КАТАЛОГ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН

ADAMA

2027

ADAMA

ADAMA Agricultural Solutions — світовий лідер у виробництві та постачанні брендових постпатентних засобів захисту рослин та інших продуктів хімічної промисловості. З ізраїльським корінням і головним офісом у Тель-Авіві, компанія понад 79 років працює на провідних ринках світу, з яких 30 років ми розвиваємо український агросектор.

Сьогодні в команді **ADAMA** — понад 8000 співробітників, а географія нашої присутності охоплює більш ніж 100 країн. Асортимент компанії — один із найбільших у галузі: понад 270 діючих речовин та більш ніж 1000 готових продуктів для всіх основних сільськогосподарських культур і потреб агровиробників. Наші виробничі потужності розташовані в Ізраїлі та країнах ЄС. У 2025 році обсяг глобальних продажів компанії становив 4,05 млрд доларів США.

В Україні **ADAMA** — це більше ніж постачальник засобів захисту рослин та добрив. Ми будуємо партнерські відносини на основі довіри та взаємної відповідальності. Для нас успіх клієнта — це наш спільний результат. Саме тому ми пропонуємо комплексні рішення: технологічні консультації, фінансові інструменти, кредитування та Агропакети **ADAMA**, які допомагають управляти ризиками, підвищувати ефективність та відкривати доступ до світових ринків.

Ми працюємо пліч-о-пліч з аграріями, щоб разом досягати високих результатів, підвищувати прибутковість та будувати стійкий агробізнес, який впевнено дивиться в майбутнє.

Чуємо ▸ Вивчаємо ▸ Робимо

Регіональні представництва:

Вінницька, Хмельницька обл.

(050) 419 50 26	Керівник регіону
(066) 090 19 67	Вінницька обл.
(095) 214 28 54	Вінницька обл.
(068) 683 74 79	Вінницька обл.
(095) 210 11 62	Хмельницька обл.
(066) 317 85 00	Хмельницька обл.
(050) 100 57 96	Хмельницька обл.
(095) 278 36 34	Технічна підтримка (Вінницька обл.)
(095) 440 12 60	Технічна підтримка (Хмельницька обл.)

Тернопільська, Івано-Франківська, Чернівецька обл.

(050) 203 98 78	Керівник регіону
(096) 513 35 75	Тернопільська обл.
(067) 580 79 65	Тернопільська обл.
(095) 082 32 65	Івано-Франківська обл.
(050) 432 77 48	Чернівецька обл.
(050) 347 00 03	Технічна підтримка (Тернопільська, Івано-Франківська, Чернівецька обл.)

Київська, Житомирська обл.

(095) 271 79 38	Керівник регіону
(050) 396 74 31	Житомирська обл.
(050) 410 44 23	Київська обл.
(075) 371 72 04	Київська обл.
(050) 941 35 20	Київська обл.
(095) 697 53 91	Технічна підтримка (Черкаська, Київська обл.)
(050) 449 98 60	Технічна підтримка (Житомирська, Київська обл.)

Львівська, Закарпатська, Волинська, Рівненська обл.

(050) 440 33 07	Керівник регіону
(075) 299 38 42	Львівська обл.
(050) 735 40 41	Львівська обл.
(095) 100 35 05	Закарпатська обл.
(050) 302 85 16	Волинська обл.
(050) 438 95 65	Волинська обл.
(050) 410 84 10	Рівненська обл.
(050) 229 64 68	Технічна підтримка (Львівська, Закарпатська обл.)
(095) 092 35 27	Технічна підтримка (Рівненська, Волинська обл.)

Одеська, Миколаївська обл.

(050) 326 78 83	Керівник регіону
(050) 423 63 35	Одеська обл.
(075) 466 18 50	Одеська обл.
(075) 279 67 48	Одеська обл.
(050) 422 73 53	Миколаївська обл.
(075) 397 72 06	Миколаївська обл.
(050) 423 00 18	Технічна підтримка (Одеська обл.)
(050) 334 58 89	Технічна підтримка (Одеська обл.)
(050) 475 28 91	Технічна підтримка (Миколаївська обл.)

Дніпропетровська, Запорізька, Донецька обл.

(050) 371 94 15	Керівник регіону
(095) 280 81 12	Дніпропетровська обл.
(066) 670 38 54	Дніпропетровська обл.
(050) 950 33 73	Дніпропетровська обл.
(050) 435 84 65	Технічна підтримка (Донецька, Запорізька та Дніпропетровська обл.)

Кіровоградська, Черкаська обл.

(050) 355 99 17	Керівник регіону
(095) 690 04 21	Кіровоградська обл.
(066) 081 32 67	Кіровоградська обл.
(075) 484 71 58	Черкаська обл.
(050) 148 19 03	Черкаська обл.
(095) 697 53 91	Технічна підтримка (Черкаська, Київська обл.)
(095) 275 90 18	Технічна підтримка (Черкаська обл.)
(099) 550 29 88	Технічна підтримка (Кіровоградська обл.)
(050) 956 36 86	Технічна підтримка (Кіровоградська, Херсонська обл.)

Чернігівська, Сумська обл.

(050) 332 78 49	Керівник регіону
(050) 407 26 84	Сумська обл.
(050) 314 58 79	Чернігівська обл.
(050) 836 01 19	Чернігівська обл.
(050) 353 77 17	Технічна підтримка (Сумська обл.)

Полтавська, Харківська, Луганська обл.

(095) 284 64 84	Керівник регіону
(050) 339 03 85	Полтавська обл.
(066) 369 10 67	Полтавська обл.
(099) 440 05 50	Полтавська обл.
(050) 133 57 75	Харківська обл.
(099) 636 18 74	Технічна підтримка (Полтавська обл.)
(050) 318 53 81	Технічна підтримка (Полтавська обл.)
(050) 100 57 96	Технічна підтримка (Харківська, Луганська обл.)

