

КАТАЛОГ

засобів захисту рослин

2015



Nufarm

Grow a better tomorrow.



КАТАЛОГ

засобів захисту рослин

2015



ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ



Nufarm

Grow a better tomorrow.

ФІЛОСОФІЯ НУФАРМ

2

Ми – міжнародний виробник та поставальник засобів захисту рослин (ЗЗР). Наш основний бізнес – розробка, формуляція, реєстрація, виробництво, маркетинг та реалізація гербіцидів, фунгіцидів, інсектицидів, морфорегуляторів, протруйників.

Наша мета – задоволення потреби клієнта у якісних ЗЗР та забезпечення прибутковості його бізнесу.

Ми – партнери для наших клієнтів.

Ми завжди діємо прозоро для наших партнерів. НУФАРМ відкрита для взаємовигідної співпраці з іншими компаніями.

НУФАРМ пропонує всім співробітникам рівні можливості для кар'єрного росту та самовдосконалення.

Ми – частина світової корпорації і підтримуємо ініціативи нашого глобального керівництва та акціонерів щодо підвищення прибутковості нашої компанії у світі.

Девіз НУФАРМ – “Grow a better tomorrow.” витікає з нашого прагнення виробляти наші препарати у відповідності до специфічних умов країн, у яких ми працюємо. Враховуючи всі особливості локальних ринків, ми завжди пропонуємо найбільш адаптовані вирішення тих чи інших проблем на полях наших клієнтів.



Крістіан Шаде

Генеральний директор ТОВ
«НУФАРМ УКРАЇНА»

НУФАРМ спрощує землеробство, захищаючи врожаї основних сільськогосподарських культур. За рахунок європейської якості наших препаратів ми перевершуємо сподівання товаровиробників, наших дистриб'юторів та акціонерів.

We simplify farming.

Зміст

Філософія НУФАРМ	2
Зміст.....	3
Загальна таблиця препаратів та культур.....	4
Як користуватися каталогом.....	6

ГЕРБИЦИДИ.....	7
2М-4Х 750	8
АГРІТОКС®	9
АСТРАЛ®	11
БЕТАПУР.....	12
ДЕСИКАШ.....	13
ДІКОГЕРБ СУПЕР®	14
ДІКОПУР® Ф 600	15
ДІКОПУР® ТОП 464	16
ДІКОПУР® МЦПА	17
ЗЕАГРАН® 340.....	19
ЕСТЕТ® 905.....	20
КЛІНІК®	21
КЛІНІК® МАКС	23
КЛІНІК® ІКСТРИМ.....	25
МЕЗЗО®	26
МОДІПУР 700.....	27
НУКОЙЛ®	28
ТРУ	29
САЛАР 200	31

ФУНГІЦИДИ	33
КУПРОКСАТ®	34
ЧЕМПІОН®	35
НАНДО® 500	36
КОМПАКТ ПЛЮС 25.....	37
ОРБІТ®	39
ЧЕМП® УЛЬТРА DP	40

ІНСЕКТИЦИДИ	41
КАЙЗО®	42
НУПРІД® 200	43
АДМІРАЛ.....	44
СУМІ-АЛЬФА	45
СУМІТІОН	46

ПРОТРУЙНИКИ	47
НУПРІД® 600	48
НУПРІД® 600	49
ГІЗМО® 60	50
НУПРІД® МАКС.....	51

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ	53
СТАБІЛАН® 750	54
КАМПОСАН® ЕКСТРА	55

Таблиця. №2. Спектр дії та ефективність гербіцидів на основі 2,4-Д та МЦПА.....	56
Таблиця№3.	
Спектр дії та ефективність гербіциду САЛАР 200	57
Відповідальність виробника	58

ВКЛАДЕННЯ «Застосування препаратів НУФАРМ® на культурах»

Захист зернових колосових культур ..	B1
Захист кукурудзи	B2-1
Захист сорго та просо	B2-2
Захист олійних культур.....	B3
Захист соняшника	B3-1
Захист ріпаку	B3-2
Захист плодових культур та виноградників.....	B4
Захист яблуні.....	B4-1
Захист яблуні у приватному секторі.....	B4-2
Захист виноградників	B4-2
Захист овочевих культур.....	B5-1
Використання у приватному секторі.....	B5-2
Захист цукрових буряків	B6
Захист кормових культур	B7
Захист інших культур	B8-1
Використання на парах, полях під посів, та землях не с/г призначення.....	B8-1

3

Як користуватися каталогом

Шановні користувачі, наш каталог створений таким чином, щоб Ви мали можливість швидко отримати інформацію про препарати НУФАРМ та їхні властивості. Для цього ми поділили каталог на дві логічні частини – опис по групах препаратів, та таблиці і схеми використання на культурах. З правого боку каталогу знаходяться закладки груп, тож зі сторінки змісту Ви можете одразу перейти до групи препаратів, і до самого препарату. Справа вгорі Ви бачите закладки культур, а на кожній правій сторінці згори є шкала з трикутниками, які означають

6

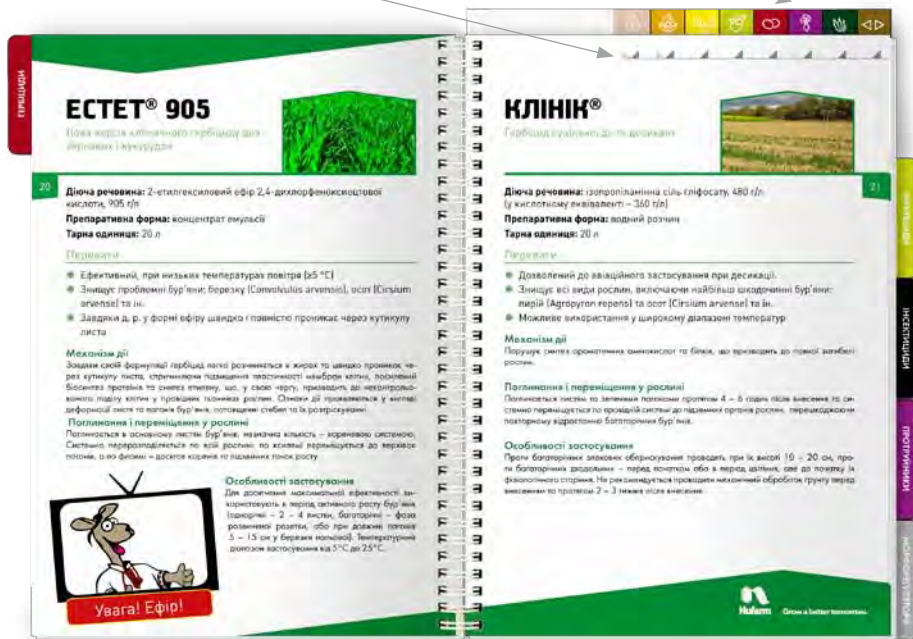
- ▶ – ліва сторінка
- ▶ – права сторінка

Отже, якщо препарат, опис якого ви бачите на лівій сторінці, застосовується на буряках та соняшнику, то відповідні «ліві» трикутнички вказують на закладки цих культур. Тож Ви можете перейти до норм і строків застосування препарату на певній культурі

Вказівники для переходу на відповідну культуру.

Наприклад, ЕСТЕТ® 905 застосовують на зернових колосових та кукурудзі, а КЛІНІК® – на усіх культурах

закладки таблиць та схем застосування на культурах



закладки груп препаратів



ГЕРБИЦИДИ



Grow a better tomorrow.

ГЕРБИЦИДИ

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ

2М-4Х 750

Гербицид проти дводольних бур'янів, в т.ч. хвоща польового та осоту на зернових та інших культурах



8

Діюча речовина: МЦПА у формі диметиламіної солі, 750 г/л
Препаративна форма: водорозчинний концентрат
Тарна одиниця: 25 л

Переваги

- Ефективний проти хвоща польового (*Equisetum arvense*) та осоту (*Cirsium arvense*)
- Можливе використання у більш пізні терміни, ніж 2,4-Д та дикамби
- Основний гербицид для луків, пасовищ та багаторічних трав

Механізм дії

2М-4Х порушує гормональний баланс і синтез протеїнів в рослинах бур'янів, що призводить до пригнічення їх росту та відмирання.

Поглинання і переміщення у рослині

Препарат активно поглинається листям бур'янів, поширюється системно по всій рослині.

Особливості застосування

Обробляють бур'яни на ранніх етапах їх розвитку (2 – 4 справжніх листки для однорічних та розетка для багаторічних), а також за сприятливих умов для їхнього росту – оптимальній вологості і температурі повітря від 10 до 25°C.

АГРІТОКС®

Гербицид проти дводольних бур'янів у посівах зернових, гороху тощо



9

Діюча речовина: МЦПА у формі солей диметиламіної, натрію та калію, 500 г/л
Препаративна форма: розчинний концентрат
Тарна одиниця: 10 л

Переваги

- Ефективний проти хвоща польового (*Equisetum arvense*) та осоту (*Cirsium arvense*)
- Можливість використання до прапорцевого листка (ВВСН 37)
- Використовується у посівах зернових з підсівом бобових трав

Механізм дії

Порушує процеси біосинтезу та дихання, що призводить до розладу метаболізму і подальшого відмирання рослин бур'янів.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається листям, переміщується системно ксилемою і флоемою по всій рослині.

Особливості застосування

Максимальна ефективність досягається при обробці бур'янів на ранніх стадіях їх розвитку (2 – 4 листки у однорічних та розетка у багаторічних коренепаросткових бур'янів). Обробку проводять в температурному інтервалі від 10 до 25 °C та за умови відсутності опадів протягом 6 годин після обробки.



Nufarm Grow a better tomorrow.

АСТРАЛ®

Ваша кукурудза
недосяжна для бур'янів



АСТРАЛ®

Покращена формуляція класичного гербіциду для кукурудзи



11

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ

Діюча речовина: нікосульфурон, 40 г/л

Препаративна форма: масляна дисперсія

Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Застосовується до 10-го листка кукурудзи (ВВСН 19)
- Екологічна формуляція на основі соняшникової олії
- Швидке та повне поглинання д. р.

Механізм дії

Блокує фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), який відіграє важливу роль у синтезі амінокислот з розгалуженим ланцюгом. В результаті уповільнюється поділ клітин і гальмується подальший ріст бур'янів.

Поглинання і переміщення у рослині

Швидко поглинається в основному листям та рухається системно до точок росту рослин бур'янів.

Особливості застосування

Максимальна ефективність досягається при обприскуванні на ранніх стадіях розвитку бур'янів (до початку кущення однорічних і при висоті 10 – 20 см у багаторічних злакових). Оптимальна температура застосування: від 15 до 25°C. Не застосовувати препарат, якщо очікуються заморозки!

Для розширення спектру дії та контролю дводольних бур'янів рекомендуються бакові суміші:

АСТРАЛ® 1,0 – 1,25 л/га + ЗЕАГРАН® 340 1,6 – 2,0 л/га;

АСТРАЛ® 1,0 – 1,25 л/га + ДІКОПУР® Ф 600 0,8 л/га;

АСТРАЛ® 1,0 – 1,25 л/га + ДІКОПУР® ТОП 464 0,8 л/га;

АСТРАЛ® 1,0 – 1,25 л/га + ЕСТЕТ® 0,5 л/га.



