



Agriculture Division of DowDuPont

Каталог засобів захисту рослин

2019

Шановні партнери!



Для Corteva Agriscience™, Сільськогосподарського підрозділу DowDuPont, сезон 2019 року буде особливим. У червні ми очікуємо завершення процесу об'єднання та переходу на якісно інший етап розвитку, остаточно сформувавшись як компанія, що сфокусована на аграрному бізнесі.

Компанія Corteva Agriscience™ пропонуватиме ринку високоякісне насіння, інноваційні засоби захисту рослин, сервіси та цифрові рішення для аграрного ринку.

Підрозділ засобів захисту рослин в Україні успішно пройшов підготовчі етапи. Українська команда готова до максимально ефективної роботи і сфокусована на взаємне зростання разом з Вами.

У сезоні 2018 ми представили та вивели на ринок три новинки. Два інноваційних гербіциди Квелекс™ та Паллас™ Екстра, на основі новітньої молекули Arylex™ Active. Гербіциди призначені для захисту зернових колосових культур. Третя новинка – інгібітор нітрифікації (стабілізатор азоту) N-Лок™ Макс, на основі інноваційної формуляції Optinyte™ technology.

Наприкінці року було отримано ряд нових реєстрацій. Три фунгіцидні препарати на основі молекули Зорвек™. Це препарати Зорвек Інкантія® та Зорвек Вінабрія™, що призначені для захисту овочів, картоплі, і виноградників, та протруйник насіння соняшнику, під назвою Лумісена™. Також отримано реєстрацію ще на один препарат на основі молекули Arylex™ Active – гербіцид Слеш™, що призначений для весняного захисту посівів ріпаку.

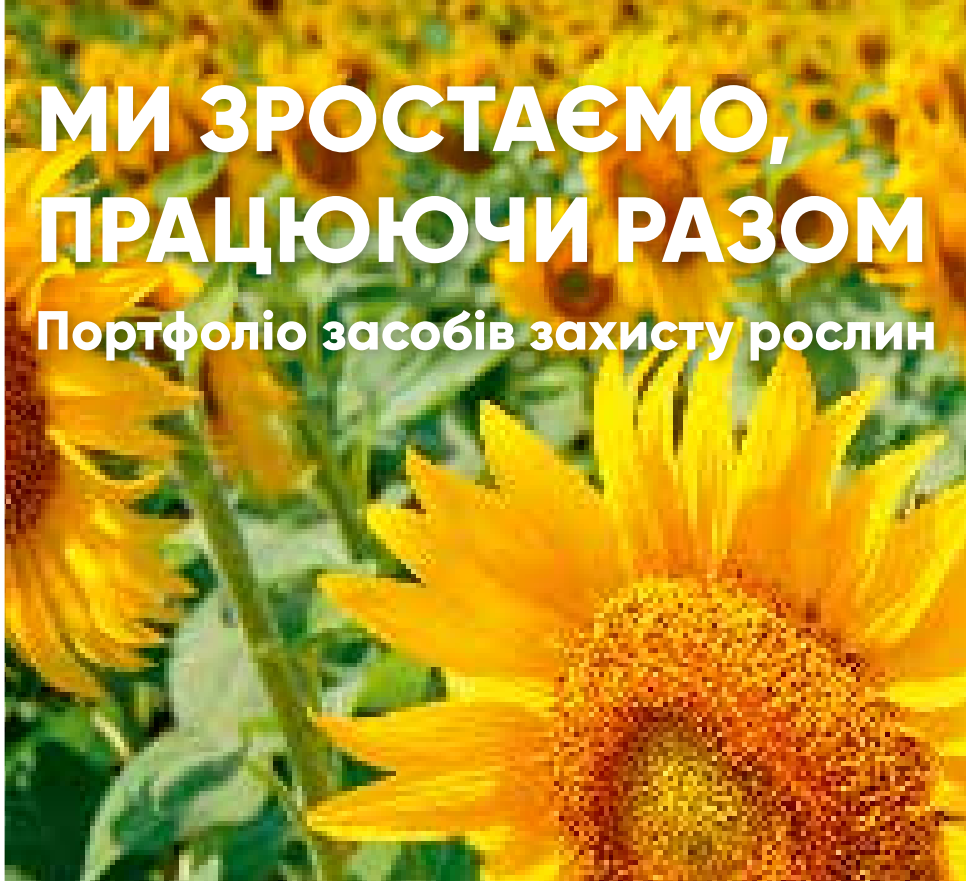
Отже, сезон 2019 ми зустрічаємо потужно, впевнено та ставимо високі цілі.

Продовжуймо зростати разом!

Сергій Бут
Керівник бізнесу засобів захисту рослин Corteva Agriscience™,
Сільськогосподарського підрозділу DowDuPont

МИ ЗРОСТАЄМО, ПРАЦЮЮЧИ РАЗОМ

Портфоліо засобів захисту рослин



Група продуктів	Назва препаратів
Гербіциди	Таск® Екстра, Тітус® Екстра, Базис®, Тітус®, Райфл®, Таро®, Хармоні® Класік, Трофі™, Естерон™, Лонтрел™, Паллас™, Паллас™ Екстра, Ланцелот®, Галера® Супер, Пріма, Старане® Преміум, Цитадель®, Топшот®, Квелекс™, Гоал™, Слаш™
Фунгіциди	Аканто Плюс®, Аканто®, Вареон®, Таліус®, Танос®, Абруста®, Курзат® Р, Курзат® М, Косайд® 2000, Талендо®, Принцип™, Дітан™ М-45, Зорвек Інкантія®

Група продуктів	Назва препаратів
Інсектициди	Dursban, Релдан™, Нурелл® Д
Ад'юванти	ПАР Віволт®, Айказ®
Протруйники	Лумісена®
Інгібітор / стабілізатор азоту в ґрунті	Н-Лок™ Макс

Гербіциди

Базис®	8
Галера® Супер	9
Гол™	10
Естерон™	11
Квелекс™	12
Ланцелот®	14
Лонтрел™	15
Паллас™ Екстра	16
Паллас™	18
Пріма	19
Райфл® / Таро®	20
Слаш™	21
Старане® Преміум	22
Таск® Екстра	23
Тітус® Екстра	24
Тітус®	25
Трофі™	26
Хармоні® Класік	27
Цитадель®	28
Топшот®	29

Ад'юванти

Айказ®	52
ПАР Віволт®	53

Висока ефективність за доступну ціну

Базис®

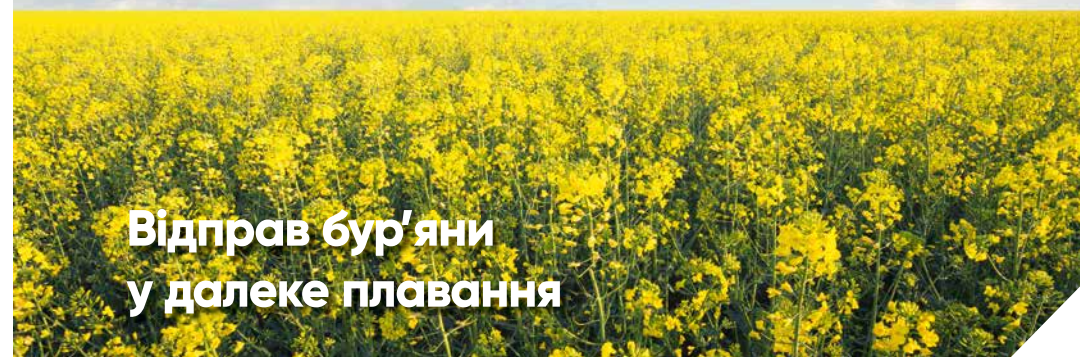
ГЕРБІЦИД

Економічний післясходовий гербіцид для контролю злакових та широколистих бур'янів у посівах кукурудзи

Діючі речовини:римсульфурон – 500 г/кг, тифенсульфурон-метил – 250 г/кг
 Препаративна форма: водорозчинні гранули
 Клас: сульфонілсечовини
 Упаковка: пластикова банка 250 г
 Норма використання: 20 – 25 г/га

- Забезпечує економічний післясходовий захист
- Контролює злакові та широколистяні види бур'янів
- Відсутність обмежень в сівозміні
- Низька норма та зручність використання
- Сумісний з протидводольними партнерами

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Кукурудза	20-25 г/га + ПАР Віволт® 0,15%	Чутливі однорічні, багаторічні злакові та дводольні	2-5 листків культури	1 за сезон



Відправ бур'яни у далеке плавання

Галера® Супер

ГЕРБІЦИД

Післясходовий гербіцид для контролю широкого спектру двосім'ядольних бур'янів у посівах гірчиці, ріпаку озимого та ярого

Діюча речовина: клопіралід 267 г/л + піклорам 80 г/л+ амінопіралід 17 г/л
 Препаративна форма: водний розчин
 Хімічний клас: похідні піридинкарбонової кислоти
 Упаковка: каністра, 5 л
 Норма використання: 0,2 – 0,3 л/га

- Широке вікно застосування – весна-осінь (ВВСН 12-39)
- Ефективний контроль однорічних дводольних та багаторічних коренепаростковими бур'янів (в т.ч. видів осотів, гірчаків, ромашок, волошок, підмаренника та ін.)
- Має рістрегулюючий ефект
- Сумісний з грамініцидами, інсектицидами та фунгіцидами

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Ріпак озимий, Ріпак ярий, гірчиця	0,2-0,3	Восени або навесні від 2-х справжніх листків до появи квіткових бутонів	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	1 за сезон

Ефективність, що перевірена часом

Гоал™

ГЕРБІЦИД

Високоєфективний, селективний гербіцид контактної дії для надійного контролю бур'янів при досходовому та ранньо-післящодовому застосуванні

Діючі речовини: оксифлуорфен, 240 г/л
 Препаративна форма: концентрат емульсії
 Хімічний клас: дифенілефіри
 Упаковка: каністра, 5 л
 Норма використання: 0,05 -1,0 л/га

- Використовується у світі на більш ніж 50 культурах
- Контролює бур'яни навіть в умовах посухи
- При досходовому застосуванні сумісний з іншими гербіцидами ґрунтової дії
- Ефективно контролює амброзію, види вероники, гірчаку, лободи, щиріці та багато інших дводольних бур'янів та деякі однорічні злакові

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Цибуля	1,0 л/га або 0,2+0,3+0,5	Початок обробки у фазу 1-2 листка у цибулі при появі ранніх бур'янів, подальші дві обробки по мірі появи нових сходів бур'янів	Однорічні дводольні	1-3 за сезон цибуля 1 яблуна
Яблуна	4,0-5,0	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів		
Лісове господарство	2,0-8,0	Досходове або післящодове обприскування (до або після початку вегетації саджанців)		
Соняшник	0,8-1,0	Обприскування ґрунту після висіву, але до появи сходів культури		



Швидко проникає та зупиняє

Естерон™

ГЕРБІЦИД

Надійний системний гербіцид для контролю широкого спектру дводольних бур'янів у посівах пшениці, ячменю та кукурудзи

Діючі речовини:2-етилгексилловий ефір 2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти, 905 г/л
 (еквівалент кислоти - 600 г/л)
 Препаративна форма: концентрат емульсії
 Хімічний клас: похідні феноксиоцтової кислоти
 Упаковка: пластикова каністра, 20 л
 Норма використання: 0,6 - 0,8 л/га