Херсонська обл., Крим*

(050) 420 18 81	Технічна підтримка

* ТОВ «Адама Україна» не здійснює діяльність на тимчасово окупованих територіях, перелік яких визначається наказом Міністерства з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України №309 від 22.12.2022 року

Гербіциди

АГІЛ® 8
АПРІОРІ® 10
БЕЛЬВЕДЕР® ФОРТЕ 12
ВІДБЛОК ПЛЮС® 14
ГАЛІГАН™ 16
ГЛІФОГАН™ 18
ГОЛТІКС® ГОЛД 22
ГОЛТІКС® ТИТАН 24
ЕВЕНТУС® 26
ЕРРОУ™ 28
КАЛІФ™ 30
КАЛІФ™ МЕГА 32
ЛЕГАТО™ ТРІО 34
МІСТРАЛЬ® 36
НІКОГАН® 38
ПАУЕРТВІН™ 40
ПЕНДІГАН™ 42
ПРОМЕТРЕКС® 44
РЕЙСЕР® 46
СУЛТАН® 48
СУЛТАН® ТВІН 50
ТОМІГАН® 52
ТРИГГЕР® 54
ТРИФЛУРЕКС™ 56

АГІЛ®

Швидка дія, бездоганний результат

Селективний гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними бур'янами.

Переваги

- **Широкий спектр контролю однорічних і багаторічних злакових бур'янів.**
- **Найкраще рішення проти падалиці зернових.**
- **Найбільш швидкодійний грамініцид.**
- **Унікальна формуляція, до складу якої входить активатор.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

пропахізафоп, 100 г/л

Хімічна група

арилоксифеноксипропіонати

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

150 – 200 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Ріпак озимий	0,6 – 0,9	однорічні злакові бур'яни, в т. ч. падалиця зернових культур	обприскування культури в період вегетації	1	не регламенту-ється
	1,0 – 1,2	багаторічні злакові бур'яни, в т. ч. падалиця зернових культур	обприскування культури в період вегетації (за висоти пирію 10 – 15 см)		
Цукрові буряки, картопля, горох, сади	0,6 – 0,9	однорічні злакові бур'яни	обприскування культури в період вегетації	1	не регламенту-ється
	1,0 – 1,2	багаторічні злакові бур'яни	обприскування культури в період вегетації (за висоти пирію 10 – 15 см)		
Томати, цибуля, капуста білокачанна	0,6 – 0,8	однорічні злакові бур'яни	обприскування культури в період вегетації	1	томати, цибу-ля – 30 днів, капуста біло-качанна – 50 днів
	1,0 – 1,2	багаторічні злакові бур'яни	обприскування культури в період вегетації (за висоти пирію 10 – 15 см)		
Соя, льон-довгунець	0,8 – 0,9	однорічні злакові бур'яни	обприскування культури в період вегетації	1	не регламенту-ється
	1,0 – 1,2	багаторічні злакові бур'яни	обприскування культури в період вегетації (за висоти пирію 10 – 15 см)		
Соняшник	0,6 – 0,9	однорічні злакові бур'яни	обприскування до фази 6 справжніх листків соняшнику	1	не регламенту-ється

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

! Не рекомендується проводити обприскування соняшнику при випаданні роси.

АПРІОРІ®

Впевнений та бездоганний

Гербіцид із високою біологічною ефективністю, що призначений для післясходового захисту посівів кукурудзи від комплексу найбільш поширених однорічних і багаторічних дводольних та злакових бур'янів.

Переваги

- **Одне внесення для вирішення проблем забур'яненості у посівах кукурудзи.**
- **Широке вікно застосування.**
- **Високоефективне поєднання ґрунтової та листкової активності.**
- **Висока селективність щодо культури.**
- **Відмінно контролює падалицю культурних рослин (соняшнику та ріпаку), що стійкі до імідазолінонів і трибенуронметилу.**
- **Неперевершений контроль лободи білої.**
- **Потужний пригнічувальний ефект щодо ваточника сирійського.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

нікосульфурон, 230 г/кг + мезотріон, 570 г/кг

Хімічна група

сульфонілсечовини + трикетони

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-системний

Препаративна форма

ВГ (гранули, що диспергуються у воді)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 1 кг + ПАР Адгейзі

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Кукурудза	0,2 – 0,25 кг/га + ПАР Адгейзі	однорічні та багаторічні дводольні та злакові бур'яни	обприскування посівів 2 – 8 листків	1	–

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Гербіцид **АПРІОРІ®** зареєстрований і використовується тільки в баковій суміші з ПАР Адгейзі.
Нікосульфурон – системна діюча речовина, що поглинається надземними органами рослини бур'яну. **Мезотріон** – системна діюча речовина, що поглинається як надземними органами, так і кореневою системою. Має ґрунтову дію переважно на широколисті бур'яни. Мезотріон належить до хімічного класу трикетонів, який вважається одним із найбільш безпечних для культурної рослини. Саме тому **АПРІОРІ®** можливо застосовувати в пізні фази розвитку кукурудзи. Найкраще контролює бур'яни з високим ступенем опушення та потужним восковим нальотом.

Рекомендується до використання в найбільш чутливий та активний період вегетації бур'янів:
Однорічні злакові бур'яни – від 1 до 3 листків.
Багаторічні злакові бур'яни – від 10 до 15 см заввишки.
Берізка польова – довжина пагонів до 15 см.
Осот, молочай (види) – розетка, початок формування пагону.
Оптимальна норма використання: **АПРІОРІ®** 0,25 кг/га + ПАР Адгейзі 1,5 л/га.

У разі пересіву поля кукурудзи, обробленого гербіцидом **АПРІОРІ®**, навесні дозволяється висівати кукурудзу. За умови проведення механічної обробки ґрунту на глибину не менше 15 см, восени того ж року дозволяється висівати озиму пшеницю, озимий ячмінь, озимий ріпак, райграс. Навесні наступного року на полях, де вносили препарат **АПРІОРІ®**, після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Не рекомендується висівати цукровий буряк, горох, нут, овочі. Буряки (цукрові, столові, кормові), горох можна висівати через 18 місяців після застосування гербіциду **АПРІОРІ®**.
Не змішувати з фосфорорганічними інсектицидами та мікроелементами, в тому числі на основі цинку.
Оптимальний температурний режим застосування від +12 до +25°С.
Не використовувати за несприятливих погодних умов (низькі або мінливі температури).

