

2016



КАТАЛОГ ПРОДУКТІВ

ТОВ «САММІТ-АГРО УКРЕЇН»



Вітаємо Вас на сторінках каталогу компанії ТОВ «САММІТ-АГРО ЮКРЕЙН»!

Компанія ТОВ «Самміт-Агро Юкрейн» була заснована у 1999 році компанією **СУМІТОМО КОРПОРЕЙШН** – однією з провідних японських мультинаціональних корпорацій.

Основний напрямок діяльності компанії – оптова торгівля засобами захисту рослин (ЗЗР).

На сьогодні компанія **ТОВ «Самміт-Агро Юкрейн»** є офіційним імпортером в Україні таких світових компаній-виробників ЗЗР, як:

- «Ніппон Сода», Японія;
- «Ніссан Кемікал Індастріз», Японія;
- «Мітцуї Кемікалз», Японія;
- «Куміай», Японія;
- «Ніхон Нояку», Японія;
- «Синтоз», Польща;
- «Агропак», Польща;
- «Ротам Агрокемікал Юроп», Великобританія.
- «ІнтерАгро», Великобританія;
- «Ішихара Сангіо Кайша», Японія;
- «Хокко Кемікалз», Японія;
- «Оксон Груп», Італія;
- «Сумітомо Кемікал», Японія



Компанія «Самміт-Агро Юкрейн» входить до групи компаній «Сумі Агро Європа».

Сумі Агро Європа на даний час управляє мережею компаній та філіалів, розташованих у Франції, Іспанії, Німеччині, Польщі, Угорщині, Чехії, Словаччині, Румунії, Молдові, Болгарії, Україні та Росії, з головним офісом у Лондоні. Ці компанії, включаючи **ТОВ «Самміт-Агро Юкрейн»**, засновані на національному рівні по всій Європі, спеціалізуються на розробці та дистрибуції високотехнологічної продукції для сільського господарства, включаючи засоби захисту рослин, добрива та насіння. Служби **Сумі Агро Європа** у Великобританії координують цю діяльність.

Об'єднані ресурси **Сумітомо Корпорейшн, Сумі Агро Європа** та компаній на національних рівнях забезпечують потужну основу для розвитку продукції, здійснення маркетингу та логістичних операцій у сільськогосподарському секторі.

Усі компанії групи **Сумі Агро Європа** постійно обмінюються інформацією та досвідом застосування препаратів у різних геокліматичних умовах.

Для того, щоб максимально задовольнити потреби аграріїв, **ТОВ «Самміт-Агро Юкрейн»** не просто реалізує засоби захисту рослин, але пропонує комплексні технології захисту сільськогосподарських культур – програми, розроблені для садів, виноградників, цукрового буряку, ріпаку, пшениці тощо.

Синтезуючи європейський досвід та традиційно високу японську якість, адаптуючи міжнародні рекомендації до української дійсності, компанія **ТОВ «Самміт-Агро Юкрейн»** пропонує українському сільгоспвиробнику сучасні технологічні рішення, оперативну інформацію та кваліфікований технічний супровід!

ЗМІСТ

СПИСОК ПРЕПАРАТІВ ТОВ «САММІТ-АГРО ЮКРЕЙН»

ГЕРБИЦИДИ:

АСТРЕЛ ПЛЮС, СЕ	4
БАМБУ 480, КЕ	6
НОМІНІ 400, КС	8
СІРІУС, ЗП	9
САМСОН ЕКСТРА 6 ОД, МД	10
ПЛЕДЖ 50, ЗП	12
ДЕВРІНОЛ, КС	15
ТАРГА СУПЕР, КЕ	16
ФЕМО ФОРТЕ, СЕ	18

ІНСЕКТИЦИДИ:

АПЛАУД, ЗП	20
БАЛАЗО, КЕ	21
ІНАЗУМА, ВГ	22
МОСПІЛАН, ВП	24
НАГОМІ, ВГ	26

АКАРИЦИДИ:

САНМАЙТ, ЗП	27
НІССОРАН, ЗП	28

ФУНГІЦИДИ:

АКІРА, КС	30
ВЕНТОП 350 SC, КС	31
ІКАРУС 250, ЕВ	32
КОЛЬТ, ЗП	33
КАЗУМІН 2Л, РК	34
МЕДЯН ЕКСТРА 350, КС	36
МІЛДІКАТ 25, КС	37
ПЕНКОЦЕБ, ЗП	38
САКУРА, КС	39
РАНМАН ТОП, КС	40
ТОПСІН-М 500, КС	42
ЮТАКА, СЕ	44
ЯМАТО, СЕ	46

ПРОТРУЙНИКИ НАСІННЯ:

ТАЧИГАРЕН, ЗП	47
ФУНАБЕН Т 480, ТН	48

АД'ЮВАНТИ:

РОУБЕК, КЕ	49
ВАЙС, КЕ	50
ЛАТІСС, КЕ	50
ОЛЕМІКС 84, КЕ	51
СКАБА, КЕ	52

СХЕМИ ЗАХИСТУ СІЛЬГОСПКУЛЬТУР	53
-------------------------------------	----

АСТРЕЛ ПЛЮС® , CE



Ґрунтовий гербіцид для захисту кукурудзи та соняшника

Характеристики препарату	Астрел Плюс, CE
Діюча речовина	ацетохлор 450 г/л + тербутилазин 214 г/л + антидот – фурилазол, 15 г/л
Хімічна група	Хлорацетаміди + Триазини
Препаративна форма	суспо-емульсія
Спосіб дії	ґрунтовий+страховий
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га
Упаковка	Каністра 20л



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- широкий спектр контрольованих бур'янів, за рахунок поєднання двох діючих речовин;
- м'яка дія, за рахунок спеціального антидота;
- подовжений період гербіцидної дії;
- зупиняє розвиток повторних хвиль бур'янів;
- широкий період застосування: до посіву і аж до появи 3-4 справжніх листків у кукурудзи;
- сучасна препаративна форма – суспо-емульсія.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

АСТРЕЛ ПЛЮС® знищує однорічні дводольні та злакові бур'яни ще до появи їхніх сходів, запобігаючи конкуренції з культурними рослинами. Препарат діє як на сходи, так і на проростаючі з насіння бур'яни, головним чином поглинаючись через кореневу систему та перші листки бур'янів,

внаслідок чого проросток скручується та відмирає. Тербутилазин, що входить до складу гербіциду АСТРЕЛ ПЛЮС® впливає на фотосинтез рослин, блокуючи транспорт електронів в клітині бур'янів, ацетохлор впливає на синтез білків та жирних кислот, що і призводить до загибелі бур'янів. АСТРЕЛ ПЛЮС® за рахунок поєднання двох діючих речовин контролює широкий спектр однорічних бур'янів, в тому числі стійких до інших гербіцидів, таких як: гірчиця польова (*Sinapis arvensis*), жовтозілля звичайне (*Senecio vulgaris*), ромашки (*Matricaria spp.*), паслін чорний (*Solanum nigrum*), амброзія полинолиста (*Ambrosia artemisiaefolia*) та інші.

При використанні препарату в рекомендованій нормі, завдяки включенню в формуляцію спеціального антидота, можливо застосовувати на кукурудзі, як страховий гербіцид.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Бур'яни	Норма внесення, л/га	Спосіб та час обробок	Кратність обробки
Соняшник	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	3,5	Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до сходів культури	1
Кукурудза	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	3,5	Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву та після посіву	1
			Обприскування ґрунту після сходів до появи 3 - 4 справжніх листків культури, але не більше 2-х справжніх листків у бур'яну	

СПЕКТР ДІЇ ГЕРБІЦИДУ АСТРЕЛ ПЛЮС®:

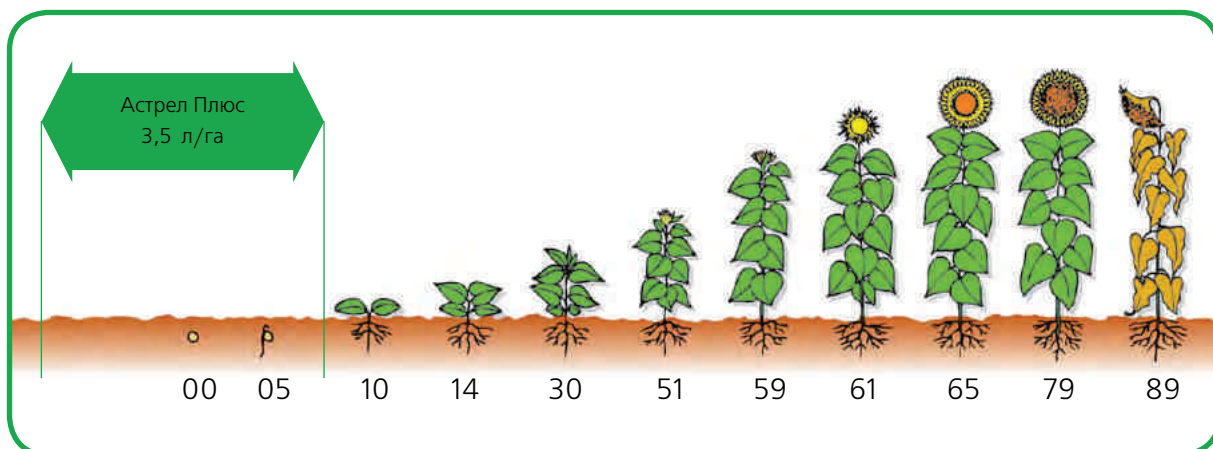
Українська назва	Латинська назва	Чутливість
амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	+
вероніка (види)	<i>Veronica spp.</i>	+++
галінсога (види)	<i>Galinsoga</i>	+++
гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	+
грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	+++
дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	+
жовтозілля звичайне (жовтець)	<i>Senecio vulgaris</i>	+++
курячі очка	<i>Anagallis arvensis</i>	+++
лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	+
мишій зелений	<i>Setaria viridis</i>	+++

Українська назва	Латинська назва	Чутливість
мишій сизий	<i>Setaria glauca</i>	+++
пальчатка криваво-червона	<i>Digitaria sanguinalis</i>	+++
паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	+++
портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>	+++
просо (види)	<i>Panicum miliaceum</i>	+++
просо куряче (плоскуха)	<i>Echinochloa crus-galli</i>	+++
ромашка (види)	<i>Matricaria spp.</i>	+++
рутка лікарська	<i>Fumarium officinalis</i>	+++
тонконіг однорічний	<i>Poa annua</i>	+++
шириця звичайна	<i>Retroflexus</i>	+++

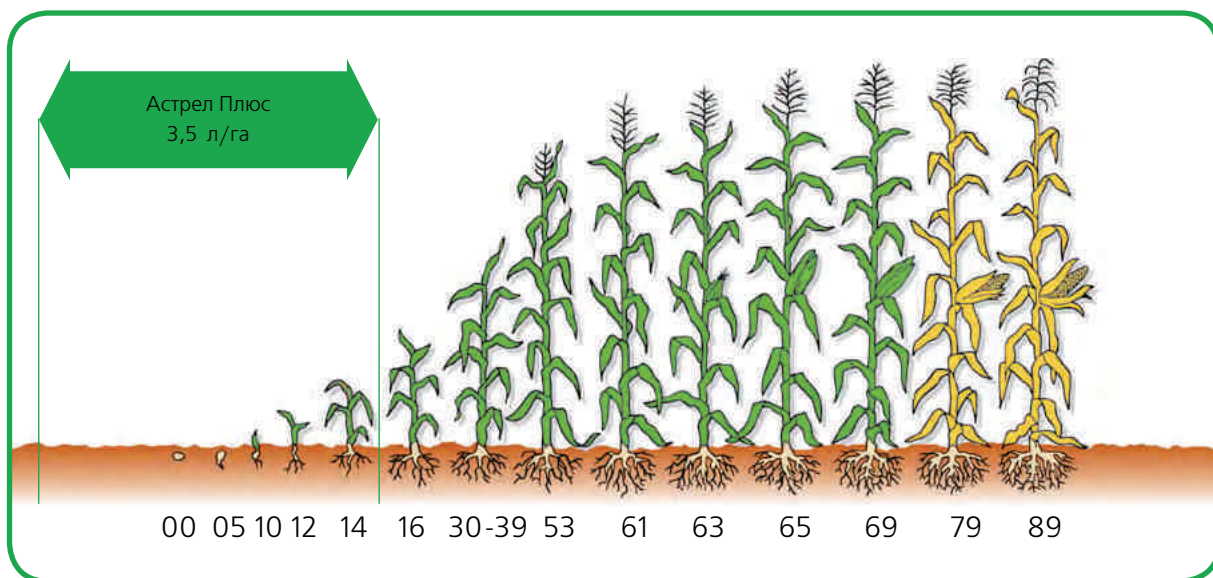
чутливість висока	+++
чутливість середня	+

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

• **Астрел Плюс®**, як **ґрунтовий гербіцид**, для захисту соняшнику та кукурудзи застосовується до посіву, під час посіву, після посіву, але до сходів культури. Препарат не потребує негайної заробки. Передумовою високої ефективності препарату є якісно підготовлений ґрунт. Для отримання максимального результату необхідна наявність запасів ґрунтової вологи в достатній кількості чи опади мінімум 10 – 20 мм протягом 2 тижнів із моменту внесення.



Увага! Не рекомендується застосовувати препарат у посівах соняшнику на легких малогумусних ґрунтах (при надмірному зволоженні ґрунту можливі прояви фітотоксичності)!



• **Астрел Плюс®** як страховий гербіцид для контролю однорічних бур'янів застосовується на кукурудзі в ранній післясходовий період до появи 4 справжніх листків культури, але не більше 2-х листків у бур'янів.

• **Астрел Плюс®** за вегетаційний період повністю розкладається в ґрунті, на наступний сезон немає ніяких обмежень в сівозміні.

БЕЗПЕЧНИЙ ТА НАДІЙНИЙ ҐРУНТОВИЙ ГЕРБІЦИД!



БАМБУ® 480, КЕ



Досходовий ґрунтовий гербіцид для боротьби з дводольними та злаковими бур'янами в посівах озимого, ярого ріпаку та сої

Характеристики препарату	Бамбу 480, КЕ
Діюча речовина	кломазон, 480г/л
Хімічна група	Ісоксазолідинони
Препаративна форма	концентрат емульсії
Спосіб дії	системний + ґрунтова дія
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га
Упаковка	каністра 5л



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- контролює широкий спектр однорічних злакових та дводольних бур'янів (в тому числі – підмаренник чіпкий).
- ефективність гербіцидної дії до 60 днів.
- відсутні залишки в насінні ріпаку та в олії.
- під дією ґрунтової мікрофлори розчиняється на нетоксичні сполуки.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

Бамбу 480, КЕ легко абсорбується корінням та проростаючими пагонами бур'янів. Легко переміщується по ксилемі листя. Потрапивши в рослину припиняє процес утворення хлорофілу і каротину, зупиняючи цим процес фотосинтезу.



Підмаренник чіпкий



Лобода біла



Зірочник середній



Роман польовий

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Бур'яни	Норма витрати, (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки
Ріпак озимий та ярий	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,15-0,20	обприскування ґрунту до сходів культури	1
Соя*		0,15-0,20		1

* реєстрація очікується у 2016 році

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Максимальний ефект досягається при якісній підготовці ґрунту. Норма витрати препарату залежить від типу ґрунту та забур'яненості. На легких та мало гумусних ґрунтах використовують мінімальну норму витрати. Внесення препарату найкраще проводити одразу після сівби, при недостатці ґрунтової вологи після внесення препарату слід провести коткування. Об'єм робочої рідини – 200-300 л/га.

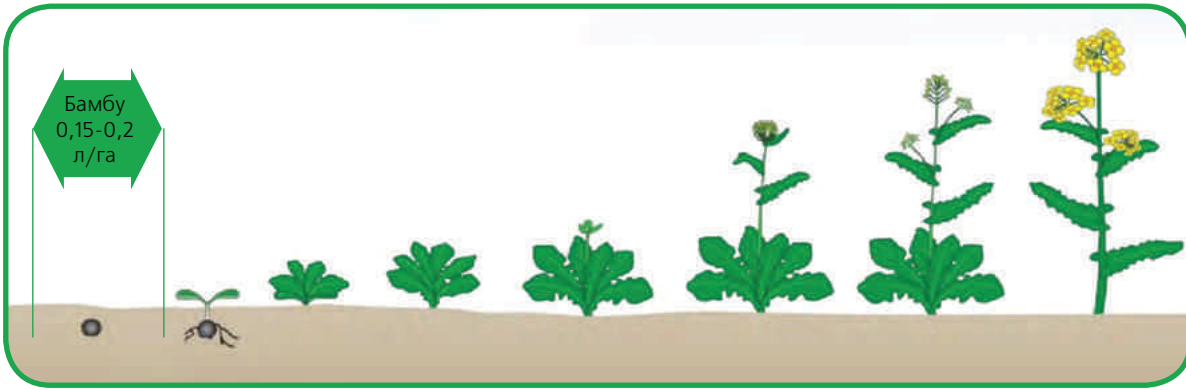
СПЕКТР ДІЇ:

Амброзія полинолиста	Ambrosia artemisiaefolia	+++
Вівсюг звичайний	Avena fatua	++
Гірчиця польова	Sinapis arvensis	-
Грицики звичайні	Capsella bursa-pastoris	+++
Дурман звичайний	Datura stramonium	+++
Жабрій звичайний	Galeopsis tetrahit	+++
Жовтозілля звичайне (жовтець)	Senecio vulgaris	-
Зірочник середній	Stellaria media	+++
Канатник Теофраста	Abutilon theophrasti	+++
Капуста польова	Brassica campestris	-
Кропива глуха	Laminum purpureum	+++
Лисохвіст	Alopecurus	++
Лобода біла	Chenopodium album	+++
Метлюг звичайний	Apera spica-venti	++
Мишій зелений	Setaria viridis	++
Мишій сизий	Setaria glauca	++

+++ сильно чутливі, ++ малочутливі, - не чутливі

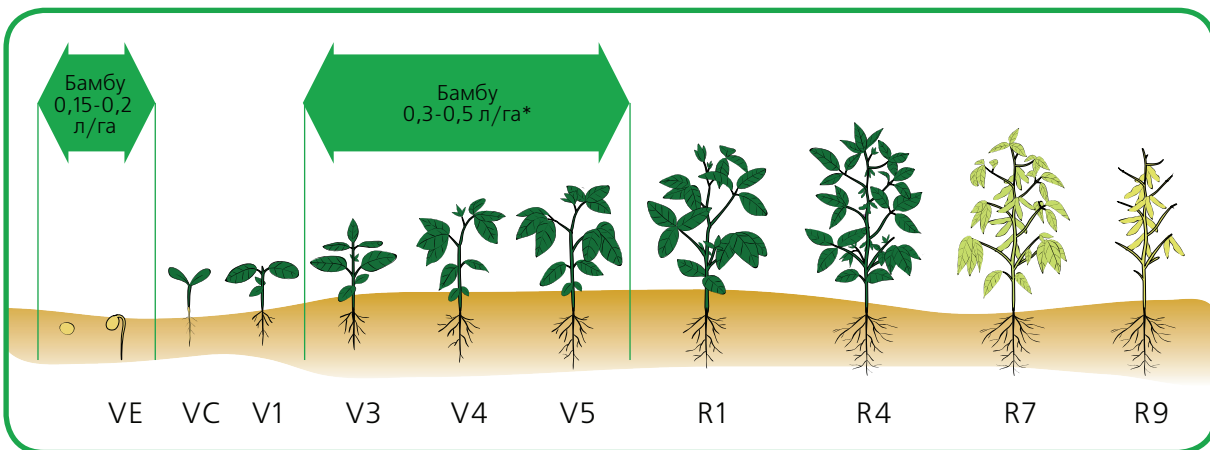
Осот городній	Sonchus oleraceus	+++
Падалиця ріпаку	Volunteer oil seed rape	-
Пажитниця/райграс	Lolium	++
Пальчатка криваво-червона	Digitaria sanguinalis	+++
Паслін чорний	Solanum nigrum	+++
Підмаренник чіпкий	Galium aparine	+++
Портулак городній	Portulaca oleracea	+++
Просо куряче (плоскуха)	Echinochloa crus-galli	+++
Просо (види)	Panicum miliaceum	++
Редька дика	Raphanus raphanistrum	-
Роман польовий	Anthemis arvensis	+++
Суріпиця звичайна	Barbarea vulgaris	-
Спориш звичайний	Polygonum aviculare	+++
Стоколос (бромус)	Bromus	++
Талабан польовий	Thlaspi arvense	+++
Тонконіг однорічний	Poa annua	+++
Черета	Bidens spp.	+++

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА РІПАКУ:



- Бамбу 480, KE на ріпаку застосовується, як ґрунтовий гербіцид, лише досходово;
- об'єм робочого розчину повинен бути не менше 200 л/га. На легких ґрунтах потрібно застосовувати мінімальні норми Бамбу 480, KE, (0,15 л/га), на важких – максимальні (0,2 л/га);
- Бамбу 480, KE на ріпаку може використовуватись в сумішах з препаратами на основі метазахлору, s-метолахлору, пропізохлору, трифлураліну.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА СОЇ:



* - світовий досвід застосування

- Бамбу 480, KE у посівах сої при застосуванні до сходів контролює широкий спектр однорічних злакових та дводольних бур'янів;
- висока біологічна ефективність на всіх типах ґрунтів;
- при дотриманні регламентів норм використання, препарат немає фітотоксичності на сої;
- для розширення спектру дії, Бамбу 480, KE може бути застосованим спільно із ґрунтовими гербіцидами на основі метрибузину, пендиметаліну, пропізохлору, прометрину, ацетохлору;
- максимальний ефект досягається при якісній підготовці ґрунту та достатній зволоженості;
- об'єм робочого розчину повинен бути не менше 200 л/га. На легких ґрунтах потрібно застосовувати мінімальні норми Бамбу 480, KE, на важких – максимальні;
- обприскування проводити протягом перших трьох днів після посіву, найкраще – відразу після посіву;
- для підсилення дії Бамбу 480, KE на бур'яни та зменшення промивання діючої речовини у нижні шари ґрунту, рекомендовано додавати спеціальний ґрунтовий ад'ювант Роубек з нормою застосування 0,2-0,4 л/га.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ:

- у світі препарати на основі кломазону застосовують в період вегетації сої (від фази одного справжнього до 4-го трійчастого листка);
- препарати на основі кломазону використовуються у світі для контролю бур'янів в посівах моркви, капусти, картоплі, баклажанів, гарбузів та баштанних культур.

НОМІНІ® 400, кс



Гербіцид для захисту посівів рису від злакових та дводольних бур'янів та бульбоочерету

Характеристики препарату	Номіні 400, КС
Діюча речовина	біспірібак натрію, 400 г/л
Хімічна група	Піримідиніл (тіо) бензоати
Препаративна форма	концентрат суспензії
Спосіб дії	системний
Норма витрати робочого розчину	250 - 300 л/га
Упаковка	банка 0,5л + банка 0,5л ПАР-А 100

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Широкий діапазон застосування – гнучкість у строках обробки. Гербіцид можна застосовувати у фазах розвитку злакових бур'янів від 2 до 4 листків та 5-6 листків бульбоочерету.
- Широкий спектр дії проти бур'янів – проти однорічних і багаторічних злакових, в тому числі бульбоочерету та деяких дводольних бур'янів.
- Характеризується високою селективністю.
- Тривалість захисної дії –30-60 днів після обприскування.
- Швидкість дії –3-5 днів після обприскування.
- Низька доза застосування.
- Низька токсичність, не справляє дію на людину та навколишнє середовище.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

Номіні 400, КС застосовується після посіву рису і контролює широкий спектр бур'янів. Препарат пригнічує активність ацетолактат синтетази рослин і, таким чином, блокує біосинтез амінокислот з боковими ланцюгами. У чутливих до гербіциду Номіні видів бур'янів припиняється ріст, відбувається хлороз, некроз і, як результат, загибель. Перші ознаки загибелі бур'янів з'являються через 3-5 днів після обробки. Тривалість захисної дії становить 30-60 днів після проведення обприскування.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Бур'яни	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки
Рис	однорічні дводольні та злакові бур'яни, бульбоочерет	0,08-0,10 +ПАР А-100 (0,08+0,10)	обприскування посівів у фазі 2-4 листка у однорічних злакових бур'янів

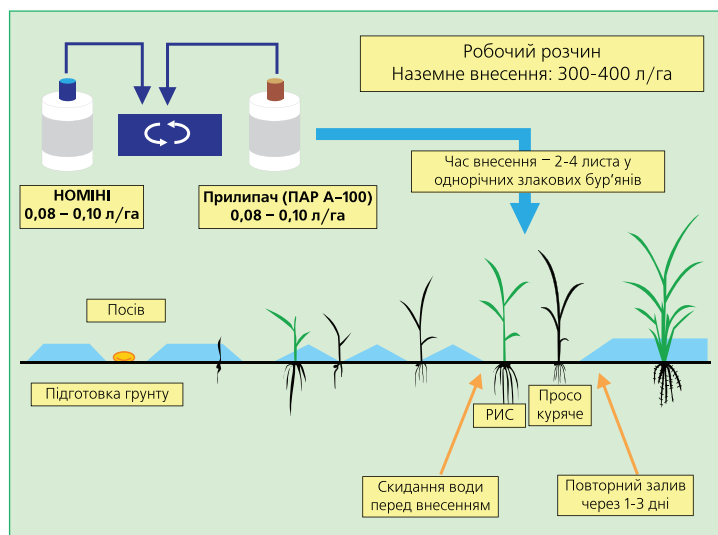
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ.