- Володіє високою ефективністю проти більшості дводольних бур'янів, в т. ч. видів лободи, щиріці, маку, падалиці соняшнику
- Ефективний контроль березки польової
- Швидко проникає в бур'яни та зупиняє їх ріст і розвиток
- Без обмежень в сівозміні
- Сумісний з більшістю засобів захисту рослин

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця, ячмінь,	0,4-0,6 0,15-0,4*	Від фази куштиння до фази виходу в трубку культури	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	1 за сезон
Кукурудза	0,7-0,8	Фаза від 3-х до 5 листків включно		

* при використанні у бакових сумішах

Контроль бур'янів по-новому

Квелекс™

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД

Інноваційний гербіцид для ефективного контролю широкого спектру двосім'ядольних бур'янів у посівах зернових колосових культур

Діючі речовини: галауоксифен-метил, 100 г/кг + флорасулам, 100 г/кг
..... + клоквінтосет-кислоти, 70,8 г/кг (антидот)
Препаративна форма: водорозчинні гранули
Хімічний клас: арилпіколінати + триазолпіримідини
Упаковка: пластикова банка, 600 г
Норма використання: 50 - 60 г/га

- Новий стандарт контролю підмареннику чіпкого
- Антирезистентне рішення для контролю проблемних бур'янів: амброзії полинолистої, маку дикого, волошки синьої, сокирок польових, видів ромашки, рутки лікарської, лободи, герані, капустианих та ін.
- Контроль всіх видів падалиці соняшнику та традиційної падалиці ріпаку
- Інноваційна формуляція GoDRI™
- Низька норма використання
- Дієвий за низьких температур
- Широке вікно застосування
- Без обмежень в сівозміні

Культура	Норма витрати	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця, ячмінь	50-60 г/га + ПАР Віволт®	від 2-3 х листків до прапорцевого листа включно	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	1 за сезон



КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ ПО-НОВОМУ

Квелекс™

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД

Інноваційний гербіцид для ефективного контролю широкого спектру двосім'ядольних бур'янів у посівах зернових колосових культур

Надійний вартівий полів

Ланцелот®

ГЕРБІЦИД

Сучасний післясходовий гербіцид системної дії, призначений для контролю широкого спектру однорічних та багаторічних широколистяних бур'янів у посівах зернових колосових культур та кукурудзи

Діючі речовини: флорасулам, 150 г/кг + амінопіралід, 300 г/кг
 Препаративна форма: водорозчинні гранули
 Хімічний клас: триазолпіримідини + похідні піридинкарбонової кислоти
 Упаковка: пластикова канистра, 500 г
 Норма використання: 0,033 кг/га

- Ефективний проти видів осотів та падалиці соняшнику (в т.ч. стійкої до гербіцидів)
- Завдяки ґрунтовій дії попереджує появу наступної хвилі бур'янів та падалиці соняшнику
- Ефективний партнер в сумішах з грамініцидами та іншими гербіцидами, фунгіцидами, інсектицидами та рідкими азотними добривами

Культура	Норма витрати, кг/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця, ячмінь, тритикале	0,033	Від фази куціння до другого міжвузля включно. Дозволено в т.ч. авіаметодом	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	1 за сезон
Кукурудза		Фаза від 3-х до 7 листків включно. Дозволено в т.ч. авіаметодом		

* У зв'язку з обмеженнями використання гербіциду у сівозміні, перед початком роботи уважно прочитайте тарну етикетку.



Еталон контролю осотів

Лонтрел™

ГЕРБІЦИД

Післясходовий гербіцид системної дії для контролю однорічних дводольних та багаторічних коренепаросткових бур'янів у посівах сільськогосподарських культур

Діюча речовина: клопіралід, 300 г/л
 Препаративна форма: водний розчин
 Хімічний клас: похідні піридинкарбонової кислоти
 Упаковка: 5 л
 Норма використання: 0,16-0,66 кг/га

- Еталон контролю бур'янів з родин: складноцвітих, гірчачових, бобових та пасльонових
- Надійний контроль усіх видів осотів
- Контроль усіх видів падалиці соняшнику
- Сумісний з грамініцидами та іншими гербіцидами, інсектицидами, фунгіцидами

Культура	Норма витрати, кг/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця, ячмінь, просо, овес	0,16-0,66	Від фази куціння до початку виходу в трубку	Однорічні та дводольні багаторічні бур'яни	1 за сезон
Жито	0,3			
Кукурудза	0,2-1,0	Фаза 3-5 листків		
Буряки цукрові	0,3-0,5	Поява 1-3 справжніх листків культури		
Ріпак	0,3-0,5	Поява 1-ї пари справжніх листків - до утворення бутону		
Льон-довгунець на технічні цілі	0,1-0,3	Фаза «ялинки»		
Райграс однорічний	0,3	Куцення		
Лаванда	1,0-1,7	Відростання культури		
Капуста білокачанна	0,2-0,5	Після висаджування розсади		

Справжнє XXI століття

Паллас™ Екстра

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД

Новий крос-спектр гербіцид який неперевершено контролює поширені злакові та дводольні бур'яни у посівах озимої та ярої пшениці

Діючі речовини: піроксулам, 250 г/кг + галауоксифен-метил, 66,67 г/кг
 + клоквінтосет-кислоти 354, г/кг (антидот)
 Препаративна форма: водорозчинні гранули
 Хімічний клас: триазолпіримідини та арилпіколінати
 Упаковка: пластикова банка, 1 кг
 Норма використання: 75 - 90 г/га

- Контроль проблемних злакових бур'янів: метлюгу звичайного, видів бромусу, вівсюгу та ін.
- Новий стандарт контролю підмареннику чіпкого
- Антирезистентне рішення для контролю амброзії полинолистої, маку дикого, волошки синьої, сокирок польових, видів ромашки, лободи, герані, капустяних та ін.
- Контроль традиційної падалиці ріпаку та соняшнику
- Інноваційна формуляція та низька норма використання
- Відсутність обмежень у сівозмінні

Культура	Норма витрати	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця озима та яра	75-90 г/га + ПАР Віволт®	від 3-х листків до 2-го міжвузля	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1 за сезон

СПРАВЖНЄ XXI СТОЛІТТЯ

Паллас™ Екстра

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД

Новий крос-спектр гербіцид який неперевершено контролює поширені злакові та дводольні бур'яни у посівах озимої та ярої пшениці

Не залишає шансів злаковим видам бур'янів

Паллас™

ГЕРБІЦИД

Сучасний, високоефективний, післясходовий гербіцид широкого спектру дії, який одночасно контролює однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни у посівах озимої та ярої пшениці

Діючі речовини: пірокссулам, 45 г/л + флоквінтосет-кислоти, 90 г/л (антидот)
 Препаративна форма: масляна дисперсія
 Хімічний клас: триазолпіримідини
 Упаковка: пластикова банка, 5 л
 Норма використання: 0,15 - 0,4 л/га

- Стандарт контролю метлюгу звичайного (насінневі та товарні посіви), в т.ч. у мінімальних нормах внесення
- Контроль видів бромусу та вівсюгу
- Пригнічення падалиці ячменю та пирію повзучого, кукурудзи
- Ефективний контроль основних двосім'ядольних видів в разі використання в повній нормі
- Висока селективність до озимої та ярої пшениці, жита та тритикале
- Без обмежень в сівозміні
- Відмінна сумісність з партнерами для бакових сумішей

Не рекомендується змішувати з регуляторами росту рослин та фосфорорганічними інсектицидами

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця Жито Тритикале	0,15-0,2 0,4	від 3-х листків до 2-го міжвузля	Метлюг звичайний Бромус, види, вівсюг та деякі дводольні бур'яни	1 за сезон



Швидкий ефект, контроль широкого спектру бур'янів, падалиці ріпаку та соняшнику

Пріма

ГЕРБІЦИД

Післясходовий гербіцид системної дії для контролю однорічних та багаторічних дводольних бур'янів, падалиці ріпаку та соняшнику у посівах зернових культур та кукурудзи

Діючі речовини: 6,25 г/л флорасулам + 452,5 г/л 2-етилгексилловий ефір 2,4-Д
 Препаративна форма: суспензійна емульсія
 Хімічна група: триазолпіримідини, похідні арилоксиалканкарбонової кислоти
 Упаковка: 5 л
 Норма використання: 0,4-0,6 л/га

- Має широкий спектр дії проти однорічних та багаторічних дводольних бур'янів, у т.ч. стійких до 2,4 Д
- Ефективний одночасно проти підмареннику чіпкого, пасльону чорного, різних видів осоту та ромашки
- Пригнічує перерослі бур'яни
- Має швидку дію, тому перші симптоми можна помітити вже через 1-3 доби після застосування
- Препарат швидко деградує в ґрунті, і не створює проблем для наступних культур сівозміни
- Контроль всіх видів падалиці соняшнику та ріпаку

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця озима* і яра, ячмінь озимий і ярий, жито, тритикале	0,4-0,6	Під час вегетації від початку фази кушення до другого міжвузля культури	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	1 за сезон
Овес		Під час вегетації від початку фази кушення до виходу в трубку культури		
Просо		Під час вегетації у фазах від 3 до 7 листків включно у культури		
Кукурудза	0,4	Під час вегетації у фазах від 3 до 5 листків у культури		
Сорго				

* У тому числі й авіаметодом



Гнучкість та низькі норми використання

Райфл® / Таро®

ГЕРБІЦИД

Високоєфективний післясходовий гербіцид для контролю багаторічних та однорічних злакових і однорічних двосім'ядольних бур'янів у посівах кукурудзи

Діюча речовина: римсульфурон – 250 г/кг
 Препаративна форма: водорозчинні гранули
 Упаковка: пластикова банка 500 г
 Норма застосування: 40–50 г/га

- Ефективний проти всіх злакових (гумаю, видів мишію, пирію та ін.) та більшості дводольних бур'янів (щиряця звичайна, види гірчаків та ін.) в посівах кукурудзи
- Висока селективність, технологічність та широке вікно застосування (2–7 листків культури)
- Відсутність обмежень у сівозміні
- Сумісний з більшістю препаратів, тому може застосовуватися у комплексному захисті
- Зручна упаковка та точність виміру норми витрати
- Заощадження коштів на транспортування та зберігання

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Кукурудза	40–50 г/га + ПАР Віволт® 0,15%	Чутливі багаторічні та однорічні злакові і однорічні дводольні	2–7 листків культури	1 за сезон



Весняний захист озимого ріпаку

Слаш™

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД

Селективний післясходовий гербіцид широкого спектру дії для весняного застосування у посівах озимого ріпаку.