Nufarm Grow a better tomorrow.

БЕТАПУР

Гербицид проти однорічних дводольних та деяких злакових бур'янів у посівах цукрових буряків



12

Діючі речовини: фенмедифам, 91 г/л + десмедифам, 71 г/л + етофумезат, 112 г/л
Препаративна форма: концентрат емульсії
Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Високоєфективний у бакових сумішах з іншими гербицидами
- Високоселективний до культури
- Нова покращена формуляція, виготовлена в Німеччині

Механізм дії

Порушує процеси фотосинтезу, синтезу ліпідів, росту та поділу клітин, що призводить до загибелі бур'янів.

Поглинання і переміщення у рослині

Десмедифам і фенмедифам надходять у рослину через листя. Етофумезат поглинається переважно кореневою системою бур'янів під час їх проростання.

Особливості застосування

Використовують до- та після появи сходів цукрових буряків. Перше обприскування проводять у фазу сім'ядолей бур'янів, наступні – з інтервалом 7 – 10 днів. Норма витрати робочої рідини 200 – 300 л/га.

Не рекомендується використовувати при температурі повітря вище 25°C, напередодні заморозків, а також на ослаблених посівах.

Можливе використання у бакових сумішах з іншими гербицидами.

ДЕСИКАШ

Десикант для соняшника



13

Діюча речовина: дикват дибромід, 150 г/л
Препаративна форма: розчинний концентрат
Тарна одиниця: 20 л

Переваги

- Прискорює та полегшує збирання
- Не впливає на якість насіння
- Опади через 1 год. після внесення не знижують ефективність

Механізм дії

Порушує фізіологічні та біохімічні процеси в рослинах, що призводить до ослаблення водоутримуючої здатності тканин, загибелі клітин та, як наслідок, до висихання рослин. За рахунок цього прискорюється дозрівання культури і зупиняється розвиток та поширення хвороб.

Поглинання і переміщення у рослині

Контактний препарат. Практично не проникає у рослину.

Особливості застосування

Більш ефективно висушує дводольні рослини. Важливо забезпечити рівномірність покриття робочим розчином всієї рослини.

ДІКОГЕРЬ СУПЕР®

Гербіцид проти однорічних та багаторічних дводольних бур'янів у посівах зернових культур



14

Діючі речовини: МЦПА, 660 г/л + дикамба, 90 г/л
Препаративна форма: розчинний концентрат
Тарна одиниця: 10 л

Переваги

- Дві діючі речовини забезпечують надійний контроль берізки польової (*Convolvulus arvensis*) та осоту рожевого (*Cirsium arvense*)
- Швидкий візуальний ефект
- Надійний контроль падалиці ріпаку та соняшнику в т. ч. Clearfield® (zareestrovana торгова марка BASF)

Механізм дії

МЦПА накопичується в меристемних тканинах, порушує гормональний баланс і синтез білків. Дикамба швидко переміщується по рослині та діє як ауксиноподібний регулятор росту, порушує цілісність клітинної оболонки та викликає неконтрольований поділ клітин, в результаті чого бур'яни гинуть.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається листям та кореневою системою бур'янів, поширюючись системно по всій рослині.

Особливості застосування

Застосовують у безвітряну погоду в температурному інтервалі від 8 до 25°C та за умови відсутності опадів протягом щонайменше 2 годин після обробки. Не застосовувати, якщо очікуються заморозки!



ДІКОПУР® Ф 600

Гербіцид для зернових колосових культур і кукурудзи. Дозволений для авіаобробки



15

Діюча речовина: 2,4-дихлорфеноксиоцтова кислота у формі диметиламіної солі, 600 г/л
Препаративна форма: розчинний концентрат
Тарна одиниця: 25 л

Переваги

- Дозволений до застосування авіаційним методом
- Надійний партнер у бакових сумішах для боротьби з проблемними бур'янами
- Оптимальне співвідношення вартості обробки та ефективності

Механізм дії

Викликає неконтрольований поділ клітин у тканинах чутливих рослин, що призводить до диспропорції між процесами асиміляції та водного балансу з одного боку та нормальним вегетативним розвитком з іншого, внаслідок чого бур'яни гинуть. Зовнішні симптоми дії: деформація і потовщення стебел і листків, оголення коренів та ін.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається в основному листям бур'янів, незначна кількість поглинається кореневою системою. Системно розподіляється по всій рослині: ксилемою переміщується до верхівок, флоемою – до коренів.

Особливості застосування

Застосовувати за теплої і вологої погоди при температурі від 10 до 25°C в період активного росту бур'янів (фаза 2–4 листки у однорічних, розетка у осотів).



Nufarm Grow a better tomorrow.

ДІКОПУР® ТОП 464

Гербицид проти дводольних бур'янів на зернових та кукурудзі



16

Діючі речовини: 2,4-Д, 344 г/л + дикамба, 120 г/л
Препаративна форма: водорозчинний концентрат
Тарна одиниця: 15 л

Переваги

- Стандарт ефективності проти берізки (*Convolvulus arvensis*) та осоту (*Cirsium arvense*)
- Поєднання двох діючих речовин – широкий спектр дії
- Відсутність обмежень у сівозміні

Механізм дії

Порушує синтез ферментів, які контролюють ростові процеси у клітинах, пригнічує фотосинтез та дихання, спричиняючи деформацію листя, стебел та відмирання кореневої системи.

Поглинання і переміщення у рослині

Швидко поглинається листям та кореневою системою бур'янів, переміщуючись системно по всій рослині до точок росту.

Особливості застосування

Застосовують при температурі повітря від 12 до 25°C в період активного росту бур'янів (2 – 4 листки у однорічних, при довжині пагонів 5 – 15 см у берізки польової (*Convolvulus arvensis*) та діаметрі розетки 10 – 15 см у осоту (*Cirsium arvense*)). Норми витрати робочого розчину 200 – 300 л/га.



ДІКОПУР® МЦПА

Нова формуляція МЦПА для зернових з підсівом бобових трав, луків та пасовищ



17

Діюча речовина: МЦПА у формі диметиламіної солі, 750 г/л
Препаративна форма: водний розчин
Тарна одиниця: 25 л

Переваги

- Ефективний проти хвоща польового (*Equisetum arvense*)
- Можливе використання на посівах зернових з підсівом багаторічних трав
- Швидка та тривала дія на дводольні бур'яни

Механізм дії

Порушує процеси обміну речовин та дихання у чутливих рослин, що призводить до порушення метаболізму і подальшої їх загибелі.

Поглинання і переміщення у рослині

Гербицид поглинається головним чином через листя та поширюється системно до точок росту.

Особливості застосування

Максимальна ефективність досягається при обробці бур'янів на ранніх етапах їх розвитку (2 – 4 листки для однорічних і розетка для багаторічних дводольних), а також за сприятливих умов для їх росту, а саме оптимальній вологості і температурі повітря від 10 до 25°C. Не застосовувати, якщо очікуються заморозки!



ЗЕАГРАН® 340

ШАХ І МАТ БУР'ЯНАМ



ЗЕАГРАН® 340

Новий гербіцид для кукурудзи
з подовженою ґрунтовою дією



19

Діючі речовини: бромоксиніл, 90 г/л + тербутилазин, 250 г/л

Препаративна форма: суспо-емульсія

Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Ефективний проти гірчака беззковидного (*Polygonum convolvulus*)
- Має тривалу ґрунтову дію
- Дуже швидка початкова дія на дводольні бур'яни

Механізм дії

Тербутилазин накопичується в меристемних тканинах рослин і листках та порушує фотосинтез, що призводить до загибелі бур'янів. Має чітко виражену ґрунтову дію, в т.ч. на наступні хвилі однорічних бур'янів.

Бромоксиніл – контактна д.р., яка блокує процес фотосинтезу та порушує процеси окислювального фосфорування у чутливих видів. Візуальні ознаки дії: хлороз та некроз листя, які призводять до загибелі бур'янів.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається листям та кореневою системою бур'янів.

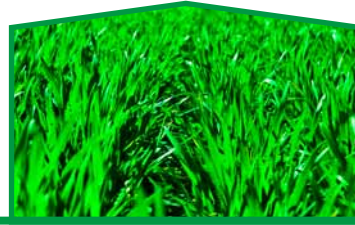
Особливості застосування

Не рекомендується застосовувати перед заморозками, в умовах посухи і безпосередньо перед опадами, або відразу після них. Після періоду зяжних дощів рекомендується зачекати протягом 2 сонячних днів з метою запобігання можливих проявів фітотоксичності.

Для розширення спектру дії та контролю злакових бур'янів рекомендуються бакові суміші, наприклад: **ЗЕАГРАН® 340 1,6 л/га + НУКОЙЛ® 1,0 – 1,25 л/га** або **ЗЕАГРАН® 340 1,6 л/га + АСТРАЛ® 1,0 – 1,25 л/га**.

ЕСТЕТ® 905

Нова версія класичного гербіциду для зернових і кукурудзи



20

Діюча речовина: 2-етилгексилловий ефір 2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти, 905 г/л

Препаративна форма: концентрат емульсії

Тарна одиниця: 20 л

Переваги

- Ефективний при низьких температурах повітря (≥ 5 °C)
- Знищує проблемні бур'яни: берізку (*Convolvulus arvensis*), осот (*Cirsium arvense*) та ін.
- Завдяки д. р. у формі ефіру швидко і повністю проникає через кутикулу листа

Механізм дії

Завдяки своїй формуляції гербіцид легко розчиняється в жирах та швидко проникає через кутикулу листа, спричиняючи підвищення пластичності мембран клітин, посилений біосинтез протеїнів та синтез етилену, що, у свою чергу, призводить до неконтрольованого поділу клітин у провідних тканинах рослин. Ознаки дії проявляються у вигляді деформації листа та пагонів бур'янів, потовщенні стебел та їх розтріскуванні.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається в основному листям бур'янів, незначна кількість – кореневою системою. Системно перерозподіляється по всій рослині: по ксилемі переміщується до верхівок пагонів, а по флоемі – досягає коренів та підземних точок росту.

Особливості застосування

Для досягнення максимальної ефективності використовують в період активного росту бур'янів (однорічні – 2 – 4 листки, багаторічні – фаза розвинутої розетки, або при довжині пагонів 5 – 15 см у берізки польової). Температурний діапазон застосування від 5 до 25 °C.



Увага! Ефір!

КЛІНІК®

Гербіцид суцільної дії та десикант



21

Діюча речовина: ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л (у кислотному еквіваленті – 360 г/л)

Препаративна форма: водний розчин

Тарна одиниця: 20 л

Переваги

- Дозволений до авіаційного застосування при десикації.
- Знищує всі види рослин, включаючи найбільш шкочочинні бур'яни: пирій (*Agropyron repens*), осот (*Cirsium arvense*) та ін.
- Можливе використання у широкому діапазоні температур

Механізм дії

Порушує синтез ароматичних амінокислот та білків, що призводить до повної загибелі рослин.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається листям та зеленими пагонами протягом 4 – 6 годин після внесення та системно переміщується по провідній системі до підземних органів рослин, перешкоджаючи повторному відростанню багаторічних бур'янів.

