* Fabr.)

ПРЕПАРАТИ

- Дурсбан™
- Селест® Макс
- Нурел™ Д
- Селест® Топ



Хлібний пильщик
(*Cephus rugtaeus* L.)

ПРЕПАРАТИ

- Енжіо®



Шведські мухи
(*Oscinella* sp.)

ПРЕПАРАТИ

- Актара®
- Селест® Макс
- Селест® Топ

Кукурудза. Хвороби та шкідники



Летюча сажка
(*Sphacelotheca reiliana* (Kuhn) G.P. Clinton)

ПРЕПАРАТИ

- Максим® XL



Пухирчаста сажка
(*Ustilago zeaе* (Beckm.) Unger)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра
- Максим® XL



Фузаріоз качанів
(*Fusarium* spp. (*F. moniliforme* J. Sheld. та ін))

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра



Бавовникова совка
(*Helicoverpa armigera* Hbn.)

ПРЕПАРАТИ

- Актеллік®
- Ампліго®
- Карате® Зеон



Західний кукурудзяний жук
(*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte)

ПРЕПАРАТИ

- Актеллік®
- Ампліго®
- Карате® Зеон



Стебловий кукурудзяний метелик
(*Ostrinia nubilalis* Hb.)

ПРЕПАРАТИ

- Актеллік®
- Ампліго®
- Карате® Зеон

Цукровий буряк. Хвороби та шкідники



Рамуляріоз
(*Ramularia betae* Rostr.)

ПРЕПАРАТИ

- Апрон
- Максим® XL



Церкоспороз
(*Cercospora beticola*)

ПРЕПАРАТИ

- Амістар® Екстра
- Альто® Супер



Бурякова попелиця
(*Aphis fabae*)

ПРЕПАРАТИ

- Актара®
- Енжіо®
- Карате® Зеон
- Нурел™ Д



Довгоносики
(*Curculionidae*)

ПРЕПАРАТИ

- Дурсбан™
- Енжіо®
- Карате® Зеон
- Круїзер® 350
- Нурел™ Д



Дротяники
(*Agriotes sputator*)

ПРЕПАРАТИ

- Дурсбан™
- Енжіо®
- Карате® Зеон
- Круїзер® 350
- Нурел™ Д



Щитоноска бурякова
(*Cassida nebulosa*)

ПРЕПАРАТИ

- Дурсбан™
- Енжіо®
- Карате® Зеон
- Круїзер® 350
- Нурел™ Д



«СИНГЕНТА» В УКРАЇНІ

«Сингента» в Україні

Корпоративна соціальна відповідальність.....	276
Регіональні офіси та Агроцентри	278
Група менеджерів з продажу	279
Майстерня Аграрія	281
Онлайн сервіси.....	282
Алфавітний покажчик.....	284
Мобільний додаток.....	286

Корпоративна соціальна відповідальність



Соціальна відповідальність — невід'ємна частина діяльності нашої компанії. Це важливий складник усього, що ми робимо, починаючи з розробки нових продуктів і закінчуючи контролем впливу нашої діяльності на навколишнє середовище. Ми дбаємо про суспільство, турбуємося про майбутнє покоління і віримо, що все, чим ми займаємося, робить нас і нашу країну успішною та заможною.

Ми турбуємося про майбутнє покоління

Програму стажування «Студенти компанії «Сингента»» спрямовано на підготовку майбутніх професіоналів, виховання наступного покоління аграріїв, популяризацію аграрної професії.

Освітній проект для школярів і студентів дозволяє розширити їхній кругозір завдяки новим отриманим знанням та

знайомству з новітніми технологіями, потрібними для того, щоб успішно займатися сільським господарством.

Ми відкриваємо молоді двері у світ аграрного бізнесу — запрошуємо їх відвідати наші діагностичні лабораторії, дослідні центри, дні поля. Кінцева мета цього проекту — розуміння школярами непростого процесу вирощування рослин, повага до праці на землі та бажання декого з них обрати професію, пов'язану з аграрною

сферою. Головна ідея цих проектів — забезпечити молоді можливість проходити професійне навчання в аграрній сфері, підготувати багатофункціональних і кваліфікованих фахівців, які зможуть ефективно працювати в умовах мінливого аграрного бізнесу.