Діючі речовини: галауоксифен-метил, 5 г/л + клопіралід, 120 г/л
 Препаративна форма: концентрат емульсії
 Хімічна група: арилпіколінати + піридин-карбонові кислоти
 Упаковка: 10 л
 Норма використання: 0,75–1 л/га

- Відмінний контроль широкого спектру однорічних та багаторічних широколистих бур'янів, в т.ч. підмареннику чіпкого, волошок синіх, маку польового, лободи білої, видів ромашок, осотів та ін.
- Проявляє як листову, так і частково ґрунтову активність
- Сумісний із більшістю засобів захисту рослин, що використовуються у посівах ріпаку озимого
- Гербіцид призначено для застосування весною після відновлення вегетації озимого ріпаку на початку активного росту бур'янів
- Широке вікно весняного застосування (ВВСН 30–50)

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Ріпак озимий	0,75–1	Обприскування посівів навесні, після відновлення вегетації озимого ріпаку, починаючи від фази початок росту стебла до фази утворення квіткових бутонів у культурі (ВВСН 30–50).	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	1 за сезон

Неперевершений контроль березки польової

Старане® Преміум

ГЕРБІЦИД

Високоєфективний гербіцид системної дії для контролю найбільш проблемних дводольних бур'янів

Діюча речовина: 330 г/л Флуроксипір
 Препаративна форма: концентрат емульсії
 Хімічна група: похідні піридинкарбонової кислоти
 Упаковка: 5 л
 Норма використання: 0,3–0,6 л/га

- Висока ефективність проти підмаренника чіпкого, видів гірчаків на всіх етапах їх розвитку, включаючи дорослі рослини у фазу дозрівання
- Неперевершений контроль березки польової
- Широке вікно застосування на пшениці – від кушення до прапорцевого листка
- Висока системна активність – швидке проникнення та блокування розвитку бур'янів

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця і ячмінь озимі та ярі, жито озиме, тритикале	0,3–0,5	Під час вегетації від фази кушення до фази прапорцевого листка включно	Однорічні й окремі багатірічні дводольні бур'яни	1 за сезон
Цибуля (крім цибулі на перо)		Від фази 2-х листків культури		
Кукурудза	0,5–0,6	Під час вегетації у фазі від 3 до 7 листків включно у культури		
Мак	0,3–0,4	Під час вегетації у фазі від 4 до 6 справжніх листків у культури (до моменту змикання рослин маку в міжряддях)		



Ефективність на максимальну потужність

Task® Екстра

ГЕРБІЦИД

Післясходовий гербіцид для посиленого контролю однорічних та багаторічних злакових і дводольних бур'янів у посівах кукурудзи на зерно та силос

Діючі речовини: римсульфурон – 23 г/кг, нікосулфурон – 92 г/кг,
 дикамба – 550 г/кг
 Препаративна форма: водорозчинні гранули
 Упаковка: 440 г та 4400 г (пластикові банки)
 Норма використання: 400 – 440 г/га

- Посилений контроль злісних бур'янів: пирію, видів проса, мишів, берізки, осотів, гірчаків, амброзії, хвоща польового та ін.
- Швидкий прояв гербіцидної дії
- Ідеальний для технологій з нульовим та мінімальним обробками ґрунту
- Безпечний для наступних культур сівозміни

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Кукурудза	400–440 г/га + ПАР Віволт® 0,15–0,2% або Айказ® 0,25% концентрації	Однорічні, багаторічні злакові та широколисті	3–6 листків культури	1 за сезон



Наше вдосконалення для вашого зростання

Тітус® Екстра

ГЕРБІЦИД

Двокомпонентний післясходо-
вий гербіцид для вдоскона-
леного контролю однорічних та
багаторічних злакових та основних
дводольних бур'янів у посівах
кукурудзи на зерно та силос

Діюча речовина:..... нікосульфурон – 500 г/кг, римсульфурон – 250 г/кг
 Препаративна форма:..... водорозчинні гранули
 Упаковка:..... пластикова банка 250 г
 Норма використання:..... 40 – 50 г/га

- Потужна та прискорена дія на бур'яни завдяки збалансованому вмісту та синергізму двох діючих речовин
- Вдосконалений контроль пирію повзучого, курячого проса, видів мишіїв, щирець та деяких інших дводольних бур'янів
- Гнучкість у застосуванні (від 2 до 8 листків культури) та відмінна селективність

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Кукурудза на зерно та силос	40-50 г/га + ПАР Віволт® – 0,15-0,2% або Айказ® 0,25% концентрації	Однорічні та багаторічні злакові та основні дводольні	2-8 листків культури	1 за сезон



В авангарді захисту

Тітус®

ГЕРБІЦИД

Високоєфективний післясходо-
вий гербіцид для контролю
комплексу багаторічних та
однорічних злакових і однорічних
двосім'ядольних бур'янів у посівах
томатів та картоплі

Діюча речовина:..... римсульфурон – 250 г/кг
 Препаративна форма:..... водорозчинні гранули
 Упаковка:..... пластикова банка 500 г та 50 г
 Норма використання:..... 40 – 50 г/га

- Єдиний гербіцид для захисту як розсадних, так і висівних томатів, на ранніх стадіях розвитку культури
- Висока селективність і широке вікно застосування на помідорах та картоплі
- Ефективний проти проблемних злакових (мишію, пирію, гумаю та ін.) і деяких дводольних бур'янів
- Ідеальний партнер для бакових сумішей

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Картопля	40-50 г/га (або 30 г та 20 г) + ПАР Віволт® 0,15%	Багаторічні та одно-річні злакові, однорічні дводольні	Після підгортання (окупування) та за появи 2 хвилі бур'янів	1-2 за сезон
Томати	50 г/га + ПАР Віволт® 0,15%		До посіву – 2-6 листків культури	



Стандартне рішення з високою якістю

Трофі™

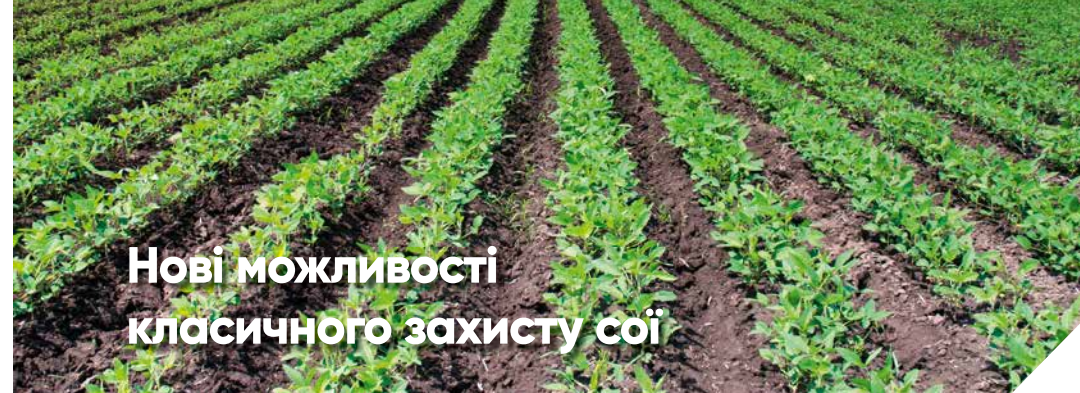
ГЕРБІЦИД

Досходовий гербіцид для контролю злакових та деяких дводольних бур'янів в посівах соняшнику, кукурудзи та сої

Діюча речовина:..... ацетохлор, 900 г/л
 Препаративна форма:..... концентрат емульсії
 Хімічний клас:..... хлорацітаніліди
 Упаковка:..... пластикова канистра, 20 л
 Норма використання: 1,5 - 2,5 л/га

- Ефективний досходовий контроль найбільш поширених однорічних злакових та деяких дводольних бур'янів
- Незамінний партнер для бакових сумішей в посівах соняшнику
- Тривалий період захисту (до 8 тижнів)

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Кукурудза	2,0-2,5	Обприскування ґрунту до висівання або одразу після висівання культури	Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1 за сезон
Соняшник	1,5-2,0			
Соя	1,5-2,5			



Нові можливості класичного захисту сої

Хармоні® Класік

ГЕРБІЦИД

Новий післясходовий гербіцид для захисту сої від найбільш проблемних видів двосім'ядольних бур'янів

Діючі речовини:..... тифенсульфурон-метил - 187,5 г/кг, хлоримурон-етил - 187,5 г/кг
 Препаративна форма:..... водорозчинні гранули
 Хімічний клас:..... сульфонілсечовини
 Упаковка:..... пластикова банка 500 г
 Норма використання: 35 г/га

- Посилений контроль найбільш проблемних однорічних двосім'ядольних бур'янів
- Покращена дія проти видів дурману, нетреби, лободи, канатнику, щирець, гірчаків, та ін.
- Покращений контроль падалиці соняшнику та ріпаку
- Здатний проявляти ґрунтову дію та пригнічувати деякі види злакових бур'янів

Культура	Норма витрати	Фаза внесення	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Соя	35 г/га + ПАР Віволт® 0,15%	поява першого трійчастого листка у сої	Однорічні двосім'ядольні бур'яни	одна

Ефективний захист рису та сорго

Цитадель®

ГЕРБІЦИД

Післясходовий селективний гербіцид системної дії для контролю широкого спектру бур'янів у посівах рису, в т.ч. різних видів плоских (*Echinochloa* spp.) та болотних бур'янів

Діючі речовини:25 г/л пеноксулам
 Препаративна форма: масляна дисперсія
 Хімічна група: триазолпіримідини
 Упаковка: 5 л
 Норма використання: 0,6–1,6 л/га

- Високоєфективний проти плоских, навіть якщо вони переростають
- Одночасно контролює бульбоочерет, осокові та широколисті болотні бур'яни
- Широке вікно застосування
- Завдяки ґрунтовій дії стримує нову хвилю бур'янів
- Не має обмежень для наступних культур у сівозміні
- Єдиний післясходовий грамініцид для захисту сорго
- Дощ, через годину після застосування, не знижує ефективність дії гербіциду

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза внесення у культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Рис	1,0–1,2	Від фази 2–4 листки до середини фази кущення у курячого проса	Злакові бур'яни	1 за сезон
	1,2–1,6	Від фази 2–4 до 6–7 листків бульбоочерету	Злакові, дводольні та болотні бур'яни	
	1,5–1,6	Обприскування за допомогою авіації у фазі 3–4 листки у рису та 5–6 листків у болотних бур'янів		
Сорго	0,6–1,0	Обприскування сорго від 2-х до 5–6-ти листків за розвитку злаків від 2–4 листків до кущення та 2–7 листків у дводольних	Злакові та дводольні бур'яни	

Надійне рішення у захисті рису

Топшот®

ГЕРБІЦИД

Високоєфективний післясходовий системний гербіцид проти широкого спектру дводольних, болотних і злакових видів бур'янів у посівах рису

Діючі речовини: 13,33 г/л пеноксулам +100 г/л цигалофоп-бутил
 Препаративна форма: олійна дисперсія
 Хімічна група: триазолпіримідини, арилоксифеноксіпропіонати
 Упаковка: 5 л
 Норма використання: 2,5–3 л/га

- Високоєфективний проти дводольних, болотних та злакових бур'янів, зокрема резистентних видів плоских (*Echinochloa* spp.)
- Одночасно контролює широкий спектр бур'янів
- Не змивається дощем через 1–2 години після внесення
- Високоселективний для всіх різновидів і сортів рису
- Препарат можна застосовувати в програмах обробок з досходовими гербіцидами
- Не має обмежень для наступних культур у сівозміні

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

Фунгіциди

Абруста®	32
Аканто®	33
Аканто Плюс®	34
Вареон®	36
Дітан™ М-45	37
Зорвек Інкантія®	38
Косайд® 2000	39
Курзат® М	40
Курзат® Р	41
Принцип™	42
Талендо®	43
Таліус®	44
Танос®	45



**Довершеність
Вашого успіху**

Абруста®

ФУНГІЦИД

Абруста® – унікальний представник новітнього хімічного класу SDHI фунгіцидів

Діючі речовини:пентіопірад – 150 г/л, ципроконазол – 60 г/л
 Препаративна форма:концентрат суспензії
 Хімічний клас: піразол-карбоксаміди (SDHI) + триазоли
 Упаковка:каністра 5 л
 Норма використання: 0,7 – 1,3 л/га

- Відмінний контроль широкого спектру хвороб пшениці та ячменю
- Стимулювання та покращення розвитку кореневої системи, що призводить до більш ефективного використання вологи
- Суттєве підвищення фотосинтетичної активності рослин
- Покращення якості зерна та підвищення врожайності культури