Особливості застосування

Проти багаторічних злакових обприскування проводять при їх висоті 10 – 20 см, проти багаторічних дводольних – протягом вегетації, але до початку їх фізіологічного старіння. **Не рекомендується проводити механічний обробіток ґрунту перед внесенням та протягом 2 – 3 тижнів після внесення.**



Nufarm Grow a better tomorrow.

КЛІНІК® МАКС

синергізм гліфосату та 2,4 - Д



КЛІНІК® МАКС

Новий гербіцид суцільної дії.
Містить 2 діючі речовини з різних класів



23

Діючі речовини: ізопропіламінна сіль гліфосату, 240 г/л + 2,4-Д кислота, 160 г/л

Препаративна форма: водорозчинний концентрат

Тарна одиниця: 20 л

Переваги

- Синергізм 2 д. р. – вища ефективність
- На відміну від бакових сумішей, відсутній антагонізм гліфосату та 2,4-Д
- ПАР на основі кокосової олії забезпечує швидше проникнення д. р. в середину рослини та підсилює їхню дію

Механізм дії

Блокує синтез амінокислот та призводить до швидкого припинення росту оброблених рослин. Повністю знищує надземні органи та кореневу систему бур'янів. ПАР на основі кокосової олії, яка входить до складу препарату, запобігає антагонізму діючих речовин, прискорює проникнення гліфосату в середину рослин та підсилює дію 2,4-Д.

Поглинання і переміщення у рослині

Активно поглинається листям та зеленими пагонами бур'янів, проникаючи в провідну систему, швидко переміщується по ксилемі і флоемі до всіх надземних і підземних органів.

Особливості застосування

Застосовують у період активного росту бур'янів за сприятливих погодних умов. Проти багаторічних злакових обприскування проводять при їх висоті 10 – 20 см, проти багаторічних дводольних – під час вегетації, але до початку їх фізіологічного старіння. **Не рекомендується проводити механічний обробіток ґрунту перед внесенням та протягом 2 – 3 тижнів після внесення.**



Nufarm Grow a better tomorrow.



КЛІНІК® ІКСТРИМ

2 солі – підсилена дія



КЛІНІК® ІКСТРИМ

Новий гербіцид суцільної дії та десикант



25

Діюча речовина: суміш ізопропіламінної та калійної солей гліфосату, 540 г/л

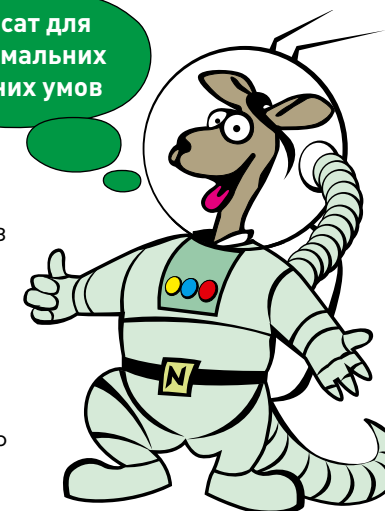
Препаративна форма: розчинний концентрат

Тарна одиниця: 20 л

Переваги

- 2 солі – вища ефективність при нижчих нормах витрати
- Вища ефективність проти пирію (*Agropyron repens*) та осоту (*Cirsium arvense*) у порівнянні з традиційними гербіцидами загальної дії
- Високоєфективний у посушливих умовах та при низьких температурах

Гліфосат для екстремальних погодних умов



Механізм дії

Порушує синтез ароматичних амінокислот та білків, що призводить до повної загибелі рослин.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається листям та зеленими пагонами протягом 4 – 6 годин після внесення та системно переміщується по провідній системі до підземних органів рослин, перешкоджаючи повторному відростанню багаторічних бур'янів.

Особливості застосування

Проти пирію обприскування проводять при висоті рослин 10 – 20 см, проти осоту – протягом вегетації, але до початку фізіологічного старіння рослин. **Не рекомендується проводити механічний обробіток ґрунту перед внесенням та протягом 2 – 3 тижнів після внесення.**



Nufarm

Grow a better tomorrow.

МЕЗЗО®

Гербицид з найнижчою нормою витрати



26

Діюча речовина: метсульфурон-метил, 600 г/кг
Препаративна форма: водорозчинні гранули
Тарна одиниця: 0,1 кг

Переваги

- Висока ефективність проти осоту (*Cirsium arvense*)
- Працює в широкому діапазоні температур: від 5 до 25°C
- Партнер для бакових сумішей з фенокси-гербицидами та САЛАР 200



Механізм дії

Блокує активність ацетолактатсинтази (АЛС) з наступним припиненням росту рослин шляхом порушення процесів поділу клітин.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається листками і кореневою системою, рухається по ксилемі і флоемі, швидко переноситься до точок росту, в т.ч. підземних.

Особливості застосування

Рекомендується застосовувати на ранніх стадіях розвитку бур'янів (2 – 4 листки для однорічних і розетка для багаторічних). Температурний діапазон: від 5 до 25°C. На озимих особливо ефективний при осінньому внесенні. **Пересів дозволяється виключно зерновими культурами!**

Для уникнення післядії і розширення спектру дії рекомендується застосовувати бакові суміші, наприклад:

МЕЗЗО® 5 г/га + ЕСТЕТ® 905 0,5 л/га; МЕЗЗО® 5 г/га + АГРИТОКС® 1,0 л/га; МЕЗЗО® 6 г/га + САЛАР 200 0,2 л/га

МОДІПУР 700

Універсальний гербицид для цукрових буряків



27

Діюча речовина: метамітрон, 700 г/л
Препаративна форма: концентрат суспензії
Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Широкий спектр дії, вкл. лободу білу (*Chenopodium album*)
- Високоселективний до культури. Партнер для бакових сумішей
- Виражена ґрунтова дія забезпечує контроль наступних хвиль бур'янів

Механізм дії

Гербицид пригнічує процес фотосинтезу, що призводить до загибелі бур'янів. Метамітрон є інгібітором транспорту електронів фотосистеми II.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається переважно кореневою системою, а також, листками, транспортується акропетально до точок росту.

Особливості застосування

Норми витрати робочої рідини становлять 200 – 400 л/га. Обприскування проводять за температури повітря не нижче 12°C. Ґрунтова дія дозволяє скоротити загальну кількість обробок, завдяки контролю наступних хвиль бур'янів.

Сумісний з іншими гербицидами за умови співпадіння термінів внесення.



НУКОЙЛ®

Гербицид проти одно- та багаторічних злакових та деяких дводольних бур'янів на кукурудзі



28

Діюча речовина: нікосульфурон, 40 г/л
Препаративна форма: масляна дисперсія
Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Високоселективний, застосовується до 8 листків у кукурудзі
- У баковій суміші з ЗЕАГРАН® 340 забезпечує комплексний захист кукурудзи від найбільш проблемних бур'янів
- Швидко розкладається в ґрунті, вираженої післядії не має

Механізм дії

Блокує фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), який відіграє важливу роль у синтезі амінокислот з розгалуженим ланцюгом. В результаті уповільнюється поділ клітин і гальмується подальший ріст бур'янів.

Поглинання і переміщення у рослині

Швидко поглинається в основному листям та рухається системно в усі надземні та підземні органи рослин і до точок росту.

Особливості застосування

Максимальна ефективність досягається при обприскуванні на ранніх стадіях розвитку бур'янів (2 – 6 листків у однорічних і при висоті 10 – 20 см у багаторічних злакових). Оптимальна температура застосування: від 15 до 25°C. Не застосовувати препарат, якщо очікуються заморозки!

Для розширення спектру дії та контролю дводольних бур'янів рекомендуються бакові суміші, наприклад: **НУКОЙЛ® 1,0 – 1,25 л/га + ЗЕАГРАН® 340 1,6 л/га.**



ТРУ

Гербицид для контролю дводольних бур'янів у посівах зернових культур



29

Діюча речовина: трибенурон-метил, 750 г/кг
Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді
Тарна одиниця: 0,5 кг

Переваги

- Дуже широкий спектр дії
- Можливість використання восени на посівах озимих зернових
- Стандартний партнер для бакових сумішей з препаратами інших груп

Механізм дії

Пригнічує рослинний фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), що призводить до порушення процесів синтезу амінокислот і білків, з подальшим припиненням поділу клітин і росту бур'янів.

Поглинання і переміщення у рослині

Швидко поглинається листям та кореневою системою бур'янів, переміщуючись по провідній системі рослини.

Особливості застосування

Обробку проводять у період активного росту бур'янів (2 – 4 листки у однорічних або фаза розетки у коренепаросткових). Гербицид ефективний від середньодобової температури 5°C. Опади, що випали через 3 години після внесення, не впливають на ефективність.

Для підсилення гербицидної дії та розширення спектру рекомендується використовувати бакові суміші:

ТРУ (15 г/га) + ЕСТЕТ® 905 (0,5 л/га);
ТРУ (15 г/га) + ДІКОПУР® Ф (0,8 л/га);
ТРУ (15 г/га) + ДІКОПУР® ТОП (0,6 л/га);
ТРУ (15 г/га) + САЛАР 200 (0,15 л/га);
ТРУ (15 – 20 г/га) + АГРІТОКС® (1,0 л/га).



САЛАР 200

Найшвидший серед гербіцидів



САЛАР 200

Найшвидший гербіцид на зернових культурах



Діюча речовина: цинідон-етил, 200 г/л
Препаративна форма: концентрат емульсії
Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Високоєфективний проти підмаренника
- Надзвичайно швидка дія, в т.ч. у бакових сумішах
- Ефективність практично не залежить від температури
- Відсутність обмежень у сівозміні

Механізм дії

Цинідон-етил при потраплянні на зелені частини дводольних рослин впливає на фотосинтез, викликає хлорози та некрози, що в свою чергу призводить до загибелі рослини. Вирізняється надзвичайно швидкою дією. Зовнішні симптоми відмирання проявляються на 2 – 3-й день, а повна загибель бур'янів настає через 7 – 10 днів після внесення.

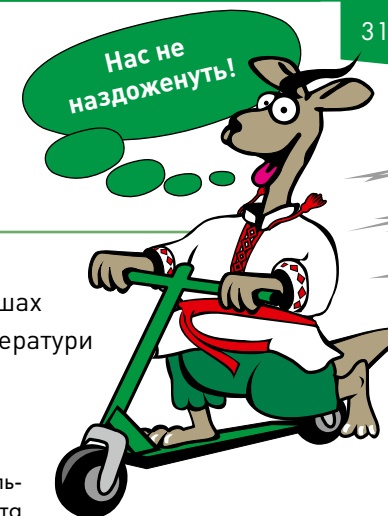
Поглинання і переміщення у рослині

Контактний гербіцид. Діюча речовина проявляє свою дію зовні, практично не проникаючи всередину рослини.