БЕЛЬВЕДЕР® ФОРТЕ

Подбайте про врожайність сьогодні

Селективний системний гербіцид для боротьби з однорічними дводольними та деякими злаковими бур'янами на посівах цукрових буряків.

Переваги

- **М'яка дія на культуру.**
- **Оптимальне співвідношення діючих речовин.**
- **Тривала ґрунтова дія та контроль однорічних злакових видів.**
- **Широкий температурний діапазон використання.**
- **Базовий елемент захисту посівів.**
- **Ідеальний партнер для ГОЛТІКС® ГОЛД і ГОЛТІКС® ТИТАН.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

фенмедифам, 100 г/л + десмедифам, 100 г/л + етофумезат, 200 г/л

Хімічна група

фенілкарбамати + бензофурани

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

СЕ (суспо-емульсія)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

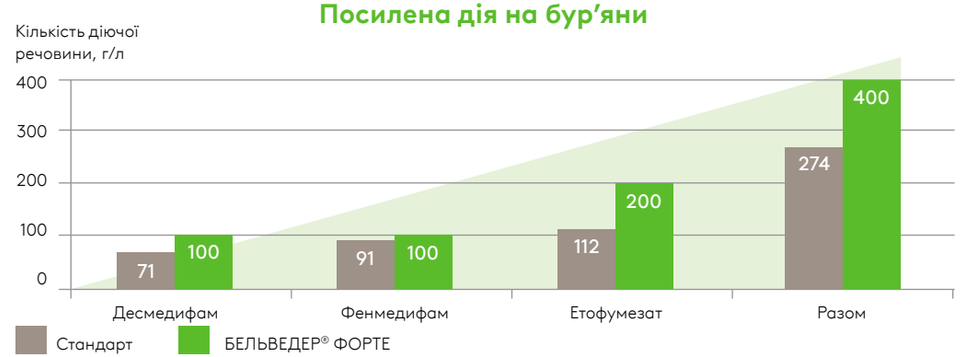
Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Цукрові буряки	1,0	однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	обприскування бур'янів у фазу сім'ядоль з інтервалом між обробками 7 – 14 днів за появи наступної хвилі бур'янів	3	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Обов'язкове використання **ПАР ЕКО ОЙЛ СПРЕЙ™** у нормі 0,5 – 1,0 л/га при кожному внесенні.

Посилена дія на бур'яни



Оновлена формуляція характеризується кращою біологічною доступністю для рослини бур'яну, що посилює ефективність гербіциду. Варто пам'ятати, що успіх використання післясходових гербіцидів суттєво залежить від вчасного застосування: оптимальний період розвитку бур'янів – фаза сім'ядолі – перша пара справжніх листків. Бур'яни на більш пізніх етапах розвитку швидко вкриваються потужним восковим нальотом, що спричиняє їхню підвищену стійкість до дії гербіцидів.

Через нерівномірність розвитку бур'янів рекомендується використання **ПАР ЕКО ОЙЛ СПРЕЙ™** для розчинення воскового нальоту та кращого проникнення гербіциду.

ВІДБЛОК ПЛЮС®

Руйнує стереотипи!

Післясходовий гербіцид для боротьби зі злаковими та дводольними бур'янами у посівах соняшнику (гібриди, стійкі до дії імідазолінонів) і сої.

Переваги

- **Висока біологічна ефективність проти злакових і дводольних бур'янів (у т. ч. вовчка соняшникового, амброзії полинолистої, нетреби звичайної).**
- **Достатньо однієї обробки за весь вегетаційний період.**
- **Забезпечує подвійну дію на бур'яни – через листя та ґрунт.**
- **Зберігає вологу й елементи живлення у ґрунті, мінімізуючи конкуренцію культурних рослин із бур'янами.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

пропахізафоп, 25 г/л + імазетапір, 37,5 г/л

Хімічна група

арилоксифеноксипропіонати + імідазолінони

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

МЕ (мікроемульсія)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 10 л

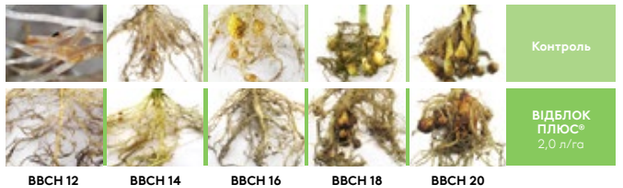
Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соняшник (гібриди, стійкі до дії імідазоліно-нів)	2,0	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування посівів на початкових фазах розвитку бур'янів: злакові бур'яни – 1 – 3 листки, дводольні – 2 – 4 листки, незалежно від фази розвитку культури	1	–
Соя	2,0		обприскування посівів на початкових фазах розвитку бур'янів: злакових бур'янів – 1 – 3 листки, дводольних – 2 – 4 листки, 1 – 3 трійчасті листки культури	1	–

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

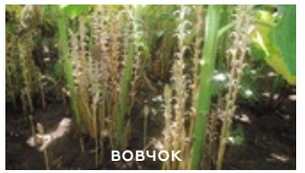
Застосовувати препарат на одному полі не частіше одного разу на три роки. Після застосування гербіциду **ВІДБЛОК ПЛЮС®** необхідно дотримуватись наступної сівозміни:

Рік 0 (весна в разі пересіву) → горох, кормові боби, соняшник (гібриди, стійкі до імідазолінонів), соя;
Рік 0 (осінь) → озима пшениця, жито;
Рік 1 (весна) → яра пшениця, ярий ячмінь, овес, кукурудза, соняшник, сорго, рис;
Рік 1 (осінь) → озима пшениця, озимий ячмінь, жито;
Рік 2 (весна) → цукрові буряки, кормові буряки, ярий ріпак, овочі, інші культури.
Можна застосовувати від фази сім'ядоль у соняшнику.



Оптимальний період для захисту соняшнику від вовчка гербіцидом ВІДБЛОК ПЛЮС® – 2 – 4 листки у культури

ВІДБЛОК ПЛЮС® контролює однорічні злакові та дводольні, у тому числі важкоконтрольовані вовчок соняшниковий та амброзію полинолисту



ГАЛІГАН™

Універсальний захисник

Селективний контактний гербіцид для досходового та раннього післясходового застосування у посівах соняшнику та цибулі.