Культура	Норма витрати у T1 (ВВСН 30-32)	Норма витрати у T2 (ВВСН 39)	Норма витрати робочого розчину	Час обробок	Максимальна кратність обробок	Термін очікування
Пшениця озима	0,7 – 1,0 л/га	0,7 – 1,3 л/га	200-400 л/га	в період вегетації	2 за сезон	30 днів
Ячмінь озимий, ярий	0,7 – 1,0 л/га	0,7 – 1,0 л/га	200-400 л/га	в період вегетації	2 за сезон	30 днів



**Зелено. Зеленіше.
Аканто®**

Аканто®

ФУНГІЦИД

Фунгіцид із вираженим фізіологічним ефектом для захисту кукурудзи та соняшнику

Діюча речовина: пікокістробін – 250 г/л
 Препаративна форма:концентрат суспензії
 Хімічний клас: стробілурини
 Упаковка: 5 л
 Норма використання: 1,0 л/га

- Відмінна та довготривала захисна дія проти основних хвороб кукурудзи та соняшнику
- Позитивний вплив на ріст та розвиток рослин завдяки вираженому фізіологічному ефекту
- Зменшує чутливість до стресових факторів, подовжує вегетаційний період
- Забезпечує підвищення урожайності та покращення якості урожаю

Культура	Норма витрат, л/га	Шкідливі об'єкти	Час обробки	Максимальна кратність обробок	Строки очікування до збору врожаю
Соняшник (наземне внесення)	1,0	Фомоз, альтернаріоз, переноспороз, іржа, біла та сіра гниль	Обприскування в період вегетації	2	30
Соняшник (авіаційне внесення)	1,0			1	30
Кукурудза (наземне внесення)	1,0	Гельмінтоспоріоз, іржа		2	30
Кукурудза (авіаційне внесення)	1,0			1	30



Потенційний врожай стає досяжним

Аканто Плюс®

ФУНГІЦИД

Двокомпонентний фунгіцид на основі стробілурину з вираженим фізіологічним ефектом для захисту багатьох культур

Діюча речовина:..... пікоксістробін – 200 г/л, + ципроконазол – 80 г/л
 Препаративна форма:..... концентрат суспензії
 Клас:..... стробілурини + триазоли
 Упаковка:..... 5 л (4x5л)
 Норма застосування:..... 0,5-1,0 л/га

- Відповідає найвищим вимогам щодо фунгіцидного захисту в інтенсивних технологіях вирощування зернових, соняшнику, ріпаку, кукурудзи, сої та цукрового буряку
- Максимізує врожайність та покращує показники якості врожаю за рахунок захисної дії та вираженого фізіологічного ефекту
- Забезпечує здоровий ріст і розвиток культури, зменшує чутливість культури до стресових факторів

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Пшениця озима та яра	0,5-0,75 л/га	Борошнеста роса, септоріоз листя та колосу, іржа (види), жовта плямистість (піренофороз), альтернаріоз	В період вегетації	2 за сезон
Ячмінь озимий та ярий		Сітчаста, смугаста, темно-бура, облямівкова плямистість, іржа (види), борошнеста роса, септоріоз		
Соя	0,5-0,75 л/га	Борошнеста роса, пероноспороз, іржа, септоріоз, фузаріоз, альтернаріоз		Для рису. Наземна обробка – 2 рази за сезон Авіа-обробка – 1 раз за сезон
Соняшник	0,5-1,0 л/га	Біла та сіра гниль, фомопсис, фомоз, іржа, несправжня борошнеста роса, септоріоз, альтернаріоз		
Цукровий буряк	0,5-0,75 л/га	Церкоспороз, борошнеста роса, пероноспороз, іржа, рамуляріоз		
Ріпак озимий та ярий	0,5-1,0 л/га	Біла та сіра гниль, альтернаріоз, циліндроспоріоз		
Кукурудза	0,75-1,0 л/га	Гельмінтоспоріоз види, іржа, види		
Рис	1,0 л/га	Пірикуляріоз, гельмінтоспоріоз, церкоспороз		



Аканто Плюс®

ФУНГІЦИД

Двокомпонентний фунгіцид на основі стробілурину з вираженим фізіологічним ефектом для захисту багатьох культур



Горизонт нових можливостей

Вареон®

ФУНГІЦИД

Трьохкомпонентний фунгіцид з ефектом імунотулюючої дії для професійних програм захисту зернових культур від основи стебла до колосу

Діюча речовина:..... прохлораз 320 г/л + проквіназид 40 г/л + тебуконазол 160 г/л
 Препаративна форма:..... концентрат емульсії
 Клас:..... імідазоли + триазоли + квіназоліни
 Упаковка:..... каністра 5 л
 Норма застосування:..... 0,6-1,0 л/га

- Поєднання трьох діючих речовин забезпечує профілактичну, лікувальну та викорінюючу дії
- Ефективне та комплексне рішення проти широкого спектру хвороб зернових колосових культур: борош-
нистої роси, церкоспорельозу, видів плямистостей, видів іржі, фузаріозу та інших
- Стимулює стійкість культури до зажайності за рахунок ефекту імунотулюючої дії

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Пшениця озима та яра	0,6-1,0 л/га	Борошнеста роса, церкоспорельозна гниль, снігова пліснява, септоріоз листя, жовта та бура іржа, темно-бура плямистість, піренофороз (жовта плямистість), фузаріоз колосу, септоріоз колосу, альтернаріоз	В період вегетації	2 за сезон
Ячмінь озимий та ярий	0,6-1,0 л/га	Борошнеста роса, септоріоз листя, жовта іржа, смугаста, сітчаста та темно-бура плямистість, ринхоспоріоз		



Дітан™ М-45

ФУНГІЦИД

Контактний фунгіцид широкого спектру дії з сильною захисною активністю

Діюча речовина: манкоцеб, 800 г/кг
 Препаративна форма: порошок, що змочується
 Клас: дітіокарбамати
 Упаковка: мішок, 25 кг
 Норма використання: 2,0-3,0 кг/га

- Зареєстрований в світі на більш ніж 70 культурах проти 400 видів збудників
- Невідомі резистентні штами грибів за 50-ти річне використання
- Найбільш поширений партнер в бакових сумішах до системних фунгіцидів
- Завдяки перерозподілу препарату та дії парів має повний захист рослини протягом 7-14 днів
- Прискорює приріст листової маси та плодів культури завдяки вмісту Mn та Zn, що стимулюють фотосинтез

Культура	Спектр дії	Норма витрати, кг/га	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Яблуня	парша	2,0 – 3,0	В період вегетації	5
Виноград	мільдю	2,0-3,0		
Картопля	фітофтороз, альтернаріоз	1,2-1,6		
Томати	фітофтороз, альтернаріоз	1,2-1,6		
Пшениця озима	септоріоз, бура іржа	2,0-3,0		
Буряки цукрові	церкоспороз	2,0 -3,0	2	
Ріпак	альтернаріоз	2,5-3,0		



Це змінить все

Зорвек Інкантія®

ФУНГІЦИД

Зорвек Інкантія® є двокомпонентним фунгіцидом на основі нової молекули Зорвек™ що забезпечує неперевершену комбінацію стабільного та тривалого контролю хвороб картоплі та овочевих культур допомагаючи отримати здоровий врожай та збільшити прибутки

Діюча речовина:оксатіапіпролін - 30 г/л, фамаксадон – 300 г/л
 Препаративна форма:суспо-емульсія
 Клас:піперидиніл тіазоли, оксазолідини
 Упаковка:..... 1л
 Норма використання:0,4-0,5 л/га

- Інноваційний механізм дії
- Рідка формуляція та низька норма використання
- Стійкість до опадів вже за 20 хвилин після ввснення
- Здатність системно рухатись забезпечує захист нового приросту
- Забезпечує на 3-4 дні довший контроль хвороб, навіть за сильного їх розвитку

Культура	Шкідливий об'єкт	Норма застосування препарату	Витрата робочої рідини	Спосіб, час обробки, обмеження	Кратність обробок за сезон
Картопля	фітофтороз, альтернаріоз	0,5 л/га	300-400 л/га	Обприскування в період вегетації (перша обробка: в період бутонізації – початок цвітіння, наступні - з інтервалом в 10 днів)	3
Томати		0,4-0,5 л/га		Обприскування в період вегетації (перша обробка: в період бутонізації, наступні - з інтервалом в 10 днів)	
Цибуля	переноспороз, альтернаріоз	0,4-0,5 л/га		Обприскування в період вегетації (період формування і росту цибулини, з інтервалом між обробками 7-10 днів)	



Максимум біодоступної міді

Косайд® 2000

ФУНГІЦИД

Сучасний фунгіцид-бактерицид на основі міді для захисту садових та овочевих культур від комплексу хвороб

Діюча речовина:гідроксид міді 350 г/кг + нестійкі іони міді 188 г/кг
 Препаративна форма:водорозчинні гранули
 Хімічний клас:неорганічні мідь-вмісні фунгіциди
 Упаковка:..... 5 кг
 Норма використання:1,5 – 6,0 кг/га

- Підвищена ефективність завдяки максималній кількості біодоступної міді
- Миттєва розчинність гранул в робочому розчині за рахунок високотехнологічної формуляції
- Більш тривала дія завдяки утворенню на рослині захисної плівки та ефекту реактивації

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Яблуня	2,0-2,5 кг/га	Парша, бура плямистість (філостиктоз)	Фаза «зеленого конусу», фаза «рожевого бутону», восени після збору урожаю	3-4 за сезон
Виноград	1,5-2,5 кг/га	Мілдью	впродовж вегетації	
Томати	2,0-2,5 кг/га	Фітофтороз, макроспоріоз, септоріоз, альтернаріоз	впродовж вегетації	
Персик	2,0-6,0 кг/га	Курчавість	На початку набухання бруньок та у фазу «зеленого конусу»	2 за сезон
Цибуля	1,5-2,5 кг/га	Пероноспороз	впродовж вегетації	3-4 за сезон
Картопля	1,5-2,5 кг/га	фітофтороз та альтернаріоз	до та після цвітіння	3 за сезон
Черешня	2,0-3,0 кг/га	моніліоз, клястероспоріоз	до та після цвітіння	3 за сезон
Соя	1,5-2,5 кг/га	кутаста плямистість, переноспороз, бактеріальний опік, альтернаріоз	впродовж вегетації	3 за сезон



Фунгіцид + Zn + Mn = Курзат® М

Курзат® М

ФУНГІЦИД

Ефективний двокомпонентний фунгіцид для захисту широкого спектру культур, що контролює збудників фітофторозу, пероноспорозу, мілдью, альтернаріозу

Діюча речовина:.....цимоксаніл – 45 г/кг, манкоцеб – 680 г/кг
 Препаративна форма:..... водорозчинні гранули
 Упаковка:..... коробка 5 x 1кг
 Норма використання:..... 2,0 – 2,5 л/га

- Проявляє профілактичні, лікувальні та антиспоруляційні властивості
- Чітко виражений стоп-ефект – при застосуванні до 1-2 днів на картоплі, помідорах, цибулі після початку зараження та 2-3 днів на виноградниках
- Забезпечує рослину життєво необхідними елементами: марганцем та цинком

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Картопля	2-2,5 кг/га	Фітофтороз, альтернаріоз	Профілактично або на ранній стадії ураження	3 за сезон (з інтервалом 7-14 днів)
Томати				
Цибуля		Пероноспороз		
Виноград	2-2,3 кг/га	Мілдью		