Особливості застосування

Обробку починають при температурі повітря 5°C. Норми витрати робочого розчину складають від 200 л/га. Відмінні результати демонструє у бакових сумішах з системними гербіцидами, наприклад:

САЛАР 200 (0,15 – 0,2 л/га) + ТРУ (15 г/га);
САЛАР 200 (0,15 – 0,2 л/га) + МЕЗЗО® (5 – 6 г/га);
САЛАР 200 (0,15 л/га) + ДІКОПУР® Ф 600 (0,8 л/га);
САЛАР 200 (0,15 л/га) + АГРІТОКС® (1,0 л/га);
САЛАР 200 (0,15 л/га) + ЕСТЕТ® 905 (0,5 л/га).



31

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ



Nufarm Grow a better tomorrow.

АДМІРАЛ®



**Урожай,
гідний пошани**



ФУНГІЦИДИ

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ

КУПРОКСАТ®

Контактний фунгіцид для захисту яблуні, виноградників, хмелю, картоплі та томатів



34

Діюча речовина: сульфат міді триосновний, 345 г/л
Препаративна форма: концентрат суспензії
Тарна одиниця: 1 л, 25 л

Переваги

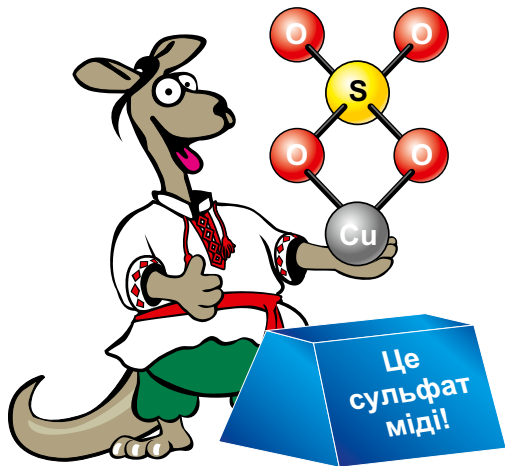
- За рахунок формуляції дуже зручний для приготування робочого розчину
- Створює стійку захисну плівку, яка не змивається дощем
- Є джерелом сірки для рослин

Механізм дії

Іони міді пригнічують активність ферментів, порушують процеси дихання та викликають неспецифічну денатурацію білків, що призводить до зупинки проростання спор та конідій грибів.

Поглинання і переміщення у рослині

Контактний препарат. КУПРОКСАТ® утворює на поверхні листка захисний шар сульфату міді, який запобігає проникненню збудників хвороб всередину рослини.



Особливості застосування

Рекомендуються виключно профілактичні обробки до початку проростання спор патогенів. Інтервал між обробками в середньому складає 8 – 14 днів в залежності від погодних умов та ступеня ураження рослин хворобами. Не рекомендується проводити обприскування перед- та безпосередньо після опадів.



ЧЕМПІОН®

Класичний мідьвмісний фунгіцид проти основних хвороб плодових та овочевих культур



35

Діюча речовина: гідроокис міді, 770 г/кг
Препаративна форма: порошок, що змочується
Тарна одиниця: 10 кг

Переваги

- Ефективний проти бурої плямистості (філостиктозу), цитоспорозу, європейського та чорного раку, бактеріозів (в т.ч. Erwinia)
- Безпечний для рослин завдяки відсутності хлору
- Дозволений до використання в органічному землеробстві

Механізм дії

Контактуючи з обробленою поверхнею, спори грибів та бактерії поглинають іони міді, які перешкоджають поділу клітин патогенів. Мідь порушує обмін речовин в організмі грибів та бактерій, а також вступає в протидію з іншими металами шляхом утворення хелатів та інактивації мембранних білків.

Поглинання і переміщення у рослині

Контактний препарат. Утворює захисний шар, який запобігає проникненню збудників хвороб всередину рослини.

Особливості застосування

Препарат повинен бути рівномірно нанесений на рослини до початку їх інфікування. Не використовувати воду, рН якої нижче 5 та вище 11. Не рекомендується застосовувати коли температура на поверхні плодів і листя перевищує 25°C, при низькій вологості повітря або за наявності надлишкової вологи на поверхні плодів. Інтервал між обробками повинен становити 7 – 10 днів в залежності від погодних умов та ступеня розвитку хвороб.



Nufarm Grow a better tomorrow.

НАНДО® 500

Контактний фунгіцид для захисту овочевих культур від грибів – збудників класу Oomycetes



36

Діюча речовина: флуазінам, 500 г/л
Препаративна форма: концентрат суспензії
Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Високоєфективний проти фітофторозу картоплі та томатів
- Зупиняє рух зооспор на ґрунті
- Використовується у антрирезистентних програмах захисту овочевих культур

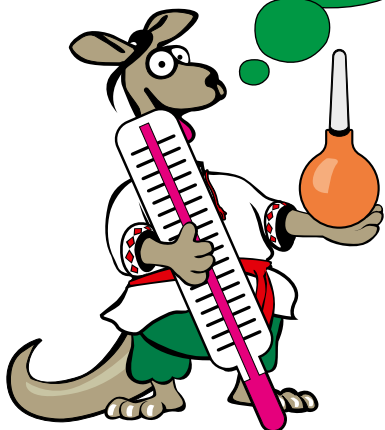
Механізм дії

Порушує процеси енергетичного обміну в клітинах патогенів, зупиняє проростання спор, перешкоджає їх проникненню в середину тканин рослини.

Поглинання і переміщення у рослині

Контактний препарат. Створює на поверхні рослини захисний шар.

Для профілактики хвороб



Особливості застосування

Рекомендуються профілактичні обробки. Покриття поверхні рослин робочим розчином повинно бути максимально можливим та рівномірним. Не допускається стікання робочого розчину з обробленої поверхні.

Рекомендується скорочувати інтервал між обробками в період активного росту культури та за умов, що сприяють розвитку патогенів (підвищена вологість та температура повітря).

Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів, крім препаратів, що мають лужну реакцію. У кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність.



КОМПАКТ ПЛЮС 25

Системний фунгіцид для захисту зернових культур та цукрових буряків



37

Діюча речовина: флутріафол, 250 г/л
Препаративна форма: концентрат суспензії
Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Висока початкова ефективність
- Довготривала профілактична дія
- Стійкий до змивання опадами

Механізм дії

Препарат блокує процеси деметилування біосинтезу ергостеролу, пригнічуючи проростання гіфів патогенних грибів.

Поглинання і переміщення у рослині

Швидко поглинається листками і переміщується акропетально (знизу догори), захищаючи як органи рослин, на які потрапив робочий розчин, так і молоді органи рослин, які з'являються згодом.

Особливості застосування

Обробку слід проводити профілактично до появи видимих ознак інфекції, або відразу після появи перших симптомів. Кількість обробок залежить від погодних умов. Період захисної дії може складати до 14 діб в залежності від погодних умов та інтенсивності розвитку хвороби.



Nufarm Grow a better tomorrow.

ОРБІТ®

Швидка допомога рослинам



ОРБІТ®

Фунгіцид з новою формуляцією для захисту зернових, ріпаку та виноградників



Діюча речовина: тебуконазол, 250г/л

Препаративна форма: емульсія, масло (олія) у воді

Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Профілактична та лікувальна дія
- Висока фунгіцидна активність та широкий спектр дії в т. ч. проти фузаріозу колосу
- Підвищує зимостійкість озимого ріпаку

Механізм дії

Порушує біосинтез ергостерину – основного компоненту клітинних мембран в організмі грибів. Справляє ретардантну дію та сприяє підсиленню захисних реакцій рослин.

Поглинання і переміщення у рослині

Швидко поглинається і переміщується по провідній системі рослини акропетально (знизу догори), проникає в молоді органи рослин і захищає їх від проникнення патогенів.

Особливості застосування

На ріпаку максимальний ефект проти альтернаріозу та циліндроспоріозу дає обприскування у фазу 4 – 5 листків (ВВСН 14 – 15). На зернових норма залежить від фази розвитку рослин, та видового складу патогенів. Обприскування на зернових проводять від початку кущіння до кінця колосіння (ВВСН 21 – 59). При використанні у бакових сумішах обов'язково провести попередній тест на сумісність препаратів.



Nufarm Grow a better tomorrow.

ЧЕМП® УЛЬТРА DP

Ще зручніший у використанні фунгіцид для садів та виноградників



40

Діюча речовина: гідроокис міді, 576 г/кг

Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді

Тарна одиниця: 10 кг

Переваги

- Найнижча норма витрати металічної міді на гектар
- Розмір частинок гідроокису міді 0,15 мкм - фантастична стійкість до змивання
- Не пилить. Дуже швидко розчиняється. Розчинність 98%

Механізм дії

Мідь порушує процеси обміну речовин патогенів шляхом блокування численних ферментативних реакцій, а також вступає в протидію з іншими металами шляхом утворення хелатів та інактивації білків клітинних мембран.

Поглинання і переміщення у рослині

Контактний препарат. Утворює на обробленій поверхні захисний шар, який запобігає проникненню збудників хвороб всередину рослини.

Особливості застосування

Реакція води для приготування робочого розчину має бути в межах рН 5 – 11. Не рекомендуються обробки при температурі повітря вище 25 °С або при наявності надлишкової вологи на поверхні плодів.

Інтервал між обробками становить до 14 днів в залежності від погодних умов та ступеня розвитку хвороб.



ІНСЕКТИЦИДИ



Nufarm Grow a better tomorrow.

КАЙЗО®

Гранульований інсектицид з нокдаун-ефектом



42

Діюча речовина: лямбда-цигалотрин, 50 г/кг
Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді
Тарна одиниця: 0,5 кг

Переваги

- Нова препаративна форма, швидко та повністю розчиняється у воді
- Висока стійкість до змивання та фотостабільність
- Має репелентні властивості для бджіл

Механізм дії

Порушує проникність натрієвих каналів мембран нервових клітин комах, що призводить до припинення харчування, паралічу шкідників та їх подальшої загибелі.

Поглинання і переміщення у рослині

Не системний препарат, майже не проникає в рослину. Захисний ефект зберігається до 3 тижнів.



Особливості застосування

Обробку необхідно проводити при досягненні шкідником ЕПШ. Обов'язкова умова для максимальної ефективності — рівномірне покриття рослин робочим розчином.



НУПРІД® 200

Найпопулярніший інсектицид проти сисних та гризучих шкідників



43

Діюча речовина: імідаклопрід, 200 г/л
Препаративна форма: концентрат суспензії
Тарна одиниця: 0,5 л

Переваги

- Тривалий і надійний захист від колорадського жука
- Висока інсектицидна активність проти попелиць
- Малотоксичний для людей та навколишнього середовища

Механізм дії

Блокує передачу нервових імпульсів в організмі шкідників, що призводить до надмірного нервового збудження та зупинки живлення у комах, внаслідок чого вони гинуть.

Поглинання і переміщення у рослині

Поглинається вегетативними органами рослин та переміщується провідною системою акропетально (знизу догори) по всій рослині.

Особливості застосування

Робочий розчин повинен бути використаний у день його приготування. Обробку препаратом слід проводити у ранкові, або вечірні години, коли відсутній інтенсивний літ бджіл.



Nufarm Grow a better tomorrow.