Номіні застосовують одноразово за сезон шляхом рівномірного суцільного обприскування за допомогою ручного, тракторного обприскувача з наступною витратою робочої рідини: ручне, тракторне –300 л/га. Препарат застосовують згідно рекомендацій наведених у таблиці. Номіні використовують після посіву рису на стадії від 2 до 4 листків однорічних злакових бур'янів та 5-6 листків бульбоочерету.

Для отримання найкращого ефекту до готового робочого розчину необхідно додавати 80-100 мл ПАР А-100, що є неіоногенним зволожуючим агентом.

Перед обприскуванням необхідно знизити рівень води в чеках на 1/2 частини висоти бур'янів. Повторне затоплення проводити протягом 1-3 днів після обприскування.

Обробіток рослин слід проводити рано вранці або ввечері після заходу сонця при температурі повітря від 15°C до 30°C та при швидкості вітру не більше 4-5 м/с.



ТЕХНОЛОГІЯ ЗАХИСТУ ПОСІВІВ РИСУ

I варіант застосування

Номіні 400, к.с 0,08-0,1 л/га	+	ПАР 0,08-0,1 л/га
----------------------------------	---	----------------------

II варіант (бакова суміш)

Широколисті та злакові бур'яни		Велика кількість широколистих та болотних бур'янів
Номіні 400, к.с та ПАР 0,08-0,1 л/га	+	Сіріус, з.п. 0,1-0,120

III варіант (почергове внесення) *

Номіні 400, к.с та ПАР 0,08-0,1 л/га		Сіріус, з.п. 0,100-0,180
--------------------------------------	--	-----------------------------

* – за умови пізніх сходів широколистих та болотних бур'янів роблять почергове внесення препаратів, перше окреме внесення роблять препаратом Номіні 400, к.с., а наступне, після сходів болотних бур'янів, препаратом Сіріус, з.п.



Надійний гербіцид для захисту посівів рису

Гербіцид з високим рівнем селективності та широким спектром дії проти болотних бур'янів, боротьба з якими є великою проблемою при вирощуванні рису.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- ефективно знищує підземну частину бур'янів, тому не відбувається їхнього відростання наступного року;
- легко розкладається в рослинах рису – тому ніякого пригнічення розвитку рослин відмічено не було;
- СІРІУС має низький рівень впливу на навколишнє середовище;
- препарат безпечний для людей, тварин, риб та всіх корисних гідробіонтів (мікроорганізми, корисна водна фауна та ін.).

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Бур'яни	Норма внесення (кг/га)	Спосіб та час обробки
Рис	Булбоочерет, монохорія	0,1-0,3	обприскування посівів у фазі 4-6 листків у культури (5-7 листків у бур'янів)
Рис	Булбоочерет, просянки	0,1-0,2	обприскування посівів за 1-3 дні до затоплення чеків у фазі 2-3 листків у просянок та 5-6 листків у булбоочерету

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- СІРІУС можна використовувати як до появи сходів культури, так і по сходах рису: від 1-го листка до кущення.
- Для боротьби з просянкою СІРІУС необхідно застосовувати у досходовий період на стадії 1,5 листків бур'янів. У випадку пізнішої стадії, ніж 1,5 листків просянки, або у випадку, якщо просянка має перевагу, для кращого знищення бур'янів СІРІУС використовують у суміші з ефективними протизлаковими гербіцидами.
- Проти осоки СІРІУС застосовують одразу після появи всіх сходів осоки. У випадку розсадного рису поле має бути обводнене через 3-4 доби після обробки.

БУР'ЯНИ, ЧУТЛИВІ ДО ДІЇ ГЕРБІЦИДУ СІРІУС:

Однорічні бур'яни:		Багаторічні бур'яни:	
Злакові бур'яни*	Просо куряче Леерсія рисовидна	Широколисті	Частуха Марсилія європейська Рдест болотний Стрілолист Стрілолист звичайний Стрілолист трьохлистий Ряска
Широколисті бур'яни	Допатріум Екліпта Ряска Монохорія Корсакова Монохорія Стрілолист	Осока	Сить Болотниця Булбоочерет
Осока	Сить різнорідна		

(*) Злакові бур'яни менш чутливі до дії даного гербіциду порівняно з широколистими бур'янами чи осоками. Але Сіріус контролює ці бур'яни на ранніх стадіях їхнього розвитку не менш ефективно.

Ефективна дія гербіциду забезпечується підтримкою на полі постійного шару води глибиною 5-8 см до повної загибелі бур'янів. Рисове поле має бути рівним. Уникайте застосування препарату в умовах значної фільтрації води. СІРІУС високоефективний проти широколистяних рослин, тому будьте обережні щодо потрапляння препарату на інші широколистяні культури. Перші ознаки загибелі бур'янів з'являються через 5-7 днів після обробки, а остаточне знищення через 10-15 днів.

Характеристики препарату	Сіріус, ЗП
Діюча речовина	піразосульфурон-етил, 100 г/кг
Хімічна група	Сульфонілсечовини
Препаративна форма	порошок, що змочується
Спосіб дії	системний
Норма витрати робочого розчину	на полях, що затоплюються: 100-250 л/га на полях, що не затоплюються: 200-500 л/га
Упаковка	пакет 1кг

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

СІРІУС абсорбується, головним чином, через кореневу систему на відміну від 2М-4Х, який надходить до рослини через листя та стебло.



САМСОН® ЕКСТРА 6 OD, мд



Самсон Екстра 6 OD призначений для післясходового застосування в посівах кукурудзи проти однорічних та багаторічних злакових та більшості найбільш поширених дводольних бур'янів.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- висока біологічна ефективність проти комплексу бур'янів;
- швидша дія на бур'яни, в порівнянні із конкурентними продуктами до 30%;
- широке вікно застосування, без втрати ефективності та проявів фітотоксичності;
- висока стійкість до змивання дощем (вже через 2 години);
- стабільна активність продукту в різних погодних умовах;
- покращений контроль широколистяних бур'янів;
- сучасна формуляція, що не потребує додаткового додавання прилипачів;
- **оригінальний японський препарат найвищої якості!**

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Бур'яни	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки
Кукурудза	Багаторічні злакові та більшість найбільш поширених дводольних бур'янів	0,6 – 0,75	Обприскування вегетуючої культури в фазу 3 – 10 листків	1

СПЕКТР ДІЇ ГЕРБИЦИДУ САМСОН® ЕКСТРА 6OD

Назва бур'яну	Чутливість
амброзія полинолиста	-
вероніка (види)	++
вівсюг звичайний	+++
гірчак березковидний	-
гірчак шорсткий (почечуйний)	++ до 5 листа
гірчиця польова	+++
грицики звичайні	+++
гумай (сорго алепське)	+++
дурман звичайний	++ до 5 листа
жовтозілля звичайне (жовтець)	++
зірочник середній	+++
канатник Теофраста	++
кропива глуха	++
лобода біла	++ до 5 листа
лутига розлога	+
метлюг звичайний	+++

+++ чутливість висока

++ чутливість середня

Назва бур'яну	Чутливість
мишій	+++
мітлиця	+++
пажитниця / райграс	+++ до кущення
пальчатка криваво-червона	++ до 4 листа
пальчатка кровоспиняюча	-
паслін чорний	+
переліска однорічна	++
просо звичайне (посівне)	++
просо волосовидне	++ до кущення
просо куряче (плоскуха)	+++
редька дика	+++
рутка лікарська	++
спориш звичайний	-
тонконіг однорічний	++
щириця звичайна	+++

+ чутливість низька

- не чутливі



Характеристики препарату	Самсон Екстра 6 OD, МД
Діюча речовина	нікосульфурон, 60 г/л
Хімічна група	Сульфонілсечовини
Препаративна форма	масляна дисперсія
Спосіб дії	системний
Норма витрати робочого розчину	300 л/га
Упаковка	каністра 5л

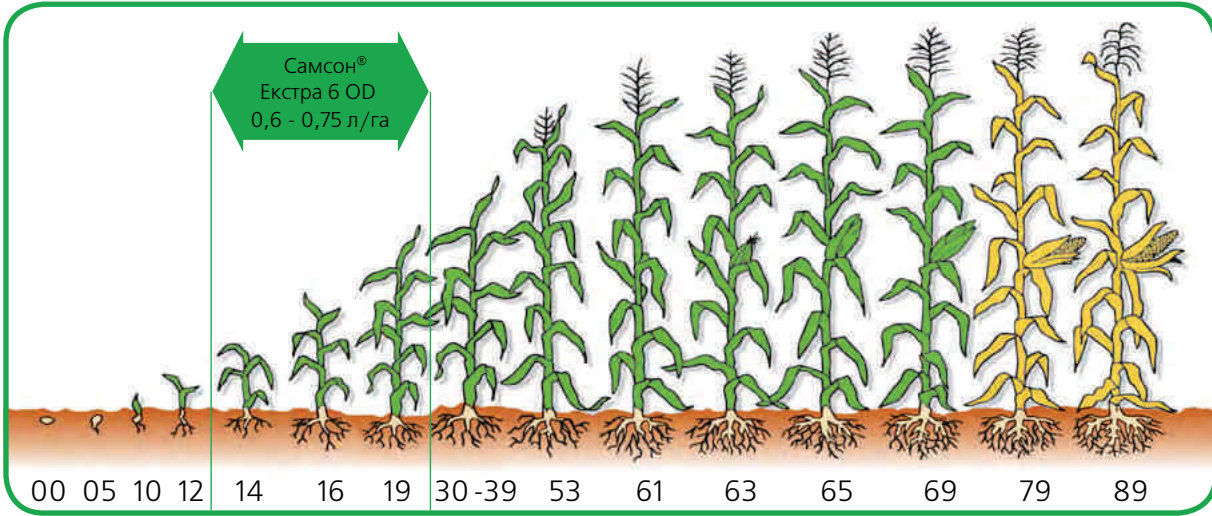


МЕХАНІЗМ ДІЇ:

САМСОН ЕКСТРА 6OD являється системним гербіцидом та поглинається рослинами через листя, стебла та корені. Препарат зупиняє поділ клітин шляхом блокування синтезу основних амінокислот (ALS – інгібітор). Бур'яни швидко припиняють ріст і конкуренцію з культурою (чутливі бур'яни – вже через 6 годин), через тиждень стають червонуватими чи фіолетово-чорними і поступово повністю гинуть (через два-три тижні залежно від погодних умов).

Застосування гербіциду Самсон® Екстра 6 OD:

Самсон® Екстра 6 OD застосовується по активно вегетуючим бур'янам, оптимальний температурний режим застосування +15...+25°C. Препарат швидко проникає в рослину, і вже через 2 години опади до 50 мм мало впливають на його ефективність. Максимальна ефективність препарату досягається при обробці бур'янів, що знаходяться у фазі 2 – 4 листків, пір'я повзучого – 15-20 (максимум 30) см, осотів – в фазі розетки, берізки польової – за довжини пагонів не більше 10-15 см. На момент обробки, бур'яни повинні масово зійти. Механічні роботи на полі не проводяться мінімум за 7 днів до внесення препарату та не раніше 12-14 днів після обробки. По перерослим бур'янам та за несприятливих погодних умов слід застосовувати максимальну норму препарату.



ОСОБЛИВОСТІ ПРЕПАРАТИВНОЇ ФОРМИ:

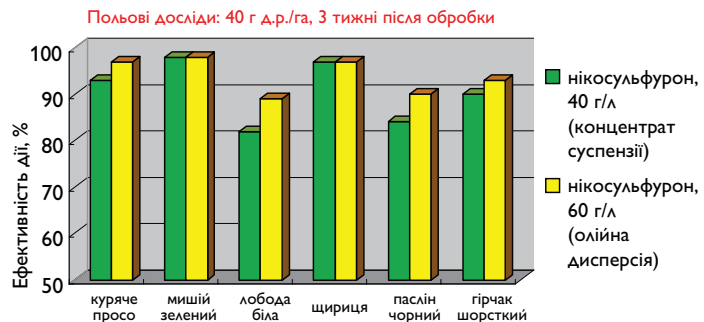
Самсон® Екстра 6 OD – сучасний гербіцид розроблений компанією ISK, Японія на основі запатентованої технології змішування ад'ювантів – BAT (Blended Adjuvants Technology).

За рахунок додавання спеціально підібраних компонентів

Самсон® Екстра 6 OD має кращі споживчі якості ніж інші гербіциди на основі нікосульфурону:

- краще покриття поверхні;
- краще та швидше проникнення всередину листа;
- підвищена стійкість до змивання опадами;
- покращена біологічна ефективність та більш широкий спектр дії.

Новий нікосульфурон 6% OD (олійна дисперсія)



* - Самсон® Екстра 6 OD вже через 2 години після застосування зупиняє ріст бур'янів і опади, що пройшли через 2 години, вже суттєво не впливають на його ефективність.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- препарат не слід застосовувати під час заморозків чи температури повітря >35°C;
- препарат не слід застосовувати в дощову погоду та за умов сильної роси;
- фосфорорганічні інсектициди не слід застосовувати за тиждень до чи після обробки препаратом;
- препарат не слід застосовувати в баковій суміші з гербіцидами на основі бентазону та 2,4-Д (можливі опіки листя та погіршення ефективності контролю злакових бур'янів);
- для підсилення контролю дводольних бур'янів (в основному багаторічних) рекомендується робити бакові суміші із препаратами на основі дикамби чи мезотріону;
- для розширення спектру дії та підвищення ефективності контролю всіх видів бур'янів, рекомендується в бакову суміш додавати 3 кг аміачної селітри (NH₄NO₃);
- за необхідності проведення пересіву, пересів проводять кукурудзою, також можна висівати сою, але після попередньої обробки. В вологих умовах, на кислих та нейтральних ґрунтах, препарат швидко розкладається, тому восени можна висівати озиму пшеницю та ячмінь. На наступний рік культури вирощуються без обмежень (за умови сильної посухи та реакції ґрунту pH >8, можливе часткове пригнічення цукрових буряків, томатів та гречки).

ПЛЕДЖ 50, ЗП



СОНЯШНИКА

Ґрунтовий та страховий гербіцид для захисту соняшника від комплексу дводольних бур'янів

Характеристика препарату	Пледж 50, ЗП
Діюча речовина	флуміоксазин, 511 г/кг
Хімічна група	N-фенілфталіміди
Препаративна форма	порошок, що змочується
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га
Упаковка	пакет 400г (5x80г)



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- широкий спектр контролю дводольних злісних бур'янів (амброзія полинолиста, щиріця звичайна, лобода біла, паслін чорний, гірчаки (види), дурман та інші) та спалювання надземної маси берізки польової;
- діє, як через листову поверхню так і через ґрунт;
- Пледж 50, ЗП має сильну ґрунтову пролонговану дію на дводольні бур'яни;
- при використанні по вегетації бур'янів - має ефект «спалювання»;
- можливе використання в системах мінімального та нульового (no-till) обробітку ґрунту;
- препарат не вимивається в нижні горизонти, може застосовуватися на легких ґрунтах;
- висока ефективність та розумна ціна.

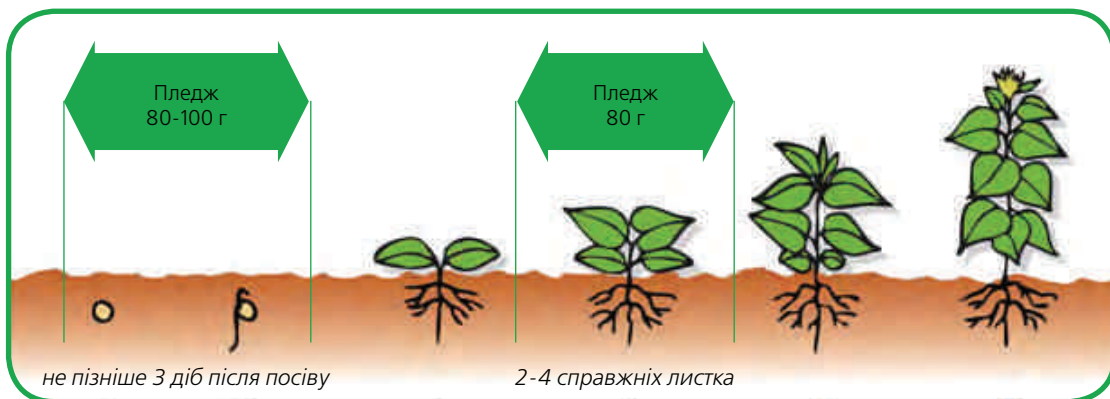
МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Флуміоксазин згідно класифікації гербіцидів WSSA належить до групи 14 – інгібітор оксидази протопорфіриногена. У присутності кисню і світла індукує масову акумуляцію порфіринів, підсилює окислювання жирів мембран клітин. Це призводить до незворотних ушкоджень клітинних функцій і структури тканини у бур'янів. Симптоми пошкоджень: при ґрунтовому внесенні бур'яни зупиняють ріст, утворюються некрози, чорніють; при внесенні післясходово флуміоксазин швидко абсорбується тканинами рослин та викликає характерні пошкодження – в'янення, всихання, почорніння чи появу білих плям, некрозів.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Бур'яни	Норма витрати, (кг/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробок
Соняшник	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	0,08-0,1	Обприскування ґрунту до сходів культури	1
		0,08	Обприскування у фазу 2-4 справжніх листка соняшника	

СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ НА СОНЯШНИКУ:



СУМІСНІСТЬ:

- при використанні Пледж 50, ЗП в якості ґрунтового гербіциду, для розширення спектру дії, можна змішувати з гербіцидами на основі ацетохлору, прометрину, S-метолахлору, диметанаміду, пендиметаліну, пропізохлору. *В кожному конкретному випадку необхідно перевіряти змішувані препарати на хімічну та фізичну сумісність!*
- при використанні Пледж 50, ЗП після сходів (фаза 1-2 пари справжніх листків у соняшника), робити бакові суміші із іншими пестицидами, мінеральними добривами та стимуляторами росту заборонено. Після застосування Пледж 50, ЗП, використання грамініцидів можливе не раніше ніж через 3 дні.

СПЕКТР ДІЇ ГЕРБИЦИДУ ПЛЕДЖ 50, ЗП:

Ефективність досходово	Пледж, ЗП	Ефективність після сходів (сім'ядолі – 1 пара листків)							
++	Амброзія полинолиста (<i>Ambrosia artemisiaefolia</i>)	++							
+++	Абитулон Теофраста (<i>Abutilon theophrasti</i>)	+++							
-	Берізка польова (<i>Convolvulus arvensis</i>)*	+++							
+++	Гібіскус трійчастий (<i>Hibiscus trionum</i>)	+++							
+	Гірчак березковидний (<i>Polygonum convolvulus L.</i>)	+++							
+++	Гірчак шорсткий (<i>Polygonum lapathifolium</i>)	+++							
+++	Грицики звичайні (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	+++							
+++	Дурман звичайний (<i>Datura stramonium</i>)	+++							
	Живокіст (<i>Symphytum officinale</i>)	+++							
	Зірочник середній (<i>Stellaria media</i>)	+++							
+++	Лобода біла (<i>Chenopodium album</i>)	++							
+	Мишій зелений (<i>Setaria viridis</i>)	+							
+	Мишій сизий (<i>Setaria glauca</i>)	+							
-	Нетреба звичайна (<i>Xanthium strumarium</i>)	++							
+++	Паслін чорний (<i>Solanum nigrum</i>)	+++							
+++	Переліска однорічна (<i>Mercurialis annua</i>)	++							
+	Просо куряче (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	+							
+	Ромашка непахуча (<i>Matricaria inodora</i>)	+++							
	Суріпиця звичайна (<i>Barbarea vulgaris</i>)	+++							
	Талабан польовий (<i>Thlaspi arvense</i>)	+++							
+++	Щириця звичайна (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	+++							
+++	високочутливі бур'яни	++	чутливі бур'яни	+	помірно чутливі бур'яни	-	стійкі бур'яни		дані відсутні

* - спалення надземної маси

ОПТИМАЛЬНІ ФАЗИ СОНЯШНИКА ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБИЦИДУ ПЛЕДЖ 50, ЗП



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА СОНЯШНИКУ ДОСХОВОДО:

- Пледж 50, ЗП на соняшнику застосовується з нормою використання 0,08-0,1 кг/га проти однорічних дводольних бур'янів;
- обробку препаратом Пледж 50, ЗП слід проводити не пізніше ніж через 3 дні після посіву соняшника;
- при досходовому застосуванні Пледж 50, ЗП, для отримання максимальної ефективності гербіциду, ґрунт має бути якісно підготовлений, без грудок та мати достатній запас ґрунтової вологи;
- препарат зберігається на поверхні ґрунту, проведення рихлення чи інших механічних обробіток ґрунту порушує захисний екран та призводить до втрати біологічної ефективності гербіциду;
- не використовувати на важких, глинистих ґрунтах, де можливе застоювання води на поверхні ґрунту.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА СОНЯШНИКУ ПО ВЕГЕТАЦІЇ:

- Пледж 50, ЗП на соняшнику застосовується з нормою використання 0,08 кг/га проти дводольних, а також деяких однорічних злакових бур'янів;
- оптимальна фаза розвитку соняшника 1-2 пари справжніх листків, бур'янів – фаза сім'ядолі – перша пара листків;
- Пледж 50, ЗП спалює наземну масу берізки польової, що знижує її конкурентоздатність та забезпечує добрий старт соняшника;
- для покращення дії, можна додавати ад'ювант Скаба з нормою 0,05-0,1 л/га. Застосовувати інші ад'юванти не рекомендовано!
- робити бакові суміші із іншими пестицидами, мінеральними добривами та стимуляторами росту заборонено!
- після застосування Пледж 50, ЗП, використання грамініцидів можливе не раніше ніж через 3 дні!
- не обробляти соняшник, що зазнав пригнічення внаслідок несприятливих погодних умов (заморозки, високі температури, посуха, град) або, що сильно пошкоджений шкідниками чи хворобами;
- для повного розкриття потенціалу препарату, необхідно щоб пройшли опади (мінімум 10 мм) протягом 5-7 днів після застосування.

ПІСЛЯДІЯ:

- у разі пересіву культури, після глибокої оранки через 30 днів можна висівати кукурудзу, соняшник, пшеницю, сою, сорго;
- через 4 місяці можна сіяти ячмінь, квасолю, солодку кукурудзу;
- ріпак, овес, цукровий та кормовий буряк, гарбузові та овочі можна висівати через 12 місяців.

Світовий досвід використання: соя, пшениця, кукурудза, картопля, сорго, виноград (старший 3 років), сади (старші 3 років), у лісовому господарстві.