Переваги

- **Утворення на поверхні ґрунту стійкого гербіцидного екрана.**
- **Подвійна дія на бур'яни (контактна та ґрунтова).**
- **Подовжений термін ґрунтової активності.**
- **Відсутність післядії у сівозміні.**
- **Широкий спектр контрольованих бур'янів.**
- **Контролює бур'яни протягом тривалого періоду часу і, отже, запобігає повторній забур'яненості.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

оксифлуорфен, 240 г/л

Хімічна група

дифенілефіри

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соняшник	0,8 – 1,0	однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	обприскування ґрунту після посіву до появи сходів культури	1	не регламентується
Цибуля	0,2 + 0,3 + 0,5		перша обробка – у фазу 1 – 2 листків культури, наступні – з інтервалом 7 – 10 днів	3	

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

! На посівах цибулі у разі значного переростання бур'янів максимально допустима одноразова доза може становити 0,5 л/га, проте не більш ніж 1,5 л/га за сезон.

ГЛІФОГАН™

Незамінний елемент сучасного господарювання

Неселективний післясходовий гербіцид системної дії.

Переваги

- **Висока системна активність.**
- **Можливість зменшення механічних обробок і збереження ранньовесняної вологи.**
- **Повна безпечність використання у сівозміні.**
- **Наявність поверхнево-активних речовин значно прискорює дію продукту.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті, 360 г/л

Хімічна група

похідні фосфонової кислоти

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

РК (розчинний концентрат)

Норма витрати робочого розчину

200 л/га

Паковання

пластикова каністра 20 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Зернові	3,0	однорічні та багаторічні бур'яни	обприскування посівів за 2 – 3 тижні до збирання (за вологості зерна не вище 30%) для підсушування зерна й часткового знищення бур'янів	1	14
Поля, призначені під посів кукурудзи, цукрових буряків, картоплі, зернових, ріпаку, льону, сої, овочевих, злакових трав на насіння	2,0 – 5,0		обприскування вегетуючих бур'янів навесні за 2 тижні до посіву (до обприскування виключити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи)	1	не регламентується
Картопля	2,0		обприскування за 2 дні до сходів культури	1	не регламентується
Плодові та виноградники	2,0 – 4,0	однорічні злакові та дводольні бур'яни	спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	1	не регламентується
	4,0 – 8,0	багаторічні злакові та дводольні бур'яни		1	не регламентується

с. 20

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

ГЛІФОГАН™ забезпечує високу ефективність навіть за спекотної погоди за умови, якщо бур'яни отримують достатню кількість вологи з ґрунту та не перебувають у стані стресу! Оптимальна температура для дії препарату – від +15°C до +25°C. Не проводити обприскування, якщо протягом 4 – 5 годин очікуються дощі! **ГЛІФОГАН™** дає найкращі результати у вигляді концентрованого розчину за максимальної норми витрати 200 л/га.

ГЛІФОГАН™

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Поля, призначені під посіви ярих зернових, картоплі, овочевих, баштанних, ріпаку, соняшнику, рицини, багаторічних злакових трав на насіння, однорічних квітів на насіння	2,0 – 4,0	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника	1	не регламентується
	4,0 – 6,0	багаторічні злакові та дводольні бур'яни		1	не регламентується
Пари	2,0 – 4,0	однорічні та багаторічні бур'яни	обприскування бур'янів у період їхнього активного росту	1	не регламентується
	6,0	багаторічні злакові та дводольні бур'яни		1	не регламентується
Люцерна	0,6 – 0,9	повитиця	обприскування через 7 – 10 днів після укосу	1	не регламентується
Дренажні канали та їхні узбіччя	8,0	однорічні та багаторічні бур'яни	обприскування каналів до їхнього затоплення водою	1	не регламентується
Відкриті колекторно-дренажні та зрошувальні мережі	8,0 – 10,0	однорічні та багаторічні бур'яни, у т. ч. гідрофітні	обприскування вегетуючих бур'янів	1	не регламентується
Землі несільськогосподарського призначення	3,0 – 6,0	однорічні та багаторічні бур'яни		1	не регламентується

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Лісове господарство	2,0 – 8,0	однорічні та багаторічні бур'яни	обприскування вегетуючих бур'янів після закінчення росту сіянців і саджанців при підготовці площ під хвойні та листяні породи	1	не регламентується
Льон-довгунець на технічні цілі	3,0	десикація	обприскування посівів у фазу ранньої жовтої стиглості у льону	1	14
Зернові			обприскування посівів за 2 – 3 тижні до збирання (за вологості зерна не вище 30%) для підсушування зерна та часткового знищення бур'янів	1	14
Ріпак			обприскування посівів при побурінні 70% стручків у культури	1	14
Плодові та виноградники, овочеві, квіти на насіння (роздріб)	40 мл на 10 л води на 1 сотку	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування вегетуючих бур'янів навесні (за умови захисту культурних рослин)	1	не регламентується
	80 мл на 10 л води на 1 сотку	багаторічні злакові та дводольні бур'яни		1	не регламентується

ГОЛТІКС® ГОЛД

Золотий стандарт якості

Селективний гербіцид із запатентованою препаративною формою для боротьби з однорічними дводольними та злаковими бур'янами в посівах цукрового буряку.

Переваги

- **Лідер селективності до культури.**
- **Збільшення тривалості ґрунтової дії.**
- **Найвища ефективність проти лободи білої.**
- **Запатентована формуляція.**
- **Ідеальний партнер для бакових сумішей.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

метамітрон, 700 г/л

Хімічна група

триазинони

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

МС (концентрат, який тече, що змішується з маслом (олією) (суспензія, що змішується з маслом (олією))

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Цукрові буряки	1,5 – 2,0	однорічні дводольні та злакові бур'яни	обприскування посівів буряків по сходах бур'янів (у фазу сім'ядоль у дводольних бур'янів і першого листка у злакових) з наступною обробкою через 8 – 10 днів при повторному відростанні бур'янів	3	не регламентується
	6,0		одноразове обприскування ґрунту до посіву насіння (із загортанням), до сходів культури або у фазу 1 – 2 справжні листки у культури	1	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

ГОЛТІКС® ГОЛД дає змогу повноцінно контролювати сходи лободи білої, яка з моменту розвитку першої пари справжніх листків утворює потужний восковий наліт. Завдяки використанню **ГОЛТІКС® ГОЛД** вдається без пригнічення культурної рослини знищити широкий спектр небажаної рослинності.
Рекомендована норма використання гербіциду **ГОЛТІКС® ГОЛД** становить 3,5 л/га протягом вегетаційного періоду цукрового буряку. Після поступового накопичення метамітрону утворюється потужний захисний екран, що перешкоджає появі нових хвиль бур'янів. Оптимальним партнером є **БЕЛЬВЕДЕР® ФОРТЕ**, що в поєднанні з **ГОЛТІКС® ГОЛД** забезпечують максимальну толерантність культури та високу ефективність проти бур'янів.