АДМІРАЛ

Інсектицид з унікальним механізмом дії



44

Діюча речовина: пірипроксифен, 100 г/л
Препаративна форма: концентрат емульсії
Тарна одиниця: 1 л

Переваги

- Унікальний механізм дії – екологічність та відсутність резистентності
- Достатньо однієї обробки за сезон
- Висока селективність, нетоксичний для корисної ентомофауни

Механізм дії

Пірипроксифен спричиняє стерилізацію імаго. У личинок, порушуються процеси переходу до наступної стадії розвитку, що призводить до загибелі шкідників на передімагінальних стадіях.

Поглинання і переміщення у рослині

Проникає через листову поверхню та діє в тому числі на комах, які знаходяться з нижнього боку листка.

Особливості застосування

Для запобігання пошкодженню ранніх сортів яблуні каліфорнійською щитівкою препарат рекомендується застосовувати рано навесні, захист пізніх сортів проводять влітку. Весняну обробку необхідно проводити при переході личинок першого віку в другий, що співпадає з фазою «зеленого конуса» у яблуні. Цю обробку можна проводити до фази «рожевого пуп'янка», яка, як правило, співпадає з початком льонки шкідника. Літню обробку проводять на початку відродження личинок-мандрівниць першого покоління. За рахунок довготривалої дії достатньо однієї обробки за сезон.



СУМІ-АЛЬФА

Інсектицид з репелентними властивостями



45

Діюча речовина: есфенвалерат, 50 г/л
Препаративна форма: концентрат емульсії
Тарна одиниця: 1 л

Переваги

- Швидкий нокдаун-ефект
- Контактна, репелентна та антифідантна дія (зупинка живлення)
- Висока ефективність та репелентний ефект проти всіх видів попелиць (Aphidoidea)

Механізм дії

Порушує проникність натрієвих каналів мембран нервових клітин комах, що призводить до припинення харчування та паралічу у шкідників.

Поглинання і переміщення у рослині

Не системний препарат, майже не проникає в рослину. Захисний ефект зберігається до 3 тижнів.

Особливості застосування

Обробку необхідно проводити при досягненні шкідником ЕПШ. Норми витрати робочого розчину становлять від 200 л/га на польових культурах до 1000 - 1500 л/га на виноградниках. Для приготування робочого розчину не використовувати жорстку воду!



Nufarm Grow a better tomorrow.

СУМІТІОН

ФОС-інсектицид проти клопа шкідливої черепашки та інших шкідників



46

Діюча речовина: фенітротіон, 500 г/л

Препаративна форма: концентрат емульсії

Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Широкий спектр дії, вкл. овіцидну дію
- Висока початкова токсичність
- Ефективний при низьких температурах, починаючи з 8°C

Механізм дії

Блокує передачу нервових імпульсів в нервовій системі комах, внаслідок чого виникає тремор, який переходить в параліч та спричиняє загибель шкідників.

Поглинання і переміщення у рослині

Потрапляючи на поверхню рослини, проникає в тканини та поступово метаболізується. Має контактну та шлунково-кишкову дію.

Особливості застосування

Обробку необхідно проводити при досягненні шкідником ЕПШ. Для розширення спектру дії рекомендуються бакові суміші з піретроїдами.

Наприклад, **СУМІТІОН 0,7 л/га + СУМІ - АЛЬФА 0,2 л/га.**



ПРОТРУЙНИКИ



Nufarm

Grow a better tomorrow.



ГЕРЫЦИДИ

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

НУПРІД® 600

Винищувач ВСІХ ґрунтових шкідників



НУПРІД® 600

Бестселер серед інсектицидних протруйників



49

Діюча речовина: імідаклопрід, 600 г/л
Препаративна форма: концентрат, який тече для обробки насіння
Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Знищує практично ВСІХ ґрунтових шкідників.
- Ефективний проти комах, які переносять вірусні хвороби
- Зареєстрований на більшості культур

Механізм дії

Блокує передачу нервових імпульсів у комах-шкідників, що призводить до їхнього надмірного нервового збудження, зупинки живлення та подальшої загибелі.

Поглинання і переміщення у рослині

Системний препарат. Поглинається кореневою системою та рівномірно розподіляється по всій рослині, захищаючи в тому числі молоді пагони. Швидко транспортується провідною системою рослин та повільно вимивається із зони росту кореневої системи, що важливо для тривалого захисту проростків. Зручна формуляція, забезпечує максимальне та рівномірне покриття кожної насінини/бульби та виключає стікання робочого розчину.

Особливості застосування

Основний спосіб внесення – обробка насіння/бульб перед посівом/посадкою. Можливе використання у бакових сумішах з фунгіцидними протруйниками та мікродобривами (перед використанням уважно ознайомтеся з тарними етикетками та проведіть тест на сумісність).

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ

ГІЗМО® 60

Еталонний протруйник насіння зернових культур



50

Діюча речовина: тебуконазол, 60 г/л

Препаративна форма: концентрат, який тече для обробки насіння

Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Еталон ефективності проти сажкових хвороб
- Низькі відносні норми витрати
- Підвищує зимостійкість озимих зернових культур

Механізм дії

Порушує біосинтез ергостерину – основного компоненту клітинної мембрани в організмі патогенних грибів. Тебуконазол активує захисні реакції рослини на структурному і біохімічному рівнях.

Поглинання і переміщення у рослині

Завдяки високим системним властивостям тебуконазолу знищується не лише інфекція, локалізована на поверхні насіння, а і в зародку. Окрім цього препарат справляє росто-регулюючу дію на кореневу систему та сприяє глибокому заляганню вузла кущіння. Не впливає на енергію проростання і схожість.



НУПРІД® МАКС

Новий комбінований інсектицидно-фунгіцидний протруйник насіння



51

Діючі речовини: імідаклоприд, 210 г/л + тебуконазол, 12 г/л

Препаративна форма: концентрат, який тече для обробки насіння

Тарна одиниця: 5 л

Фунгіцид+ інсектицид
для насіння

Переваги

- Комплексний захист від шкідників, ґрунтової та насінневої інфекцій
- Досконала зручна у використанні формуляція
- Вища зимостійкість озимих зернових за рахунок глибокого залягання вузла кущіння

Механізм дії

Тебуконазол – системний фунгіцид, який контролює збудників грибних хвороб, локалізованих як на поверхні насіння, так і в зародку.

Імідаклоприд – системний інсектицид контактної-шлункової дії.

Поглинання і переміщення у рослині

Системний протруйник. Завдяки властивостям діючих речовин швидко поглинається та переміщується провідною системою рослин, захищаючи їх **одночасно від шкідників та хвороб** на початкових етапах росту та розвитку культури.

Особливості застосування

Завдяки вдосконаленій формуляції, НУПРІД® МАКС потребує меншої кількості робочого розчину, ніж традиційні протруйники. Для приготування робочого розчину зазвичай використовують 5 - 6 л води та 2 л НУПРІД® МАКС з розрахунку на 1 т насіння.



Nufarm Grow a better tomorrow.

СУМІОН®

Важковаговик серед ФОС



МОРФОРЕГУЛЯТОРИ

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ



ГЕРБІЦИДИ

СТАБІЛАН® 750

Класичний регулятор росту зернових культур та ріпаку



54

Діюча речовина: хлорид хлормеквату, 750 г/л
Препаративна форма: водорозчинний концентрат
Тарна одиниця: 10 л

Переваги

- Сповільнює ріст соломини в довжину, сприяє її зміцненню (стійкість до вилягання)
- Підвищує коефіцієнт продуктивного кущіння зернових (при застосуванні навесні до BBCH 25)
- Підвищує зимостійкість озимого ріпаку

Механізм дії

Хлорид хлормеквату впливає на обмін гормонів росту, що призводить до зменшення довжини стебла, з одночасним збільшенням його діаметра та потовщення стінок. Рекомендується для інтенсивних технологій, на фоні високих норм мінеральних добрив, особливо азотних та в умовах надмірного зволоження.

Поглинання і переміщення у рослині

Системний препарат. Проникає в рослину в основному через листя.

Особливості застосування

В залежності від сорту озимої пшениці, норму витрати препарату визначають наступним чином:

- для сортів з тенденцією до вилягання від низької до середньої 1,0 – 1,5 л/га,
- для сортів з тенденцією до вилягання від середньої до високої 1,5 – 2,0 л/га,
- оптимальна фаза для обробки – середина кущіння (BBCH 25).

Опади, що випали через 1 год. після внесення, не знижують ефективності препарату.

Не рекомендується використання в умовах, коли рослини знаходяться у стресовому стані (посуха, низькі температури тощо).

При використанні СТАБІЛАН® 750 у баковій суміші з гербіцидами ростового типу (2,4-Д, МЦПА тощо) норму витрати **гербіциду** необхідно **зменшити на 10 – 15%**.

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ

КАМПОСАН® ЕКСТРА

Регулятор росту яменю, пшениці та інших культур



55

Діюча речовина: етефон, 660 г/л
Препаративна форма: розчинний концентрат
Тарна одиниця: 5 л

Переваги

- Запобігає ламкості стебла в районі 2-го та 3-го міжвузля, та колосу особливо у ярого яменю
- Сприяє потовщенню соломини та рівномірному та повному наливу зерна
- Застосовується в т.ч. на овочевих та плодових культурах для прискорення дозрівання, інтенсифікації забарвлення, хімічного проріджування зав'язі тощо (реєстрація в Світі)

Механізм дії

В тканинах рослин етефон поступово розкладається, утворюючи етилен — природний фітогормон, який регулює процеси росту, стимулює дозрівання, приймає участь у реакціях рослини на стресові фактори.

Поглинання і переміщення у рослині

Надходить у рослину головним чином через листя, переміщуючись системно.

Особливості застосування

Не рекомендується застосовувати в посушливих умовах, на слабозривинених та забур'яненних посівах. Посуха та температури повітря нижче 15 °С протягом 5 днів після обробки можуть призвести до затримки дозрівання культури. Оптимальна температура для застосування 15 – 20 °С.

Дозволяється використовувати у бакових сумішах з деякими фунгіцидами та інсектицидами. В цьому випадку обов'язково необхідно провести тест на сумісність препаратів з різних класів.

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ



Nufarm Grow a better tomorrow.