ТЕХНІЧНІ РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ:

Обприскування гербіцидом Пледж 50, ЗП рекомендується проводити за допомогою наземних тракторних обприскувачів у ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години при швидкості вітру до 3 (дрібнокрапельне) – 4 м/с (крупнокрапельне). Все технологічне обладнання перед застосуванням має бути ретельно відкаліброване. Перед приготуванням робочого розчину обприскувач повинен бути вимитий, не допускається залишки інших препаратів. Робочий розчин повинен бути використаний у день приготування. З метою уникнення фітотоксичності на наступних обробках, необхідно обов'язково ретельно вимити обладнання для обприскування безпосередньо після застосування гербіциду Пледж 50, ЗП.



ДЕВРІНОЛ, КС



ПОВІШКА

Селективний ґрунтовий гербіцид для захисту овочевих культур

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- ефективний контроль однорічних злакових та основних дводольних бур'янів;
- знищує бур'яни під час їхнього проростання;
- малочутливий до вологості ґрунту, після опадів чи зрошення відбувається реактивація;
- подовжена захисна дія, понад 60 діб;
- препарат не проявляє фітотоксичності;
- може змішуватись із іншими ґрунтовими гербіцидами.

СПЕКТР ДІЇ ГЕРБІЦИДУ ДЕВРІНОЛ, КС

Назва бур'яну	Чутливість
амброзія полинолиста	+
будяк жовтоцвітний	+++
галінсога дрібноквіткова	+++
гірчаки	++
гірчиця польова	++
глуха кропива	+
грабельки звичайні	+++
грицики звичайні	++
зірочник середній	+++
злакові багаторічні	+
кропива жалка	+++
куряче просо	+++

+++ чутливість висока

++ чутливість середня

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

ДЕВРІНОЛ, КС – селективний гербіцид ґрунтової дії, проникає в рослину під час проростання насіння бур'яну в ґрунті ще до появи сходів. Також препарат має вплив на бур'яни в фазі сім'ядолі, після випадання опадів та реактивації препарату. Першою ознакою дії ДЕВРІНОЛУ є зупинка росту та деформація коренів. Пророслі бур'яни зупиняються в рості та набувають червоно – фіолетового забарвлення та поступово гинуть. Препарат не проявляє гербіцидної активності при застосуванні по сходам бур'янів.

Назва бур'яну	Чутливість
лобода біла	+++
метлюг звичайний	++
падалиця зернових	++
паслін чорний	+
підмаренник чіпкий	++
роман польовий	+++
ромашка аптечна	+++
рутка лікарська	+
талабан польовий	+++
тонконіг однорічний	+++
фіалка польова	+
щиріця звичайна	+++

+ чутливість низька

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Бур'яни	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки
Томати*	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,5 – 3,0	Обприскування із заробкою в ґрунт, до посіву, або до висадки розсади	1

* - реєстрація очікується в 2016 році

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

ДЕВРІНОЛ, КС повинен бути внесений до посіву культури із обов'язковою зарубкою в ґрунт на глибину 3-5 см протягом 28 – 48 годин після внесення (препарат фотонестабільний, швидко розкладається під дією сонячних променів). Після випадання опадів препарату властива реактивація (повернення гербіцидної дії). Препарат має залишкову активність в ґрунті, небажано висівати зернові культури в рік застосування. ДЕВРІНОЛ, КС може застосовуватися в суміші із препаратами на основі метрибузину та кломазону.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ:

ДЕВРІНОЛ, КС широко застосовується в Європі та інших країнах світу при вирощуванні ріпаку, сої, картоплі, перцю, капусти, суниці, малини, смородини, винограду, персику та ін.

Характеристики препарату	Деврінол, КС
Діюча речовина	напропамід, 450 г/л
Хімічна група	Ацетаміди
Препаративна форма	концентрат суспензії
Спосіб дії	системний + ґрунтова дія
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га
Упаковка	каністра 5 л



ТАРГА® СУПЕР, КЕ



Селективний післясходовий протизлаковий гербіцид

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Мінімальна фітотоксична дія на культурну рослину;
- Швидко абсорбується поверхнею листя бур'янів;
- Дощ, що пройшов уже через годину після обробки, не впливає на ефективність препарату;
- Початок пригнічення бур'янів спостерігається в перші 2 доби;
- Завдяки подовженому строку дії може використовуватися у широкому діапазоні фаз росту сільськогосподарських культур і бур'янів;
- Відсутнє повторне відростання багаторічних видів бур'янів;
- Високоєфективний у боротьбі з падалицею попередніх зернових культур у мінімальних дозах (1,0 л/га);
- Має низьку токсичність і є безпечним для здоров'я людей і тварин;
- Легко розкладається у ґрунті і воді, не справляє шкідливого впливу на вирощування наступних сільськогосподарських культур
- Тарга Супер, КЕ використовується у дозах:
Однорічні злакові бур'яни –1,0-1,75 л/га
Багаторічні злакові бур'яни –2,0-2,5 л/га
- Найбільш ефективним періодом для використання препарату вважається фаза 3-5 листків у бур'яну (10-15 см у пірію).

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Бур'яни	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки
Буряки столові і цукрові, морква, соя, капуста, цибуля всіх генерацій (крім цибулі на перо)	однорічні злакові бур'яни	1,0-2,0	обприскування вегетуючої культури у фазі 2-4 листків у бур'янів
	багаторічні злакові бур'яни	2,0-3,0	обприскування вегетуючої культури при висоті бур'янів 10-15 см
Картопля	однорічні та багаторічні злакові бур'яни	2,0-4,0	обприскування у фазі 2-4 листків у однорічних бур'янів та при висоті багаторічних 10-15 см
Ріпак	однорічні злакові бур'яни	1,0-1,5	обприскування вегетуючої культури у фазі 3-5 листків у бур'янів
	багаторічні злакові бур'яни	2,0-3,0	обприскування вегетуючої культури у фазі 3-6 листків у бур'янів
Льон-довгунець	однорічні та багаторічні злакові бур'яни	2,0-3,0	обприскування посівів у фазі "ялинки" (за висоти пірію 10-15 см)
Томати	однорічні злакові бур'яни	1,0-2,0	обприскування посівів у фазі 1-2 справжніх листків у культури або через 15-20 днів після висадки розсади
Огірки	однорічні злакові бур'яни	1,0-2,0	обприскування посівів у фазі 1-2 справжніх листків у культури
Коноплі	однорічні злакові бур'яни	1,5	обприскування вегетуючої культури при висоті бур'янів 10-15 см
Соняшник	однорічні злакові бур'яни	1,0-1,5	обприскування посівів у фазі 2-4 справжніх листків у культури

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найвища ефективність препарату проявляється, коли бур'яни знаходяться в стані активного росту, при теплій погоді і достатній вологості ґрунту. За таких умов ТАРГУ СУПЕР використовують в мінімально рекомендованих нормах;
- ТАРГУ СУПЕР можна використовувати в суміші з інсектицидами, фунгіцидами, а також іншими сучасними післясходовими гербіцидами проти широколистяних бур'янів;
- При застосуванні Тарга Супер з додаванням мінерального масла **Олемікс 84, КЕ 0,5-1,5 л/га**, підсилюється швидкість та ефективність дії препарату;
- Механічні обробки проводити не раніше, ніж за 5 днів після застосування препарату.

Характеристики препарату	Тарга Супер КЕ
Діюча речовина	хізалофоп-п-етил, 50 г/л
Хімічна група	Похідні арилоксифеноксипропіонової кислоти
Препаративна форма	концентрат емульсії
Спосіб дії	системний
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га
Упаковка	банка 1л, каністра 20л



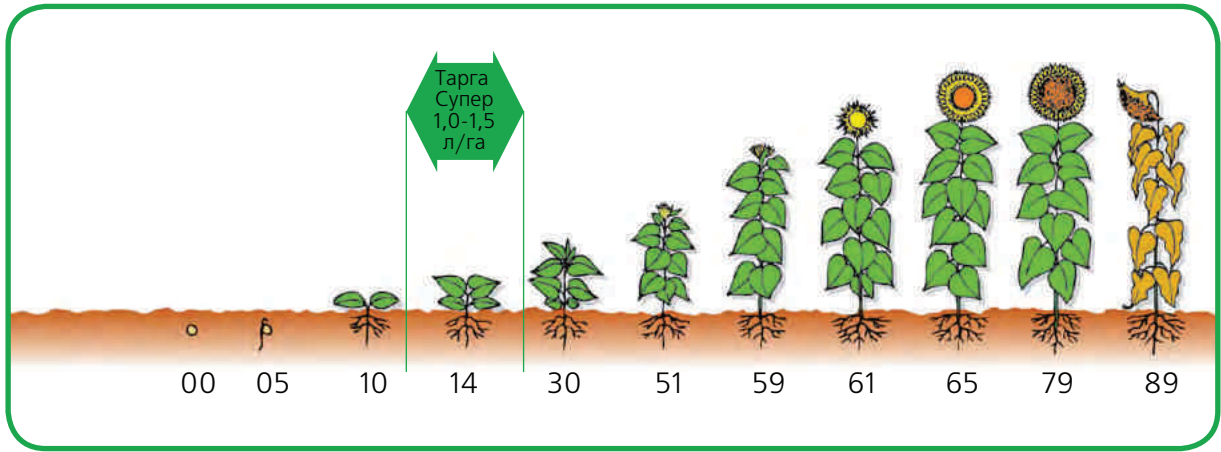
МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

- ТАРГА СУПЕР – гербіцид системної дії. Акумуляується в тканинах як надземної, так і підземної частини бур'яну (кореневища, підземні пагони). Препарат порушує синтез жирних кислот, внаслідок чого рослина гине.
- ТАРГА СУПЕР знищує як листя, так і коріння бур'янів, що призводить до неможливості їхньої повторної регенерації. Завдяки швидкому розкладанню ТАРГИ СУПЕР в ґрунті (період напіврозкладу в ґрунті становить 7 днів), препарат не впливає на наступні культури сівозміни.

СВІТОВА ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ:

ТАРГА СУПЕР довела свою ефективність і, в той же час, безпечність для таких культур: буряки; соя; ріпак; картопля; яблуна; груша; морква; капуста; цибуля; часник; горох; люпин; люцерна; кавун; диня; огірки; коноплі; томати; перець; баклажани; бавовна; сочевиця; тютюн; шпинат; селера; салат; смородина; суниця; малина; редис; конюшина; соняшник; виноград; декоративні та лікарські рослини.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА СОНЯШНИКУ:



- Тарга Супер, КЕ на соняшнику застосовується з нормою використання 1,0-1,5 л/га проти однорічних злакових бур'янів в період вегетації культури;
- фаза розвитку соняшника: 1-2 (максимум 3) пари справжніх листків;
- оптимальна фаза розвитку однорічних злакових бур'янів – 3-5 листків;
- не змішувати з іншими страховими гербіцидами, з мікро-та макро-добривами, таку обробку слід проводити за 7 днів до чи після застосування Тарга Супер, КЕ;
- не обробляти соняшник, що зазнав пригнічення внаслідок несприятливих погодних умов (заморозки, високі температури, посуха, град);
- механічні обробки проводити не раніше, ніж через 5-7 днів після застосування препарату;
- не застосовувати в суміші з іншими ад'ювантами, окрім Олемікс 84, КЕ.

ЗАСТОСУВАННЯ ТАРГА СУПЕР, КЕ В СУМІШІ ІЗ СПЕЦІАЛЬНИМ АД'ЮВАНТОМ ОЛЕМІКС 84, КЕ:

Тарга Супер, КЕ – 0,8-1,2 л/га + Олемікс 84, КЕ 0,8 л/га

Не рекомендовано застосовувати гербіцид Тарга Супер, КЕ в нормах вищих, ніж зареєстровані.

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ТАРГА СУПЕР, КЕ НА СОНЯШНИКУ



День внесення



14-й день після внесення (Тарга Супер 1,2 л/га)



14-й день після внесення (Контроль)



14-й день після внесення (Тарга Супер 0,8 л/га + Олемікс 0,8 л/га)

ФЕМО ФОРТЕ, СЕ



Гербіцид для комплексного захисту посівів цукрового буряку!

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- препарат діє як через листя, так і через ґрунт, контролює широкий спектр бур'янів;
- м'яка дія препарату дозволяє застосовувати його незалежно від фази розвитку буряка;
- широкий температурний режим застосування: від +5°C до +25°C;
- за рахунок ґрунтової дії препарат стримує проростання бур'янів навіть в період затяжних дощів;
- повторні застосування препарату сприяють утворенню гербіцидного екрану та подовжують період гербіцидної дії;
- за рахунок сучасної препаративної форми (суспензія) препарат має відмінну розчинність та застосовується без додавання мінеральних олій;
- при використанні препарату в рекомендованій нормі фітотоксичність на культурних рослинах не спостерігається.



ФЕМО ФОРТЕ
(діє через листя та коріння)

Повна загибель бур'янів уже через кілька днів

Характеристики препарату	Фемо Форте СЕ
Діюча речовина	метамітрон, 350 г/л + етофумезат, 100 г/л + фенмедифам, 100 г/л
Хімічна група	Триазинони, Бензофуранни, Фенілкарбамати
Препаративна форма	суспо-емульсія
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га
Упаковка	каністра 5л



МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

ФЕМО ФОРТЕ СЕ знищує широкий спектр одnorічних дводольних бур'янів та істотно стримує розвиток одnorічних злакових бур'янів. Препарат діє як на сходи, так і на проростаючі з насіння бур'яни, головним чином поглинаючись через кореневу систему та перші листки бур'янів, внаслідок чого проросток скручується та відмирає. Метамітрон, що входить до складу гербіциду ФЕМО ФОРТЕ СЕ, головним чином поглинається через коріння та частково через листя, етофумезат – поглинається проростаючими сходами та корінням, фенмедифам – підсилює страхову дію гербіциду поглинаючись на 100% через листя бур'янів. За рахунок поєднання трьох діючих речовин, ФЕМО ФОРТЕ СЕ контролює широкий спектр одnorічних бур'янів, в тому числі таких як: лобода біла, щириця звичайна, гірчаки, підмаренник чіпкий, ромашкові бур'яни та інші.

Напрямок дії :	через листя	через коріння
метамітрон	+	+++
етофумезат	+	+++
фенмедифам	+++	

+ - слабка дія, +++ - сильна дія

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Бур'яни	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки
Буряки цукрові	Однорічні дводольні бур'яни	1,5 – 2,0	Перше обприскування у фазу сім'ядолей у бур'янів, наступні з інтервалом 8 – 10 днів між обробками	3



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

ФЕМО ФОРТЕ застосовується як страховий гербіцид із побічною ґрунтовою дією, тому найкращий час для його застосування - на початку вегетації цукрових буряків, коли в ґрунті є достатні запаси ґрунтової вологи, а перші бур'яни досягли фази сім'ядолі. Повторні застосування препарату сприяють утворенню гербіцидного екрану та подовжують період захисної дії.

Потрібно коригувати норму витрати препарату в залежності від фази розвитку бур'яну:
1,5 л/га – бур'яни в фазі сім'ядолі; **2,0 л/га** – бур'яни в фазі 1-2 листа.

ФЕМО ФОРТЕ за вегетаційний період повністю розкладається в ґрунті, на наступний сезон немає ніяких обмежень в сівозміні.

ФЕМО ФОРТЕ сумісний із більшістю пестицидів і при необхідності може бути застосований в баковій суміші з іншими препаратами, проте перед використанням необхідно провести тест на сумісність.

Бажано утриматись від застосування препарату, коли рослини перебувають в стресовому стані (після застосування інших пестицидів чи одразу після заморозку), та коли температура повітря перевищує +25°C. Також, не рекомендується застосовувати препарат по мокрому листу.

На ґрунтах, що містять багато органічних решток та більше 5% гумусу, ефективність препарату може знизитись за рахунок обмеження ґрунтової дії.

СПЕКТР ДІЇ:

ФЕМО ФОРТЕ за рахунок поєднання трьох діючих речовин контролює широкий спектр однорічних бур'янів, в тому числі таких, як: лобода біла, щириця шорстка, гірчак, підмаренник чіпкий, ромашкові бур'яни та інші.

Назва бур'яну	Чутливість бур'яну	
берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	-
вероніка (види)	<i>Veronica spp.</i>	+++
вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>	-
галінсога (види)	<i>Galinsoga</i>	+++
гірчак березковидний	<i>Polygonum convolvulus</i>	++
гірчак шорсткий	<i>Polygonum persicaria</i>	++
гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	+++
грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	+++
жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>	+++
зірочник середній	<i>Stellaria media</i>	+++
кропива глуха	<i>Laminum purpureum</i>	+++
кропива жалка	<i>Urtica urens</i>	+++
курячі очка	<i>Anagallis arvensis</i>	+++
лисохвіст	<i>Alopecurus</i>	++
лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	+++
лутига розлога	<i>Atriplex patula</i>	+++
мак-самосійка	<i>Papaver rhoeas</i>	+++
мишій зелений	<i>Setaria viridis</i>	-
мишій сизий	<i>Setaria glauca</i>	-

Назва бур'яну	Чутливість бур'яну	
незабудка польова	<i>Myosotis arvensis</i>	+++
осот городній	<i>Sonchus oleraceus</i>	-
осот рожевий	<i>Cirsium arvensse</i>	-
паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	+++
переліска однорічна	<i>Mercurialis Annua</i>	++
пирій повзучий	<i>Elytrigia repens</i>	-
підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	++
просо куряче (плоскуха)	<i>Echinochloa crus-galli</i>	-
редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	+++
ромашка (види)	<i>Matricaria spp.</i>	++
рутка лікарська	<i>Fumarium officinalis</i>	+++
спориш звичайний	<i>Poligonum aviculare</i>	++
талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>	+++
тонконіг однорічний	<i>Poa annua</i>	++
фіалка польова	<i>Viola arvensis</i>	++
шпругель звичайний	<i>Spergula arvensis</i>	+++
щириця звичайна	<i>Amaranthus retroflexus</i>	+++

+++ - чутливі ++ - середньо чутливі - - стійкі



Гірчак шорсткий



Лобода біла



Підмаренник чіпкий



Щириця

АПЛАУД® ЗП



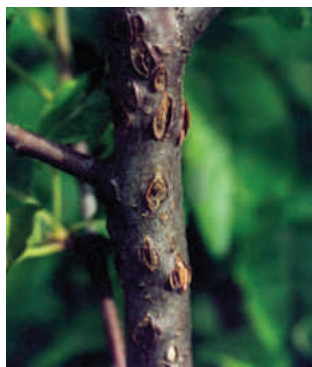
Регулятор синтезу хітину для боротьби з шкідниками на огірках та помідорах закритого ґрунту, яблуні

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- подовжена дія препарату до 25 і більше днів;
- не справляє негативної дії на ENCARSIA FORMOSA, яка є природним ворогом тепличної білокрилки, тому препарат можна використовувати у інтегрованій системі захисту від шкідників;
- немає перехресної резистентності з органофосфатами або синтетичними піретроїдами;
- додатковий ефект дії при випаровуванні в теплицях;
- не виявляє фітотоксичності;
- є безпечним для теплорівних, риб, бджіл.



Щитівки



Плодова цикадка



Білокрилка

Характеристики препарату	Аплауд, ЗП
Діюча речовина	бупрофезин, 250 г/кг
Хімічна група	Бупрофезини (інгібітори синтезу хітину)
Препаративна форма	порошок, що змочується
Спосіб дії	контактний + перерозподіл в газовій фазі (діє при випаровуванні)
Норма витрати робочого розчину	теплиці: 500-1000 л/га сади: 1000 л/га
Упаковка	коробка 500 г



МЕХАНІЗМ ДІЇ ПРЕПАРАТУ:

Діє за рахунок пригнічення синтезу хітину комах. Регулятор росту комах для знищення цикадок, білокрилки, щитівок та деяких кліщів. Препарат вбиває личинку в момент линьки і знижує чисельність популяції наступного покоління, що призводить до нежиттєздатності яєць, які відкладають дорослі комахи.

СПЕКТР ЗАСТОСУВАННЯ:

У світі широко використовується на овочах, рисі, цитрусових, бавовні, квасолі тощо. Аплауд справляє відчутну дію на таких шкідників, як: теплична білокрилка, бавовняна білокрилка, цикадки, каліфорнійська щитівка, грушева медяниця, цитрусова цикадка, деякі види кліщів.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Шкідник	Норма внесення (кг/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Огірки та помідори закритого ґрунту	Білокрилка	0,5-0,7	обприскування в період появи шкідників	1	3
Яблуня	Каліфорнійська щитівка	2,0-2,4	обприскування в період вегетації	2	20

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- У тепличних господарствах для забезпечення найвищого ефекту ретельно обприскують усю поверхню рослин робочим розчином із розрахунку 0,5-0,7 кг препарату на 500-1000 л води через 2 тижні після появи дорослих комах, що збігається з появою личинок I-II віку;
 - За високого ступеня ураження шкідниками рекомендується використовувати суміш Аплауду з синтетичним піретроїдом, ефективним проти дорослої форми білокрилки;
 - Для захисту яблуні проти каліфорнійської щитівки препарат може бути застосований в три періоди:
 - I обробка – в ранньовесняний період по зимуючому щитку під час відродження личинок (при сильному заселенні каліфорнійською щитівкою);
 - II обробка – у період розселення личинок-мандрівниць першого покоління;
 - III обробка – у період розселення личинок-мандрівниць другого покоління;
- Слід зауважити, що АПЛАУД застосовується за сезон двічі. Тому, якщо є необхідність проводити три обприскування то одне із них потрібно провести іншим препаратом, наприклад: одне із двох обприскувань по личинкам-мандрівницях замінити препаратом МОСПІЛАН®, чи ранньовесняне застосування замінити викорінюючим обприскуванням 2-% розчином препарату ОЛЕМІКС;
- Спосіб обробки – повнолітражне обприскування за допомогою тракторного вентиляторного обприскувача;
 - Обприскування проводять вранці (до 10 години) або ввечері (18-22 години), коли висхідні потоки повітря мінімальні.

БАЛАЗО[®], КЕ



Новий інсекто-акарицид проти широкого спектру шкідників для захисту плодових та польових культур.

Характеристики препарату	Балазо, КЕ
Діюча речовина	біфентрин, 100 г/л
Хімічна група	Піретроїди
Препаративна форма	концентрат емульсії
Спосіб дії	контактно-шлунковий
Норма витрати робочого розчину	сад/виноград – 800-1000 л/га соя – 300-500 л/га
Упаковка	банка 1л



Препарат контактної дії, відноситься до класу піретроїдів, що дозволяє ефективно застосовувати його проти представників різних родин шкідників.

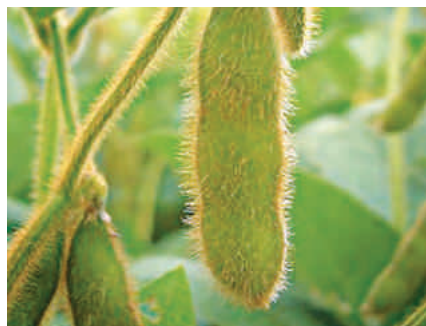
ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Препарат діє не лише на дорослі форми шкідників, а й на личинки;
- Високий захисний ефект проти шкідливих комах;
- Справляє сильну дію проти кліщів, що надає можливість значно зменшити або затримати обробку специфічними акарицидами;
- БАЛАЗО безпечний для сільськогосподарських культур;

- Малотоксичний для теплокровних, але не рекомендується використовувати на культурах-медоносах у період активного льоту бджіл.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат діє за рахунок контактної та шлункової активності. Дія БАЛАЗО проявляється у паралічі нервової системи шкідників. Препарат не поглинається листям рослини.



КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Шкідник	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Яблуня	Кліщі, листомінуючі молі, гусені яблуневої плодожерки, попелиці, листокрутки	0,4-0,5	обприскування в період вегетації	2	30
Соя	Кліщі, акацієва вогнівка, клопи	0,2-0,3	обприскування в період вегетації	2	30
Виноградники	Листокрутки, кліщі	0,2-0,3	обприскування в період вегетації	2	30

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Слід забезпечити достатнє і рівномірне обприскування надземної частини культури, що обробляється. Максимальна ефективність досягається, якщо обробку проводити у вечірні або ранкові години за температури від +15 до +22°C.