ГОЛТІКС® ТИТАН

Ваша титанова міць!

Оновлений гербіцид-бестселер, створений для використання на цукрових буряках, що має подвійний механізм дії з розширеним спектром проти бур'янів і посиленим ефектом при застосуванні по вегетуючих бур'янах.

Переваги

- **Синергізм двох діючих речовин із різним механізмом дії.**
- **Менша залежність від рівня зволоження.**
- **Ефективне поєднання ґрунтової та листової дії.**
- **Додаткова дія через листя.**
- **Розширений спектр дії.**
- **Тривалий період захисної дії.**
- **Відсутність фітотоксичного впливу на культурну рослину.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

метамітрон, 525 г/л + квінмерак, 40 г/л

Хімічна група

триазинони, хінолінокарбонові кислоти

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-системний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 10 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Цукрові буряки	1,5 – 2,0	однорічні дводольні та злакові бур'яни	обприскування посівів у фазу появи сім'ядоль у широколистих бур'янів і першого листка у злакових	3	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

!

Практичні рекомендації щодо застосування:

Основним орієнтиром при використанні **ГОЛТІКС® ТИТАН** має бути фаза розвитку бур'янів. Ефект від використання суттєво підвищується при вчасному застосуванні гербіциду. Оптимальним періодом для внесення гербіциду **ГОЛТІКС® ТИТАН** є поява сім'ядоль у широколистих бур'янів і першого листка у злакових. Саме в цей період бур'яни максимально чутливі до гербіциду **ГОЛТІКС® ТИТАН**. Задля максимального ефекту та пролонгованої ґрунтової дії необхідне поступове нарощування кількості активних речовин. Оптимальним є використання **ГОЛТІКС® ТИТАН** 5 л/га протягом вегетаційного періоду. Це забезпечить максимальний ефект на наступні хвилі бур'янів. Відмінним партнером є **БЕЛЬВЕДЕР® ФОРТЕ**, поєднання з яким забезпечує POWER BOOST ефект – максимальне посилення потужності через синергізм.

Метамітрон проникає в рослини бур'янів як через листя, так і через кореневу систему. Добре рухається через епікутилярні воски й кутикулу листків сходів, блокує фотосинтез у листі. Виявляє найвищий рівень селективності до проростків і сходів культурної рослини; навіть перевищення норми не призводить до пригнічення рослини.

Квінмерак легко абсорбується корінням і пагонами, що зростають. Переміщується по рослині вгору до точки росту, де порушує формування фотосинтетичних пігментів хлорофілу й каротину. Внаслідок дії квінмераку бур'яни не проростають взагалі або їхні білі чи напівпрозорі сходи з'являються на поверхні ґрунту й гинуть.

Діюча речовина	Механізм дії	Надходження до рослин бур'янів
Метамітрон	пригнічення реакції Хілла	переважно через ґрунт, частково – через листя
Квінмерак	інгібітор транспортування ауксинів	як через ґрунт, так і через листя

ЕВЕНТУС®

Макроможливості мікроемульсії

Гербіцид для захисту сої, що поєднує ґрунтову та листову дію та забезпечує надійний контроль особливо складних бур'янів.

Переваги

- **Контроль складних бур'янів, таких як лобода, паслін, хвощ та падалиця соняшнику.**
- **Подвійна дія через листя та ґрунт.**
- **Широкий спектр дії.**
- **Сучасна формуляція, що забезпечує синергізм діючих речовин.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

бентазон, 480 г/л + кломазон, 50 г/л

Хімічна група

тіадіазини, ізоксазолідинони

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-системний

Препаративна форма:

МЕ (мікроемульсія)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 10 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соя	1,6 – 2,0	однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	обприскування посівів у фазу 1 – 3 справжні (трійчасті) листки у культури	1	не регламенту-ється

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: –/3 діб

Мінімальна норма 1,6 л/га використовується при розвитку широколистих бур'янів не більше 2 – 4 листків.

Середня норма 1,8 л/га забезпечує максимальну ефективність проти широколистих бур'янів в фазі від 2 до 6 листків за нормальних умов вегетації і помірної засміченості посівів.

Максимальна норма 2,0 л/га використовується у разі високої забур'яненості. Максимальна норма забезпечує довготривалий ефект проти бур'янів, що проростають, та ефективний контроль перерослих бур'янів. Не рекомендується використовувати максимальну норму, коли рослина знаходиться в стресі та має слабкий восковий шар.

Не допускайте переростання бур'янів, особливо тих, що мають значне опушення та потужний восковий наліт.

ЕРРОУ™

Впевненість у своїй перемозі

Відомий селективний післясходовий гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими бур'янами в посівах соняшнику, сої, цукрових буряків і томатів.