Таблиця 2. Спектр дії та ефективність гербіцидів на основі 2,4-Д та МЦПА

Українська назва	Латинська назва	2,4-Д	МЦПА
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>		
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>		
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa pastoris</i>		
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>		
Галінсога дрібноквіткова	<i>Galinsoga parviflora</i>		
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>		
Лутига розлога	<i>Atriplex patula</i>		
Осот жовтий	<i>Sonchus arvensis</i>		
Мак самосійка	<i>Papaver roeas</i>		
Горошок (види)	<i>Vicia spp.</i>		
Жовтозілля звичайне	<i>Senecio vulgaris</i>		
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>		
Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>		
Кропива глуха пурпурова	<i>Lamium purpureum</i>		
Фіалка триколірна	<i>Viola tricolor</i>		
Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>		
Курячі очка польові	<i>Anagallis arvensis</i>		
Вероніка види	<i>Veronica spp.</i>		
Гірчак види	<i>Polygonum spp.</i>		
Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>		
Ромашка лікарська	<i>Matricaria chamomilla</i>		
Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>		
Хризантема посівна	<i>Chrysanthemum segetum</i>		
Осот рожевий	<i>Cirsium arvense</i>		
Щавель види	<i>Rumex spp.</i>		
Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>		
Жовтець види	<i>Ranunculus spp.</i>		
Ріпак (падалиця*)	<i>Brasica napus</i>		
Соняшник (падалиця*)	<i>Helianthus annuus</i>		
Хвощ польовий	<i>Equisetum arvense</i>		

* - в т.ч. Clearfield® - зареєстрована ТМ BASF

Ефективність



Таблиця 3. Спектр дії та ефективність гербіциду САЛАР 200

Українська назва	Латинська назва	Ефективність
Вероніка види	<i>Veronica spp.</i>	
Герань види	<i>Geranium spp.</i>	
Гірчак беріzkовидний	<i>Polygonum convolvulus</i>	
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	
Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>	
Жовтозілля звичайне	<i>Senecio vulgaris</i>	
Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>	
Кропива глуха пурпурова	<i>Lamium purpureum</i>	
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	
Переліска однорічна	<i>Mercurialis annua</i>	
Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	
Ріпак (падалиця*)	<i>Brassica napus</i>	
Ромашка лікарська	<i>Matricaria chamomilla</i>	
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>	
Соняшник (падалиця*)	<i>Helianthus annuus</i>	
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>	
Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	
Осот рожевий	<i>Cirsium arvense</i>	
Злінка канадська	<i>Erigeron canadense</i>	
Кучерявець Софії	<i>Descurainia Sophia</i>	
Роман польовий	<i>Anthemis arvensis</i>	
Ромашка непахуча	<i>Matricaria inodora</i>	
Молокан татарський	<i>Lactuca tatarica</i>	
Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>	
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	

* - в т.ч. Clearfield® - зареєстрована ТМ BASF

Ефективність



Відповідальність виробника

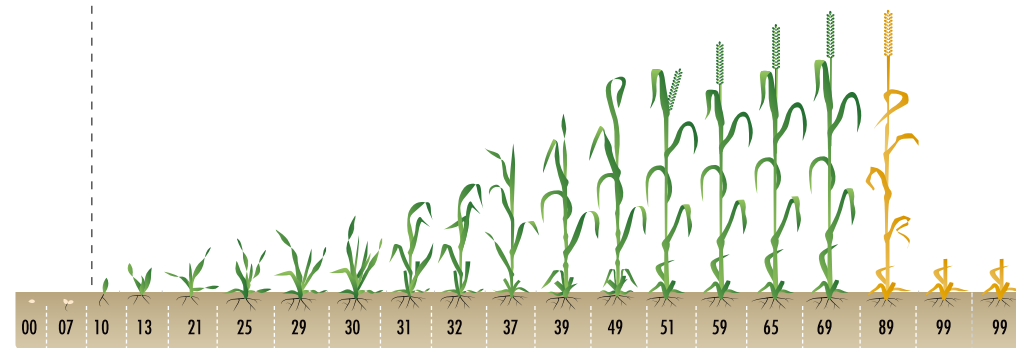
Ефективність наших препаратів доведена численними дослідженнями та перевірена сільгоспвиробниками у більш, ніж 100 країнах.

В той же час, ми не в змозі проконтролювати дотримання нашими клієнтами умов зберігання та застосування препаратів.

Таким чином, ми відповідальні лише за високу якість наших засобів захисту рослин, але не несемо відповідальності за збитки, понесені внаслідок неправильного зберігання або застосування препаратів з порушенням рекомендацій виробника.

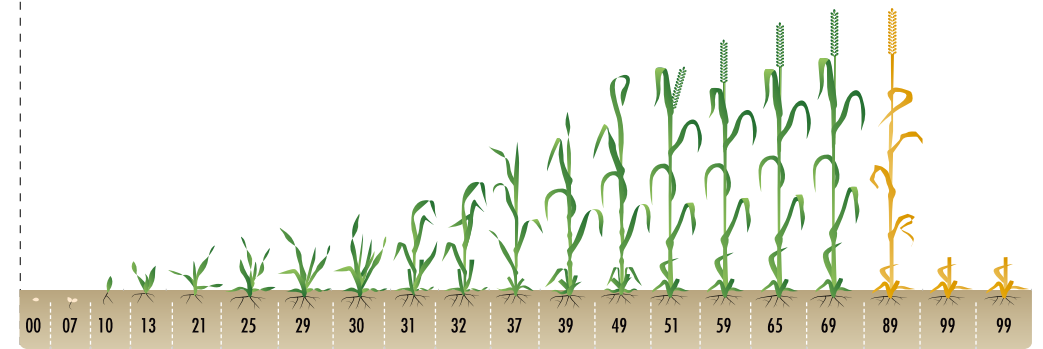
Дане видання носить виключно довідковий характер та не може бути використане для професійного консультування та вирішення будь-яких суперечок. Перед використанням будь-якого препарату з цього каталогу обов'язково ознайомтеся з тарною етикеткою.

Захист зернових колосових культур препаратами компанії НУФАРМ



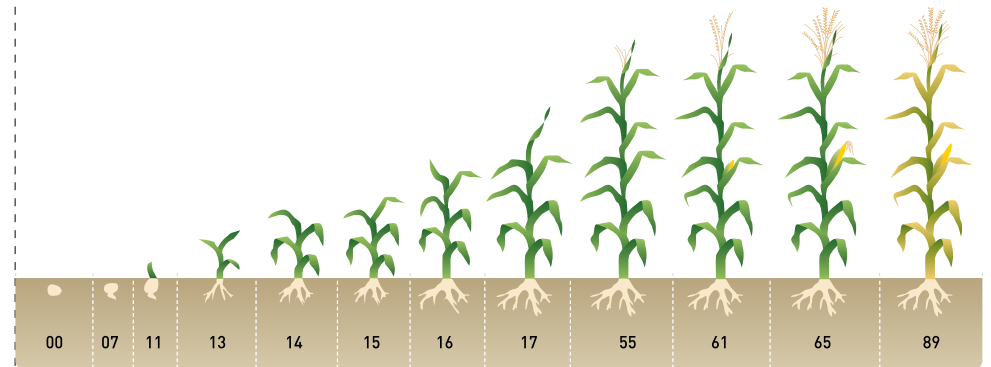
Група	Назва	Культури	Об'єкт/мета застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Гербіцид	2М-4Х 750	Пшениця озима та яра, жито, ячмінь, овес	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,9 – 1,5	Обприскування від фази кушіння культури до появи прапорцевого листка (ВВСН 21 – 37)
	АГРІТОКС®	Пшениця озима та яра, ячмінь, овес, жито	Однорічні дводольні	1,0 – 1,5	Обприскування від фази кушіння культури до прапорцевого листка (ВВСН 21 – 37)
	ДІКОГЕРЬ СУПЕР®	Пшениця озима, ячмінь ярий	Однорічні та багаторічні дводольні	0,6 – 1,2	Обприскування від фази кушіння до виходу в трубку (ВВСН 21 – 29)
	ДІКОПУР® МЦПА	Зернові з підсівом конюшини	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,7 – 1,0	Обприскування у рік посіву, у фазу 1-го трійчастого листка (кушіння зернових)
		Пшениця озима та яра, жито, ячмінь, овес	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,7 – 1,0	Обприскування від фази кушіння до появи прапорцевого листка (ВВСН 21 – 37)
	ДІКОПУР® ТОП 464	Пшениця озима	Однорічні та багаторічні дводольні	0,6 – 0,8	Обприскування у фазу кушіння до виходу в трубку (ВВСН 21 – 29)
		Ячмінь ярий	Однорічні та багаторічні дводольні	0,5 – 0,7	Обприскування у фазу кушіння до виходу в трубку (ВВСН 21 – 29)
	ДІКОПУР® Ф 600	Пшениця озима та яра, жито, ячмінь	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,8 – 1,4	Обприскування у фазу кушіння культури (ВВСН 21 – 29) в т.ч. авіаобробка
	ЕСТЕТ® 905	Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий	Однорічні та багаторічні дводольні	0,5 – 0,7	Обприскування у фазу кушіння до виходу в трубку (ВВСН 21 – 29)
	МЕЗЗО®	Пшениця озима та яра, ячмінь ярий	Однорічні та багаторічні дводольні	0,008 – 0,01	Обприскування від фази кушіння до виходу в трубку (ВВСН 13 – 39)
САЛАР 200	Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий	Однорічні дводольні	0,15 – 0,25	Обприскування у фазу кушіння культури (ВВСН 13 – 37) восени та навесні	
	Пшениця озима	Однорічні та багаторічні дводольні	0,02 – 0,025	Обприскування починаючи з фази 2 – 3 листків до прапорцевого листка (ВВСН 12 – 37)	
ТРУ	Ячмінь ярий, пшениця яра	Однорічні та багаторічні дводольні	0,015	Обприскування починаючи з фази 2 – 3 листків до прапорцевого листка (ВВСН 12 – 37)	
	Зернові	Десикація	3,0	Обприскування за 10 -14 днів до збирання, та вологості зерна не вище 30 %	
Деси-кант	КЛІНІК®	Зернові	Десикація	3,0	Обприскування за 10 -14 днів до збирання, та вологості зерна не вище 30 %
Фунгіцид	КОМПАКТ ПЛЮС 25	Пшениця озима та яра	Борошниста роса, септоріоз, стеблова, бура листової іржа, фузаріоз колоса	0,5	Обприскування в період вегетації (ВВСН 21 – 59)
		Ячмінь озимий та ярий	Борошниста роса, септоріоз, плямистості	0,5	Обприскування в період вегетації (ВВСН 21 – 59)
	ОРБІТ®	Ячмінь ярий	Іржа, борошниста роса, сітчаста плямистість, темно-бура плямистість	0,5 – 1,0	Обприскування в період вегетації (ВВСН 21 – 59)