Препарат сумісний з багатьма речовинами, окрім лужних.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ БАЛАЗО:

Препарати на основі біфентрину широко застосовують у багатьох країнах світу для боротьби із шкідниками на культурах, таких як: томати та огірки (0,4-0,6 л/га), ріпак (0,125-0,150л/га), декоративні культури, широкий спектр плодових насаджень. Також препарат успішно використовується на сої, проти дорослих особин кліща.



ІНАЗУМА® , ВГ

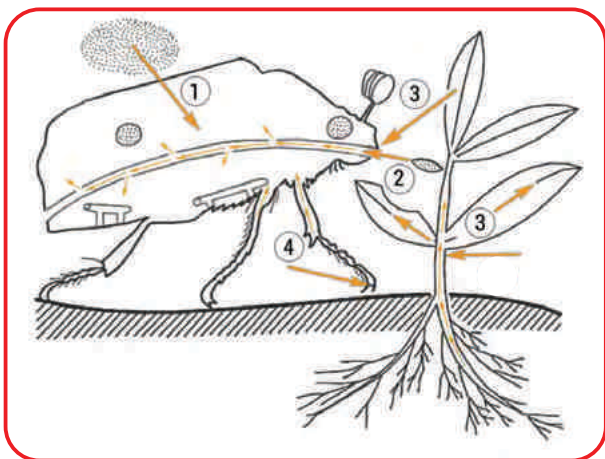


Енергія блискавки!

Новий інсектицид проти комплексу шкідників на зернових культурах та ріпаку

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Двохкомпонентний інсектицид, що має системну та контактну дію;
- Висока біологічна ефективність проти комплексу шкідників;
- Ефективний проти шкідників стійких до фосфорорганічних інсектицидів;
- Блискавична дія на шкідників та подовжений період захисту;
- Проявляє токсичну дію на яйця, личинки та імаго шкідника;
- Ефективність препарату мало залежить від температурного режиму застосування, фази розвитку шкідника та фази розвитку культури;
- Застосування проти колюче-сисних шкідників гарантовано зберігає класність зерна і його хлібопекарські властивості;
- Сучасна формуляція та зручна у використанні препаративна форма.



КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Зернові культури	Норма витрати, (кг/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробок
Зернові культури	Попелиці, цикадки, блішки	0,2	Обприскування в період вегетації культури за появи шкідників	2
	Трипси, хлібні жуки, клоп шкідлива черепашка	0,24		
Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, попелиці, блішки, ріпаківий пильщик	0,2	Обприскування в період вегетації культури за появи шкідників	2
	Великий ріпаківий, стебловий та насіннєвий прихованохоботники	0,24	В період бутонізації	

Характеристики препарату	Іназума, ВГ
Діюча речовина	ацетаміприд, 100 г/кг + лямбда-цигалотрин, 30 г/кг
Хімічна група	Неонікотинοїди + Піретроїди
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Спосіб дії	контактно-системний
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га
Упаковка	пакет 1 кг



МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Інсектицид **ІНАЗУМА®** має в своєму складі дві діючі речовини, що впливають на нервову систему комах, але відносяться до різних хімічних класів та мають різний механізм дії на шкідників.

Ацетаміприд, як конкурент ацетилхоліну, блокує роботу постсинаптичних рецепторів, що призводить до надмірного збудження та загибелі комах (механізм дії на шкідника за міжнародною класифікацією ІРАС* – 4а). Лямбда-цигалотрин (механізм дії на шкідника за міжнародною класифікацією ІРАС* – 3а), впливає на обмін кальцію в синапсах та порушує роботу натрій-калієвих каналів, що призводить до порушення функцій нервової системи, загального паралічу та швидкої загибелі.

Після застосування **ІНАЗУМА®** шкідники гинуть як від безпосереднього контакту, так і після поїдання оброблених рослин. Ацетаміприд діє головним чином системно, потрапляючи в рослину захищає її на довгий час і контролює шкідників навіть у важкодоступних місцях. Залежно від виду комах проявляє токсичну дію на яйця, личинки та дорослу форму. Лямбда-цигалотрин – має контактно-шлункову дію на шкідників і застосовується для створення «стоп – ефекту», що є особливо важливим за високої чисельності дорослих форм жуків та клопів.

ШЛЯХ ПРОНИКНЕННЯ ІНАЗУМА® В КОМАХУ

1. Проникнення через кутикулу (контактна дія)
2. Разом з їжею (кишкова дія)
3. Разом із соком рослин в якому знаходиться препарат
4. Контактна дія через нервові закінчення

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА ПШЕНИЦІ:

Найбільших втрат шкідники завдають в період «формування колосу – досягання зерна», і якраз в цей період в більшості випадків на полях присутній весь спектр шкідників. Цей період і є найбільш оптимальним для застосування препарату ІНАЗУМА®.

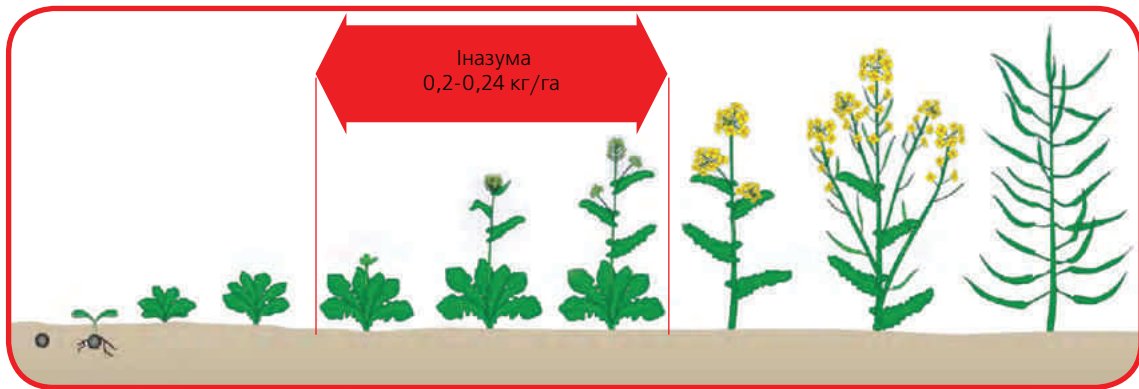
Для досягнення найкращого результату ІНАЗУМА® необхідно застосовувати, коли в рослині зберігається активний сокорух, а популяція шкідників ще сильно не розрослась (більшість шкідників знаходяться в молодших фазах розвитку та їх вплив на врожай та якість зерна мінімальні).

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ										
	ПОСІВ	СХОДИ	4-6 листків	кущення (осінь)	вихід в трубку (весна)	прапорцевий листок	колосіння	молочна стиглість	дозрівання	повна стиглість
Хлібна жужелиця (личинки)										
Злакові попелиці										
Клоп шкідлива черепашка										
П'явиці										
Хлібні жуки										
Трипси										
Хлібна жужелиця (жуки)										

Період шкодочинності

Найкращий час для застосування препарату Іназума®

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА РІПАКУ:



- ІНАЗУМА, ВГ завдяки поєднанню двох діючих речовин з різних хімічних груп контролює широкий спектр шкідників на ріпаку таких як: ріпаковий квіткоїд, прихованохоботник стебловий, попелиці, блішки, ріпаковий пильщик;
- високоефективний навіть при наявності великої чисельності шкідників, володіє сильним «стоп-ефектом»;
- ІНАЗУМА,ВГ має низьку токсичність на бджіл, мінімальний період очікування 1 година.

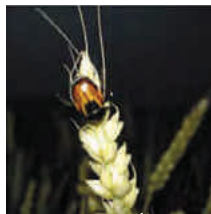
СПЕКТР ДІЇ:



Трипси



Клоп-черепашка



Жук-кузька



Насінневий прихованохоботник



Великий ріпаковий прихованохоботник

МОСПІЛАН® , ВП



Могутній винищувач шкідників



Системний інсектицид контактно-шлункової дії проти представників родини: лускокрилих – Lepidoptera, напівтвердокрилих – Hemiptera, трипсів – Thysanoptera, твердокрилих – Coleoptera та рівнокрилих – Homoptera.

МОСПІЛАН® належить до нового класу інсектицидів – неонікотиноїдів.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- завдяки новому механізму дії, у шкідників не з'являється стійкість до препарату;
- низька норма застосування;
- висока біологічна ефективність – незалежно від температур;
- результат дії препарату помітний уже за годину після обприскування;
- подовжена знищувальна дія (до 3-х тижнів) на дорослих комах, личинок та яйця;
- сумісний з багатьма пестицидами, за винятком сильнолужних.
- **Безпечний для бджіл, джмелів та корисної ентомофауни – може використовуватись у період цвітіння!**



Характеристики препарату	Моспілан® ВП
Діюча речовина	ацетаміпрід, 200г/кг
Хімічна група	Неонікотиноїди
Препаративна форма	водорозчинний порошок
Спосіб дії	системний
Норма витрати робочого розчину	польові культури: 200-400 л/га
	сади та виноградники: 800-1000 л/га
Упаковка	пакети з фольги 50 г, 400 г



МЕХАНІЗМ ДІЇ:

- Щодо рослин препарат характеризується гарною системною та трансламінарною дією, внаслідок чого він поглинається рослиною та розноситься по всіх її частинах. Тому ефект від застосування препарату проявляється також і на необроблених частинах рослин.
- Шкідники гинуть унаслідок безпосереднього контакту з препаратом, а також поїдання оброблених рослин.
- Інсектицидна дія препарату проявляється шляхом його впливу на нервову систему комах, що призводить до загибелі комах від надмірного нервового збудження і паралічу.
- Залежно від виду комах препарат проявляє токсичну дію на яйця, личинки та дорослу форму.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ:

Препарат широко використовується у світі для боротьби з шкідниками на таких культурах, як пшениця, ячмінь, ріпак, кукурудза, цукрові буряки, огірки та томати закритого та відкритого ґрунту, цибуля, капуста, перець, цитрусові культури, квіти, яблуня, груша, тютюн та ін.

МОСПІЛАН® – потужний захист від небезпечних шкідників саду!



Каліфорнійська щитівка

Яблуневий квіткоїд

Листокрутка розанова

Зелена яблунева попелиця

Яблуневий плодовий пильщик (трач)

Яблунева плодожерка

МОСПІЛАН® – могутній винищувач шкідників ріпаку!



Великий ріпаківий прихованохоботник

Насіннєвий прихованохоботник

Ріпаківий квіткоїд

Капустяний стручковий комарик

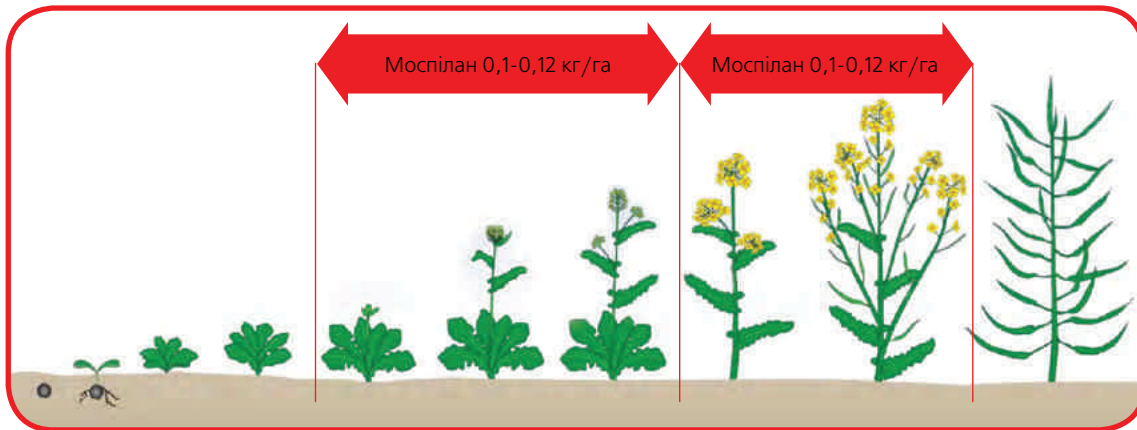
Капустяна попелиця

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Шкідник	Норма внесення (кг/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Яблуня	Яблунева плодожерка	0,15-0,20	обприскування в період вегетації по відродженню гусені I та II покоління	2	45
	Попелиці, яблунева та мінуючі молі, розанна та сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик	0,15-0,20	обприскування в період вегетації	2	45
	Каліфорнійська щитівка	0,4-0,5	обприскування дерев на початку розпускання бруньок (по щитку) та влітку - під час відродження личинок-мандрівниць	2	45
Ріпак озимий та ярий	Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, попелиці, ріпаковий довгоносик, ріпаковий пильщик, ріпаковий клоп, прихованохоботники, капустяний стручковий комарик	0,10-0,12	обприскування в період вегетації (перед цвітінням, на початку цвітіння, під час цвітіння та в кінці цвітіння)	2	25
Зернові культури	Личинки клопа-шкідливої черепахи, попелиці, п'явиці, трипси	0,1-0,12	обприскування посівів в період вегетації, але не пізніше фази «молочної стиглості зерна»	2	30
Буряки цукрові	Бурякові довгоносики, бурякові блішки, щитоноски, піщаний мідляк, бурякова листкова попелиця	0,050-0,075	обприскування в період вегетації	1	40
Соняшник, люцерна, буряки цукрові	саранові	0,050-0,075	обприскування в період вегетації	1	40
Томати та огірки закритого ґрунту	теплична білокрилка, оранжейна попелиця, персикова попелиця, баштанна попелиця, трипси	0,2-0,3	обприскування в період вегетації	2	3
Картопля	колорадський жук	0,05 - 0,10*	обприскування в період вегетації	1	35

* - Світовий досвід використання

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ МОСПІЛАН, ВП НА РІПАКУ



- безпечний для бджіл, джмелів та корисної ентомофауни - може використовуватись у період цвітіння;
- ідеальний препарат для захисту від ріпакового квіткоїда, капустяної галиці, попелиць та інших небезпечних шкідників в період цвітіння ріпаку;
- довгий період захисної дії (до 2 тижнів).

Європейський досвід застосування, цільові об'єкти та норми:

Шкідники	Період проведення обприскування	Норма витрати, кг/га
Ріпаковий квіткоїд	При появі жуків на полі	0,12-0,15
Капустяна попелиця	При появі перших колоній попелиці	
Хрестоцвітні блішки	По сходах при появі шкідника	
Ріпаковий пильщик	Обприскування при появі молодих гусениць	0,15-0,2
Великий ріпаковий прихованохоботник	Обприскування перед відкладкою яєць	
Стебловий прихованохоботник	В той же час що й ріпаковий квіткоїд	
Капустяний насінний прихованохоботник	На початку опадання квіткових пелюсток	
Капустяний стручковий комарик	На початку опадання квіткових пелюсток	

НАГОМІ, ВГ



НОВИШКА

Сучасний піретроїдний інсектицид широкого спектру дії

Характеристики препарату	Нагомі, ВГ
Діюча речовина	лямбда-цигалотрин, 25 г/кг
Хімічна група	Піретроїди
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Спосіб дії	контактно-шлунковий
Норма витрати робочого розчину	польові культури 200-400 л/га
Упаковка	пакет 1 кг



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- високоефективний піретроїдний інсектицид з широким спектром дії;
- препарат володіє репелентним ефектом (низькі сублетальні дози відлякують комах та запобігають їх харчуванню);
- препарат створює «стоп-ефект» на шкідників;
- сучасна препаративна форма безпечна для користувачів;
- низька норма застосування;
- препарат сумісний із більшістю пестицидів;
- відсутність фітотоксичності;
- **препарат найвищої якості!**

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Шкідник	Норма внесення (кг/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Озима та яра пшениця	Попелиці, п'явиці, трипси, клопи та хлібні жуки	0,3 – 0,4	Обприскування посівів в період вегетації при досягненні чисельності шкідників, що досягла ЕПШ	2	20
Озимий та ярий ріпак	Попелиці, хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники	0,2 – 0,3		2	14

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

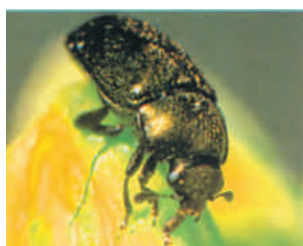
- для отримання найкращих результатів, обробку НАГОМІ, ВГ потрібно починати за чисельності шкідників, що досягла економічного порогу шкодочинності (ЕПШ);
- в разі застосування на ріпаку проти великого ріпакового та стеблового прихованохоботників – обробіток слід провести до відкладки яєць самками шкідників в період їх активного льоту, проти інших шкідників – обробку проводять по мірі їх появи та перевищення ЕПШ;
- на квітучих культурах обробку НАГОМІ, ВГ слід проводити із врахуванням льоту бджіл, препарат токсичний при прямому попаданні, залишкова активність (згідно Європейської реєстрації) – 1 година;
- максимальна ефективність досягається, якщо обробку проводити у вечірні або ранкові години за температури повітря від +15 ... +22°C. За підвищених температур рекомендується застосовувати бакову суміш: НАГОМІ, ВГ + МОСПІЛАН, ВП;
- при великій чисельності шкідників та в складних погодних умовах найкращі результати досягаються при застосуванні НАГОМІ, ВГ в суміші із ад'ювантами, наприклад СКАБА, КЕ.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ:

НАГОМІ, ВГ застосовується для захисту зернових культур, ріпаку, соняшнику, плодових насаджень, виноградників, овочів та картоплі. Препарат ефективний проти широкого спектру шкідників із родин *Coleoptera*, *Diptera*, *Lepidoptera*, *Hemiptera*.



Клоп-черепашка



Квіткоїд ріпаковий



Блішки



Попелиці



Запорука Вашого врожаю

САНМАЙТ ефективно діє проти широкого спектра кліщів, таких як кліщ павутинний, кліщ суничний, кліщ виноградний та інші.

Характеристики препарату	Санмайт, ЗП
Діюча речовина	піридабен, 200г/кг
Хімічна група	Піридазинони
Препаративна форма	порошок, що змочується
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	1000 л/га
Упаковка	пакет 500г



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- дає змогу боротися з кліщами на всіх фазах розвитку шкідника (яйце-личинка-німфа-дорослі кліщі);
- використання препарату не призводить до перехресної стійкості;
- швидко діє: препарат починає діяти вже через 15 хвилин після обробки;
- препарат має подовжений термін дії (5-6 тижнів);
- температурні коливання не впливають на дію препарату;

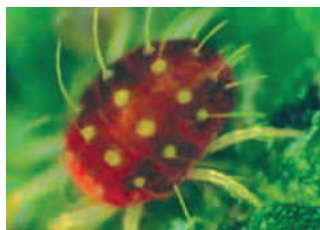
- препарат безпечний для сільськогосподарських культур та малотоксичний для теплокровних;
- препарату властива також побічна дія проти білокрилки.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

САНМАЙТ – контактний акарицид, який має високу активність у боротьбі зі шкідниками на всіх стадіях розвитку (яйце, личинка, німфа та дорослі кліщі).



Кліщ звичайний павутинний
Tetranychus urticae



Кліщ червоний плодовий
Panonychus ulmi



Кліщ червоний цитрусовий
Panonychus citri



Кліщ червоний павутинний
Tetranychus cinnabarinus

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Шкідник	Норма внесення (кг/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Яблуня	кліщі	0,5-0,9	обприскування в період вегетації	1	20

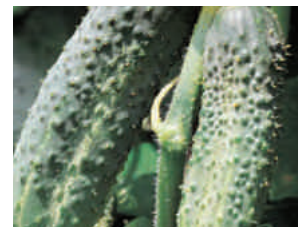
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- САНМАЙТ має контактну дію, тому для досягнення найвищого ефекту препарату принципове значення має рівномірність його нанесення на поверхню рослин з усіх боків шляхом обприскування;
- Найкраще використовувати САНМАЙТ після цвітіння, коли щільність популяції кліщів досягає або перевищує пороговий рівень;
- Щоб не прискорювати розвиток резистентності, бажано використовувати САНМАЙТ один раз на рік;
- Атмосферні опади, що випали за кілька годин після обприскування, не знижують ефективності препарату;
- САНМАЙТ можна застосовувати у суміші з усіма традиційними інсектицидами та фунгіцидами, окрім сильнолужних речовин, як наприклад, Бордоська рідина.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

Завдяки високій ефективності та низькій фітотоксичності, в світі САНМАЙТ використовується при вирощуванні різних сільськогосподарських культур:

- яблуня
- груша
- персик
- огірки
- томати
- баклажани
- суніці
- чай
- виноград
- цитрусові
- декоративні рослини.



НІССОРАН® , ЗП



Сучасний акарицид, який діє на яйця, личинки та німфи багатьох видів кліщів

Характеристики препарату	Ніссоран, ЗП
Діюча речовина	гекситіазокс, 100г/кг
Хімічна група	Тіазолідини
Препаративна форма	порошок, що змочується
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	сади та виноградники – 1000л/га польові культури – 300-500л/га
Упаковка	пакет 500г



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- широкий спектр акарицидної дії;
- висока ефективність у боротьбі з кліщами на стадіях розвитку: яйце–личинка–німфа;
- відсутність перехресної резистентності щодо кліщів, стійких до інших акарицидів;
- подовжений термін акарицидної дії (до 50 діб);
- відсутність фітотоксичності для більшості сільськогосподарських культур;
- сумісний з багатьма видами пестицидів;
- підвищені температури не впливають на ефективність препарату;
- володіє трансламінарними властивостями (здатність проникати на нижню сторону листа);
- відсутність шкідливої дії на корисну ентомофауну.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

- Препарат не діє на дорослу форму кліщів. Тому його рекомендовано застосовувати, коли популяція дорослих кліщів ще не досягла порогової чисельності;
- Після застосування препарату яйця, личинки та німфи гинуть, а імаго продовжує життєдіяльність, відкладаючи нові яйця. Але жодне з відкладених яєць не відроджується, а дорослі кліщі гинуть природною смертю протягом 7–10 діб;
- Візуальний ефект від застосування препарату можна спостерігати через 10 днів після обприскування.



КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Шкідник	Норма внесення (кг/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Яблуня	кліщі	0,3-0,6	обприскування в період вегетації	1	30
Виноградники	кліщі	0,24-0,36	обприскування в період вегетації	1	30
Соя	кліщі	0,4 – 0,5	обприскування в період вегетації, за появи кліщів та початку відкладення яєць	1	35

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Обприскування краще проводити до появи популяції дорослих кліщів першої генерації. У разі високого ступеня заселеності рослин дорослими кліщами НІССОРАН можна застосовувати у суміші з іншими акарицидами, що діють на імаго, для швидкого знищення популяції дорослих кліщів, або використовувати САНМАЙТ.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ:

У світі препарат вдало застосовують у боротьбі з кліщами на таких культурах, як яблуня, виноград, баклажани, декоративні рослини, цитрусові, смородина чорна (маточники), бавовник, овочі та соя.

ПРОБЛЕМА КЛІЩІВ В ПОСІВАХ СОЇ

Павутинний кліщ в посівах сої є дуже складним об'єктом, в першу чергу це пов'язано з його біологічними особливостями та відсутністю надійних методів контролю. Павутинний кліщ найбільшої шкоди завдає в період липень – серпень (від бутонізації до повної стиглості), пошкоджуючи листовий апарат, призводить до збільшення транспірації та уповільнення процесу фотосинтезу, і як наслідок – відбувається передчасне скидання листя, утворення дрібного зерна та розтріскування бобів. Оптимальною температурою для його розвитку є $t +29...+33^{\circ}\text{C}$ та відносна вологість повітря 35 – 55%. Засушливі роки для кліща є найкращими для розвитку. За даними американських дослідників, соя в період засухи є більш поживною для кліщів (рослини в стресовому стані продукують більше амінокислот), відбувається пришвидшена генерація (цикл розвитку 1 покоління може складати 7-8 днів). Також в суху погоду менше грибкових хвороб, що в вологі та прохолодні роки обмежують чисельність кліщів.