Переваги

- **Швидке проникнення у злакові бур'яни.**
- **Висока стійкість до змивання опадами.**
- **Швидкий візуальний ефект.**
- **Знищення як надземної, так і підземної частини злакових бур'янів.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

клетодим, 120 г/л

Хімічна група

циклогексадіони

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

150 – 200 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соняшник, соя, цукрові буряки, томати	0,4 – 0,8	однорічні злакові	обприскування бур'янів у фазу 2 – 6 листків незалежно від фази розвитку культури	1	не регламентується
	1,2 – 1,6	багаторічні злакові	обприскування за висоти бур'янів 10 – 20 см незалежно від фази розвитку культури	1	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Використовуйте проти злакових бур'янів, що вже зійшли, наступним чином:
якщо бур'яни перебувають у фазі 2 – 3 листки – від 0,4 л/га.
Після появи 4-го листка необхідно використовувати повну норму 0,8 л/га.
Для досягнення максимальної ефективності гербіциду **ЕРРОУ™** під час проведення обприскування культури необхідно обрати найбільш оптимальну фазу розвитку бур'янів, а відповідно до неї – коректну норму витрати препарату. Максимальну витрату препарату використовують за умов переростання злакових бур'янів та високої їхньої щільності на полі.
Проти падалиці пшениці до фази кущення слід використовувати мінімальні норми препарату, на більш пізніх етапах – максимальні норми. Під час застосування проти багаторічних злакових бур'янів необхідно не допускати їхнього переростання понад 20 см заввишки.

Падалиця зернових

Якщо падалиця сходить рівномірно, рекомендується використовувати препарат у нормі 0,4 л/га максимум до фази повністю розвинутого 3-го листка злаку (після появи 4-го листка необхідно використовувати повну норму 0,8 л/га).
При більш ранньому використанні (1 – 2 листки) може відбутися зниження ефективності застосування через поступові сходи інших рослин падалиці. Зважаючи на те що препарат проникає у рослину через листя, обробка проводиться в період, коли максимум бур'янів вже зійшли, і у них відбувається інтенсивний ріст.
При застосуванні необхідно забезпечити рівномірне обприскування!

КАЛІФ™

Низька норма, вагомий результат

Селективний гербіцид ґрунтової дії для боротьби з широким спектром дводольних і злакових бур'янів у посівах сої та ріпаку.

Переваги

- **Мінімальна залежність від наявності ґрунтової вологи.**
- **Довготривалий захисний екран.**
- **Дієвий засіб у боротьбі з підмаренником чіпким і лободою білою.**
- **Ваш найкращий партнер для бакових сумішей.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

кломазон, 480 г/л

Хімічна група

ізоксазолідинони

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок
Соя	КАЛІФ™ 0,2 + ПРОМЕТРЕКС® 2,0 – 2,5	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури	1
	КАЛІФ™ 0,2 + ПЕНДІГАН™ 4,0			1
	КАЛІФ™ 0,15 – 0,2 + МІСТРАЛЬ® 0,4 – 0,7			1
	0,25 – 0,5	однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	обприскування посівів у фазу 1 – 3 справжні (трійчасті) листки культури	1
Ріпак озимий та ярий	0,15 – 0,2	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування ґрунту до появи сходів культури	1

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Особливості застосування в період вегетації на сої

Гербіцид **КАЛІФ™** має контактну дію, що забезпечує контроль лободи білої та падалиці соняшнику, в т. ч. стійкого до імідазолінонів, на ранніх фазах їхнього розвитку. Для контролю бур'янів, що перебувають на різних фазах розвитку, рекомендовано застосовувати бакову суміш із гербіцидом на основі бентазону. Важливо, щоб під час застосування на полі була тепла й суха погода.

Організація сівозміни

Озимий ріпак

Рік 0 *(осінь)** через 6 тижнів → озима пшениця

Рік 1 *(весна)*** → ярі зернові, горох, соя, польові боби, морква, картопля, соняшник, кукурудза, турнепс, льон, ярий ріпак, цукрові буряки

Ярий ріпак

Рік 0 *(весна)** → горох, соя, польові боби, картопля, морква, турнепс, цукрові буряки, цибуля, льон. Кукурудзу дозволяється висівати через 9 тижнів після застосування препарату

Рік 0 *(осінь)*** → озима пшениця, озимий ріпак

Рік 1 *(весна)* → всі культури без обмежень

**** Обов'язково провести обробіток ґрунту на 25 см.***
***** Обов'язково провести обробіток ґрунту на 15 см.***

Соя (досходове внесення 0,2 л/га, післясходове внесення до 0,3 л/га)
Соя (післясходове внесення від 0,35 л/га)
Рік 0 (осінь) → не рекомендовано висівати озимі зернові
Рік 1 (весна) → соя, горох, польові боби, цукрові буряки, картопля, морква

КАЛІФ™ МЕГА

Мегасила

Досходовий гербіцид ґрунтової дії для боротьби з однорічними дводольними та злаковими бур'янами у посівах озимого та ярого ріпаку.

Переваги

- **Незамінний у боротьбі з підмаренником чіпким, ромашкою та хрестоцвітими бур'янами.**
- **Є унікальним гербіцидом завдяки високій розчинності у воді та високого рівня абсорбції ґрунтом.**
- **Оптимальне поєднання діючих речовин, що доповнюють та підсилюють одна одну.**
- **Новітня препаративна форма, що дає змогу швидше реагувати на появу вологи, краще проникати в рослину та довше зберігатися в прикореневій зоні бур'янів.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

кломазон, 33 г/л + метазахлор, 250 г/л

Хімічна група

ізоксазолідинони + хлорацетоніліди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

ФК (змішана препаративна форма КС і СК)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 10 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Ріпак озимий та ярий	2,5 – 3,0	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування ґрунту до сівби, під час сівби або після сівби, але до сходів культури	1	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Для досягнення максимального ефекту необхідний якісний передпосівний обробіток ґрунту (відсутність грудок, вирівняна поверхня поля).
Обприскування ґрунту слід проводити відразу після посіву, бажано не пізніше 30 – 36 годин після посіву. Норма витрати залежить від вмісту гумусу у ґрунті. На малогумусних ґрунтах слід використовувати мінімально рекомендовану норму.

Організація сівозміни

Озимий ріпак

Рік 0 *(осінь)** через 6 тижнів → озима пшениця

Рік 1 *(весна)*** → ярі зернові, горох, соя, польові боби, морква, картопля, соняшник, кукурудза, турнепс, льон, ярий ріпак, цукрові буряки

* Обов'язково провести обробіток ґрунту на 25 см.
** Обов'язково провести обробіток ґрунту на 15 см.