«Арсенал ідей» — зона біології в Науковій лабораторії інноваційного освітнього проекту для дітей і підлітків.

Юні відвідувачі лабораторії мають можливість вивчати й досліджувати насіння, живі рослини і все, що пов'язано зі світом рослинництва. Вони досліджують під мікроскопом найдрібніші елементи рослинного світу, дізнаються, що рослини, так само як і люди, хворіють і для одужання їм потрібні «ліки». Також у зоні біології проводяться інтерактивні пізнавальні заходи, які привертають увагу до проблем захисту навколишнього середовища, забезпечення людства ресурсами, створення можливих шляхів оптимізації цього процесу, «здоров'я» рослин та їхньої важливої ролі в житті планети.

Освітній проект «STEM: професії майбутнього» — Обирай професію. Обирай успішне майбутнє

«Сингента» виступає партнером проекту, організованого Центром розвитку корпоративної соціальної відповідальності й покликаною популяризувати інженерно-технічні та природничі професії серед школярів. Наша компанія представляє сучасні напрями в біології та розповідає про перспективні шляхи розвитку у цій сфері й майбутні професії.

Під час занять учні отримують цікаву інформацію про різні сучасні напрями у біології, зокрема біоінженерію, біоінформатику, біотехнології та біоніку. Від біології ми плавно переходимо до агрономії, одного з найцікавіших напрямів у цій сфері. Хто такий агроном, які його обов'язки, скільки він заробляє, які сучасні технології використовує — відповіді на ці та інші запитання учні отримують протягом лекції. Адже сільське господарство — це дуже перспективна галузь, у якій так само застосовуються сучасні інноваційні рішення для досягнення найкращих

результатів. Також ми розповідаємо про перспективи роботи у міжнародній компанії, ділимося з учнями власним досвідом і допомагаємо зорієнтуватися у розмаїтті навчальних закладів. Ми вважаємо, що молоді треба продемонструвати, якою цікавою та перспективною може бути робота аграрія. Ми намагаємося показати, що за аграріями — майбутнє нашої країни, розвінчати різні міфи і дати дітям інформацію, яка допоможе їм у виборі майбутньої професії.

Ми дбаємо про суспільство

Громадський город — це ініціатива киян-активістів, до якої згодом у ролі мецената долучилася компанія «Сингента» та її працівники, котрі підтримали створення у сквері першого громадського городу і проведення освітніх майстерень для дітей. Завдяки нам усі охочі мають нагоду дізнатися більше про рослини, город і догляд за ними. Так ми допомагаємо киянам створювати красу у їхньому дворі.

Відвідуючи дитячий будинок «Надія» у с. Мокрець Броварського р-ну, ми дбаємо про нього та пропагуємо корпоративне волонтерство. Ми не тільки допомагаємо фінансово, а й розвиваємо та навчаємо малюків. «Розкриваємо творчий потенціал дітей разом» — саме так називається програма, в рамках якої наші колеги разом з дітьми беруть участь у творчих майстер-класах і виїзних заходах.

«ОгоРодина» — соціально-освітній проект компанії «Сингента» в інноваційному форматі арт-простору, що допомагає містянам знайомитися зі сферою сільського господарства у зрозумілій, відкритій, креативній формі. Назва «ОгоРодина» поєднує такі значущі поняття,

як «родина», «городина» та навіть російське слово «родина», тобто «вітчизна». Основна мета ініціативи — привернути увагу львів'ян до ролі сільського господарства у забезпеченні людства доступними і якісними продуктами харчування та неабиякого значення професії аграрія, а також розкрити цікаві факти з життя рослин, використовуючи творчі підходи до висвітлення актуальних і непростих питань аграрного світу.