Фактори, що ускладнюють боротьбу із кліщами:

- фосфорорганічні інсектициди ефективні лише на дорослу форму кліща – імаго;
- високі температури повітря знижують ефективність фосфорорганічних інсектицидів;
- кліщі знаходяться переважно із нижньої сторони листка, куди інсектицидам важко потрапити при обробці звичайними обприскувачами.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НІССОРАН, ЗП НА СОЇ

НІССОРАН – високоефективний акарицид, що володіє трансламінарними властивостями (здатність потрапляти на нижню сторону листа) та контролює кліщів на стадіях розвитку: яйце – личинка – німфа. Для досягнення оптимального контролю шкідників потрібно:

1. застосовувати спеціальні обприскувачі, що можуть направляти потоки повітря на нижню сторону листа та використовувати максимальну кількість робочого розчину (min 300 л/га);
2. проводити обробку акарицидами до масової появи кліщів;
3. обов'язково застосовувати НІССОРАН в баковій суміші із препаратами, що контролюють імаго та використовувати ад'юванти.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ НІССОРАН, ЗП В БАКОВИХ СУМІШАХ

**Ніссоран, ЗП – 0,4 кг/га + Балазо, КЕ – 0,3 л/га
+ Скаба, КЕ – 0,1 л/га (ад'ювант)**



АКІРА® , КС



Нові можливості для комплексного захисту саду!

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- препарат має як профілактичну, так і лікувальну дію;
- контролює комплекс хвороб в саду (парша, плодові гнилі, має побічну дію на борошністу росу);
- препарат може застосовуватися в період цвітіння;
- препарат стійкий до виникнення резистентності;
- безпечний для бджіл, птахів та корисної ентомофауни;
- на 40% зменшено пестицидне навантаження на сад (в розрахунку по діючій речовині);
- за рахунок нової формуляції та наявності рослинної олії покращено покриття поверхні листа;
- покращена розчинність препарату та сумісність із більшістю пестицидів;
- відсутність фітотоксичності.



КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороби	Норма витрати, л/га	Спосіб та час обробок	Кратність обробок
Яблуня	Парша, плодові гнилі	2,5 – 3,0	Обприскування в період вегетації при появі перших ознак захворювання	4

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Для попередження ураження яблуні паршею першу обробку препаратом АКІРА® проводять, як правило, у фазу «зеленого конусу». АКІРА® починає діяти одразу після обробки, із захисним періодом до двох тижнів залежно від погодних умов, наступні обробки фунгіцидом АКІРА® проводять з інтервалом 7-14 днів чергуючи їх з іншими фунгіцидами.

За необхідності АКІРА® може застосовуватися в період цвітіння без ризику для комах запилювачів і контролювати одночасно комплекс хвороб – паршу, плодові гнилі (моніліоз, степфіліум) та борошністу росу. За умови сильного ураження борошністою росю необхідно застосовувати бакову суміш із системним фунгіцидом ТОПСІН®-М.

Завдяки спеціальній формуляції, що містить всі необхідні прилипачі, при застосуванні фунгіциду АКІРА® навіть у екстремальних погодних умовах, немає необхідності додавати у суміш додаткові ад'юванти. В системі захисту садів препарат може застосовуватися як в чистому вигляді, так і в суміші із іншими пестицидами.

Характеристики препарату	Акіра®, КС
Діюча речовина	каптан, 370 г/л + рослинна олія 17%
Хімічна група	Фталіміди
Препаративна форма	концентрат суспензії
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	800-1000 л/га
Упаковка	каністра 5л



МЕХАНІЗМ ДІЇ:

АКІРА® є контактним фунгіцидом широкого спектру дії і призначений для захисту яблуні від парші (*Venturia enaequalis*), сірої гнилі плодів, крім того, АКІРА® блокує зараження гнилями під час цвітіння (*Stemphylium*, *Alternaria*, тощо). Також завдяки спеціальній формуляції проявляє побічну дію на борошністу росу (*Podosphaera leucotricha Salm*).

Може використовуватися для захисту винограду від мілдью (*Plasmopara viticola*), чорної плямистості (*Phomopsis viticola Sacc*), інфекційного всихання (*Sphaeropsis malorum Berk.*, *Eutypa armeniaceae Hansf et Carter*), сірої (*Botrytis cinerea Pers.*) та білої гнилі (*Sclerotinia sclerotiorum*).

Препарат застосовується для профілактики захворювань, а також як ефективний лікувальний засіб на початковій стадії інфікування.

Дія фунгіциду АКІРА® базується на різних функціональних порушеннях життєдіяльності патогенів, що призводить до їхньої загибелі і виключає імовірність виникнення резистентності до препарату.

ВЕНТОП® 350 SC, КС



Новий стандарт для захисту від парші, надійний компонент для бакових сумішей

Характеристики препарату	Вентоп 350 SC, КС
Діюча речовина	дитіанон, 350 г/л
Хімічна група	Хінони
Препаративна форма	концентрат суспензії
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	600-1000 л/га
Упаковка	каністра 5л, банка 1л



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- контролює комплекс хвороб яблуні (парша, плодові гнилі, плямистості листя);
- високоефективний проти видів парші листя та плодів навіть при високому ступені розвитку хвороби;
- відсутній ризик виникнення резистентності;
- завдяки спеціальній формуляції, що містить потужні прилипачі, добре і рівномірно покриває опушені поверхні листя та молодих плодів;
- має подовжений період захисної дії – на 2-4 дні порівняно з іншими контактними фунгіцидами;
- стійкий до змивання дощем;
- висока фунгіцидна дія за понижених температур (+5...+7°C);
- безпечний для бджіл та корисної ентомофауни - може застосовуватися в період цвітіння.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

ВЕНТОП 350 SC, КС – контактний фунгіцид захисної дії, який впливає на ферменти з тіловою групою, що приймають участь в клітинному диханні грибів. Механізм фунгіцидної дії полягає в інгібунні розвитку спор збудників хвороб на поверхні листків та плодів. Препарат пригнічує розвиток пероноспорозових грибів із класу *Oomycetes*, які викликають хвороби плодових культур і виноградників.



Парша плодів



Парша листя

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороба	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Яблуня	Парша	1,0-2,0	обприскування в період вегетації	3	30

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

• Препарат ВЕНТОП® є одним із найкращих фунгіцидів в боротьбі як із первинною інфекцією парші (зараження аскоспорами у весняний період), так і з вторинним зараженням, що відбувається в літній період (конідіальне спороношення). Найкращим часом в боротьбі із первинною інфекцією парші є період між фазами розвитку яблуні: «мишаче вушко» – «лісовий горіх» і особливо при низьких температурах та в період частих опадів, коли інші препарати погано працюють внаслідок змивання дощем. Фунгіцид ВЕНТОП® може використовуватися як окремо, так і в сумішах з інсектицидами та фунгіцидами. Суміші із іншими фунгіцидами використовують для розширення спектру дії проти хвороб, зокрема проти борошнистої роси та плодових гнилей, та для підсилення лікувального та викорінюючого ефекту проти парші, коли обробіток проводиться із запізненням і інфекція вже проникла в лист.

Застосування фунгіциду Вентоп 350 SC, КС в бакових сумішах:

- Вентоп (1,0 л/га) + Медян Екстра 350 SC, КС (1,5 л/га)
- Вентоп (1,0 л/га) + Ікарус 250, ЕВ (0,5-0,6 л/га)
- Вентоп (1,0 л/га) + Топсін®-М 500, КС (1,4 л/га)
- Вентоп (1,0 л/га) + крезоксим-метил, 500 г/кг (0,2 кг/га)

Фунгіцид ВЕНТОП® може застосовуватися в суміші і з іншими пестицидами, проте препарати перед застосуванням необхідно перевірити на сумісність.

ІКАРУС® 250, ЕВ



Системний фунгіцид для захисту польових, садових культур та виноградників

Характеристики препарату	Ікарус 250, ЕВ
Діюча речовина	тебуконазол, 250 г/л
Хімічна група	Триазоли
Препаративна форма	водна емульсія
Спосіб дії	системний
Норма витрати робочого розчину	польові культури: 200 - 300 л/га; сади та виноградники: 800-1000л/га
Упаковка	каністра 5л



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- спеціальна препаративна форма, придатна для застосування як на польових, так і на садових культурах;
- має лікувальну і профілактичну дії;
- подовжений період дії (3-5 тижнів);
- ретардант у посівах ріпаку, що дає можливість, одночасно призупинити розвиток ріпаку в осінній період та захистити ріпак від комплексу хвороб;
- містить діючу речовину тебуконазол, яка ефективна у низьких дозах;
- діє системно, активно переміщується у рослині, та захищає від збудників небезпечних хвороб (більше ніж 20 хвороб), які пошкоджують посіви пшениці, ячміння, яблуні та ріпаку;
- при використанні Ікарус в осінній період проти переростання рослин ріпаку (в якості ретарданту), в наступне застосування весною проти хвороб, дозу можна дещо зменшувати;
- не фітотоксичний, малотоксичний для бджіл та джмелів.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

ІКАРУС – системний фунгіцид, дія якого відбувається за рахунок порушення біосинтезу попередників ергостеролу – речовини необхідної для формування клітинних мембран у грибів патогенів. ІКАРУС швидко абсорбується вегетативною частиною рослин (листя та стеблами) та транслюкується знизу вгору по рослині, захищаючи приріст.

ІКАРУС високоефективний фунгіцид для контролю парші та борошнистої роси на яблуні, а також оїдіуму і сірої гнилі на виноградниках. На польових культурах ІКАРУС застосовується для захисту озимої пшениці від борошнистої роси, іржі, фузаріозу та септоріозу. А також в посівах озимого та ярого ріпаку проти альтернاریозу і циліндроспоріозу, та в якості ретарданту при застосуванні в осінній період.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороба	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Пшениця озима	Іржа	0,5	обприскування в період вегетації при появі перших ознак захворювання	2	30
	Борошниста роса, септоріоз, піренофороз, фузаріоз колоса	1,0	обприскування в період вегетації при появі перших ознак захворювання	2	30
Ріпак озимий та ярий	Альтернاریоз, циліндроспоріоз	1,0	обприскування в період вегетації	2	50
Ріпак озимий	Стимування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов (інгібітор росту)	0,5-0,75	обприскування восени у фазі 4-5 листів культури		
Яблуня	Парша	0,5-0,6	обприскування в період вегетації	3	25
	Борошниста роса	0,6			
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль	0,4-0,6	обприскування в період вегетації	3	35

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Найкраща ефективність препарату досягається при його застосуванні в оптимальному температурному режимі (понад +14°C).

Для приготування робочого розчину, необхідну кількість препарату при працюючій мішалці додають безпосередньо в заповнений до половини водою бак обприскувача. Потім заповнюють бак водою до кінця. Обприскування проводять при швидкості вітру не більш 5 м/с, не допускаючи зносу аерозолу на сусідні культури.

Період захисної дії препарату залежить від ступеня ураження культур, виду хвороби та погодних умов. Зазвичай, тривалість захисної дії препарату складає 3 тижні.

КОЛЬТ® 690, ЗП



Надійний контактний-системний фунгіцид для захисту овочів та винограду!

Характеристики препарату	Кольт 690, ЗП
Діюча речовина	диметоморф, 90 г/кг + манкоцеб, 600 г/кг
Хімічна група	Морфоліни + Дитіокарбамати
Препаративна форма	порошок, що змочується
Спосіб дії	системно-контактний
Норма витрати робочого розчину	на овочах 200 – 400 л/га на виноградниках 400 – 600 л/га
Упаковка	пакет 1 кг



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- надійний контроль фітофторозу і альтернаріозу на овочах та мілдью на винограді;
- має захисний та лікувальний ефект;
- препарат може застосовуватися протягом всього періоду вегетації;
- в діючій речовині міститься **Zn** та **Mn**, які являються додатковими елементами позакореневого живлення;
- безпечний для бджіл, птахів та ґрунтової мікрофлори;
- відсутність фітотоксичності;
- висока розчинність препарату та сумісність із більшістю пестицидів.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

КОЛЬТ® – фунгіцид лікувальної та захисної дії, що призначений для захисту картоплі від фітофторозу (*Phytophthora infestans*) і альтернаріозу (*Alternaria solani*) та винограду від мілдью (*Plasmopara viticola*). КОЛЬТ® пригнічує активність ферментів та порушує ріст клітинної оболонки патогену, має сильну антиспорулянтну дію. Диметоморф частково проникає в середину листа та знищує інфекцію, що вже встигла проникнути. Манкоцеб рівномірно розподіляється по поверхні рослин, утворюючи захисний шар, що перешкоджає проникненню патогену в середину листа.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороби	Норма витрати, (кг/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробок
Виноградники	Мілдью	2,0	Обприскування в період вегетації	3
Картопля	Фітофтороз, альтернаріоз	2,0		3
Томати	Фітофтороз, альтернаріоз	2,0		3



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Найкраще застосовувати КОЛЬТ® з профілактичною метою, до появи масових ознак захворювання, проте за необхідності він може бути використаний і з лікувальною метою на ранніх стадіях інфікування. Період захисної дії, в залежності від погодних умов, складає 7-14 днів.

В системі захисту овочів та виноградників препарат може застосовуватися як у чистому вигляді, так і в суміші із іншими пестицидами.

В світі препарат широко застосовується на багатьох овочевих культурах (томати, перець, баклажани, цибуля, огірки, дині, кавуни і т.д.) проти фітофторозу, альтернаріозу (рання суха плямистість) та переноспорозу.

КАЗУМІН 2Л, РК



Біологічний бактерицид та фунгіцид лікувальної дії!

Характеристики препарату	Казумін 2Л, РК
Діюча речовина	продукт ферментації гриба <i>Streptomyces kasugaensis</i> , 20 г/л
Препаративна форма	водний розчин
Спосіб дії	локально-системний
Норма витрати робочого розчину	в садах: 600 - 800 л/га на овочах та рисі: 200 - 400 л/га
Упаковка	каністра 5л, банка 1



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- відноситься до препаратів біологічного походження;
- бактерицид та фунгіцид лікувальної дії;
- **високоєфективний проти бактеріального опіку (*Erwinia amylovora*);**
- **має додатковий сильний ефект проти парші яблуні та груші;**
- високоєфективний проти бактеріозів на овочах викликаних бактеріями *Erwinia*, *Pseudomonas*, *Xantomonas*.
- має додатковий ефект проти церкоспорозу, септоріозу, антракнозу та бурої плямистості томатів;
- використовується до 3 разів, інтервал між обробками 7-14 днів;
- безпечний для людей, тварин та птахів, бджіл та корисної ентомофауни;
- мінімальний період очікування!
- не використовується в лікуванні людей і тварин – неможливе виникнення перехресної резистентності із звичайними антибіотиками!
- сумісний із більшістю інсектицидів та фунгіцидів;
- не фітотоксичний.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

КАЗУМІН 2Л, РК – системний бактерицидний фунгіцид лікувальної дії, основною сферою застосування якого є лікування бактеріозів викликаних бактеріями *Erwinia*, *Pseudomonas*, *Xantomonas*. Казумін впливає на проліферацію (поділ та розмноження) клітин бактерій зупиняючи синтез білку, впливає на РНК в результаті чого зупиняється ріст і розмноження бактерій.

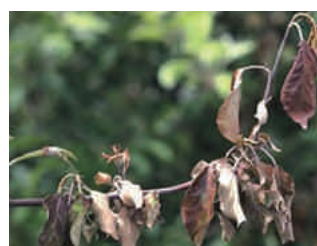
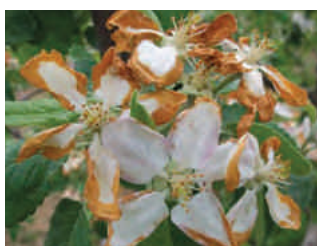


КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороби	Норма витрати, л/га	Спосіб та час обробок	Кратність обробок	Строк останньої обробки
Яблуня	Бактеріальний опік	3,0-4,0	Обприскування в період вегетації	3	–
Капуста	Слизистий та судинний бактеріоз	1,5 – 3,0		3	–
Томати	Бактеріальні захворювання: бактеріальна плямистість, чорна бактеріальна плямистість, мокра гниль плодів та інші.	1,5		3	–
Рис	Пірикуляріоз, бактеріальні захворювання	1,0 – 1,5	Обприскування в період вегетації	3	–

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КАЗУМІН® 2Л В САДІВНИЦТВІ:

Препарат застосовується після найперших ознак прояву бактеріального опіку; оптимальний час для застосування – період цвітіння. Температурний режим для застосування складає +15 ... +25°C (при нижчих чи вищих температурах бактеріальний опік не розвивається). КАЗУМІН 2Л, РК має сильну дію на паршу яблуні та груші, тому не має необхідності додавати в бакову суміш фунгіцид проти парші!



Бактеріальний опік - *Erwinia amylovora*

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КАЗУМІН® 2Л В ОВОЧІВНИЦТВІ:

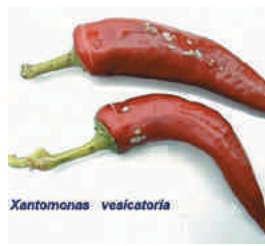
Препарат застосовується після перших ознак прояву бактеріозів, за умови сильного ураження, застосовується повторно через 7-14 днів. Температурний режим для застосування складає +10...+ 25°C. Для розширення спектру проти грибкових хвороб та подовження захисного періоду проти бактеріозів використовується в суміші із мідьвмісними препаратами, наприклад **Медян Екстра 350, КС**. Проти бактерій виду **Xanthomonas** необхідно використовувати препарат в підвищеній нормі (2,5-3,0 л/га), або в суміші: **Казумін 2Л (1,5 л/га) + Медян Екстра 350, КС (2,0 л/га)**



Pseudomonas spp.



Erwinia carotovora



Xanthomonas vesicatoria



Xanthomonas campestris

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КАЗУМІН® 2Л У ПОСІВАХ РИСУ:

КАЗУМІН 2Л, РК широко використовується в світі для захисту рису від пірикуляріозу (збудник – недосконалий гриб *Pyricularia oryzae*). Також він контролює різні бактеріози – буре бактеріальне гниття (збудник *Pseudomonas vascovaginatae*) та кореневу гниль рису (збудник *Dickeya chrysanthemi*).

КАЗУМІН 2Л, РК проти хвороб рису потрібно використовувати як лікувальний засіб за умови появи найперших ознак захворювання. В рослинах рису він проявляє системні властивості і зберігає свою фунгіцидну активність протягом 14 днів. Повторне обприскування слід проводити через 14-20 днів. КАЗУМІН 2Л, РК контролює різні форми пірикуляріозу (листова, вузлова та волотева форма). Для запобігання виникнення резистентності препарат не варто використовувати більше ніж 2 рази підряд.

Візуальні прояви пірикуляріозу



листова форма



вузлова форма



волотева форма

ОСНОВНІ БАКТЕРІАЛЬНІ ТА ГРИБКОВІ ХВОРОБИ, ЩО КОНТРОЛЮЮТЬСЯ ПРЕПАРАТОМ КАЗУМІН® 2Л

Культура	Хвороби			
	бактеріальні		грибкові	
Томати	чорна бактеріальна плямистість	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>	бура плямистість листя (кладоспоріоз)	<i>Fulvia fulva</i> (<i>Cladosporium fulvum</i>)
	бактеріальний рак	<i>Clavibacter michiganensis</i>	Септоріоз (біла плямистість)	<i>Septoria lycopersici</i>
Огірки, дині, кавуни	кутаста плямистість	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>	фітофтороз	<i>Phytophthora infestans</i>
			антракноз	<i>Colletotrichum lagenarium</i>
Капуста	судинний бактеріоз	<i>Xanthomonas campestris</i>		
	слизистий бактеріоз	<i>Erwinia carotovora</i>		
Цибуля	мокра бактеріальна гниль	<i>Erwinia carotovora</i> subsp		
Морква	мокра бактеріальна гниль	<i>Erwinia carotovora</i> subsp		
Квасоля	кутаста плямистість	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>		
Перець	чорна бактеріальна плямистість	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>		
Картопля	мокра гниль бульб (чорна ніжка)	<i>Erwinia carotovora</i> subsp		
Селера			церкоспороз	<i>Cercospora apii</i>
Яблуна, груша	бактеріальний опік	<i>Erwinia amylovora</i>	парша	<i>Venturia</i> spp.
Цукровий буряк			церкоспороз	<i>Cercospora beticola</i>
Рис	бактеріальна гниль зерна	<i>Burkholderia glumae</i>	пірикуляріоз	<i>Pyricularia oryzae</i>

МЕДЯН ЕКСТРА® 350, КС



Високоєфективний фунгіцид контактної дії проти грибкових та бактеріальних хвороб

*** УВАГА!
З 2016 року нова упаковка.**

Характеристики препарату	Медян Екстра 350, КС
Діюча речовина	хлорокис міді, 350 г/л
Хімічна група	Неорганічні сполуки
Препаративна форма	концентрат суспензії
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	зерняткові: 800-1000 л/га; ягідники: 500-900 л/га; овочі: 200-400 л/га
Упаковка	банка 1л, каністра 5л



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Препарат має широкий спектр протигрибової та бактерицидної дії;
- Завдяки високій ефективності препарат починає діяти одразу ж після обробки;
- На поверхні обробленої рослини препарат створює захисний шар;
- Не виявляє фітотоксичності;
- Безпечний для всіх культурних рослин;
- Препарат широко застосовують у інтегрованому садівництві.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

- МЕДЯН ЕКСТРА 350 є контактним фунгіцидом, який має профілактичну дію проти широкого спектру збудників хвороб; характеризується противогрибовою та бактерицидною дією;
- Медян Екстра при застосуванні до початку або в момент виникнення інфекції, припиняє проростання спор;
- Контактуючи з обробленою поверхнею, спори і бактерії поглинають мідь, що перешкоджає їхньому проростанню та поділу клітин;
- На поверхні обробленої рослини препарат створює захисний шар;
- Препарат використовують як профілактичний, бактерицидний та дезінфікуючий засіб.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороба	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Яблуня, груша	Парша, плямистості	1,5-2,0	обприскування в період вегетації	4	20
Виноградники	Антракноз, мілдью	2,5-3,5	обприскування в період вегетації	3	30
Томати	Фітофтороз, макроспоріоз, бура плямистість	2,0-2,5	обприскування в період вегетації	3	14
Огірки	Переноспороз, антракноз, бактеріоз	2,0-2,5	обприскування в період вегетації	3	14
Буряки цукрові	Церкоспороз	4,0	обприскування в період вегетації	4	20

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат використовують у випадку підвищеного ризику появи хвороби – профілактично, або за появи перших ознак хвороби;
- Обприскування проводять вранці або ввечері, при швидкості вітру, що не перевищує 5 м/с, з підвітряного боку;
- Повторні обробки проводять з інтервалом 7-10 днів залежно від погодних умов;
- Рекомендоване обприскування цукрового буряку та овочевих культур – дрібнокрапельне;
- Культури обробляти до стану «цілковито мокрі».

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Хвороба	Норма витрати
Картопля	Фітофтороз	3-4 л/га
Хміль	Борошниста роса	0,5% (500 мл на 100 л води)
Яблуня	Яблунева парша, коричнева гниль кісточкових, дрібна плямистість листя	1,5-2,0 л/га
	Бактеріальний опік дерев	1,5 л/га (в період цвітіння)
	Бактеріальний опік дерев	0,75 л/га (в період дозрівання плодів)
Груша	Парша, біла плямистість листя, коричнева гниль зерняткових, бактеріальний рак	1,5-2,0 л/га
	Бактеріальний опік дерев	2,0 л/га (в період цвітіння)
	Бактеріальний опік дерев	1,0 л/га (в період дозрівання плодів)
Вишня, черешня, абрикос	Бактеріальний рак кісточкових, коричнева гниль кісточкових, діркуватість листя	2,0-3,0 л/га
Персик	Кучерявість листя	2,0-3,0 л/га
Смородина	Опадання листя, стовпчаста іржа чорної смородини	3,0 л/га
Виноград	Борошниста роса	3,75 л/га
Томати (в ґрунті)	Бактеріальна плямистість, фітофтороз, альтернаріоз, септоріоз	2,0-2,5 л/га
Томати (під накриттям)	Бактеріальна плямистість, фітофтороз, альтернаріоз	0,3% (300 мл на 100 л води)
Огірок (ґрунтовий)	Бактеріальна кутапта плямистість, борошниста роса, антракноз	2,0-2,5 л/га
Огірок (під накриттям)	Бактеріальна кутапта плямистість, борошниста роса	0,3% (300 мл на 100 л води)
Соя	Альтернаріоз, переноспороз, бактеріози	2,0-2,5 л/га
Декоративні рослини	Бактеріоз	0,3% (300 мл на 100 л води)
Троянди (в ґрунті)	Борошниста роса, чорна плямистість	0,2% (200 мл на 100 л води)

МІЛДІКАТ® 25, КС



Абсолютно новий фунгіцид для захисту столового та технічного винограду від мілдью!