Захист зернових колосових культур препаратами компанії НУФАРМ



Група	Назва	Культури	Об'єкт застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Інсектицид	КАЙЗО®	Пшениця озима та яра	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці	0,15	Обприскування в період вегетації
			Хлібні жуки, трипси, блішки	0,2	Обприскування в період вегетації
	СУМІТІОН	Пшениця озима та яра	Листовійка злакова	1,0	Обприскування у фазу виходу у трубку
			Клоп шкідлива черепашка	0,6 – 1,0	Обприскування в період вегетації
		Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий	Совка зернова	2,0 – 2,5	Обприскування в період вегетації
			Саранові	0,8 – 1,5	Обприскування в період вегетації
СУМІ-АЛЬФА	Пшениця озима та яра	Попелиці	0,5	Обприскування в період вегетації	
		П'явиця, клоп шкідлива черепашка, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці	0,2 – 0,3	Обприскування в період вегетації	
Протруйник	НУПРІД® 600	Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий	П'явиця, хлібні блішки, злакові мухи	0,2	Обприскування в період вегетації
			Злакові мухи, попелиці, цикадки	0,4 – 0,5	Протруювання насіння
	ПІЗМО® 60	Пшениця озима, ячмінь ярий	Хлібна жужелиця, підгризаючі совки	0,6 – 1,6	Протруювання насіння
			Фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гнилі, тверда та летюча сажки	0,4 – 0,5	Протруювання насіння
	НУПРІД® МАКС	Пшениця озима, ячмінь ярий	Тверда сажка	0,3	Протруювання насіння
			Фузаріозна та гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, сажкові хвороби, хлібна жужелиця, злакові мухи, цикадки, попелиці, блішки, підгризаючі совки, дротяники	2,0	Протруювання насіння
Морфорегулятор	КАМПОСАН® ЕКСТРА	Пшениця озима та яра	Для запобігання вилягання рослин	0,2 – 0,5	Обприскування у фазу від початку появи прапорцевого листка – до початку колосіння (ВВСН 37 – 51)
		Ячмінь озимий та ярий	Для запобігання вилягання рослин та ламкості колоса	0,35 – 0,5	Обприскування у фазу виходу в трубку до появи остей колоса (ВВСН 32 – 49)
	СТАБІЛАН® 750	Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий	Для запобігання вилягання рослин	0,75 – 2,0	Обприскування від початку кущіння до виходу в трубку (ВВСН 21 – 29)

Захист кукурудзи препаратами компанії НУФАРМ



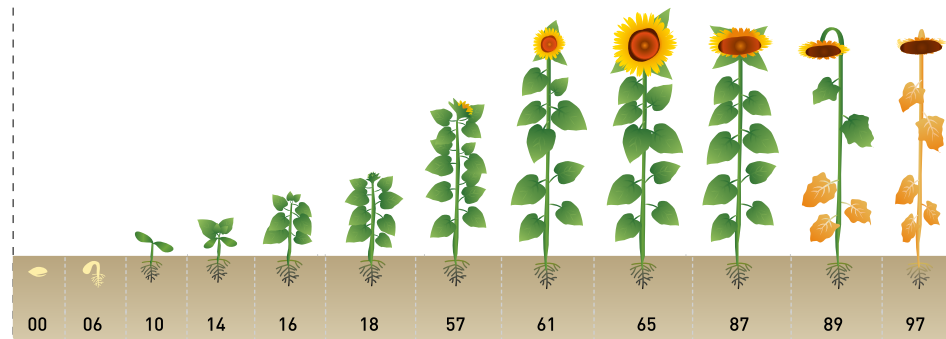
Група	Назва	Культура	Об'єкт застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Гербіцид	ДІКОПУР® Ф 600	Кукурудза	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,8 – 1,4	Обприскування у фазу 3 – 5 листків культури (ВВСН 13 – 15)
	ДІКОПУР® ТОП 464		Однорічні та багаторічні дводольні	1,0 – 1,25	Обприскування посівів у фазу 3 – 5 листків культури (ВВСН 13 – 15)
	ЕСТЕТ® 905		Однорічні та багаторічні дводольні	0,6 – 0,7	Обприскування посівів у фазу 3 – 5 листків культури (ВВСН 13 – 15)
	ЗЕАГРАН® 340		Однорічні дводольні та деякі злакові	1,6 – 2,0	Обприскування посівів у фазу 3 – 5 листків культури (ВВСН 13 – 15)
	НУКОЙЛ®		Однорічні і багаторічні злакові та деякі дводольні	1,0 – 1,25	Обприскування у фазі 3 – 8 листків культури (ВВСН 13 – 18)
	АСТРАЛ®		Однорічні і багаторічні злакові та деякі дводольні	1,0 – 1,25	Обприскування у фазі 3 – 10 листків культури (ВВСН 13 – 19)
Інсектицид	КАЙЗО®	Стебловий кукурудзяний метелик	0,2	Обприскування в період вегетації	
		Західний кукурудзяний жук	0,3	Обприскування в період вегетації	
Протруйник	НУПРІД® 600	Дротяники, шведська муха	5,0 – 9,0	Протруювання насіння	

Захист сорго та просо препаратами компанії НУФАРМ

Група	Назва	Культури	Об'єкт/мета застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Гербицид	2М-4Х 750	Сорго	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,5 – 1,1	Обприскування у фазу 3 – 5 листків культури (ВВСН 13 – 15)
	АГРІТОКС®	Сорго	Однорічні дводольні	0,7 – 1,7	Обприскування у фазу 3 – 5 листків культури (ВВСН 13 – 15)
	ДІКОПУР® МЦПА	Сорго	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,5 – 1,0	Обприскування у фазу 3 – 5 листків культури (ВВСН 13 – 15)
	2М-4Х 750	Просо	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,5 – 1,1	Обприскування від фази куціння до виходу в трубку
	АГРІТОКС®	Просо	Однорічні дводольні	0,7 – 1,7	Обприскування від фази куціння до виходу в трубку

Захист олійних культур препаратами компанії НУФАРМ

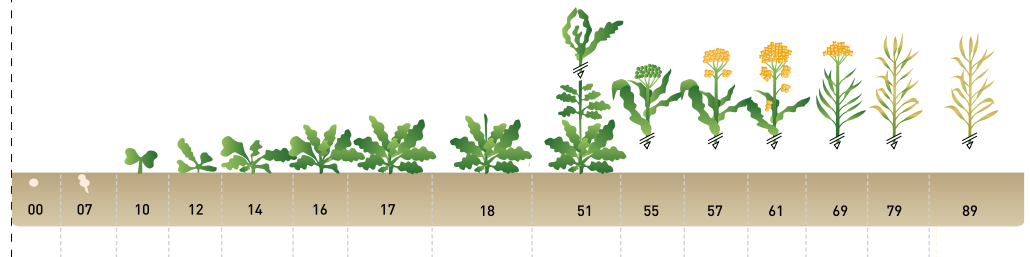
Захист соняшника



Група	Назва	Об'єкт/мета застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Десикант	ДЕСИКАШ	Десикація	2,0 – 3,0	Авіаційне обприскування на початку побуріння кошиків
	КЛІНІК®	Десикація	3,0	Авіаційна обробка при вологості насіння 20 – 25%
	КЛІНІК® ІКСТРИМ	Десикація	2,0 – 3,0	Авіаційна обробка при вологості насіння 20 – 25%
Протруйник	НУПРІД® 600	Дротяники, несправжні дротяники	8,0	Протруювання насіння

Захист олійних культур препаратами компанії НУФАРМ

Захист ріпаку



Група	Назва	Об'єкт/мета застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок	
Фунгіцид	ОРБІТ®	Регулювання росту рослин та підвищення їх зимостійкості	0,5 – 0,75		Обприскування у фазу 4 – 5 листків (BBCH 14 – 15) восени
		Альтернاریоз, циліндрспороз	1,0		Обприскування в період вегетації
Інсектицид	КАЙЗО®	Хрестоцвітні блішки, ріпаковий квіткоїд	0,15 – 0,2		Обприскування в період вегетації
	СУМІПІОН	Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, прихованохоботники	0,8 – 1,0		Обприскування в період вегетації
	СУМІ-АЛЬФА	Комплекс шкідників, в т.ч. ріпаковий квіткоїд та хрестоцвіті блішки	0,3		Обприскування в період вегетації
Протруйник	НУПРІД® 600	Хрестоцвітні блішки, ґрунтові шкідники	3,0 – 6,0		Протруювання насіння
Морфо-регулятор	СТАБІЛАН® 750	Для уповільнення росту та підвищення зимостійкості	1,0 – 2,0		Обприскування у фазу 2 – 4 листків (BBCH 12 – 14)



Nufarm

Grow a better tomorrow.

Захист плодових культур та виноградників препаратами компанії НУФАРМ

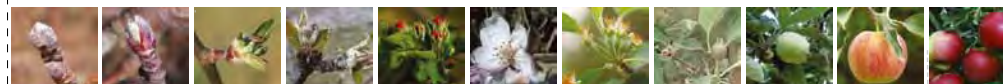
Захист яблуні



Група	Назва	Об'єкт/мета застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок			
Гербицид	КЛІНІК® МАКС	Однорічні та багаторічні злакові і дводольні	2,0 – 4,0	Направлене обприскування бур'янів, що вегетують навесні або влітку			
	КЛІНІК® ІКСТРИМ		2,0 – 3,0				
Фунгіцид	КУПРОКСАТ®	Парша	5,0		Обприскування в період вегетації		
	ЧЕМПІОН®	Парша	1,5 – 2,0		Обприскування в період вегетації		
	ЧЕМП® УЛЬТРА DP	Парша	2,0		Обприскування в період вегетації		
Інсектицид	НУПРІД® 200	Сисні шкідники, листовійки	0,25		Обприскування в період вегетації		
		Попелиці, мінуючі молі, каліфорнійська щитівка	2,0 – 2,5 мл + 10 л води на 6 – 8 дерев віком до 5 років або на 3 – 4 дерева віком понад 5 років		Обприскування в період вегетації		
	АДМІРАЛ	Каліфорнійська щитівка, яблунева плодожерка, листо-мінуючі молі	0,6 – 0,8		Обприскування в період вегетації		
	СУМІ-АЛЬФА	Листовійки, яблунева плодожерка	0,5 – 1,0		Обприскування в період вегетації		
	СУМІТІОН	Плодожерки, мінуючі молі, щитівки, несправжні щитівки, попелиці	1,6 – 3,0		Обприскування в період вегетації		
		Саранові	0,8 – 1,5		Обприскування в період вегетації		

Захист плодових культур та виноградників препаратами компанії НУФАРМ

Захист яблуні у приватному секторі



Група	Назва	Об'єкт/мета застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Фунгіцид	КУПРОКСАТ®	Парша	0,05/0,01 га	Обприскування в період вегетації
Протруйник	НУПРІД® 600	Листогризучі, ґрунтові і сисні шкідники	8 мл/л води	Внесення препарату до суміші-«бовтанки» з глини, перегною і води (0,7кг, 0,8кг і 1,0л відповідно), в яку занурюють кореневу систему саджанців безпосередньо перед посадкою

Захист виноградників



Група	Назва	Об'єкт/мета застосування	Норма, л (кг)/га	Спосіб та час обробок
Гербіцид	КЛІНІК® МАКС	Однорічні та багаторічні злакові і дводольні	2,0 – 4,0	Направлене обприскування бур'янів, що вегетують навесні або влітку
	КЛІНІК® ІКСТРИМ		2,0 – 3,0	
Фунгіцид	КУПРОКСАТ®	Мілдью	3,0 – 5,0	Обприскування в період вегетації
	ЧЕМПІОН®	Мілдью	3,0	Обприскування в період вегетації
	ЧЕМП® УЛЬТРА DP	Мілдью	1,5 – 2,5	Обприскування в період вегетації
	ОРБІТ®	Оїдіум	0,4	Обприскування в період вегетації
Інсектицид	НУПРІД® 200	Виноградна листовійка, листова форма філоксери	0,15 – 0,2	Обприскування в період вегетації
	СУМІ-АЛЬФА	Листовійки	0,4 – 0,6	Обприскування в період вегетації