Мистецтво захисту

Курзат® Р

ФУНГІЦИД

Фунгіцид для ефективного захисту картоплі від фітофторозу та огірків від несправжньої борошнистої роси

Діюча речовина:.....цимоксаніл – 4,2%, хлорокис міді – 39,8%
 Препаративна форма:..... порошок, що змочується
 Упаковка:..... 1 кг
 Норма використання:..... 2,5 – 3,0 кг/га

- Профілактичні, лікувальні та антиспоруляційні властивості – зупиняє розвиток хвороби через 1-2 доби після ураження
- Здатність "капсулювання" інфікованих клітин – "стоп-ефект"
- Відсутність резистентності до препарату

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Картопля	2,5 кг/га	Фітофтороз	Профілактично або на ранній стадії ураження	До 4 за сезон
Огірки	3 кг/га	Пероноспороз		



Принципове рішення у захисті садів та виноградників

Принцип™

ФУНГІЦИД

Сильний, сучасний, комбінований фунгіцид для контролю оїдіуму на винограді, борошнистої роси та парші на яблуні

Діюча речовина: міклобутаніл, 45 г/л; квіноксифен, 45 г/л
 Препаративна форма: концентрат суспензії
 Клас: триазолі, квіноліни
 Упаковка: каністра, 5л
 Норма використання: 1,0 л/га

- Має захисну, лікувальну та викорінюючу дії
- Завдяки системній, контактній та дифузній дії забезпечує захист рослин в період найбільшої загрози поширення хвороб
- Крім оїдіуму, ефективно контролює більшість видів гнилей винограду (біла, сіра, чорна), викликані пліснявими грибами

Культура	Спектр дії	Норма витрати, кг/га	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Яблуна	парша, борошниста роса	1,0	В період вегетації	5
Виноград	оїдіум, види гнилей			



Тепер оїдіум – лише спогад

Талендо®

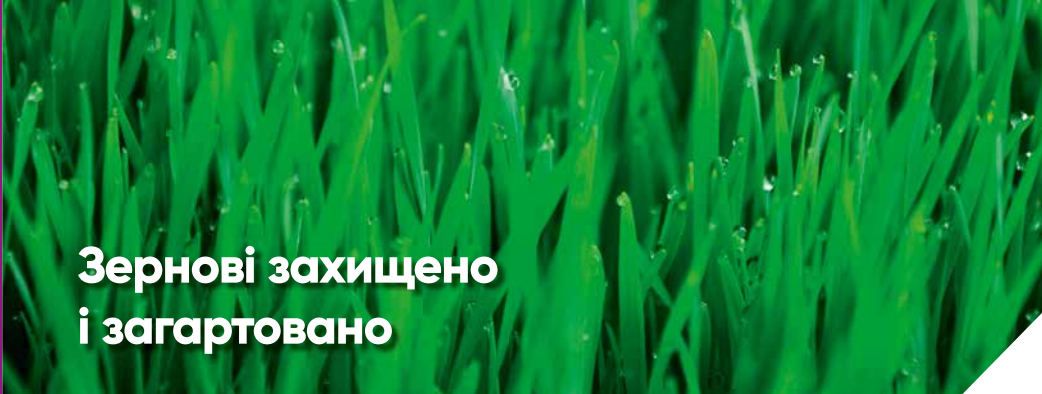
ФУНГІЦИД

Спеціалізований фунгіцид профілактичної дії для захисту винограду від оїдіуму та насаджень яблуні від борошнистої роси

Діюча речовина: проквіназид – 200 г/л
 Препаративна форма: концентрат емульсії
 Клас: квіназоліни
 Упаковка: 1 літр
 Норма використання: 0,175 – 0,25 л/га

- Забезпечує до 3 тижнів надійного захисту від борошнистої роси
- Перший в Україні фунгіцид з ефектом імуномоделюючої дії (ІМД)
- Новий механізм дії, що дає можливість застосування фунгіциду в антирезистентних програмах
- Захищає нові прирости культури, завдяки утворенню “парової фази” протягом 14-21 днів

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Виноград	0,2 л/га	Оїдіум	Профілактично, травень-червень, липень-серпень	3-4 за сезон
Яблуна	0,2-0,25 л/га	Борошниста роса	Профілактично, травень-червень, липень-серпень	2 за сезон



Зернові захищено і загартовано

Талиус®

ФУНГІЦИД

Унікальний фунгіцид для тривалого контролю борошнистої роси зернових колосових культур

Діюча речовина:.....проквіназид – 200 г/л
 Препаративна форма:..... концентрат емульсії
 Клас:..... квіназоліни
 Упаковка:.....1 л, ящик 10 л
 Норма застосування: 0,15-0,25 л/га

- Перший в Україні фунгіцид з ефектом імуномодулюючої дії
- Рівномірне покриття культури за рахунок активної "парової" фази
- Забезпечує до 6 тижнів неперевершеного захисту пшениці від борошнистої роси

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Пшениця яра та озима, ячмінь озимий та ярий	0,15-0,25 л/га	Борошниста роса	До початку повного цвітіння	2 за сезон



Завжди перемагає

Танос®

ФУНГІЦИД

Двокомпонентний фунгіцид профілактичної, лікувальної та антиспоруляційної дії для захисту соняшнику, сої, винограду, картоплі та томатів

Діюча речовина:.....цимоксаніл – 250 г/кг, фамоксадон – 250 г/кг
 Препаративна форма:..... водорозчинні гранули
 Упаковка:..... пластикова банка 0,4 кг, фольгований пакет 2 кг
 Норма використання: 0,4 – 0,6 кг/га

- Висока біологічна ефективність проти комплексу хвороб за рахунок поєднання контактної та системно-локальної дії
- Сприяє збереженню асиміляційної поверхні рослини, що позитивно впливає на продуктивність культури
- Вдале співвідношення ціни та якості

Культура	Норма витрати	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Виноград	0,4 кг/га	Мілдью	Перед та після цвітіння, перед закриттям грони	3 за сезон
Томати	0,6 кг/га	Фітофтороз, альтернаріоз, септоріоз	Початок вегетації (12-15 см культури) та через 8-12 днів	4 за сезон
Картопля		Фітофтороз, альтернаріоз		
Соняшник	0,4-0,6 кг/га	Альтернаріоз, фомопсис, фомоз, несправжня борошниста роса, септоріоз, біла та сіра гниль	1 – стадія 6-10 листків, 2 – розкриття бутону-початок цвітіння	2 за сезон
Соя	0,6 кг/га	Переноспороз, септоріоз, борошниста роса, альтернаріоз, біла гниль	В період вегетації, оптимально профілактично: Т1. Бутонізація – початок цвітіння Т2. Початок наливу бобів	2 за сезон



Інсектициди

Dursban	48
Нурелл® Д	49
Релдан™	50





Dursban

ІНСЕКТИЦИД

Ефективний фосфорорганічний інсектицид контактно-шлункової, інгаляційної та фумігаційної дії для контролю широкого спектру ґрунтових та наземних шкідників на багатьох культурах та багаторічних насадженнях

Діюча речовина: хлорпірифос-етил, 480 г/л
 Препаративна форма: концентрат емульсії
 Клас: фосфорорганічні інсектициди
 Упаковка: каністра, 5 л
 Норма використання: 0,8–3,0 л/га

- Швидка стартова дія та сильний «нокаутуючий ефект»
- Контролює шкідників у верхньому шарі ґрунту завдяки фумігаційній дії
- Тривалий період захисту при можливості застосування у широкому діапазоні температур

Культура	Спектр дії	Норма витрати, л/га	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Яблуня	плодожерки, листовійки, міль, кліщі, попелиці	2,0	В період вегетації	2
Виноград	ґронова листокрутка, павутинний кліщ	1,5–2,0		
Картопля	колорадський жук	1,5		1
Персик	несправжні щитівки	2,0		2
Хміль	павутинний кліщ, попелиці	1,5		
Люцерна	люцерновий довгоносик	3,0		
Люцерна	фітономус	1,5		1
Пшениця озима	хлібний турун	1,0–1,5	2	
Буряки цукрові	звичайний довгоносик, совки, крихітка, щитоноска	2,0–2,5		
	блішки	1,5		
	попелиці	0,8		
	лучний метелик, мертвоїди	1,5–2,0		

Нурелл® Д

ІНСЕКТИЦИД

Інсектицид з унікальними інсектицидними та акарицидними властивостями. Застосовується на багатьох культурах проти широкого спектру сисних та листогризучих шкідників. Завдяки паровій фазі має здатність контролювати шкідників у важкодоступних місцях

Діюча речовина: хлорпірифос – 500 г/л; циперметрін – 50 г/л
 Препаративна форма: концентрат емульсії
 Клас: фосфорорганічні сполуки, піретроїди
 Упаковка: 5 л
 Норма використання: 0,5–1,5 л/га

- Швидка нокаутуюча та пролонгована захисна дія
- Наявність «важкої» парової фази, що дозволяє контролювати шкідників у поверхневому шарі ґрунту, та у важкодоступних місцях
- Універсальне та антирезистентне рішення на багатьох культурах завдяки комбінації двох діючих речовин з різних хімічних груп

Культура	Спектр дії	Норма витрати, кг/га	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Яблуня	Плодожерки, листовійки, молі, попелиці, кліщі	1,0–1,5	В період вегетації	2
Пшениця озима та яра	Клоп «шкідлива черепашка», п'явиці, хлібна жужелиця, хлібні жуки, злакові попелиці	0,5–0,75		1
Ячмінь	П'явиці, хлібна жужелиця	0,5–0,75		1
Цукрові буряки	Довгоносики, блішки, щитоноски	0,8		1
Ріпак озимий та ярий, гірчиця	Хрестоцвіті блішки, ріпаківий квіткоїд, прихованохоботники	0,5–0,6		2



Релдан™

ІНСЕКТИЦИД

Професійний фосфорорганічний інсектицид для контролю чисельності широкого спектру шкідників багатьох сільськогосподарських культур, а також для контролю шкідників запасів

Діюча речовина: хлорпірифос-метил, 225 г/л
 Препаративна форма: концентрат емульсії
 Клас: фосфоорганічні інсектициди
 Упаковка: каністра, 5 л
 Норма використання: в період вегетації: 1,0-4,0 л/га
 перед завантаженням зерна на склад: 0,01-0,02 л/т
 незавантажені складські приміщення: • вологий метод .. 2,5 мл/м²
 аерозольний метод 0,025 мл/м³

- Швидка контактнo-шлункова дія з потужним «нокдаун» ефектом
- Наявність фумігаційної (інгаляційної) дії, що дозволяє більш ефективно контролювати шкідників відкритого ґрунту та шкідників запасів, у тому числі кліщів
- Характеризується коротким періодом очікування та може використовуватись для дезінфекції прискладських територій, складських приміщень, продовольчого, фуражного та насінневого зерна при зберіганні

Культура	Спектр дії	Норма витрати	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон	
Яблуня	яблунева плодожерка, розанова листовійка, букарка, попелиці, кліщі	3,0-4,0 л/га	В період вегетації	2	
Виноград	гронова листокрутка, павутинний кліщ	1,0-1,5 л/га			
Капуста	попелиці, совки, білянки, молі, трипси				
Томати, баклажани, перець	совки, попелиці трипси				
Озимий та ярий ріпак	прихованохоботники, квіткоїд, попелиці	0,01-0,02 л/т	Перед завантаженням	1	
Зерно продовольче, фуражне, насінневе	шкідники запасів включаючи кліщів		2,5 мл/м ²		Вологий метод
Незавантажені складські приміщення			0,025/м ³		Аерозольний метод
Прискладські території		4,0 мл/м ²	-	1-2	