Характеристики препарату	Мілдікат® 25, КС
Діюча речовина	ціазофамід, 25 г/л
Хімічна група	Ціано-імідазоли
Препаративна форма	концентрат суспензії
Спосіб дії	контактний + трансламінарний + системний
Норма витрати робочого розчину	400 – 1000 л/га
Упаковка	каністра 10л

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- унікальна препаративна форма, що забезпечує одночасно три способи дії: контактний + трансламінарний + системний;
- контролює мілдью на всіх стадіях розвитку;
- має антиспорулянтний ефект;
- **відмінний захист листя та нового приросту;**
- **має потужну дію проти інфекції грона;**
- **добре взаємодіє із восковою поверхнею листя, має підвищену стійкість до змивання;**
- безпечний для корисної ентомофауни, бджіл та джмелів;
- підвищує вміст цукру та не впливає на ферментацію вина;
- стійкий до виникнення резистентності.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

- МІЛДІКАТ® призначений для захисту столового та технічного винограду від мілдью (*Plasmopara viticola*) протягом всього періоду вегетації.
- МІЛДІКАТ® впливає на утворення енергії в клітинах гриба. Препарат впливає на грибок на всіх етапах його розвитку: блокує вихід та проростання спор, діє на зооспори та зупиняє ріст міцелію.
- МІЛДІКАТ® застосовується для профілактики захворювань, а також як ефективний лікувальний засіб на початковій стадії захворювання.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороба	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки
Виноградники	мілдью	2,0	Обприскування в період до цвітіння	4
		3,0	Обприскування у фазу: кінець цвітіння – ягоди розміром з горошину	
		3,5 – 4,0	Обприскування у фазу: активний ріст ягід – початок дозрівання плодів	

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

МІЛДІКАТ® має новітню формуляцію, що забезпечує одночасно три способи дії: контактний + трансламінарний + системний. Одним із компонентів препаративної форми є фосфорна кислота, завдяки якій проявляється яскраво виражений «зелений ефект», це дозволяє рослині подовжити вегетаційний період, покращити накопичення цукрів та посилити стійкість до хвороб. Однією із особливостей препарату є його покращена стійкість до змивання та можливість перерозподілення на поверхні листя.

МІЛДІКАТ® 25 КС застосовується в різних нормах в залежності не тільки від ступеню розвитку захворювання, а і від фази розвитку винограду.

можливий період застосування фунгіциду МІЛДІКАТ® 25 КС									
оптимальний період застосування фунгіциду МІЛДІКАТ® 25 КС									
Фази розвитку	ВВСН 00-05	ВВСН 05-13	ВВСН 14-19	ВВСН 50-60	ВВСН 60-69	ВВСН 71-75	ВВСН 77-79	ВВСН 81-83	ВВСН 85-89
МІЛДІКАТ® 25 КС (норма витрати, л/га)				2,0	3,0	3,0	3,5-4,0		
Рекомендована витрата робочого розчину (л/га)				400-500	500-600	500-800	600-1000		
Мета застосування				Зберегти суцвіття та листовий апарат	Захист в період цвітіння	Захист листового апарату та грона в період активного росту	Захист ягід Збільшення цукрів Додаткове накопичення сухих речовин		

Препарат застосовується з інтервалом 8-14 днів і може чергуватися із іншими фунгіцидами. В системі захисту виноградників може застосовуватися як в чистому вигляді, так і в суміші із іншими пестицидами.

ПЕНКОЦЕБ® , ЗП



Високоєфективний профілактичний контактний фунгіцид

Характеристики препарату	Пенкоцеб, ЗП
Діюча речовина	манкоцеб, 800 г/кг
Хімічна група	Дитіокарбамати
Препаративна форма	порошок, що змочується
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	овочі: 300-400 л/га; виноградники: 400-600 л/га; сади: 600 – 1000 л/га.
Упаковка	пакет 1 кг, мішок 25 кг



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- контролює комплекс хвороб на основних овочевих, плодово-ягідних культурах та винограді;
- препарат може застосовуватися протягом всього періоду вегетації;
- в діючій речовині міститься Zn та Mn, які являються додатковими елементами позакоренового живлення;
- відсутній ризик виникнення резистентності;
- безпечний для бджіл, птахів та ґрунтової мікрофлори;
- відсутність фітотоксичності;
- висока розчинність препарату та сумісність із більшістю пестицидів.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

ПЕНКОЦЕБ, ЗП – профілактичний контактний фунгіцид, що призначений для захисту томатів та картоплі від фітофторозу (*Phytophthora infestans*), макроспоріозу (*Macrosporium solni*) та альтернаріозу (*Alternaria solani*), винограду від милдю (*Plasmopara viticola*), яблуні від парші (*Venturia enaequalis*) та плямистостей листя. ПЕНКОЦЕБ, ЗП пригнічує активність ферментів та порушує ріст клітинної оболонки патогену. Препарат рівномірно розподіляється по поверхні рослин, утворюючи захисний шар, що перешкоджає проникненню патогена в середину листа.



КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороби	Норма внесення (кг/га)	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Картопля	Фітофтороз, макроспоріоз	1,2-1,6	Обприскування в період вегетації	3	20
Томати	Фітофтороз	1,2-1,6		3	20
Виноградники	Милдю	2,4-3,0		4	30
Яблуня	Парша, плямистості листя	2,0		5	30

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

ПЕНКОЦЕБ, ЗП застосовується як профілактичний фунгіцид до появи масових ознак захворювання. Період захисної дії, в залежності від погодних умов, складає 8-12 днів. В системі захисту овочів, садів та виноградників препарат може застосовуватися як в чистому вигляді, так і в суміші із системними фунгіцидами.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: не застосовувати в суміші із оліями та препаратами на їх основі!

САКУРА® , КС



Фунгіцид для професійного захисту плодових насаджень!

Характеристики препарату	Сакура, КС
Діюча речовина	каптан – 370 г/л + тебуконазол – 15 г/л + рослинна олія
Хімічна група	Триазолі + Фталіміди
Препаративна форма	концентрат суспензії
Спосіб дії	контактно-системний
Норма витрати робочого розчину	на яблуні: 800-1000 л/га; на виноградниках: 400-600л/га
Упаковка	каністра 5л



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Подвійна дія на паршу: профілактика та лікування захворювання;
- Додаткова дія на борошнисту росу, плодові гнилі та філостиктоз яблуні;
- Контролює комплекс захворювань винограду;
- Починає працювати одразу після обробки;
- Відмінна розчинність та відсутність фітотоксичності;
- На 40% зменшено пестицидне навантаження на сад;
- Малотоксичний для навколишнього середовища.

Вдале поєднання діючих речовин та сучасна препаративна форма забезпечують розширений спектр контрольованих патогенів, швидкість та ефективність дії, покращене покриття поверхні листя і плодів та стійкість до змивання. Препарат гарно розчиняється у воді та добре змішується з більшістю пестицидів.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

САКУРА® являється контактно-системним фунгіцидом широкого спектру дії і призначений для захисту яблуні та виноградників від комплексу хвороб. Активні інгредієнти, що входять до складу фунгіциду САКУРА®, належать до різних хімічних груп та діють на патоген різними шляхами, завдаючи різних функціональних порушень життєдіяльності (пригнічення біосинтезу ергостеролу, активності ферментів, процесів дихання та порушення процесу ділення клітин патогену). Препарат застосовується для профілактики захворювань, а також як ефективний лікувальний та викорінювальний засіб на початковій стадії інфікування. САКУРА® застосовується для захисту яблуні від парші (*Venturia inaequalis*), борошнистої роси, плодових гнилей та філостиктозу. А також для захисту виноградників від мілдью (*Plasmopara viticola*), оїдіуму (*Uncinula necator Burt.*), чорної плямистості (*Phomopsis viticola Sacc*), інфекційного всихання (*Sphaeropsis malorum Berk., Eutypa armeniaceae Hansf et Carter*), ціпої (*Botrytis cinerea Pers.*) та білої гнилі (*Sclerotinia sclerotiorum*).

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороба	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кількість обробок	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Яблуня	Парша, борошниста роса, плодові гнилі, філостиктоз	2,5 – 3,0	Обприскування в період вегетації при появі перших ознак захворювання	4	40
Виноградники	Мілдью, оїдіум, чорна плямистість, біла та сіра гниль	2,5 – 3,0		3	40

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ В САДІВНИЦТВІ:

САКУРА® може застосовуватися протягом всього періоду вегетації, проте найкращим часом є другий період вегетації, одразу після цвітіння. САКУРА® починає діяти одразу після обробки, із захисним періодом до двох тижнів (залежно від погодних умов). Наступні обробки проводять з інтервалом 7-14 днів, чергуючи їх з фунгіцидами інших хімічних груп.

САКУРА® проявляє сильну дію проти парші та стримує розвиток борошнистої роси і плодових гнилей, найкращий результат досягається при температурі повітря вище +14°C. За умов сприятливих для сильного розвитку борошнистої роси, необхідно застосовувати спеціальні фунгіциди, наприклад, ТОПСІН-М®.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА ВИНОГРАДНИКАХ:

Для захисту виноградників САКУРА® використовується як профілактичний фунгіцид. САКУРА® може застосовуватися протягом всього періоду вегетації, починаючи із фази «ріст пагонів» (10 – 15 см) і до початку дозрівання. Особливістю фунгіциду САКУРА® є його одночасна дія на мілдью та оїдіум, також препарат стримує розвиток гнилей та має вплив на чорну плямистість.



парша



борошниста роса



мілдью



оїдіум

РАНМАН® ТОП, КС



Новий фунгіцид для захисту овочів в екстремальних умовах!

Характеристики препарату	Ранман Топ, КС
Діюча речовина	ціазофамід, 160 г/л
Хімічна група	Ціано-імідазоли
Препаративна форма	концентрат суспензії
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	300 – 600 л/га
Упаковка	каністра 1 л



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- контактний фунгіцид, має як профілактичну так і лікувальну дію (24 години після інфікування);
- контролює фітофтороз та переноспороз на всіх стадіях їх розвитку;
- має антиспорулянтний ефект;
- оптимальний захист нового приросту;
- відмінний контроль фітофторозу бульб картоплі;
- препарат надзвичайно стійкий до змивання (витримує до >80 мм опадів);
- має короткий період очікування до збору врожаю;
- безпечний для корисної ентомофауни, бджіл та джмелів;
- добре взаємодіє із восковою поверхнею листка;
- не залишає плям на плодах та оброблених рослинах;
- відсутність фітотоксичності.

МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

- РАНМАН® ТОП є контактним фунгіцидом, призначеним для захисту овочів від фітофторозу (*Phytophthora infestans*) та переноспорозу (*Pseudoperonospora cubensis*);
- РАНМАН® ТОП впливає на утворення енергії в клітинах гриба. Препарат впливає на гриб на всіх етапах його розвитку: блокує вихід та проростання спор, діє на зооспори та зупиняє ріст міцелію;
- Препарат застосовується для профілактики захворювань, а також як ефективний лікувальний засіб на початковій стадії захворювання (в перші 24 години після інфікування).



КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороби	Норма витрати, (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробок	Строк очікування, днів
Картопля	Фітофтороз, листкова плямистість	0,5	В період вегетації	3	14
Томати				4	7
Огірки	Пероноспороз			3	7

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- РАНМАН® ТОП, КС – це препарат із новою покращеною препаративною формою, яка поєднує в собі діючу речовину та новітні ад'юванти, що сприяє кращому покриттю та закріпленню на поверхні листа;
- Препарат характеризується довгим захисним періодом та високою стійкістю до змивання. Вже через 1 годину після застосування препарат є стійким до змивання опадами, (витримує до 100 мм). РАНМАН® ТОП, при застосуванні на картоплі, блокує розвиток зооспор та протидіє їх змиванню і зараженню бульб фітофторозом, що є надзвичайно важливим моментом при вирощуванні посадкового матеріалу та бульб для тривалого зберігання;
- РАНМАН® ТОП це унікальний препарат для застосування в складних погодних умовах, він захищає оброблені рослини навіть тоді, коли неможливо увійти в поле;
- РАНМАН® ТОП не залишає плям на поверхні оброблених плодів, залишаючи їх привабливими для покупців. Згідно європейських регламентів може застосовуватися за 3 дні до збору врожаю;
- Препарат застосовується з інтервалом 7-14 днів і може чергуватися із іншими фунгіцидами;
- В системі захисту овочів може застосовуватися як в чистому вигляді, так і в суміші із іншими пестицидами. В країнах Європи використовуються до 6 раз за сезон, але не більше 3 разів підряд.

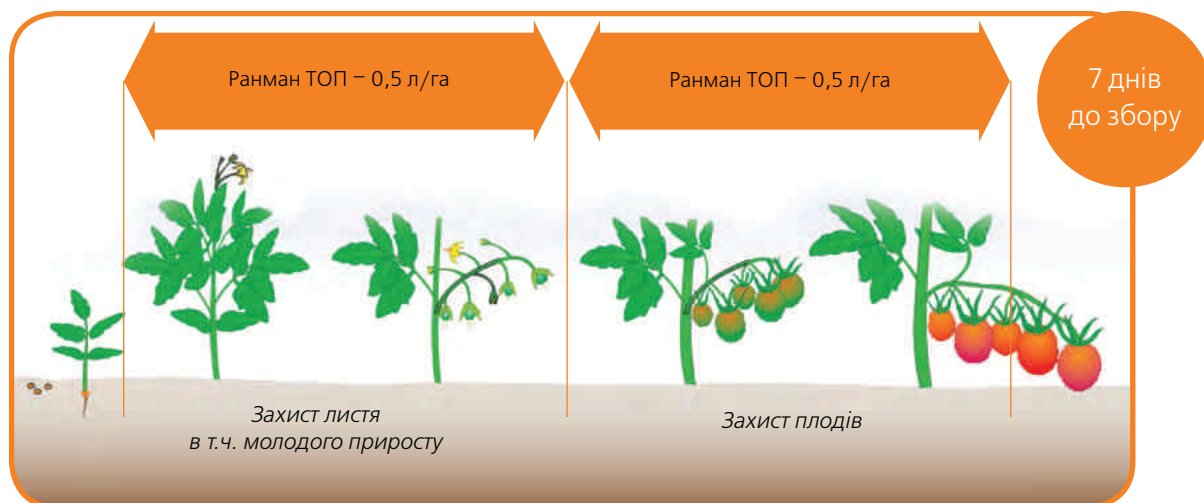
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА КАРТОПЛІ:



* Зараження бульб фітофторозом відбувається при контакті з ураженими стеблами або при наявності зооспор в ґрунті. Використання Ранман Топ в останню обробку забезпечує надійний захист картоплі від фітофторозу бульб та сприяє кращому зберіганню.

- Ранман® Топ має високу ефективність для контролю фітофторозу бульб;
- Ранман® Топ блокує утворення зооспор, запобігаючи їх проникненню в бульби;
- забезпечує захист картоплі від збудників хвороб на поливі або в умовах випадання опадів;
- може використовуватися в останню обробку з препаратами на основі диквату;
- рекомендуємо проводити перше обприскування перед цвітінням картоплі, коли вегетативна маса набрала максимальну площу, наступне через 7 днів в умовах сильного розвитку хвороб або через 14 днів в умовах помірному розвитку фітофторозу.

СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ НА ТОМАТАХ:



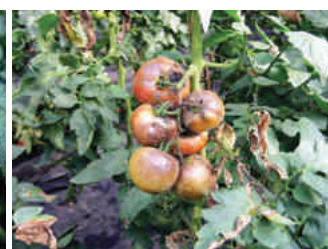
Переноспороз огірків



Фітофтороз бульб картоплі



Фітофтороз листя картоплі



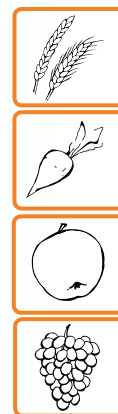
Фітофтороз томатів

ТОПСІН®-М 500, кс



Японський досвід
перевірений часом

Характеристики препарату	Топсін®-М 500 КС
Діюча речовина	тіофанат-метил, 500 г/л
Хімічна група	Тіофанати
Препаративна форма	концентрат суспензії
Спосіб дії	системний
Норма витрати робочого розчину	сади та виноградники: 600-1000 л/га; польові культури та овочі: 300-400 л/га
Упаковка	каністра 5л, банка 1л



МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

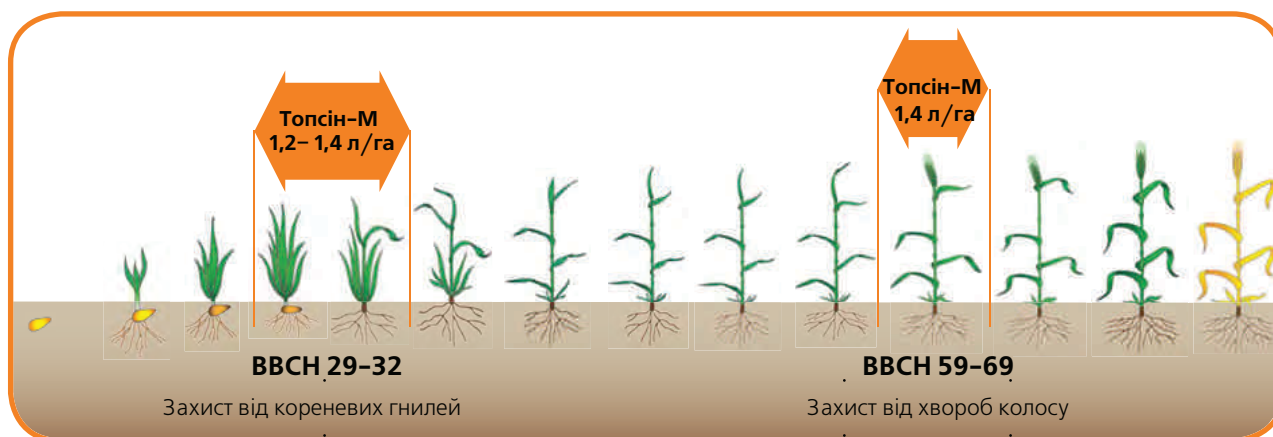
Завдяки системній дії, швидко розподіляється по рослині. Унікально поєднує профілактичну і лікувальну дію, має викорінювальний ефект. Тіофанат-метил працює через два особливі механізми дії:

- Гальмує поділ клітинного ядра, що зменшує ріст гриба
- Зупиняє дихання, що як наслідок, затримує продукування мікотоксинів.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороба	Норма внесення (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробки	Строк останньої обробки (днів до збору врожаю)
Пшениця озима	Борошниста роса, септоріоз, бура іржа, церкоспорильозна та фузаріозна кореневі гнилі	1,2-1,4	Перше обприскування у фазах "початок виходу в трубку - стадія 2 міжвузлів", друге - у фазах "початок колосіння - кінець цвітіння"	2	20
Ячмінь ярий	Борошниста роса, плямистість листя	1,2-1,4		2	20
Буряки цукрові	Церкоспороз, борошниста роса	0,8-1,2	Обприскування в період вегетації	3	20
Яблуна	Парша, борошниста роса, філlostиктоз (бура плямистість), плодові гнилі	1,4-1,6	Обприскування в період вегетації	3	20
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль	1,0-1,5	Обприскування в період вегетації	3	30
Соняшник	Фомоз, фомосис, вертицильоз, склеротиніоз (біла гниль)	1,2 – 1,4	Обприскування в період вегетації	2	20
Капуста	Фузаріозне в'янення, фомоз, борошниста роса, сіра і біла гниль	1,5 – 2,0	Обприскування в період вегетації	2	14
Томати	Фузаріозне та вертицильозне в'янення, антракноз, борошниста роса та сіра і біла гниль	1,5	Обприскування в період вегетації	2	30

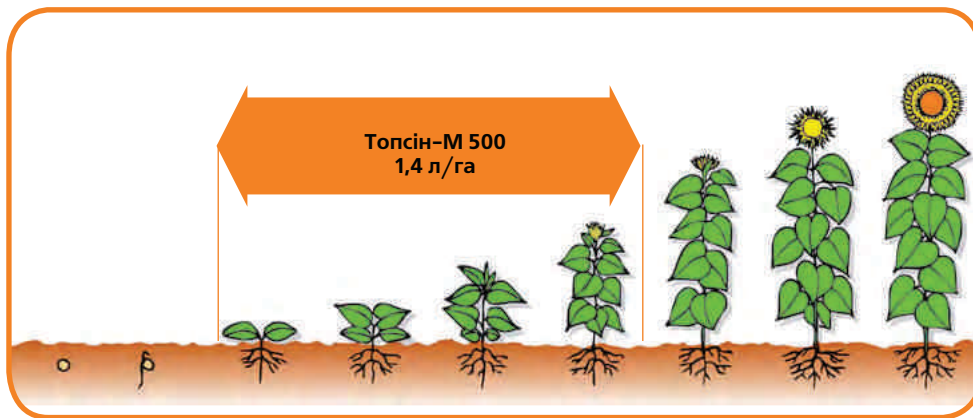
Найкращий час для застосування фунгіциду Топсін®-М 500 КС для захисту зернових культур



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТОПСІН®-М НА СОНЯШНИКУ

Топсін-М® 500, КС контролює широкий спектр хвороб соняшнику, а саме: фомоз, фомопсис, сіру та білу гниль, вертицильоз, аскохітоз та септоріоз.

Топсін-М® 500, КС застосовується на соняшнику при появі перших ознак захворювання. Перше внесення зазвичай проводиться в фазу розвитку соняшника 4 – 6 листків, повторно вноситься за необхідності – через 14 днів. Кількість робочого розчину підбирається таким чином, щоб рослини були рівномірно змоченими починаючи від основи стебла.



біла гниль (склеротиніоз)



сіра гниль (ботритіс)



фомоз

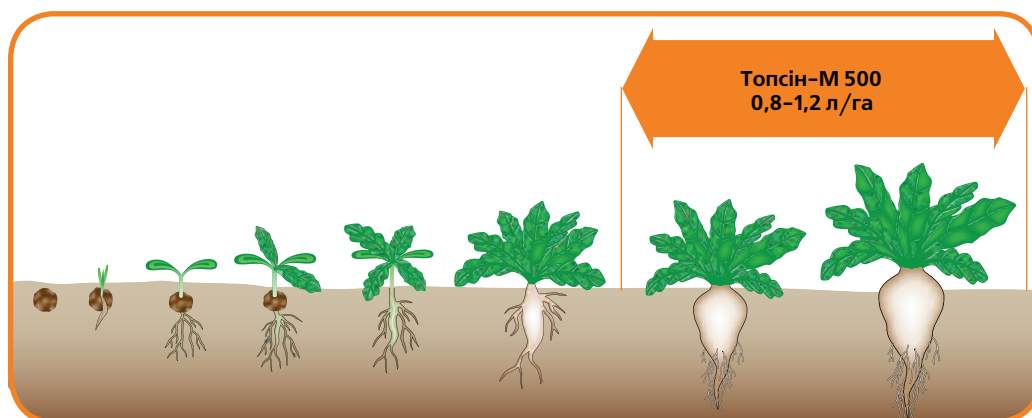


фомопсис

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТОПСІН®-М У ПОСІВАХ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ

Топсін-М® 500, КС – сильний системний фунгіцид що контролює основні хвороби цукрових буряків: церкоспороз, борошністу росу, фомоз, рамуляріоз та стримує розвиток гнилей.

Топсін-М® 500, КС у посівах цукрових буряків може застосовуватися до 3 разів. Найкращим часом для його застосування є другий період вегетації, коли є висока ймовірність виникнення на старому листі не лише церкоспорозу, а й фомозу, рамуляріозу та борошністої роси.