«ОгоРодина» — це суспільно корисний проект з українською душею та європейською сумлінністю. Такі програми й ініціативи допомагають розширювати горизонти знань жителів мегаполісів, особливо молодого покоління, про перспективність та важливість агроіндустрії для розвитку країни і світу.

Підтримка ВБО «Даун Синдром»

відбувається шляхом залучення наших колег до активної участі в усіх добродійних спортивних заходах, організованих центром на підтримку дітей з особливими потребами. Виготовляючи щороку новорічні листівки щастя, наша компанія підтримує дітей із Творчого об'єднання дітей і молоді з фізичними обмеженнями. Саме листівками, зробленими руками талановитих дівчаток і хлопчиків, ми вітаємо наших друзів і партнерів.

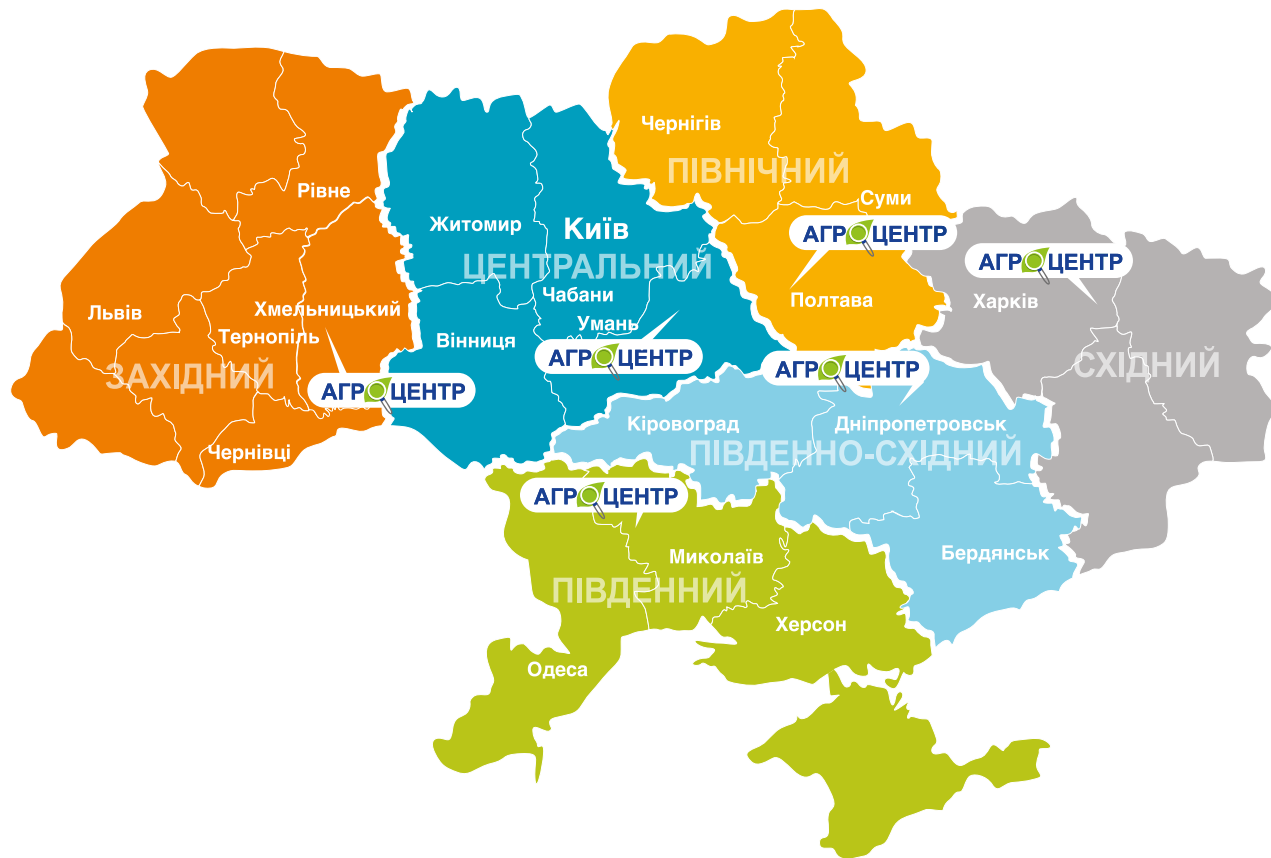
Підтримка громад

Ми підтримуємо громади міст і сіл у регіонах, де є наші представництва. Ми не тільки допомагаємо фінансово лікарням, школам, благодійним фондам, а й беремо безпосередню участь у житті громад.