Ярий ріпак

Рік 0 *(весна)** → горох, соя, польові боби, картопля, морква, турнепс, цукрові буряки, цибуля, льон. Кукурудзу дозволяється висівати через 9 тижнів після застосування препарату

Рік 0 *(осінь)*** → озима пшениця, озимий ріпак

Рік 1 *(весна)* → всі культури без обмежень

** Обов'язково провести обробіток ґрунту на 25 см.*
*** Обов'язково провести обробіток ґрунту на 15 см.*

ЛЕГАТО™ ТРІО

Потрійна потужність

Унікальний трикомпонентний післясходовий гербіцид для осіннього використання в посівах озимої пшениці, який має широкий спектр активності проти однорічних дводольних і злакових бур'янів (метлюг звичайний, падалиця ріпаку, ромашка, підмаренник чіпкий, лобода тощо) та виявляє як ґрунтову, так і листову дію.

Переваги

- **Синергізм трьох діючих речовин забезпечує найширший спектр гербіцидної дії проти злакових і дводольних бур'янів.**
- **Високоефективний проти падалиці ріпаку.**
- **Зберігає ефективну дію за низьких температур (від +5°С).**
- **Тривалий період захисної дії.**
- **Ефективне поєднання ґрунтової та листової дії.**
- **Відсутність фітотоксичного впливу на культурну рослину.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

пендиметалін, 300 г/л + хлортолурон, 250 г/л + дифлуфенікан, 40 г/л

Хімічна група

динітроаніліни, фенілсечовини, нікотинианіліди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-системний

Препаративна форма

(КС) концентрат суспензії

Норма витрати робочого розчину

150 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 10 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима	2,0 – 2,5*	однорічні дводольні та злакові бур'яни	обприскування посівів восени у фазу 1 – 3 листки – кущення культури (бур'яни на початкових фазах)	1	–

* норма витрати може бути збільшена до 2,5 л/га у випадку застосування препарату на полях засмічених злаковими бур'янами.

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

Оптимальним періодом для внесення гербіциду **ЛЕГАТО™ ТРІО** є фаза 1 – 3 листки у пшениці озимої. Саме в цей період, як правило, бур'яни перебувають на початковій стадії розвитку (сім'ядолі або перша пара листків) та є найбільш вразливими до дії гербіцидів.

При використанні цього гербіциду головним моментом, на який потрібно звернути увагу, є фаза розвитку бур'янів (сім'ядолі або перша пара листків для дводольних), а не фаза розвитку озимої пшениці. На площах, де є вірогідність ризику засмічення метлюгом звичайним, рекомендовано застосування продукту в якомога більш ранні регламентовані фази розвитку культури (поява 1-го листка).

Препарат здійснює гербіцидний вплив протягом всієї осені та весни. Зазвичай повторні гербіцидні обробки після внесення **ЛЕГАТО™ ТРІО** не потрібні аж до збору урожаю.

Діюча речовина	Механізм дії	Надходження до рослин бур'янів
Дифлуфенікан →	Порушення біосинтезу каротиноїдів →	ґрунт, листя
Пендиметалін →	Інгібування росту та поділу клітин →	ґрунт, листя
Хлортолурон →	Інгібування процесу фотосинтезу →	ґрунт, листя

МІСТРАЛЬ®

Гідний та ефективний гравець у захисті сої

Високоселективний системний гербіцид ґрунтової дії для знищення однорічних дводольних і злакових бур'янів.

Переваги

- **Викорінення найбільш злісних однорічних дводольних та злакових бур'янів.**
- **Оптимальний весняний старт культури без конкурентного середовища.**
- **Тривалий період захисної дії.**
- **Висока селективність до культурної рослини.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

метрибузин, 700 г/кг

Хімічна група

триазини

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

ВГ (гранули, що диспергуються у воді)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

ламінований пакет 5 кг
ламінований пакет 1 кг

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соя	0,4 – 0,7	однорічні дводольні та злакові бур'яни	обприскування ґрунту до появи сходів культури	1	не регламентується
Картопля промислова	0,5 – 1,1		обприскування ґрунту до сходів культури	1	не регламентується
	0,3 – 0,5		обприскування ґрунту після сходів за висоти рослин до 5 – 10 см		

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: томати розсадні (роздріб): –/15 діб; соя, картопля (роздріб), картопля промислова, томати з насіння (роздріб): 3/7 діб

! Виходячи з багаторічного досвіду норми застосування гербіциду **МІСТРАЛЬ®** можуть становити 0,4 – 0,5 кг/га в суміші з баковими партнерами. Норма витрати залежить від типу ґрунту, діючої речовини та норми гербіциду-партнера, погодних умов тощо. Ґрунти з вмістом гумусу до 2,5% – норма гербіциду **МІСТРАЛЬ®** становить 0,4 – 0,5 кг/га. Ґрунти з вмістом гумусу понад 2,5% – норма гербіциду **МІСТРАЛЬ®** становить 0,5 – 0,6 кг/га.

Увага! Наступного року не висівати цукрові і столові буряки, цибулю, а за умов низького вмісту гумусу і лужної реакції pH – хрестоцвіті.

НІКОГАН®

Визнаний експерт у боротьбі зі злаковими бур'янами

Селективний післясходовий гербіцид для захисту посівів кукурудзи від однорічних і багаторічних злакових, а також деяких широколистих бур'янів.

Переваги

- **Широкий діапазон використання – від 3 до 10 листків у кукурудзи.**
- **Викорінення найбільш злісних багаторічних злакових, таких як пирій і гумай.**
- **Вдалий партнер для бакових сумішей.**
- **Безпечна формуляція.**
- **Висока селективність до культури.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

нікосульфурон, 40 г/л

Хімічна група

сульфонілсечовини

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

МД (масляна дисперсія)

Норма витрати робочого розчину

200 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Кукурудза	1,0 – 1,25	однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур'яни	обприскування у фазу 3 – 10 листків культури	1	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

! З метою досягнення найвищої ефективності під час обробки препаратом **НІКОГАН®** потрібно не допускати переростання бур'янів, тому найкращим часом застосування проти однорічних злакових є фаза 2 – 3 листки, а багаторічних злакових – за висоти не більше 10 – 15 см.

Оптимальною для застосування гербіциду **НІКОГАН®** є тепла погода в межах від +14°C до +25°C. Не використовувати за температури нижче +8°C.