Ад'юванти

Айказ®	52
ПАР Віволт®	53

Протруйники

Лумісена®	54
-----------	----

Стабілізатор азоту

N - Лок™ Макс	55
---------------	----



Айказ®

АД'ЮВАНТ

Багатофункціональний ад'ювант пенетраційного типу для підвищення ефективності використання засобів захисту рослин в бакових сумішах

Склад:естерифікована рослинна олія – 50%
неіонні поверхнево-активні речовини – 45%
інші речовини (емульгатори / солюбілізатори) – 5%

- Айказ® оптимізує розмір крапель робочого розчину, що сприяє зменшенню знесення та випаровування під час обробки
- Айказ® покращує адгезію та змочування поверхні оброблених рослин
- Завдяки Айказ®, діючі речовини робочого розчину проявляють вищу ефективність, що сприяє досягненню значно кращих результатів

Об'єм робочого розчину	Концентрація, % на 100 л розчину	Норма, л/га
50-75 л/га	0,5%	0,25-0,35 л/га
75-150 л/га	0,25 %	0,2-0,4 л/га
150-250 л/га	0,15 % 0,25%*	0,25-0,4 л/га 0,4-0,6 л/га

0,25%* - з гербіцидами Тітус® Екстра, Таск® Екстра

ПАР Віволт®

АД'ЮВАНТ

Поверхнево-активна речовина ПАР Віволт®, що розроблена для застосування у суміші з гербіцидами

Склад:водний розчин, містить 90% етоксилату ізодецилового спирту
 (альфа-ізодецил-омега-гідроксіполі-оксіетилен)

- Спалахобезпечний
 - Не корозійний
 - Не летючий
 - Безпечний для навколишнього середовища
- Норма застосування: 0,1-0,2% концентрації

УВАГА: Застосовуйте цей препарат тільки в баковій суміші з гербіцидами. Перед застосуванням прочитайте тарну етикетку та пакувальний лист відповідного гербіциду, уважно виконуйте інструкції щодо застосування.

Культура	Норма витрати	Спектр дії
Польові та овочеві культури	0,1-0,2% концентрації	Рекомендовані гербіциди



**Нова технологія обробки насіння,
покликана зробити успішними
тих, хто вирощує соняшник**

Лумісена®

ПРОТРУЙНИК

Новий фунгіцидний протруйник насіння на основі інноваційної молекули Зорвек™ забезпечує неперевершений контроль переноспорозу соняшнику. Діюча речовина оксатіапіпролін (Зорвек) є активною на всіх стадіях життєвого циклу патогену та створює всі передумови для отримання здорових сходів

Діюча речовина: Зорвек (оксатіапіпролін) - 200 г/л
 Препаративна форма: текуча суспензія
 Клас: піперидиніл тіазолі ізоксазоліни
 Норма використання: 1,25-1,75 л/т насіння

- Підвищує схожість та укорінення рослин, що впливає на отримання здорового та якісного врожаю
- Завдяки новому механізму дії відсутня перехресна резистентність з існуючими рішеннями
- Значно краща ефективність у порівнянні зі стандартом (металаксил-М)



N - Лок™ Макс

Optinyte™ technology

СТАБІЛІЗАТОР АЗОТУ

N-Лок™ Макс - стабілізатор азоту в ґрунті (інгібітор нітрифікації). Виготовлений на основі інноваційної формуляції OPTINYTE™, N-Лок™ Макс дає змогу довший час зберігати азот, внесений з мінеральними та органічними добривами, в стабільній

амонійній формі. Це забезпечує кращу доступність і пролонгацію споживання азоту рослинами, сприяє формуванню вищого врожаю кукурудзи, ріпаку та зернових культур

Діючі речовини: нітрапірін, 300 г/л
 Препаративна форма: мікрокапсули, водний концентрат
 Упаковка: каністра, 10 л
 Норма використання: 1,7 л/га

N - Лок™ Макс завдяки інгібуючій дії на бактерії Nitrosomonas уповільнює процес перетворення азоту амонійної форми в нітратну (процес нітрифікації)

- Подовжує період доступності азоту для культури
- Забезпечує підвищення кількісних та якісних показників урожаю
- Зменшує вимивання нітратів та вивільнення закису азоту
- Підвищує вміст хлорофілу в рослинах
- Може застосовуватись восени з рідкими органічними добривами

N-Лок™ Макс - лідер серед продуктів для стабілізації азоту в ґрунті

Культура	Норма витрати, л/га	Період внесення	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Кукурудза, пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий, ріпак озимий та ярий, рис	1,7	Препарат слід застосовувати до, одночасно чи після внесення мінеральних (рідких або гранульованих) та органічних азотних добрив. N - Лок™ Макс повинен бути зароблений в ґрунт (культивація, полив, опади 12мм). Оптимальний строк внесення – рання весна, пізня осінь.	Тимчасове пригнічення активності нітрифікуючих бактерій роду Nitrosomonas від 4 до 12 тижнів.	1 за сезон

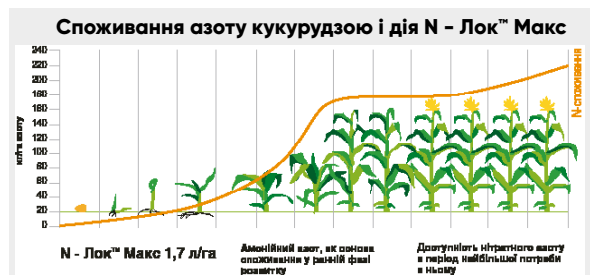
Перетворення азоту у ґрунті



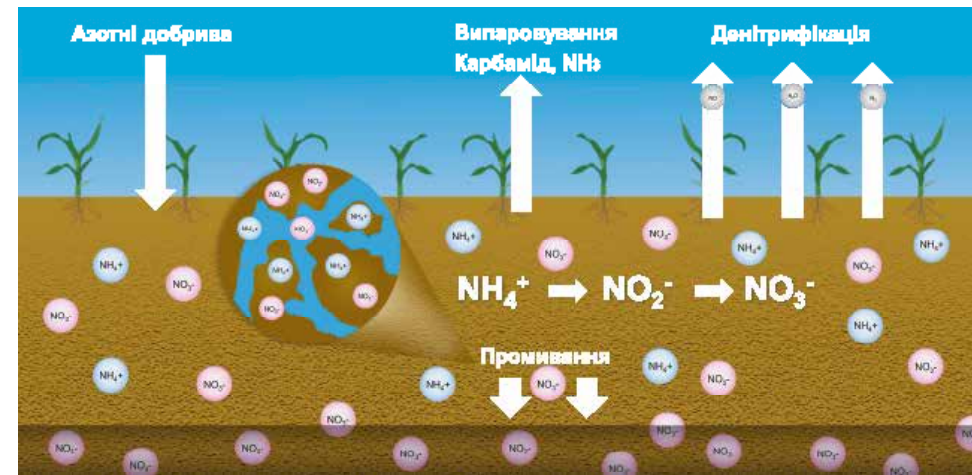
N - Лок™ Макс, інгібуючи життєдіяльність бактерій Nitrosomonas у ґрунті, уповільнює перетворення амонійної форми азотних добрив (NH_4^+) у нітратну (NO_3^-) (процес нітрифікації).

N-Лок™ Макс турбується про ефективне використання азотних добрив рослинами, в процесі їхнього росту та розвитку

Використання N-Лок™ Макс з азотними добривами на зернових культурах зменшує засвоєння великої кількості нітратів попереджаючи надлишкове споживання азоту та розвиток надмірної вегетативної маси рослин що може привести до вилягання посівів. Кукурудза в процесі росту порівняно пізно споживає азот. Тож N-Лок™ Макс піклується про правильний розподіл доступного азоту в залежності від потреби в ньому.



Поведінка азоту в ґрунті



N-Лок™ Макс, переваги

- Оптимізація потенціалу урожайності культури (до 7% збереженого врожаю)
- Збереження інвестицій
- Ефективне використання азотних добрив

- Зменшення викидів оксиду азоту в атмосферу
- Зменшення промиву нітратів у ґрунтові води

- Інноваційна формуляція
- Більший вміст нітрапірину в новітній технології Оптінайт

Більший врожай

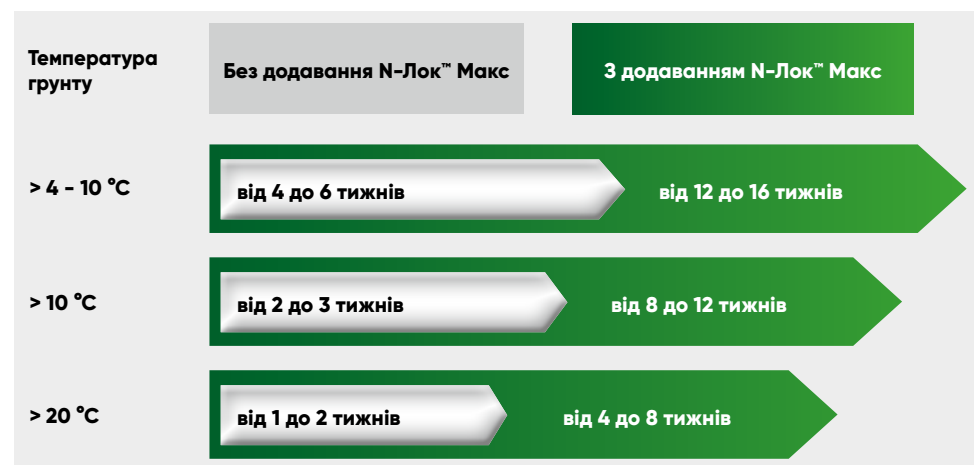
Краще для навколишнього середовища

Новітня технологія Оптінайт

N-Лок™ Макс зменшує втрати азоту і дозволяє більш ефективно та екологічно збалансовано його засвоювати

Постійне зростання потреби у продуктах харчування, підвищення відповідальності у їх виробництві та підходах удобрення – це далеко не єдині виклики, які на сьогодні стоять перед агрономами. Успішне та ефективне вирощування аграрної продукції вимагає залучення інновацій. N – Лок™ Макс є інноваційним рішенням пролонгування дії азоту в ґрунті, для оптимальної взаємодії між ефективністю та урожаєм між ефективністю використання добрив, урожайністю та впливом на довкілля.

Тривалість дії N – Лок™ Макс



Завдяки ефективному споживанню рослинами азоту в період росту, N – Лок™ Макс є запорукою отримання додаткового врожаю.