Регіональні офіси та Агроцентри

Уже більше як 10 років компанія «Сингента» допомагає фермерам усієї України розвивати сільськогосподарський бізнес

За цей час багато господарств мали змогу оцінити якість гібридів «Сингенти» та переконатися в надійності засобів захисту рослин, які пропонує наша компанія. «Сингента» в Україні представлена у шести бізнес-регіонах. Штат в Україні — понад 300 працівників.



Група менеджерів з продажу

Група по роботі з ключовими клієнтами

БАБ'ЯК СЕРГІЙ

Керівник групи по роботі з ключовими клієнтами

☎ (067) 555-2793

ШТУРМАРЕВИЧ ЛЕОНІД

Старший менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Захід)

☎ (067) 555-2501

ДАЦКІВ ІВАН

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Захід)

☎ (067) 555-2719

КИРИЛЕНКО ГЕОРГІЙ

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Північ)

☎ (067) 555-4979

САНІН ЄВГЕН

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Центр)

☎ (067) 329-9628

ГЛЯВІН АНДРІЙ

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Центр)

☎ (067) 555-2795

НЕДОЗІМ АНДРІЙ

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Схід)

☎ (067) 555-2753

БОЙКО ІГОР

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Південь)

☎ (067) 555-2794

СОРОКА ЮРІЙ

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (цукровий буряк)

☎ (067) 555-2798

ПЕРЦЬОВИЙ В'ЯЧЕСЛАВ

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (спеціальні культури)

☎ (097) 952-2964

САДОВИЙ СЕРГІЙ

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Південь-Схід)

☎ (067) 555-4993

Регіональний підрозділ «Центр»

СТРУМІНСЬКИЙ ЮРІЙ

Керівник регіонального підрозділу «Центр»

☎ (067) 555-2801

КЛИМЕНКО ВОЛОДИМИР

Старший менеджер з продажів, Черкаська область

☎ (067) 555-2879

ГАЛАСУН ВАЛЕНТИН

Менеджер з продажів, Черкаська область

☎ (067) 976-0210

ВОЛИНЕЦЬ ІВАН

Менеджер з продажів, Черкаська область

☎ (067) 555-2873

ХМАРСЬКИЙ ОЛЕГ

Менеджер з продажів, Київська область

☎ (067) 555-4994

ДІХТЯРЕНКО ВОЛОДИМИР

Менеджер з продажів, Київська область

☎ (067) 555-4969

БОКАЧ ОЛЕКСАНДР

Менеджер з продажів, Київська область

☎ (067) 555-4959

ІЛЬЧЕНКО ЛЕОНІД

Менеджер з продажів, Житомирська область

☎ (067) 359-8011

ШЕВЧУК БОГДАН

Менеджер з продажів, Житомирська область

☎ (097) 577-9416

ШЕВЦОВ ВІТАЛІЙ

Менеджер з продажів, Вінницька область

☎ (067) 555-2891

МЕЛЬНИК ВОЛОДИМИР

Менеджер з продажів, Вінницька область

☎ (067) 555-2890

ВІСТЯК ВІКТОР

Менеджер з продажів, Вінницька область

☎ (067) 555-2871

Регіональний підрозділ «Захід»

ГОЛИНЯК ВАЛЕРІЙ

Керівник регіонального підрозділу «Захід»

☎ (067) 555-2731

РОМАНЮК ВАСИЛЬ

Старший менеджер з продажів, Тернопільська, Івано-Франківська, Чернівецька області