церкоспороз



борошніста роса



рамуляріоз

ЮТАКА® SE



НОВИНКА

Новий трьохкомпонентний фунгіцид для інтенсивного захисту зернових культур та ріпаку.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- широкий спектр дії та контроль хвороб протягом всього періоду вегетації;
- посилена ефективність проти борошнистої роси та кореневих гнилей;
- унікальний інструмент у боротьбі проти борошнистої роси, незалежно від стадії розвитку збудника;
- трьохкомпонентний фунгіцид із різними механізмами дії на патогени;
- цифлуфенамід – нова молекула, з класу феніл-ацетамідів з новим механізмом дії, відмінним від усіх існуючих комерційних фунгіцидів;
- препарат володіє системною, трансламінарною дією, а також може перерозподілятися у газовій фазі (цифлуфенамід);
- має профілактичний, лікувальний та викорінюючий ефект;
- має високу ефективність для контролю борошнистої роси, септоріозу, іржі, кореневих гнилей на зернових культурах;
- контролює основні хвороби ріпаку, як в осінній так і у весняний період, включаючи період цвітіння;
- ідеальний препарат для ранньовесняного застосування на озимій пшениці (BVCH 21-31).

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороби	Норма витрати, (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	Борошниста роса, бура листовка іржа, септоріоз листя	0,8 - 1,0	Обприскування у період вегетації, за умови слабого розвитку хвороб	2
	Борошниста роса, бура листовка іржа, септоріоз колоса	1,0 - 1,2	Обприскування у період вегетації, в умовах сприятливих для розвитку хвороб	
	Кореневі гнилі	1,2	Обприскування в фазу кінець кушніння – період трубкування	
Ячмінь ярий	Борошниста роса, плямистості (сітчаста, темно-бура)	0,8 - 1,0	Обприскування у період вегетації, за умови слабого розвитку хвороб	2
	Борошниста роса, плямистості (сітчаста, темно-бура), бура листовка іржа	1,0 - 1,2	Обприскування у період вегетації, в умовах сприятливих для розвитку хвороб	
	Кореневі гнилі	1,2	Обприскування в фазу кінець кушніння – період трубкування	
Ріпак	Альтернاریоз, фомоз, склеротинія, борошниста роса	1,0 - 1,2	Обприскування у період вегетації, за умови слабого розвитку хвороб	2
		1,0 - 1,4	Обприскування у період вегетації, в умовах сприятливих для розвитку хвороб	

Характеристики препарату	Ютака, SE
Діюча речовина	тіофанат- метил, 350 г/л + тебуконазол, 100 г/л + цифлуфенамід, 6,3 г/л
Хімічна група	Тіофанати + Триазоли + Феніл-ацетаміди
Препаративна форма	суспо-емульсія
Спосіб дії	системна та трансламінарна дія, перерозподіл у газовій формі
Норма витрати робочого розчину	200 – 300 л/га
Упаковка	каністра 5 л



ПРИЗНАЧЕННЯ:

Ютака, SE – новий фунгіцид на основі трьох діючих речовин з системною та трансламінарною дією та перерозподілом у газовій фазі. Призначений для контролю основних хвороб зернових культур в період T1 (BVCH-21-31), T2 (прапорцевий лист – BVCH - 37-47) та на ріпаку в період вегетації в інтенсивних системах захисту.

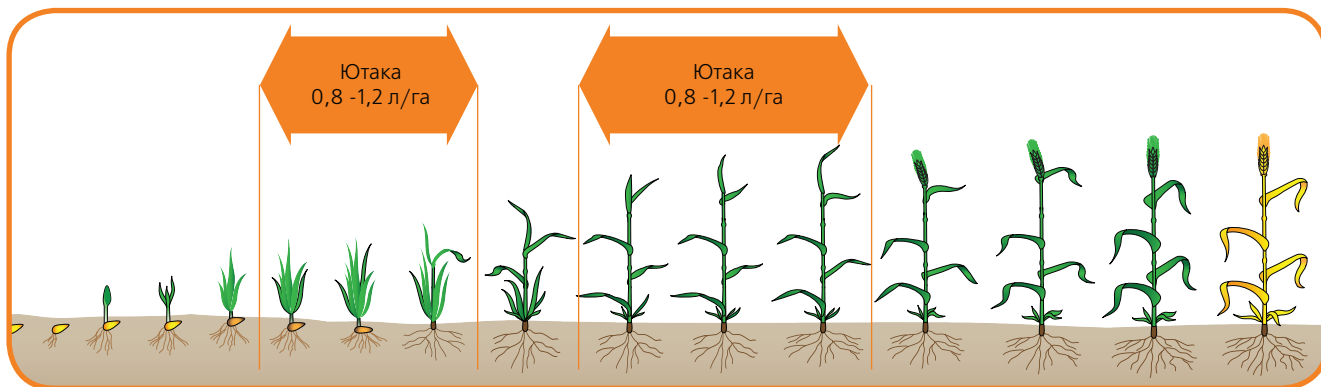
МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Тіофанат-метил – системна діюча речовина, зупиняє поділ клітинного ядра гриба, інгібітор утворення мікотоксинів.

Тебуконазол – швидко проникає у рослину, має системну дію, подавляє біосинтез ергостеролу – речовини необхідної для формування мембран в клітинах збудника.

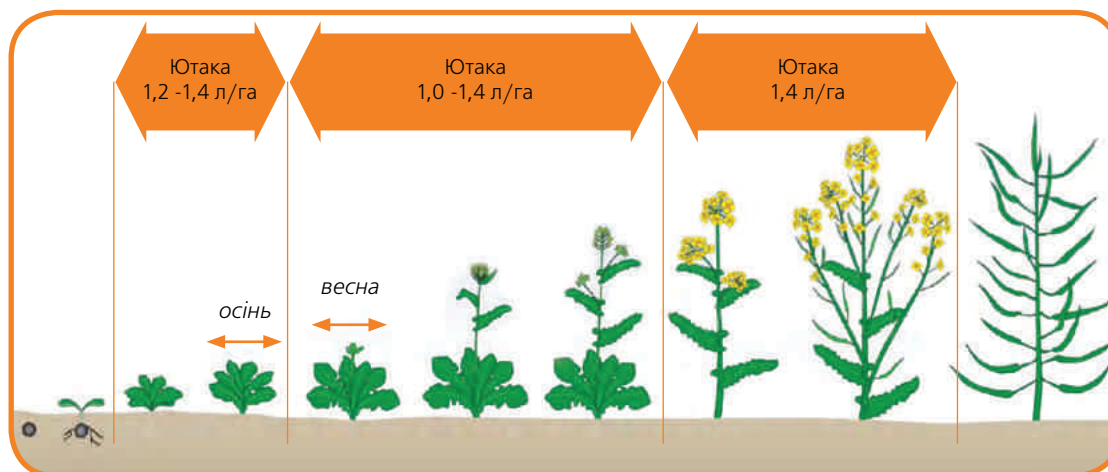
Цифлуфенамід – діюча речовина з нового класу феніл-ацетамідів, профілактичної та лікувальної дії, механізм дії відрізняється від існуючих фунгіцидів (триазоли, бензімідазоли, стробілурині та інші), перерозподіляється у газовій фазі, проявляє інгібуючий ефект на різних стадіях розвитку борошнистої роси. Знижує розвиток патогена та її здатність поширюватись на здорові рослини.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА ПШЕНИЦІ:



- Ютака, СЕ на пшениці використовується з нормою 0,8-1,2 л/га;
- рекомендується до застосування у фазу Т1(ВВСН-21-31), Т2 (прапорцевий лист – ВВСН -37-47) проти борошнистої роси, септоріозу, іржі (види) та корневих гнилей;
- унікальний інструмент проти борошнистої роси незалежно від стадії розвитку збудника;
- ефективний засіб для антирезистентної програми застосування фунгіцидів.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА РІПАКУ:



- Ютака, СЕ на ріпаку використовується з нормою 1,0-1,4 л/га;
- в осінній період (фаза 4-5 листків культури) застосовується як інгібітор росту ріпаку з нормою 1,2-1,4 л/га, а також забезпечує захист від осіннього зараження такими хворобами як: фомоз, борошниста роса, циліндроспоріоз;
- використання фунгіциду Ютака, СЕ у весняний період ефективно контролює комплекс хвороб та покращує бічне гілкування;
- ранньовесняне застосування фунгіциду Ютака, СЕ блокує надходження інфекції та пришвидшує загоєння тканин, що були пошкоджені внаслідок перезимівлі чи ранньовесняних заморозків та блокує потрапляння інфекції;
- Ютака, СЕ безпечний для корисної ентомофауни (бджоли, джмелі), може застосовуватись в період цвітіння культури, має сильну побічну дію на білу та сіру гниль.



Борошниста роса



Склеротинія



Альтернاریоз



Церкоспорельозна
коренева гниль

ЯМАТО, СЕ



Сучасний двокомпонентний фунгіцид для контролю основних хвороб сої

Характеристика препарату Ямато, СЕ

Діюча речовина	тіофанат-метил, 233 г/л + тетраконазол, 70 г/л
Хімічна група	тіофанати + триазоли
Препаративна форма	суспо-емульсія
Спосіб дії	системний
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га
Упаковка	каністра 5 л



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Ямато, СЕ – це поєднання двох діючих речовин з різних хімічних груп з відмінним механізмом дії на патогени;
- висока ефективність проти таких хвороб як: церкоспороз, септоріоз, фузаріоз, біла та сіра гнилі, антракноз, борошниста роса;
- препарат системної дії, з лікувальним та викорінюючим ефектом;
- швидко проникає у тканини та має подовжену профілактичну дію;
- зупиняє поширення хвороб на здорову тканину рослини, захищає лист від зараження новою інфекцією;
- захищає лист рослини як з верхньої, так і з нижньої сторони;
- захищає листя, стебла та боби;
- тривалий період захисту.

Ямато, КС – комбінований фунгіцид на основі двох діючих речовин з високою системною лікувальною та викорінюючою діями. Призначений для контролю основних хвороб в період вегетації сої.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

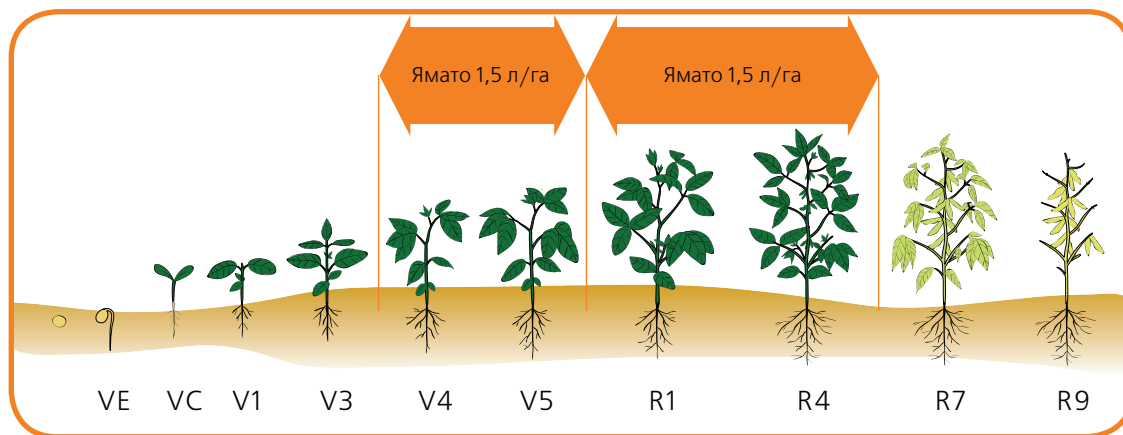
Тіофанат-метил згідно класифікації FRAC належить до хімічної групи тіофанати (FRAC CODE – 1), зупиняє поділ клітинного ядра гриба, інгібітор процесу дихання грибів. Тіофанат-метил є системною діючою речовиною захисної і викорінювальної дії.

Тетраконазол згідно класифікації FRAC належить до хімічної групи триазоли (FRAC CODE – 3), подавляє біосинтез ергостеролу. Швидко проникаючи через кутикулу (восковий шар) рослини, тетраконазол однорідно розподіляється всередині нього без накопичення в певних частинах.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороби	Норма витрати, (л/га)	Спосіб та час обробки	Кратність обробок
Соя	септоріоз, церкоспороз, борошниста роса, фузаріоз, антракноз, білаі та сіра гниль	1,5	Обприскування в період вегетації	2

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЯМАТО, СЕ НА СОЇ:



- доцільно використовувати профілактично або за перших симптомів проявів хвороб;
- першу обробку Ямато, СЕ краще проводити профілактично на початку бутонізації – до цвітіння сої (ВВСН – 21-49). В цей період можливе зараження такими хворобами, як церкоспороз; септоріоз, антракноз;
- друге внесення застосовувати у фазу «повне цвітіння – початок формування бобів» (ВВСН – 65-75). В даний період можливе інфікування сої збудниками хвороб: біла та сіра гнилі, церкоспороз, септоріоз, антракноз, борошниста роса.

ТАЧИГАРЕН® , ЗП



Найкраще рішення для протруювання насіння цукрових буряків

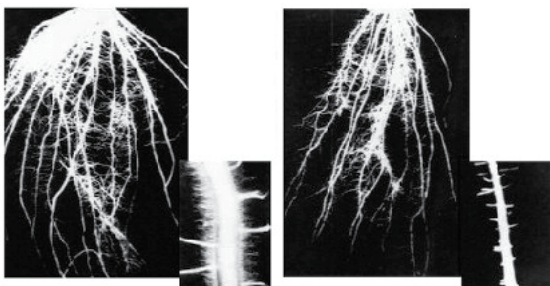
Тачигарен набув світової уваги в зв'язку з тим, що в останні роки відбувається тенденція до збільшення коренеїда, викликаного патогеном *Aphanomyces*

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- один з найефективніших фунгіцидів для боротьби з коренеїдом, викликаним патогеном *Aphanomyces*;
- підвищує життєдіяльність рослин, стимулює ріст кореня;
- підвищує стійкість рослин (зокрема до понижених температур та засухи);
- дає прибавку врожаю коренеплодів до 2,0-2,5 т/га;
- попереджує накопичення інфекції при вирощуванні монокультури;
- малотоксичний, відсутнє накопичення в ґрунті шкідливих речовин.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороба	Норма внесення (кг/т)	Спосіб та час обробки
Інкрустоване насіння цукрових буряків	коренеїд	6,0	протруювання насіння суспензією препарату (6кг препарату на 5л води - на 1 тону насіння)
Дражоване насіння цукрових буряків	коренеїд	15,0	протруювання насіння суспензією препарату



Обробка Тачигареном

Без обробки



Мікофлора необробленого



Оброблено Тачигареном 9 г/п.од. + препарат групи тирам 12 мг/п.о.

Характеристики препарату Тачигарен, ЗП

Діюча речовина	гімексазол, 700 г/кг
Препаративна форма	порошок, що змочується
Спосіб дії	системний
Норма витрати робочого розчину	5 л/т
Упаковка	бочка 25 кг



ФІЗІОЛОГІЧНА ДІЯ:

Утворюється багато нових коренів і спостерігається ріст корневих волосків. Корені повільніше старіють, а їхня активність підвищується. Рослини з такою великою кількістю корневих волосків виростуть здоровими завдяки більш інтенсивному надходженню поживних речовин та води.

СПЕКТР ДІЇ ПРЕПАРАТУ:

За допомогою протруювання насіння Тачигареном вдається попередити захворювання рослин коренеїдом, чорною ніжкою та ін., що викликані такими патогенами як: *Pythium* spp., *Aphanomyces* spp., *Fusarium* spp., *Corticium* spp. та деякі штами *Rhizoctonia*.

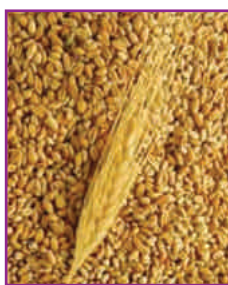
ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

1. Перевірити обладнання перед обробкою Тачигареном. Ретельно промити великою кількістю води: баки, фільтри, насоси, труби.
2. Приготувати суспензію Тачигарену. Наливається в бак певна кількість води (не гарячої). При постійному помішуванні, Тачигарен додається у воду поступово, до повного розчинення. Якщо суспензія Тачигарена знаходиться в баку тривалий час, напр., внаслідок поломки і т.п., потрібно весь час перемішувати, щоб уникнути випадання осаду.
3. Приготувати робочий розчин. Спочатку в бак заливається необхідна кількість Адіфура/Фурадана. Потім при помішуванні в інсектицидну суміш поступово додається суспензія Тачигарену. Для отримання гомогенної суміші інсектицидів слід перемішувати не менше 15 хвилин, а потім перелити в робочий бак. Не залишайте суміш у баку на ніч, а також тривалий час без помішування.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Тачигарен дозволений для обробки насіння цукрових буряків разом з іншими інсектицидами (наприклад, фурадан, адіфур).
- Враховуючи те, що Тачигарен працює в якості стимулятора, поживні речовини, ЖКД і борну кислоту добавляти до суспензії немає необхідності.
- Для отримання стабільних і ефективних результатів витрата Тачигарену повинна бути не менше 6 кг на тону насіння.
- Для боротьби з фомозом потрібна комбінація з препаратом групи тірамів (наприклад, ТМТД, Роялфло).
- Не існує інших пестицидів, які були б ефективні проти *Aphanomyces* без комбінації з Тачигареном.
- В випадку масового ураження поля патогеном *Aphanomyces* в Європі, для боротьби із захворюванням застосовують 10-15 кг препарату на тону насіння.

ФУНАБЕН Т® 480, тн



Високоєфективний двокомпонентний протруйник з контактною та системною дією

*** УВАГА!
З 2016 року нова упаковка.**

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Препарат застосовується для знешкодження грибкових захворювань при протруюванні посівного зерна та насіння ріпаку;
- Завдяки поєднанню двох діючих речовин препарат характеризується системною та контактною дією;
- Препарат захищає зернові та ріпак від хвороб в період сходів;
- Препарат проявляє свою дію від моменту застосування;
- Не виявляє фітотоксичності;
- Безпечний для всіх рослин.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Культура	Хвороба	Норма внесення (л/т)	Спосіб та час обробки
Пшениця озима та яра	сажкові хвороби, кореневі гнилі, снігова пліснява	2,5	протруювання насіння суспензією препарату (2,5л препарату на 5л води - на 1 тону насіння)
Ячмінь ярий	кореневі гнилі, летюча сажка, плямистості листя	2,5	протруювання насіння суспензією препарату (2,5л препарату на 5л води - на 1 тону насіння)
Ріпак озимий та ярий	альтернарйоз, фомоз, переноспороз, пліснявіння	5,5	протруювання насіння суспензією препарату (5,5л препарату на 8-10л води - на 1 тону насіння)

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Перед початком приготування робочого розчину слід точно встановити його необхідну кількість. Чітко дотримуватись правильного дозування препарату. Суспензію для протруювання приготувати в окремій ємності. Спочатку слід наповнити ємність рекомендованою кількістю води, потім додати відповідну кількість препарату Фунабен Т. Лише після цього суспензію добре перемішати і влити до резервуару протруювача, вмикаючи автоматичну мішалку. Порожню упаковку з-під препарату прополоскати невеликою кількістю води, а промивну воду вилити до резервуару з вживаною рідиною.

Слід використовувати добре очищене насіння тому, що зайвий пил і домішки можуть зв'язати велику кількість препарату.

Протруювання насіння найкраще виконати безпосередньо перед посівом.

Не протруювати насіння, що має вологість > 16%, та таке, що раніше протруювалось іншими препаратами.

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ:

Препарати на основі карбендазіму та тираму широко застосовуються для захисту насіння багатьох сільськогосподарських культур, таких як зернові колосові, ріпак, соняшник, кукурудза тощо.



Характеристики препарату	Фунабен Т 480, тн
Діюча речовина	тирам, 332 г/л + карбендазім, 148 г/л
Хімічна група	Дитіокарбамати + Бензімідазоль
Препаративна форма	концентрат, який тече для обробки насіння
Спосіб дії	системно-контактний
Норма витрати робочого розчину	для протруювання зернових: 10 л/т для протруювання ріпаку: 8-10 л/т
Упаковка	каністра 5л



МЕХАНІЗМ ДІЇ:

- Фунабен Т призначений для протруювання насіння озимої та ярої пшениці, ячменю, а також насіння ярого та озимого ріпаку від широкого спектру хвороб;
- Препарат містить дві діючі речовини, які характеризуються системною (карбендазім) та контактною (тирам), дією;
- Завдяки поєднанню цих речовин, розширюється спектр дії Фунабену та підвищується ефективність протруйника;
- Карбендазім захищає насіння від збудників захворювань, що знаходяться всередині насінини. Тирам забезпечує захист від збудників, які знаходяться на поверхні насіння та у ґрунті, що контактує з насінною.



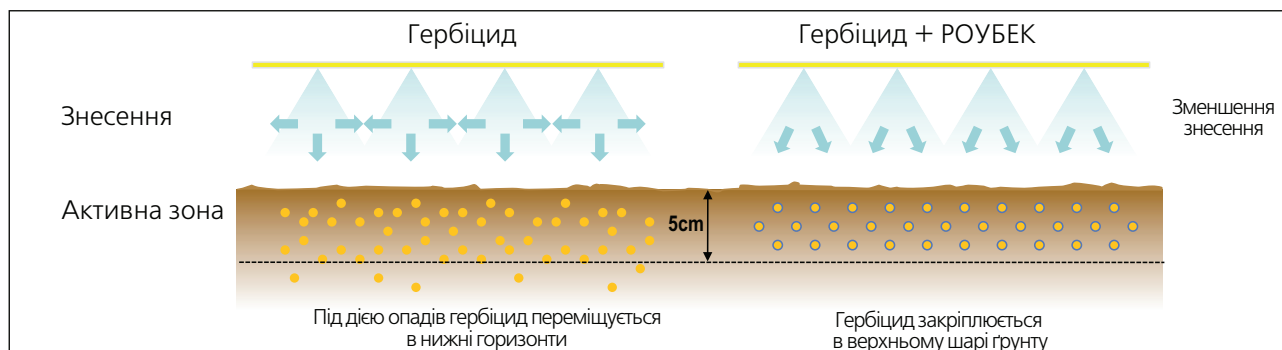
Ад'ювант для ґрунтових гербіцидів, що застосовуються на чутливих культурах

РОУБЕК призначений для застосування на польових культурах та картоплі спільно із гербіцидами, що мають ґрунтову дію на бур'яни.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- покращує рівномірність покриття оброблюваної поверхні;
- зменшення кількості дрібних крапель та їх знесення;
- покращення адсорбції гербіцидів у верхніх шарах ґрунту;
- підвищення ефективності та розширення спектру дії гербіцидів;
- подовження періоду захисної дії;
- зменшення фітотоксичності гербіцидів;
- не впливає на розклад гербіцидів та накопичення їх залишків в урожаї.

Багаторічні дослідження в Англії та Європейських країнах свідчать про те, що РОУБЕК не має негативного впливу на природну деградацію гербіцидів в ґрунті, та не впливає на посилення післядії гербіцидів чи накопичення їх залишків в урожаї.



ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

РОУБЕК може застосовуватися на всіх сільськогосподарських культурах одразу після посіву або на ранніх етапах росту (але до появи бур'янів), спільно із гербіцидами, що мають ґрунтову дію на бур'яни. Препарат може бути застосованим на всіх типах ґрунтів, за винятком піщаних (піски та супіски). Найкращі результати від застосування РОУБЕК досягаються на якісно підготовлених ґрунтах за умови достатньої вологості. В умовах засухи застосування препарату не рекомендується.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

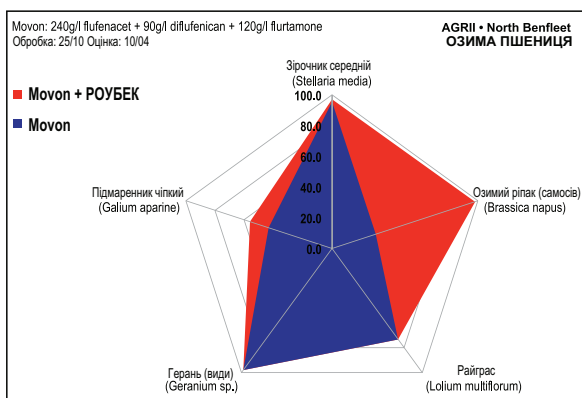
РОУБЕК може бути застосований на озимих зернових та ріпаку, кукурудзі, соняшнику, сої, цукрових буряках та картоплі. Препарат може бути застосований з різними діючими речовинами, наприклад: метрибузин, кломазон, пендиметалін, прометрин, квінмерак, ацетохлор, імазамокс, діфлуфенікан, флуфенацет, лінурон, просульфокарб та інш.