Захист овочевих культур препаратами компанії НУФАРМ

Група	Назва	Культури	Об'єкт/мета застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Гербицид	2М-4Х 750	Картопля	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,5 – 1,2	Обприскування до сходів культури
	АГРИТОКС®	Картопля	Однорічні дводольні	0,9 – 1,7	Обприскування до сходів культури
Фунгіцид	КУПРОКСАТ®	Картопля, томати	Фітофтороз, макроспоріоз	3,0 – 5,0	Обприскування в період вегетації
	НАНДО® 500	Картопля	Фітофтороз, альтернаріоз	0,3 – 0,4	Обприскування в період вегетації
		Томати	Фітофтороз, альтернаріоз	0,3 – 0,4	
Цибуля	Пероноспороз	0,4			
Інсектицид	КАЙЗО®	Картопля	Колорадський жук	0,1 – 0,3	Обприскування в період вегетації
		Томати		0,1	
	НУПРІД® 200	Картопля, томати	Колорадський жук	0,2 – 0,25	Обприскування в період вегетації
СУМІ-АЛЬФА	Капуста	Біляни, міль, совки	0,2	Обприскування в період вегетації	
Протруйник	НУПРІД® 600	Картопля	Колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, попелиці	0,15 – 0,25	Обробка бульб перед посадкою
		Розсада овочевих культур	Дротяники, несправжні дротяники, підгризаючі совки та інші ґрунтові шкідники	2,5 – 5 мл/л води	Замочування розсади перед висадкою



Захист овочевих культур препаратами компанії НУФАРМ

Використання у приватному секторі

Група	Назва	Культури	Об'єкт/мета застосування	Норма, мл (г)/сотка	Спосіб та час обробок
Гербіцид	КЛІНІК®	Присадибні ділянки під посів та посадку овочевих культур, у т. ч. картоплі	Однорічні та багаторічні злакові і дводольні	40 – 60	Обприскування бур'янів, що вегетують восени після збирання попередника
Фунгіцид	КУПРОКСАТ®	Картопля	Фітофтороз, макроспоріоз	40 – 50	Обприскування в період вегетації
		Томати	Фітофтороз, макроспоріоз	40	
	ЧЕМПІОН®	Томати	Фітофтороз, рання суха плямистість, чорна бактеріальна плямистість	20	
	ЧЕМП® УЛЬТРА DP	Томати	Альтернاریоз, фітофтороз, бактеріоз	15 – 20	
Інсектицид	КАЙЗО®	Картопля	Колорадський жук	1 – 3	
	НУПРІД® 200	Картопля	Колорадський жук	1,5 – 2,0	

Захист цукрових буряків препаратами компанії НУФАРМ

Група	Назва	Об'єкт застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Гербицид	БЕТАПУР	Однорічні дводольні та деякі злакові	1,0 – 1,5	1-е обприскування у фазу сім'ядолей бур'янів, наступні з інтервалом 10 – 12 днів за появи наступних хвиль
	МОДІПУР 700	Однорічні дводольні та злакові	6,0	Обприскування ґрунту до посіву, до сходів, або у фазі 1 – 2 справжніх листків культури
	МОДІПУР 700	Однорічні дводольні та злакові	1,0 – 2,0	У бакових сумішах з гербицидом-партнером. Перше обприскування у фазі сім'ядолей бур'янів, наступні – з інтервалом 8 – 10 днів
Фунгіцид	КОМПАКТ ПЛЮС 25	Борошниста роса, церкоспороз	0,25 – 0,5	Обприскування в період вегетації
Інсектицид	КАЙЗО®	Щитоноски, бурякові блішки, попелиці	0,125 – 0,15	Обприскування в період вегетації
	КАЙЗО®	Звичайний буряковий, сірий довгоносики	0,15	Обприскування в період вегетації
Протруйник	НУПРІД® 600	Основні шкідники сходів	40 – 70 мл/п. о.	Протруювання насіння

Захист кормових культур препаратами компанії НУФАРМ

Група	Назва	Культури	Об'єкт застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Гербіцид	2М-4Х 750	Конюшина повзуча та польова	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,6 – 1,0	Обприскування у рік посіву після появи 1-го трійчастого листка
		Конюшина польова (насітники)	Однорічні дводольні	0,6 – 1,0	Обприскування протягом 2 – 3 тижнів від початку відростання до закладки суцвіть*
		Конюшина польова під покривом ячменю	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,6 – 1,0	Обприскування у фазу 1 – 2 трійчастих листків конюшини (кущіння ячменю)
		Райграс високий, вівсяниця лучна	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	1,5 – 1,9	Обприскування в рік посіву, у фазу 1 – 2 листків до виходу в трубку
		Стоколос безостий, лисохвіст лучний	Однорічні дводольні	0,75 – 1,5	Обприскування в рік посіву, у фазу 1 – 2 листків до виходу в трубку
		Тимофіївка лучна	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,75 – 1,5	Обприскування у фазі кущіння
	АГРИТОКС®	Конюшина повзуча та польова	Однорічні дводольні	0,8 – 1,4	Обприскування у рік посіву після появи 1-го трійчастого листка*
		Конюшина польова під покривом ячменю		0,8 – 1,4	Обприскування у фазу 1 – 2 трійчастих листків конюшини (кущіння ячменю)
		Люцерна		0,5 – 0,75	Обприскування в рік посіву у фазу 1 – 2 трійчастих листків люцерни
		Конюшина польова (насітники)		0,8 – 1,4	Обприскування протягом 2 – 3 тижнів від початку відростання до закладки суцвіть*
		Райграс високий, вівсяниця лучна		2,3 – 2,8	Обприскування в рік посіву, у фазу 1 – 2 листків до виходу в трубку
		Стоколос безостий, лисохвіст лучний		1,1 – 2,3	Обприскування в рік посіву, у фазу 1 – 2 листків до виходу в трубку
		Тимофіївка лучна	1,1 – 2,3	Обприскування у фазі кущіння	
ДІКОПУР® МЦПА	Конюшина повзуча та польова	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,5 – 1,0	Обприскування у рік посіву у фазу 1-го трійчастого листка	

* - Сіно на корм худобі дозволяється використовувати не раніше, ніж через 45 діб після обробки



Nufarm

Grow a better tomorrow.

Захист інших культур препаратами компанії НУФАРМ

Група	Назва	Культури	Об'єкт/ мета застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Гербіцид	2М-4Х 750	Рис	Частуха, бульбоочерет та інші болотні	1,0 – 1,3	Обприскування у фазі повного кущіння культури
		Льон-довгунець	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,5 – 0,75	Обприскування у фазі «ялинки», за висоти культури 3 – 10 см (олія лише на технічні цілі)
	АГРІТОКС®	Горох	Однорічні дводольні	0,5	Обприскування у фазу 3 – 5 листків культури (ВВСН 13 - 15)
		Рис	Частуха, бульбоочерет та інші болотні	1,5 – 2,0	Обприскування у фазі повного кущіння культури
		Сінокісні угіддя та пасовища	Отруйна та небажана рослинність	1,4 – 4,0	Обприскування по вегетації** *
	ДІКОПУР® МЦПА	Льон-довгунець	Однорічні дводольні	0,7 – 1,2	Обприскування у фазі «ялинки», за висоти культури 3 – 10 см (олія лише на технічні цілі)
		Рис	Частуха, бульбоочерет та інші болотні	1,0 – 1,3	Обприскування у фазі повного кущіння культури
		Льон-довгунець	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	0,5 – 0,75	Обприскування у фазі «ялинки», за висоти культури 3 – 10 см (олія лише на технічні цілі)
	Деси-кант	КЛІНІК® ІКСТРИМ	Сінокісні угіддя та пасовища	Однорічні та деякі багаторічні дводольні	1,5 – 2,5
Горох, соя			Десикація	2,0 – 3,0	Обприскування за два тижні до збирання при побурінні 70% бобів
Фунгіцид	КУПРОКСАТ®	Хмільники	Пероноспороз	3,0 – 5,0	Обприскування в період вегетації
Інсектицид	СУМІ-АЛЬФА	Горох	Попелиці	0,3	Обприскування в період вегетації (крім зеленого горошку)
		Хмільники	Хмелева попелиця	0,5	Обприскування в період вегетації

** - Випасання худоби та скошування трав дозволяється не раніше, ніж через 40 днів після обробки



Nufarm

Grow a better tomorrow.

Захист інших культур препаратами компанії НУФАРМ

Використання на парах, полях під посів,
та землях не с/г призначення

Група	Назва	Культури	Об'єкт/ мета застосування	Норма, л (кг)/га (т)	Спосіб та час обробок
Гербіцид	КЛІНІК®	Землі не с/г призначення	Однорічні та багаторічні злакові і дводольні	3,0 – 6,0	Обприскування бур'янів, що вегетують
		Пари		2,0 – 6,0	Обприскування у період активного росту бур'янів
		Поля під посів кукурудзи, картоплі, сої, соняшнику, ріпаку, люцерни, льону, овочевих, баштанних культур		2,0 – 5,0	Обприскування бур'янів, що вегетують навесні за 2 тижні до посіву (до обприскування виключити всі механічні обробки ґрунту, крім ранньовесняного закриття вологи)
		Поля під посів сільгоспкультур		2,0 – 6,0	Обприскування бур'янів, що вегетують восени після збирання попередника
		Поля, призначені під посів ярих зернових (пшениця, ячмінь)		4,0 – 5,0	
	КЛІНІК® ІКСТРИМ	Пари		2,0 – 4,0	Обприскування у період активного росту бур'янів
		Поля під посів сільськогосподарських культур		2,0 – 4,0	Обприскування бур'янів, що вегетують навесні за 2 тижні до посіву (до обприскування виключити всі механічні обробки ґрунту, крім ранньовесняного закриття вологи)
	КЛІНІК® МАКС	Поля під посів ярих зернових та кукурудзи		1,5 – 4,0	Обприскування бур'янів на ранніх стадіях навесні (не раніше, ніж за 2 тижні до посіву кукурудзи)
		Поля під посів озимих зернових культур		2,0 – 4,0	Обприскування бур'янів, що вегетують восени після збирання попередника (не раніше, ніж за 3 доби до посіву)





За консультаціями звертайтеся до наших регіональних представників

Регіон	Регіональний представник	моб. тел.
Рівне, Луцьк, Житомир, Хмельницький	Віктор Попрожук	095 288 49 07
Вінниця, Черкаси, Кіровоград	Віталій Браславець	050 430 63 86
Івано-Франківськ, Львів, Тернопіль, Чернівці, Ужгород	Іван Козира	050 312 69 14
Одеса, Миколаїв, Херсон	Микола Вігурський	050 419 19 33
Дніпропетровськ, Запоріжжя	Микола Нікітін	095 324 33 11
Харків, Полтава, Суми	Петро Янат'єв	050 476 57 39

ТОВ «НУФАРМ УКРАЇНА»

вул. М. Грінченка, 4, 03680 Київ, Україна
тел. +38 (044) 495 53 60, факс +38 (044) 495 53 63
www.nufarm.com.ua



Nufarm

Grow a better tomorrow.