☎ (067) 555-2738

ХАВРО ВАСИЛЬ

Менеджер з продажів, Тернопільська область

☎ (067) 555-2739

КЛІМОВ ІГОР

Менеджер з продажів, Хмельницька область

☎ (067) 555-2735

ШМИГА РУСЛАН

Менеджер з продажів, Хмельницька область

☎ (067) 555-2740



ЛЕПСЬКИЙ СЕРГІЙ

Менеджер з продажів,
Рівненська, Волинська області
☎ (067) 555-2736

ГАДЗАЛО АНДРІЙ

Менеджер з продажів,
Львівська, Закарпатська області
☎ (067) 555-2730

Регіональний підрозділ «Північ»**ВОРОПІН ОЛЕКСАНДР**

Керівник регіонального підрозділу «Північ»
☎ (067) 329-5890

КИРИЛЕНКО МИКОЛА

Старший менеджер з продажів,
Полтавська область
☎ (067) 555-2918

ГОЛОБОРОДЬКО ВОЛОДИМИР

Менеджер з продажів, Полтавська область
☎ (067) 555-2409

АНДРІЄНКО ЄВГЕН

Менеджер з продажів, Полтавська область
☎ (067) 555-2410

БОЙКО АНДРІЙ

Менеджер з продажів, Чернігівська область
☎ (067) 555-2913

ЗДОР СЕРГІЙ

Менеджер з продажів, Чернігівська область
☎ (067) 555-2915

КАС'ЯН ОЛЕКСАНДР

Менеджер з продажів, Сумська область
☎ (067) 555-2917

ГРИЦЕНКО ІГОР

Менеджер з продажів, Сумська область
☎ (067) 555-2914

Регіональний підрозділ «Схід»**ПАНАСЕНКО ОЛЕГ**

Керівник регіонального підрозділу «Схід»
☎ (067) 329-8095

КОГТЕНКО АНДРІЙ

Старший менеджер з продажів,
Харківська область
☎ (067) 555-2895

ДИКАНЬ ВІКТОР

Менеджер з продажів, Харківська область
☎ (067) 555-2894

БАРАНОВ ВІКТОР

Менеджер з продажів, Харківська область
☎ (067) 555-2893

БОРОДІН ДМИТРО

Менеджер з продажів,
Луганська область
☎ (067) 555-2870

ХАСХАЧИХ ВАЛЕНТИН

Менеджер з продажів,
Луганська область
☎ (067) 555-2908

КОРНИЧЕНКО СЕРГІЙ

Менеджер з продажів, Донецька область
☎ (067) 555-2896

СІРИК ІГОР

Менеджер з продажів,
Донецька область
☎ (067) 555-2903

Регіональний підрозділ «Південь-Схід»**БУТ СЕРГІЙ**

Керівник регіонального
підрозділу «Південь-Схід»
☎ (098) 219-6111

МАКАРЕНКО АНДРІЙ

Старший менеджер з продажів,
Дніпропетровська область
☎ (067) 555-4262

КОРОЛЬЧУК РУСЛАН

Менеджер з продажів,
Дніпропетровська область
☎ (067) 555-4259

КУЙБИДА ОЛЕКСАНДР

Менеджер з продажів,
Кіровоградська область
☎ (067) 555-4260

РЕВЕНКО МИКОЛА

Менеджер з продажів,
Кіровоградська область
☎ (067) 555-4264

ОВЧАРЕНКО ВІКТОР

Менеджер з продажів, Запорізька область
☎ (067) 555-4263

Регіональний підрозділ «Південь»**ПШЕЦЬ НАТАЛІЯ**

Керівник регіонального підрозділу «Південь»
☎ (067) 443-7475

КАПЛІН ОЛЕКСАНДР

Старший менеджер з продажів,
Херсонська область
☎ (067) 555-2931

КРИКУН ОЛЕКСАНДР

Менеджер з продажів, Херсонська область
☎ (067) 555-2934

ВОЙЦЕХОВСЬКИЙ ІВАН

Менеджер з продажів, Одеська область
☎ (067) 555-2930

НЕНАРТОВИЧ АНДРІЙ

Менеджер з продажів, Одеська область
☎ (067) 555-2937

ЗУБЕНКО ВОЛОДИМИР

Менеджер з продажів, Миколаївська область
☎ (067) 555-2406



Майстерня Аграрія

МЕХАНІЗМ УСПІХУ





Компанія «Сингента» запрошує вас взяти участь в інтерактивних вебінарах (відео-конференціях) на актуальні теми.