Системи захисту

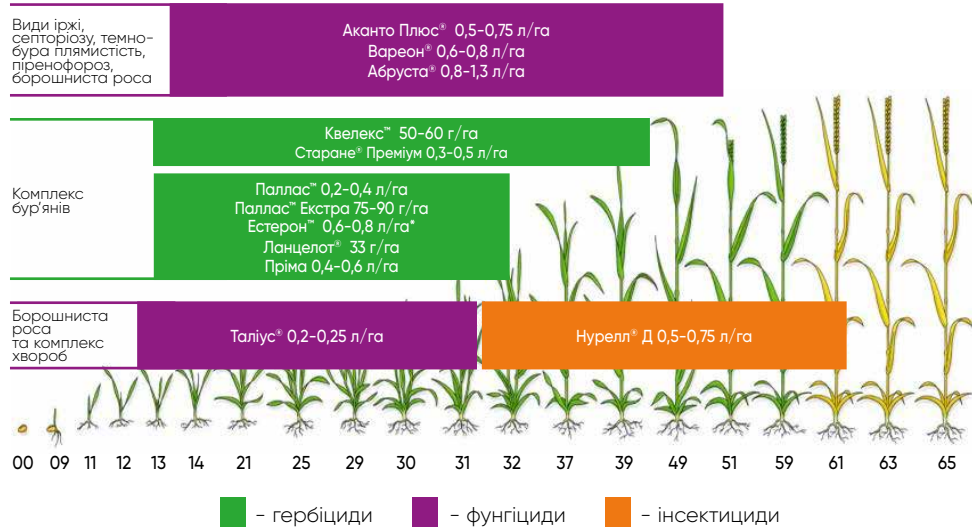
ЗАХИСТ ПШЕНИЦІ	60
ЗАХИСТ ЯЧМЕНЮ	60
ЗАХИСТ КУКУРУДЗИ	61
ЗАХИСТ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ	61
ЗАХИСТ СОНЯШНИКУ	62
ЗАХИСТ РІПАКУ	62
ЗАХИСТ СОЇ	63
ЗАХИСТ ЦИБУЛІ	63
ЗАХИСТ ТОМАТІВ	64
ЗАХИСТ КАРТОПЛІ	64
ЗАХИСТ ВИНОГРАДНИКІВ	65
ЗАХИСТ ЯБЛУНІ	65



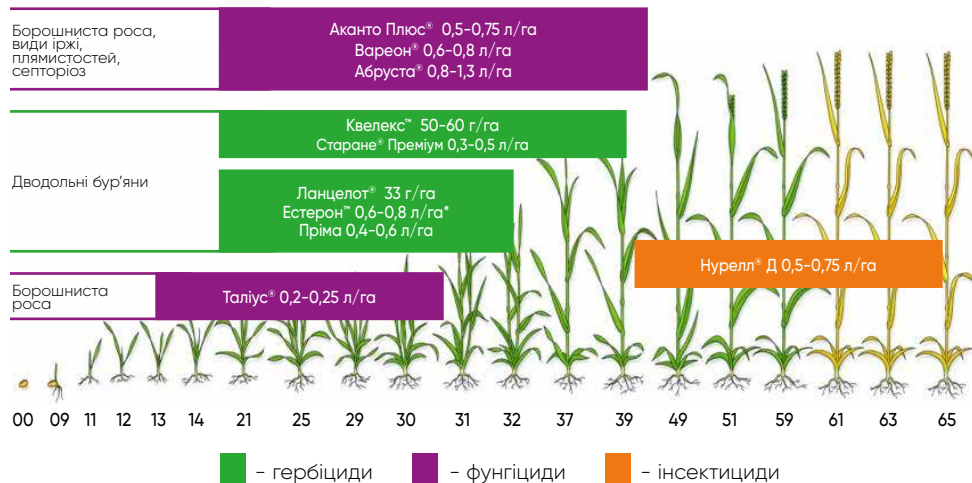
Системи захисту

Для ефективного захисту культур необхідно врахувати рекомендації по застосуванню кожного окремого продукту (регламенти, обмеження, препарати-партнери, наявність та норму ад'юванту)

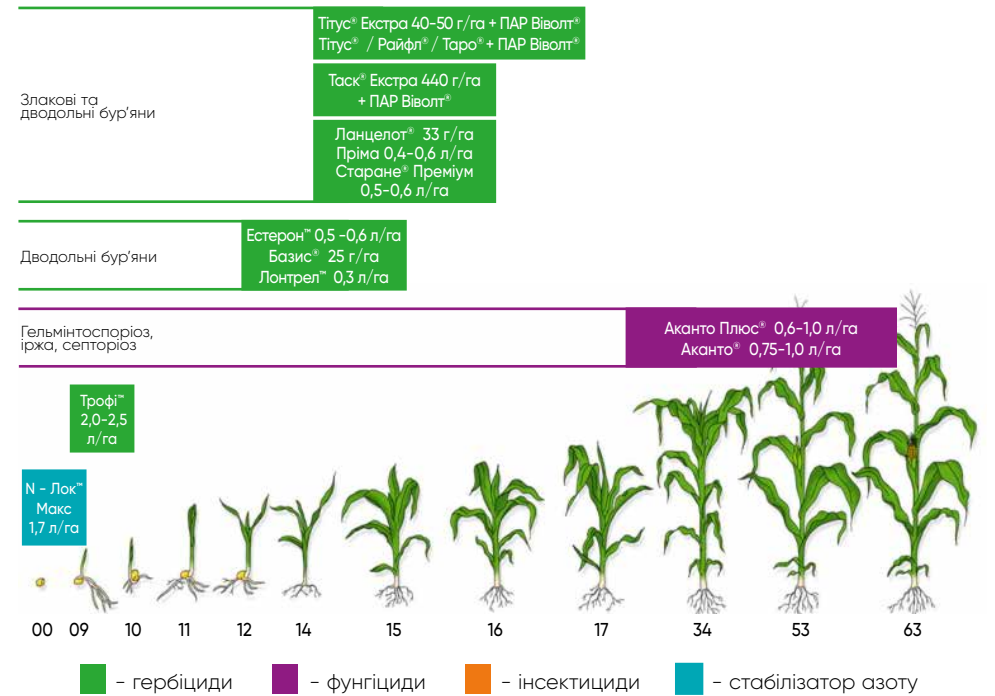
ЗАХИСТ ПШЕНИЦІ



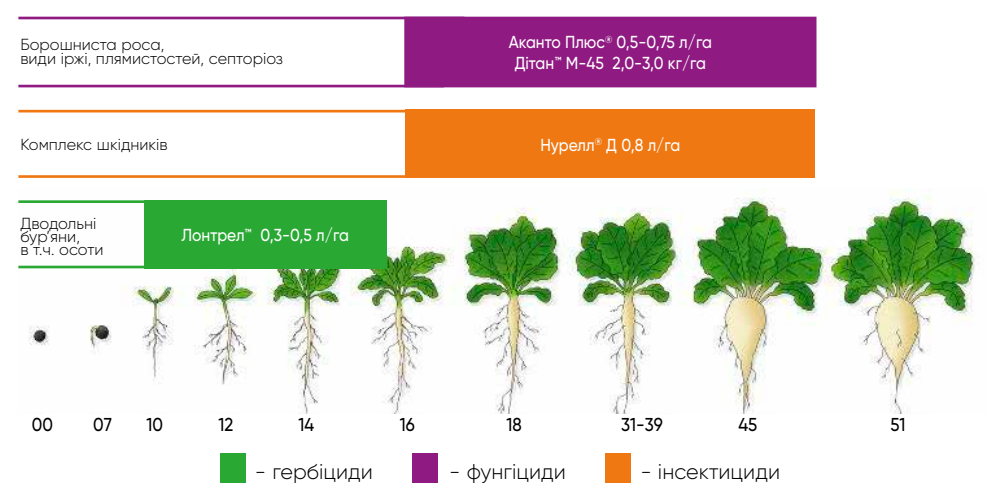
ЗАХИСТ ЯЧМЕНЮ



ЗАХИСТ КУКУРУДЗИ



ЗАХИСТ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ



ЗАХИСТ СОНЯШНИКУ

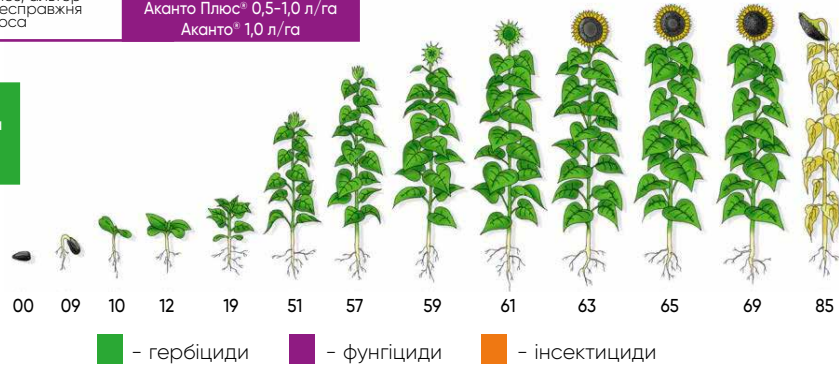
Фомопсис, фомоз, склеротиніоз, альтернаріоз, сіра і біла гниль, несправжня борошниста роса (переноспороз)

Танос® 0,6 кг/га
Аканто Плюс® 0,5-1,0 л/га
Аканто® 1,0 л/га

Фомопсис, фомоз, альтернаріоз, гнилі, несправжня борошниста роса

Танос® 0,6 кг/га
Аканто Плюс® 0,5-1,0 л/га
Аканто® 1,0 л/га

Трофі™
1,5-2,0 л/га
Гоал™
0,8-1,0 л/га



ЗАХИСТ РІПАКУ

Склеротиніоз біла гниль, альтернаріоз, циліндроспориоз, сіра гниль

Аканто Плюс® 0,5-1,0 л/га

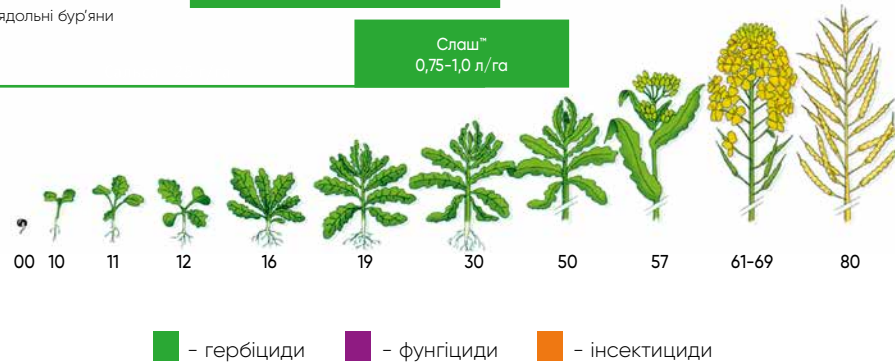
Комплекс шкідників

Нурелл® Д 0,5-0,6 л/га

Двосім'ядольні бур'яни

Галера® Супер 0,2-0,3 л/га
Лонтрел™ 0,3 л/га

Слаш™
0,75-1,0 л/га



ЗАХИСТ СОЇ

Борошниста роса, іржа, септоріоз, біла гниль, альтернаріоз, аскохітоз, фомопсис, антракноз, фузаріоз, переноспороз