Норма внесення коливається від 0,2 до 0,4 л/га, в залежності від умов зволоження та не залежить від норми витрати робочого розчину.

Характеристики препарату	Роубек, KE
Діюча речовина	комбінація парафінових вуглеводнів, неіонних сурфактантів, спеціальних олій та полімерних прилипачів.
Препаративна форма	концентрат емульсії
Спосіб дії	контактний
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га
Упаковка	каністра 3л

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

1. Робочий розчин гербіциду та РОУБЕК, проходячи крізь форсунки обприскувача, утворює менше дрібних крапель (<100 мікрон), внаслідок чого зменшується знесення робочого розчину та покращується рівномірність покриття оброблюваних поверхонь.
2. РОУБЕК покращує адсорбцію гербіцидів глинистою фракцією ґрунту. Гербіциди рівномірно закріплюються в верхньому шарі ґрунту (5 см) та не вимиваються в нижні горизонти після сильних опадів.
3. За рахунок концентрації робочого розчину у верхніх шарах ґрунту, посилюється дія гербіцидів на бур'яни та зменшується їх фітотоксичність на культурні рослини, так як більшість бур'янів проростає із шару ґрунту 5-10 см і стикається із підвищеною концентрацією гербіциду, а коренева система культурних рослин (що зазвичай розміщується нижче) не зазнає негативної дії гербіцидів.



ВАЙС® , KE



Полімерний ад'ювант для підсилення стійкості пестицидів до змивання

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- ВАЙС®, KE – спеціальний полімерний ад'ювант (допоміжна речовина - прилипач), призначений для застосування спільно із фунгіцидами та інсектицидами;
- підвищує ефективність фунгіцидів та інсектицидів;
- **продовжує період захисної дії контактних фунгіцидів;**
- покращує контакт із препаратом на воскових та опушених поверхнях;
- **покращує стійкість препаратів до змивання;**
- відсутня фітотоксичність;
- сумісний в бакових сумішах із більшістю пестицидів.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

ВАЙС®, KE використовується в бакових сумішах із пестицидами для покращення їх біологічної ефективності та запобігання негативного впливу погодних умов (сильні опади) на результат їх дії.

Завдяки хімічним особливостям препаративної форми Вайс®, KE поліпшує прилипання робочого розчину до поверхні рослин, що сприяє прискореному та більш повному проникненню діючих речовин.

Вайс®, KE підвищує утримання робочого розчину на поверхні оброблених рослин, забезпечуючи стійкість до змивання, як під час опадів, так і під час поливу (дощування).

Найбільший ефект спостерігається при застосуванні в суміші із контактними препаратами при використанні на садових та овочевих культурах.

Характеристики препарату	Вайс®, KE
Діюча речовина	бутадієн стирольний сополімер, 90%
Препаративна форма	концентрат емульсії
Спосіб дії	контактний
Концентрація	0,10-0,15%
Рекомендована норма внесення	сади: 0,4 л/га; овочі: 0,2 л/га
Норма витрати робочого розчину	сади: 400-800 л/га; овочі 200 - 300 л/га
Упаковка	банка 1л

ЛАТИСС® , KE



Сучасний полімерний ад'ювант, призначений для застосування в передзбиральний період в посівах ріпаку та гороху для зменшення розтріскування стручків

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Латисс®, KE – допоміжна речовина призначена для мінімалізації розтріскування стручків та втрат врожаю озимого та ярого ріпаку, гороху, сої, бобів, гірчиці та інших культур. При потрапленні на поверхню рослин Латисс®, KE утворює безпечну полімерну плівку, яка захищає стручки від розтріскування під час дозрівання, засухи або дощу, при цьому дозволяє воді випаровуватися із поверхні стручка та запобігає потрапленню вологи в середину тканин рослини. Утворена плівка не перешкоджає диханню стручків та насіння, дозволяє стручкам дозрівати природним шляхом і сприяє досягненню максимального врожаю.

КУЛЬТУРИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Сфера застосування	Норма витрати, л/га		Спосіб та час обробок	Кількість води, л/га
Ріпак, горох та ін.	0,5 – 1,0		Наземне обприскування за 3-4 тижні	250 - 400
	0,5 – 1,0		Авіаційне обприскування за 3-4 тижні	50 - 100
Ріпак, горох та ін.	0,5 – 1,0	+ гліфосат, 480 г/л 2,0 – 3,0	Наземне обприскування за 2-3 тижні	250 - 400
			Авіаційне обприскування за 2-3 тижні	50 - 100

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Латисс®, KE рекомендується застосовувати за 3-4 тижні до збирання врожаю, коли стручки середньої частини центрального пагону у більшості рослин змінюють колір із темно-зеленого на світло-зелений, легко згинаються при цьому не розтріскуючись.

Латисс®, KE також застосовують в баковій суміші з десикантами на основі гліфосату. Зазвичай обробку проводять за 2 тижні до збору врожаю при вологості насіння 30-35%.

Характеристики препарату	Латисс®, KE
Діюча речовина	карбоксилатний стирол-бутадієновий сополімер, 90%
Препаративна форма	концентрат емульсії
Спосіб дії	контактний
Норма внесення	0,5-1,0 л/га
Норма витрати робочого розчину	наземне обприскування: 250-400 л/га
	авіаційне обприскування: 50-100 л/га
Упаковка	банка 1л



Поверхнево активна речовина – допоміжний засіб у формі рідини, призначений для застосування у якості прилипача

*** УВАГА!
З 2016 року нова
упаковка.**

Характеристики препарату	Олемікс 84, КЕ
Діюча речовина	мінеральна олія 84% + ПАР 16%
Препаративна форма	концентрат емульсії
Спосіб дії	контактний
Норма внесення	сади: 2% (для обмивки), 1л/га (в якості прилипача); польові культури: 0,5-1,5 л/га
Норма витрати робочого розчину	сади: 800-1000 л/га; польові культури: 200-400 л/га
Упаковка	каністра 10л

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- зниження поверхневого натягу робочого розчину при використанні пестицидів;
- зменшення змивання засобів захисту рослин опадами чи сильною рососою;
- покращення рівномірності покриття робочою рідиною поверхні листя;
- підвищення проникаючої здатності препаратів;
- підвищення ефективності дії гербіцидів;
- висока розчинність навіть в холодній воді;
- відсутність фітотоксичності під час застосування по вегетуючій культурі (літнє застосування);
- під час ранньовесняного застосування ефективність проти зимуючих стадій шкідників 86 – 99%.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

При ранньовесняному застосуванні Олемікс 84, к.е у водному розчині утворює стійку суспензію яка попадаючи на поверхню дерева утворює плівку, що перешкоджає доступу повітря, внаслідок чого відбувається загибель зимуючих стадій шкідників.

При застосуванні на польових культурах спільно із гербіцидами, працює як типовий прилипач покращуючи ефективність дії препаратів.



Червоний плодовий кліщ



Строкато-золотиста
листокрутка
(яйцекладки)



Яблунова
комоподібна щитівка



Зелена яблунова
попелиця (яйця)

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

У САДІВНИЦТВІ: Препарат Олемікс 84, КЕ в садівництві найбільш доцільно використовувати в ранньовесняний період в фазу "набрякання бруньок" проти зимуючих стадій шкідників в суміші із препаратом Медян Екстра 350, КС. Препарат має високу ефективність проти шкідників в фазі спокою, а саме: щитівки, несправжньощитівки, кліщі, попелиці, листоблішки та листокрутки. Додаючи в бакву суміш фунгіцид Медян Екстра 350, КС (2 л/га) ми знижуємо заселеність дерев лишайниками на 96–98%. Обробку сумішшю препаратів потрібно проводити при температурі повітря до +4...+5°C. В літній період Олемікс 84, к.е може бути використаний в якості прилипача із більшістю інсектицидів, акарицидів та фунгіцидів та в боротьбі з личинками-мандрівницями каліфорнійської щитівки.

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ: при ранньовесняному застосуванні – 2%–ний розчин; застосування у якості прилипача – 1 л/га.

НА ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУРАХ: ОЛЕМІКС 84 КЕ рекомендується, якщо на полі мають місце бур'яни середньо-чутливі до застосовуваного гербіциду або бур'яни, що перебувають у перерослому або стресовому стані, а також тоді, коли за декілька годин після проведення обприскування рослини можуть потрапити під дію сильних дощових опадів.

Особливо рекомендується для застосування у посушливих умовах із страховими гербіцидами.

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ: 0,5–1,5 л/га в залежності від фази розвитку культурних рослин та погодних умов.

СКАБА® , KE



Органосиліконовий ад'ювант із властивостями «супер-розповсюдження»

Характеристики препарату	Скаба®, KE
Діюча речовина	поліалкіленоксид модифікований гептаметилтрисилоксан, 21%
Препаративна форма	концентрат емульсії
Спосіб дії	контактний
Концентрація	сади: 0,05-0,1% польові культури: 0,025-0,05%
Рекомендована норма внесення	сади: 0,2 л/га; польові культури: 0,05-0,1 л/га
Норма витрати робочого розчину	сади: 400-800 л/га; польові культури: 100-300 л/га
Упаковка	банка 1л

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- підвищує ефективність фунгіцидів, інсектицидів та гербіцидів;
- збільшує контактну дію системних інсектицидів (в першу добу до 20%);
- покращує контакт із препаратом на воскових та опушених поверхнях;
- підвищує стійкість препаратів до змивання та забезпечує більш довготривалий захист;
- дає можливість зменшити кількість води в робочому розчині до 30%;
- відсутня фітотоксичність;
- сумісний в бакових сумішах із більшістю пестицидів.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

СКАБА® KE значно знижує поверхневий натяг робочого розчину дозволяючи рідині рівномірно та швидше розповсюджуватися у місцях, що ускладнені для зволоження (поверхні рослин, вкриті восковим нальотом, та густо опушені поверхні молодих листків та плодів). В той же час, завдяки спеціальній формуляції, на рівні із сильним розповсюдженням препарат має властивості прилипає – запобігає стіканню робочого розчину. На відміну від інших ад'ювантів **СКАБА® KE** дуже м'який, не завдає опіків та не пошкоджує кутикулу молодих рослин. Характерною особливістю робочих розчинів із використанням препарату **СКАБА® KE** є уповільнене випаровування, завдяки чому значно покращується робота фунгіцидів та інсектицидів.



Крапля води



Поверхня листа, оброблена водою



Поверхня листа, оброблена 0,05% розчином СКАБА® KE

СКАБА®, KE підвищує ефективність роботи пестицидів за рахунок покращення покриття поверхні!

ФУНГІЦИДИ:

Дослідження доводять, що **Скаба® KE** збільшує площу покриття на 20-30% (див. Діаграму 1.) За рахунок більш якісного перерозподілення препаратів на поверхні листа (особливо це стосується контактних фунгіцидів) ефективність їх застосування в суміші із ад'ювантом **Скаба® KE** зростає на 10-30%.

ІНСЕКТИЦИДИ:

Скаба® KE підвищує ефективність роботи інсектицидів. Дослідження, проведені Управлінням захисту рослин та збереження ґрунтів (Угорщина) показали, що **Скаба® KE** покращує «стартову» ефективність препарату Моспілан® проти ріпакового квіткоїда на 22%. Ефективність застосування даної суміші суттєво зростає в перші 2 доби, а надалі різниця в ефективності вирівнюється.

Для підвищення ефективності Скаба® рекомендується додавати в боротьбі із кров'яною попелицею, мікрокліщами (кліщі поржавлювачі: кліщ Шлехтендаля, галові кліщі і т.д.), грушовою та яблуневою листоблішками (медяниця).

Діаграма 1. Вплив СКАБА® на площу покриття рослини препаратом Топсін®-М (Управління захисту рослин та збереження ґрунтів, Угорщина)

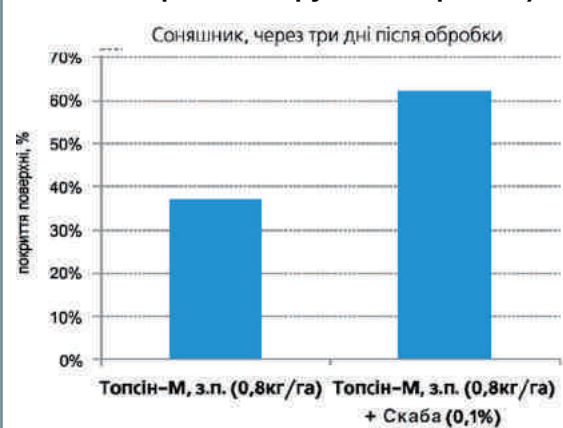


Схема захисту озимої пшениці препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

ЗАХИСТ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ	
ПРОТРУЙНИК Сажкові хвороби, кореневі гнилі, пліснявиння.	Фунабен Т
ШКІДНИКИ Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, трипси, жук-кузька	Нагомі, Іназума, Моспілан
ХВОРОБИ Борошниста роса, церкоспорельозна та фузаріозна коренева гниль, іржа, фузаріоз, септоріоз.	Топсін-М, Ікарус, Ютака
Кореневі гнилі	Топсін-М, Ютака
Фузаріоз колосу	Топсін-М, Ікарус
АД'ЮВАНТИ	Скаба

Схема захисту кукурудзи препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

ЗАХИСТ КУКУРУДЗИ	
БУР'ЯНИ Однорічні дводольні та злакові бур'яни	Астрел Плюс
Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні	Самсон Екстра
АД'ЮВАНТИ	Роубек

Схема захисту **озимого ріпаку** препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

ЗАХИСТ ОЗИМОГО РІПАКУ	00	10	14	21	31	51	61	65	71	89
ПРОТРУЙНИК Альтернarioз, фомоз, пероноспороз, пліснявіння.	Фунабен Т									
БУР'ЯНИ <i>ґрунтове внесення</i> Дводольні та однодольні бур'яни	Бамбу									
Злакові бур'яни	Тарга Супер									
ШКІДНИКИ Хрестоцвітні блішки, ріпаківий пильщик, озима совка (обприскування сходів).	Нагомі, Моспілан, Іназума									
Ріпаківий квіткоїд, прихो- ванохоботники, ріпаківий клоп, попелиці, капустяний стручковий комарик.						Нагомі, Іназума		Моспілан		
ХВОРОБИ Альтернarioз, циліндрспороз						Ікарус				
Альтернarioз, фомоз, циліндрспороз, склеротинія, борошніста роса						Ютака				
Стимування росту (4-5 листків у культурі)						Ікарус, Ютака				
Розтріскування стручків	Латісс									
АД'ЮВАНТИ	Роубек			Скаба						

Схема захисту **соняшнику** препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

ЗАХИСТ СОНЯШНИКУ	00	07	12	14	51	59	61	65	71	81	89
БУР'ЯНИ Дводольні бур'яни	Пледж		Пледж								
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Астрел Плюс										
Злакові бур'яни	Тарга Супер										
ШКІДНИКИ Саранові та інші види шкідливих комах	Моспілан										
ХВОРОБИ фомоз, фомопсис, сіра та біла гниль, вертицильоз	Топсін-М										
АД'ЮВАНТИ	Роубек			Скаба							

Схема захисту сої препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

НОВІНКА

СХЕМИ ЗАХИСТУ

ЗАХИСТ СОЇ	00	07	10	11	12	13	14	21	51	61	71	89	97
БУР'ЯНИ Злакові					← Тарга Супер →								
БУР'ЯНИ Однорічні дводольні та злакові бур'яни	← Бамбу →												
ШКІДНИКИ Акацієва вогнівка, совка, клопи та попелиці					← Балазо →								
КЛІЩІ					← Балазо, Ніссоран →								
ХВОРОБИ Церкоспороз, септоріоз, сіра та біла гнилі, фузаріоз, антракноз, борошніста роса					← Ямато →								
АД'ЮВАНТИ	← Роубек → Скаба, Вайс →												

Схема захисту цукрового буряку препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

ЗАХИСТ ЦУКРОВОГО БУР'ЯКУ	00	09	10	12	14	31	35	39	49	
ПРОТРУЙНИК Коренеїд	← Тачигарен →									
БУР'ЯНИ Однорічні дводольні бур'яни			← Фемо Форте →							
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни			← Тарга Супер →							
ШКІДНИКИ Довгоносики, блішки, щитослиди, попелиці, саранові			← Моспілан →							
ХВОРОБИ Церкоспороз, борошніста роса, рамуляріоз, фомоз					← Топсін-М →					
АД'ЮВАНТИ			← Олемікс, Вайс →							

Схема захисту яблуні препаратами компанії «Самміт-Агро Україн»













ЗАХИСТ ЯБЛУНІ										
БУР'ЯНИ Однорічні та багаторічні Злакові бур'яни										
ШКІДНИКИ Зимуючі шкідники (щитівки, попелиці, кліщі та інші)	Олемікс									
Каліфорнійська та інші види щитівок	Аплауд		Аплауд, Моспілан				Аплауд, Моспілан			
Довгоносики, букарка, квіткоїд	Моспілан		Моспілан							
Попелиці, листокрутки	Моспілан		Моспілан		Моспілан, Балазо					
Казарка	Моспілан			Моспілан, Балазо						
Яблуневий плодовий пильщик	Моспілан									
Яблунева плодожерка					Моспілан		Моспілан			
Мінуючі молі, Амери- канський білий метелик, шовкопряд				Моспілан		Моспілан, Балазо				
КЛІЩІ	Ніссоран		Ніссоран, Санмайт, Балазо							
ХВОРОБИ Парша	Медян Екстра	Акіра, Вентоп, Медян, Екстра, Топсін-М, Ікарус, Сакура		Акіра, Вентоп, Топсін-М		Акіра, Вентоп, Топсін-М, Пенкоцеб, Ікарус, Сакура				Акіра, Топсін-М
Борошниста роса			Акіра, Вентоп, Медян, Екстра, Топсін-М, Ікарус, Сакура		Топсін-М		Топсін-М, Ікарус, Сакура			
Бактеріальний опік дерев	Медян Екстра		Казумін		Казумін				Медян Екстра (після збору врожаю)	
Моніліоз (плодові гнилі)				Акіра, Топсін-М		Акіра, Топсін-М, Сакура				Акіра, Топсін-М
Механічні пошкодження (обрізка, шквали, градобої)	Топсін-М							Топсін-М		
Хвороби зберігання										Акіра, Топсін-М
АД'ЮВАНТИ										

Схема захисту **винограду** препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

ЗАХИСТ ВИНОГРАДУ	01	14	55	61	75	55	81	85	89
БУР'ЯНИ Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	← Тарга Супер* →								
ШКІДНИКИ Скосарі	Балазо		Балазо						
Філлоксера (листова)	Моспілан*		Моспілан*						
Гронова листовійка	Моспілан*, Балазо				← Моспілан*, Балазо →				
КЛІЩІ Кліщі павутинні	Ніссоран, Балазо			← Ніссоран, Санмайт* →					
Кліщі чотирьохногі (галові)	Ніссоран		Ніссоран						
ХВОРОБИ Фомопсис, антракноз	← Медян Екстра, Пенкоцеб, Сакура →				← Медян Екстра, Пенкоцеб, Сакура →				
Мілдью	← Медян Екстра, Кольт, Пенкоцеб, Сакура →			← Мілдікат →			← Медян Екстра, Кольт, Пенкоцеб, Сакура →		
Оїдіум	← Ікарус, Топсін-М →								
Сіра гниль	← Топсін-М, Сакура →				← Топсін-М, Сакура →				
АД'ЮВАНТИ	← Вайс, Скаба →								

Схема захисту **капусти** препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

ЗАХИСТ КАПУСТИ	00	13	15	39	41	45	49
БУР'ЯНИ Злакові бур'яни	← Тарга Супер →						
ХВОРОБИ Слизистий та судинний бактеріоз					← Казумін →		
Фузаріозне в'янення, фомоз, борошниста роса, сіра та біла гнилі	← Топсін-М →						
АД'ЮВАНТИ	← Скаба, Вайс →						

Схема захисту картоплі препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

ЗАХИСТ КАРТОПЛІ	00	13	23	31	61	71	81	97
БУР'ЯНИ Злакові бур'яни		← Тарга Супер →						
ШКІДНИКИ Колорадський жук, картопляна попелиця		← Моспілан →						
ХВОРОБИ Фітофтороз			← Медян Екстра, Кольт, Пенкоцеб, Ранман Топ →					
фітофтороз бульб							Ранман Топ	
АД'ЮВАНТИ	Рoubек		← Вайс →					

Схема захисту томатів відкритого ґрунту препаратами компанії «Самміт-Агро Юкрейн»

ЗАХИСТ ТОМАТІВ	00	14	51	71	81	89
БУР'ЯНИ Злакові бур'яни		← Тарга Супер →				
Злакові та дводольні бур'яни	← Деврінол →					
ШКІДНИКИ Колорадський жук, совки, попелиці		← Моспілан, Балазо* →				
Білокрилка		← Аплауд, Моспілан →				
ХВОРОБИ Фітофтороз, макроспориоз, бура плямистість, альтернаріоз.			← Медян Екстра, Кольт, Пенкоцеб, Ранман Топ →			
Фузаріозне та вертицильозне в'янення, антракноз, борошниста роса та сіра і біла гниль			← Топсін-М →			
Бактеріози			← Казумін →			
АД'ЮВАНТИ	Рoubек		← Вайс, Скаба →			

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ

ТОВ «САММІТ-АГРО УКРЕЙН»

ПІВНІЧНА ТА ЗАХІДНА УКРАЇНА:



● **Київська, Чернігівська обл.**
Олександр Олійник
(050) 386-46-52



● **Рівненська, Волинська, Житомирська обл.**
Ігор Лушпанов
(050) 469-93-59
igor.lushpanov@summit-agro.com.ua



● **Тернопільська, Івано-Франківська, Чернівецька обл.**
Олег Федішин
(050) 380-58-43
oleg.fedyshyn@summit-agro.com.ua



● **Вінницька, Хмельницька обл.**
Андрій Осиковий
(050) 469-39-33
andriy.osykovyy@summit-agro.com.ua



● **Львівська, Закарпатська обл.**
Ярослав Клачко
(050) 442-05-13
yaroslav.klachko@summit-agro.com.ua

ЦЕНТРАЛЬНА, СХІДНА ТА ПІВДЕННА УКРАЇНА:



● **Черкаська, Кіровоградська обл.**
Андрій Таран
(050) 380-27-69
andriy.taran@summit-agro.com.ua



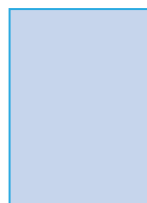
● **Дніпропетровська, Запорізька обл.**
Віктор Майстренко
(050) 469-93-75
victor.maystrenko@summit-agro.com.ua



● **Харківська, Полтавська, Сумська обл.**
Василь Кулинич
(050) 469-44-22
vasyl.kulynych@summit-agro.com.ua



● **Херсонська обл. та Миколаївська обл.**
Костянтин Лагутенко
(050) 383-56-72
konstantin.lagutenko@summit-agro.com.ua



● **Одеська обл.**
(050) 310-09-61
(044) 494-37-04



Головний офіс

Україна, м.Київ 03680,
вул.Горького, 172-а, 11 поверх,
тел: 494-37-04,
факс: 494-37-05

www.summit-agro.com.ua





ТОВ «САММІТ-АГРО УКРЕЙН» - КОМПАНІЯ ГРУПИ СУМІТОМО КОРПОРЕЙШН (ЯПОНІЯ)

Україна, м.Київ 03680, вул.Горького, 172-а, 11 поверх, тел: 494-37-04, факс: 494-37-05
www.summit-agro.com.ua