Експерти регулярно збираються у студії, щоб разом із вами обговорити актуальні теми та відповіді на ваші запитання. Щоб стати учасником вебінару, потрібно до початку заходу зареєструватися і відвідати вебінар у зазначений час.

www.syngenta.ua

Онлайн сервіси

Завітайте на наш сайт, де ви знайдете багато актуальної і корисної інформації: **www.syngenta.ua**.



ПРОГНОЗ ПОГОДИ

Агрономічний прогноз погоди від компанії «Сингента»



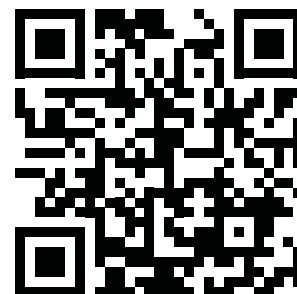
СЕРВІСИ

Тут ви знайдете актуальний перелік сервісів компанії «Сингента»



КАТАЛОГИ

Онлайн-каталоги засобів захисту рослин та насіння компанії «Сингента»



ВІДЕОРОЗДІЛ

Тут ви знайдете навчальні відеоматеріали від компанії «Сингента» та можете переглянути відеоролики з заходів



АКЦІЇ

Перелік актуальних акцій компанії «Сингента» та каталог промо-матеріалів



ВІЗИТНА КАРТКА КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»



ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ

Перелік актуальних фінансових рішень компанії «Сингента»



ДИСТРИБ'ЮТОРИ

Перелік і контактні дані дистриб'юторів компанії «Сингента» в Україні

Алфавітний покажчик

G 1990.....	60
HI 0450.....	69
SS 506.....	61

А

Ададжіо.....	49
Аксіал®.....	72
Актара® 25 WG.....	146
Актара® 240 SC.....	146
Актеллік®.....	148
Алего.....	47
Альто Супер®.....	176
Амістар® Екстра.....	177
Амістар® Тріо.....	179
Ампліго®.....	150
Апрон® XL.....	122
Арена.....	30
Аріосо.....	19
Армоні.....	36
Аскета.....	63
Аттак.....	68

Б

Бадія.....	67
Белана.....	66
Бета Профі.....	74
Бонтіма™.....	180
Борута.....	62
Босфора.....	30
Бріо.....	33

В

Вералія.....	18
Вертимек®.....	152
Волга.....	68
Воліам Флексі®.....	153

Г

Газета.....	64
Галера™ Супер.....	76
Гезагард®.....	78
Гладіус.....	54
Гоал™ 2E.....	79

Д

Делітоп.....	15
Делфі.....	31
Дербі™.....	80
Джитаго.....	15
Діален Супер®.....	81
Діналі®.....	183
Дітан™ М-45.....	182
Долбі.....	31
Дуал Голд®.....	82
Дурсбан™.....	154

Е

Еденіс.....	36
Експерто.....	45
Еладіум.....	20
Елюміс®.....	83
Ембрелія™.....	184
Енжіо®.....	156
Енігма.....	16
Естрада.....	35

І

Ізабіон®.....	142
---------------	-----

К

Кадікс.....	32
Каллісто®.....	84
Канзас.....	21
Каптора®.....	86
Карате® Зеон.....	158
Квадріс®.....	185
Квадріс® Топ.....	186
Кобальт.....	22
Коломбі.....	45
Конді.....	33
Круїзер® 350.....	123
Круїзер® 600.....	123
Круїзер® OSR.....	126
Купава.....	34