Аканто Плюс® 0,6-0,7 л/га
Танос® 0,5-0,75 кг/га

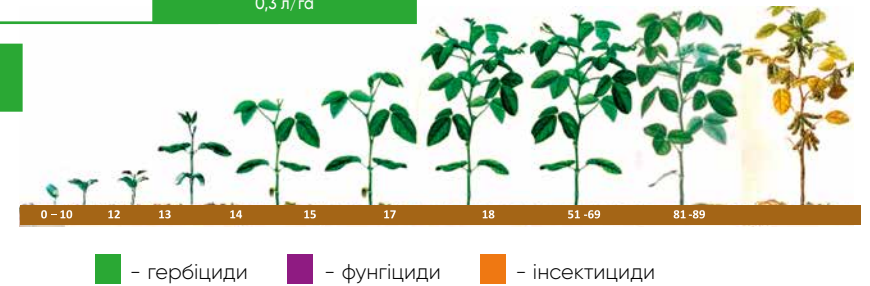
Косайд® 2000
1,5 кг/га

Аканто Плюс® 0,6-0,7 л/га
Танос® 0,5-0,75 кг/га

Комплекс двосім'ядольних бур'янів

Хармоні® Класік 35-40 г/га
+ ПАР Віволт® 0,15%
0,3 л/га

Трофі™
1,5-2,0 л/га



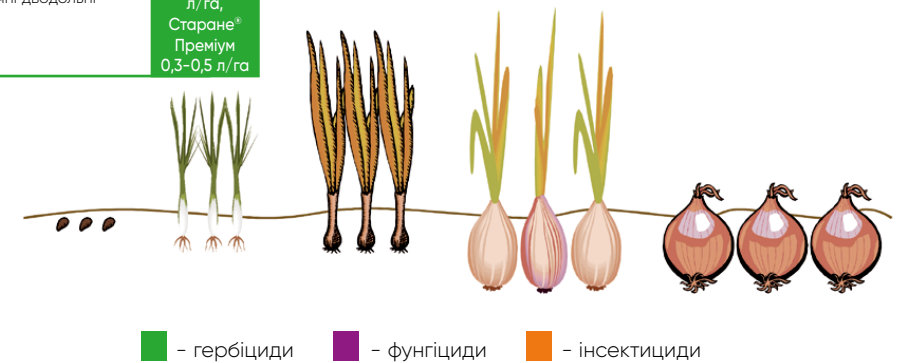
ЗАХИСТ ЦИБУЛІ

Переноспороз, альтернаріоз, бактеріози

Зорвек Інкантія®
Курзат® М 2,0-2,5 кг/га
Косайд® 2000 2,0-2,5 кг/га

Однорічні дводольні бур'яни

Гоал™ 1,0 л/га
або
0,2+0,3+0,5 л/га,
Старане®
Преміум
0,3-0,5 л/га



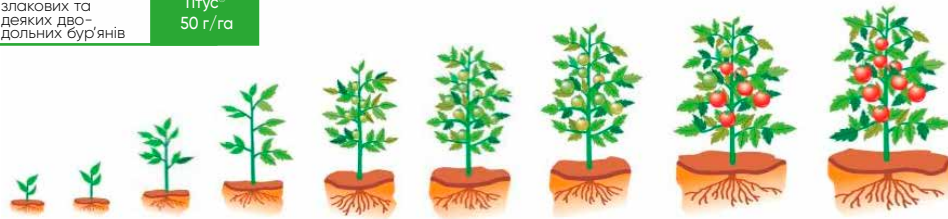
ЗАХИСТ ТОМАТІВ

Фітофтороз, септоріоз, альтернаріоз, антракноз

Зорвек Інкантія®
Танос® 0,6 л/га
Курзат® М 2,0-2,5 кг/га
Косайд® 2000 2,0-2,5 кг/га
Дітан® М-45 1,2-1,6 кг/га

Комплекс злакових та деяких дводольних бур'янів

Тітус®
50 г/га



■ - гербіциди ■ - фунгіциди ■ - інсектициди

ЗАХИСТ КАРТОПЛІ

Фітофтороз, альтернаріоз

Танос® 0,6 л/га
Курзат® М 2,0-2,5 кг/га
Курзат® Р 2,5- кг/га
Косайд® 2000 2,0-2,5 кг/га
Дітан® М-45 1,2-1,6 кг/га

Комплекс злакових та деяких дводольних бур'янів

Тітус®
50 г/га



Комплекс шкідників

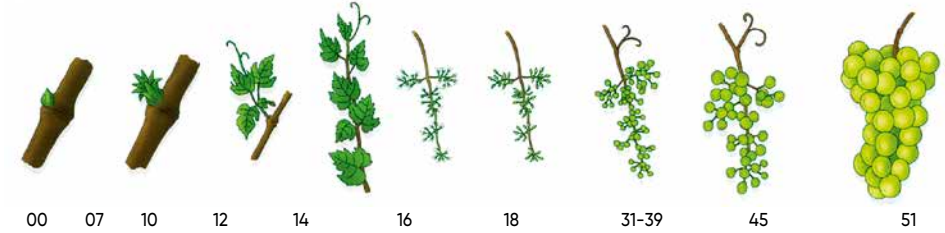
Dursban 1,5 л/га

■ - гербіциди ■ - фунгіциди ■ - інсектициди

ЗАХИСТ ВИНОГРАДНИКІВ

Оїдіум, мілдью

Танос® 0,6 л/га
Курзат® М 2,0-2,5 кг/га
Косайд® 2000 2,0-2,5 кг/га
Талендо® 0,2 л/га
Принцип® 1,0 л/га



Комплекс шкідників

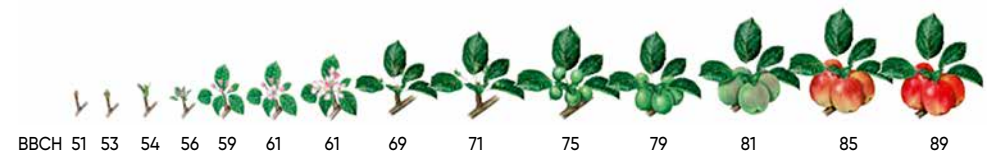
Релдан™ 1,0-1,5 л/га
Dursban 1,5-2,0 л/га

■ - гербіциди ■ - фунгіциди ■ - інсектициди

ЗАХИСТ ЯБЛУНІ

Парша, борошниста роса, філlostиктоз та інші

Талендо® 0,2-0,25 л/га
Косайд® 2000 2,0-2,5 кг/га
Дітан® М-45 2,0-3,0 кг/га
Принцип® 1,0 л/га



Комплекс шкідників

Нурелл® Д 1,0-1,5 л/га
Релдан™ 3,0-4,0 л/га
Dursban 2,0 л/га

■ - гербіциди ■ - фунгіциди ■ - інсектициди

Рекомендовані заходи безпеки при роботі з пестицидами

Перша допомога

▪ При вдиханні:

Вивести потерпілого на свіже повітря. При необхідності застосувати кисень чи штучне дихання. При значному впливі пестицидів звернутися до лікаря.

▪ При попаданні на шкіру:

Негайно змити достатньою кількістю води із милом, знявши весь забруднений одяг та взуття. Якщо подразнення шкіри тривале, звернутися до лікаря.

▪ При попаданні у очі:

Негайно промити очі та повіки достатньою кількістю води протягом не менше 15 хвилин. Звернутися до лікаря.

▪ При випадковому проковтуванні:

Нічого не давати потерпілому, який знаходиться у непритомному стані. Негайно звернутися до лікаря.

Використання та зберігання

Забезпечити відповідну вентиляцію у місцях, де створюється пил.

Для безпечного застосування:

Використовуйте засоби індивідуального захисту.

Зберігання:

Зберігати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному приміщенні з гарною вентиляцією. Зберігати окремо від джерел тепла та загоряння.



Обмеження гарантій та відповідальності

Будь-яка компанія-виробник, в тому числі Corteva Agriscience™, не може передбачити всі ризики, які можуть виникнути при використанні продукту, який Ви придбали.

Такі ризики можуть бути пов'язані з погодними умовами, станом ґрунту, виходом за межі ділянки використання, нестандартними методами ведення сільськогосподарських робіт, присутністю інших компонентів, способом використання або іншими невідомими факторами, які знаходяться поза межами контролю компанії-виробника. Такі ризики можуть призвести до неефективності продукту, пошкодження врожаю або пошкодження нецільових культур чи рослин.

Компанія Corteva Agriscience™ не бере на себе відповідальності за такі ризики. Коли покупець купує чи використовує той чи інший препарат для захисту рослин, він погоджується взяти ці ризики на себе.

Компанія Corteva Agriscience™ гарантує, що вироблений нею продукт відповідає хімічним характеристикам, наведеним на етикетці, і підходить для використання за цільовим призначенням, з урахуванням загальних ризиків при використанні за нормальних умов. Цільовим призначенням засобів захисту рослин, вироблених компанією Corteva Agriscience™, є захист врожаю.

Ні Corteva Agriscience™, ні продавець у жодному випадку не несуть відповідальності за будь-які побічні, непрямі чи особливі збитки, що виникли в результаті використання того чи іншого продукту.

Будь-які претензії мають бути негайно направлені до Corteva Agriscience™ або його партнера з продажу з метою проведення невідкладної перевірки стану посівів чи культури на місці використання. Проблемна ситуація повинна бути відповідним чином відображена і засвідчена документально.



Як захистити себе від підробок?

Ціль компанії Corteva Agriscience™, Сільськогосподарського підрозділу DowDuPont, залишається незмінною. Ми прагнемо допомогти фермерам відрізнити оригінальну продукцію компанії DuPont від будь-якої іншої нелегальної та підробної продукції, що пропонується на ринку під видом оригінальних препаратів. Нагадуємо вам про існування захисної голограми DuPont™ Izon®.

Голограма Izon® пропонує можливість негайної візуально перевірки, для чого потрібно роздивитись голограму під різними кутами нахилу і побачити відповідні символи.

Крапки по краях

Нахиліть голограму Izon®, щоб побачити крапки, які з'являються та зникають на кожному краю в залежності від нахилу:

- одна крапка зліва,
- дві крапки справа,
- три зверху,
- чотири знизу.

Рахуйте крапки, розраховуйте на DuPont!

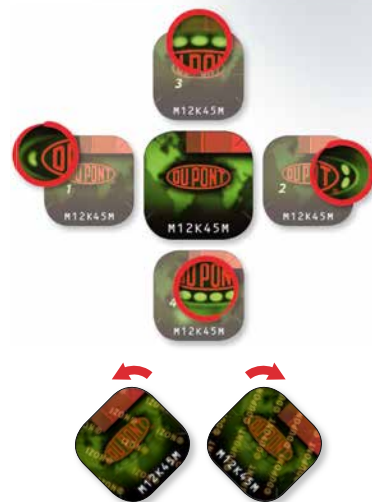
Багаторакурсний текст

Нахиліть голограму Izon® вліво чи вправо
вліво = IZON®
вправо = ©DUPONT

Прочитайте текст та будьте впевнені в оригінальності препаратів DuPont™!

Стійкість до ушкодження

Заходи для запобігання пошкодження на спеціальній стрічці, в тому числі захисні розрізи, захищають голограму від пошкодження або видалення.



Перевір код !

Продукти компанії містять додатковий унікальний код, що додатково підтверджує оригінальність придбаного препарату. Унікальний 7-значний код, що містить і літери, і цифри, розміщений на голограмі під логотипом «DuPont».

Ви можете одразу перевірити оригінальність придбаного продукту – для цього треба лише зателефонувати на Гарячу лінію компанії за телефоном:

0-800-309-309

(дзвінки в межах України безкоштовні)
та продиктувати код з голограми.



Нагадуємо: покупка в офіційних дистриб'юторів компанії – перший крок до отримання оригінального продукту.

**УВАГА! СТЕРЕЖІТЬСЯ ПІДРОБОК! КУПУЙТЕ ПРЕПАРАТИ
ТІЛЬКИ В ОФІЦІЙНИХ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ!**

**ПЕРЕД ЗАСТОСУВАННЯМ ПРЕПАРАТУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ
З РЕКОМЕНДАЦІЯМИ І ПРАВИЛАМИ БЕЗПЕКИ,
НАДРУКОВАНИМИ НА ЕТИКЕТЦІ!**

Більше інформації на наших сайтах:

www.dowagro.com/uk-ua/ukraine/products,
www.zzr.dupont.ua