Л

Ланцелот™.....	87
Ласкала.....	35
Лаудата.....	64
Леморо.....	21
Леу.....	59
Лонтрел™ Гранд.....	90
Люмакс®.....	91
Люфокс®.....	160
Люціус.....	23

М

Магнелло™.....	187
Максим 025 FS.....	127
Максим 480 FS.....	127
Максим® XL.....	131
Максим® Стар.....	128
Максим® Тріо.....	129
Максим® Форте.....	130
Малібу.....	65
Марвін.....	66

Мартен	57
Матч®	161
Метронам™	92
Мілагро®	93
Моддус®	170

Н

Неома	48
Неріса	14
НІ 0835	63
Новатоп	17
Нурел™ Д	162

О

Окка	67
Октан	55
Ондіна	19
Опера	34

П

Пако	25
Пергадо® R	188
Петрол	55
Пік®	94
Примекстра® TZ Голд	98
Примекстра® Голд	97
Пріма™	96
Проклейм®	163
Протекта	65

Р

Ревус®	189
Ревус® Топ	190
Реглон® Ейр	99
Реглон® Супер	100
Реглон® Форте	102
Респект	17
Ридоміл® Голд	191
Ріас™	192
Рокі	29

С

Санай МР	48
Санбро	28
Санлука	29
Світч®	194
Селест	24
Селест® Макс	133
Селест® Топ	134
Сертікор®	135
Сетар®	171
Сімба	20
Сіско	24
Скор®	195
Старане™ Преміум	103
Суміко HTS	38

Т

Термо	22
Технік	56
Тілт®	196
Тілт® Турбо	197
Тіовіт Джет®	198
Топаз®	199
Топмен	18
Топшот™	104
Торес	56
Трансол	32
Трефлан™	105
Трістан	47
Трофі™	107
Тутті	44

У

Ураган Форте®	108
---------------------	-----

Ф

Фалькон	16
Ферті	44
Фламенко	37
Форс®	136, 164
Форс® Зеа	137
Фортімі	46
Фуріо	23
Фюзілад Форте®	110

Х

Хеліта	69
Хоббіт	58
Хорус®	200

Ц

Циделі™ Топ	202
Цитадель™	112

Ш

Ширлан™	203
---------------	-----

Ю

Юніформ™	204
----------------	-----

Завантажте собі додаток компанії «Сингента»

Програма «Сингента Україна» дозволить вам отримувати потрібну й актуальну інформацію завдяки оновленням, які будуть доступні вам після встановлення програми!

Каталог продуктів «Сингента» і умови їх застосування, сервіси для клієнтів і контакти спеціалістів компанії тепер завжди з вами завдяки програмі для мобільних пристроїв «Сингента Україна». Завантажте програму на свій смартфон і у вас завжди буде з собою надійний помічник у вашій нелегкій праці, адже після встановлення програма не потребує доступу до інтернету для своєї роботи!





10:57 [status icons]

syngenta.
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ
РОСЛИН



ГЕРБИЦИДИ



ФУНГЦИДИ



ІНСЕКТИЦИДИ



ПРОТРУЙВІВКИ



РЕТАРДАНТИ



ДОБРИВА

Copyright © 2015 Syngenta. All Rights Reserved.

syngenta.

КОНСУЛЬТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»



1

ФЕРМЕРСЬКІ
ГОСПОДАРСТВА
З ПОЛЬОВИХ
КУЛЬТУР

2

ФЕРМЕРСЬКІ
ГОСПОДАРСТВА
З ОВОЧЕВИХ
КУЛЬТУР

3

ДРІБНА
УПАКОВКА,
ПРИСАДИБНА
ДІЛЯНКА
ЧИ ДАЧА

4

ПИТАННЯ
ЩОДО ОРИ-
ГІНАЛЬНОСТІ
ПРОДУКТУ

5

ІНША
ІНФОРМАЦІЯ



0 800 50 04 49

(безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України)