ПАУЕРТВІН™

Винищувач переростої лободи

Інноваційний системний гербіцид для боротьби з дводольними та деякими однорічними злаковими бур'янами в посівах цукрового буряку.

Переваги

- **Відсутність фітотоксичного впливу на культуру.**
- **Унікальне співвідношення діючих речовин.**
- **Ідеальний баковий партнер.**
- **Неперевершений у боротьбі з видами бур'янів лободових.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

фенмедифам, 200 г/л + етофумезат, 200 г/л

Хімічна група

фенілкарбамати + бензофурани

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Буряки цукрові та кормові	0,7 – 1,0	однорічні дводольні та злакові види	перше обприскування посівів культури у фазу сім'ядолі – перша пара справжніх листків у бур'яну; друге – через 7 – 10 днів після попереднього обприскування; третє – через 7 – 10 днів після другої обробки (за необхідності)	3	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Гербіцид **ПАУЕРТВІН™** – це ефективне та безпечне рішення на цукрових буряках, особливо на початкових фазах розвитку культури. Відсутність десмедифаму дає змогу без особливих застережень використовувати повну норму гербіциду. Безкомпромісну ефективність проти широкого спектра бур'янів забезпечує в суміші з **ГОЛТІКС® ГОЛД** та **ГОЛТІКС® ТИТАН**.

ПЕНДІГАН™

Вагомий внесок у майбутній урожай

Надійний селективний гербіцид ґрунтової дії для боротьби з однорічними злаковими та дводольними бур'янами у посівах сої, соняшнику й моркви.

Переваги

- **Найширший спектр дії.**
- **Не потребує негайного загортання у ґрунт.**
- **Утворює стійкий гербіцидний екран із захисною дією до 3 – 6 тижнів.**
- **Відсутність фітотоксичності на культуру.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

пендиметалін, 330 г/л

Хімічна група

динітроаніліни

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 10 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соняшник	3,0 – 6,0	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування ґрунту до появи сходів культури	1	не регламентується
Соя				1	
Морква				1	50

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

ПРОМЕТРЕКС®

Розкрийте потенціал соняшнику та сої

Селективний гербіцид для боротьби з однорічними дводольними та деякими злаковими бур'янами у посівах багатьох польових культур.

Переваги

- **Визнаний фахівець проти гірчиці польової та редьки дикої.**
- **Не має обмежень у сівозміні.**
- **Висока селективність дії.**
- **Істотно знижує негативний вплив бур'янів у ранній найважливіший період розвитку культурних рослин.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

прометрин, 500 г/л

Хімічна група

триазини

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соняшник	3,0	однорічні дводольні та злакові бур'яни	обприскування ґрунту до сівби, під час сівби або до появи сходів культури	1	не регламентується
Картопля			обприскування ґрунту до появи сходів культури	1	90
Соя	2,0 – 3,0		обприскування ґрунту до появи сходів культури	1	не регламентується
Морква	2,0		обприскування ґрунту до сівби, до появи сходів культури або у фазу 1– 2 справжні листки культури	1	120

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт:
соняшник: 3/15 діб; картопля та морква: 3/7 діб; соя: 3/– діб

Широкий спектр контролю дводольних бур'янів, таких як лобода біла, щириця звичайна, дика гірчиця, портулак, гірчак почечуйний, ториця польова, жабрій звичайний, зірочник середній, паслін чорний, мишій зелений.
Обмежений контроль злакових бур'янів.
Контактна та пролонгована ґрунтова дія.

РЕЙСЕР®

Номер один у боротьбі з амброзією

Досходовий гербіцид для боротьби з однорічними дводольними та злаковими бур'янами у посівах соняшнику, нуту, картоплі та моркви.

Переваги

- **Найкращий гербіцид у боротьбі з амброзією полинолистою.**
- **Високоефективний проти багатьох дводольних, у т. ч. хрестоцвітих, і злакових бур'янів.**
- **Створює тривалий захисний екран.**
- **Зберігає вологу та елементи живлення у ґрунті, мінімізуючи конкуренцію з бур'янами.**
- **Завдяки унікальній діючій речовині є незамінним при вирощуванні соняшнику за класичною технологією.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

флурохлоридон, 250 г/л

Хімічна група

піралідони

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соняшник	2,0 – 3,0	однорічні дводольні та злакові бур'яни	обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, але до сходів культури	1	не регламентується
Картопля				1	не регламентується
Морква				1	не регламентується
Нут				1	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Контроль

РЕЙСЕР®, 2,5 л/га

! У разі перезволоження ґрунту можливе незначне тимчасове знебарвлення листків, що не впливає на розвиток культури та кінцеву врожайність.

СУЛТАН®

Доступна ефективність

Системний гербіцид селективної дії для боротьби з однорічними дводольними та злаковими бур'янами у посівах ріпаку та капусти.

Переваги

- **Широкий період застосування (після посіву до сходів, після сходів культури).**
- **Висока ефективність щодо основних видів бур'янів у посівах ріпаку.**
- **Відсутність післядії на наступні культури у сівозміні.**
- **Незамінний гербіцид при інтенсивному вирощуванні ріпаку.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

метазахлор, 500 г/л

Хімічна група

хлорацетаніліди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Ріпак	1,3 – 2,0	однорічні дводольні та злакові бур'яни	обприскування ґрунту до або після появи сходів культури	1	не регламентується
Капуста	1,5 – 2,0		обприскування ґрунту до висаджування розсади	1	не регламентується
			обприскування ґрунту через 1– 7 днів після висаджування розсади	1	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

! Для отримання найвищої ефективності при застосуванні гербіциду **СУЛТАН®** на ріпаку дводольні бур'яни не мають переростати фазу сім'ядоль. За недостатньої вологості ґрунту після внесення рекомендується провести заробку гербіциду.

СУЛТАН® ТВІН

Подвійний удар по бур'янах

Двокомпонентний гербіцид для боротьби з однорічними дводольними та злаковими бур'янами у посівах ріпаку.

Переваги

- **Широкий період застосування як до, так і після сходів культури.**
- **Найкраща зброя проти підмаренника чіпкого.**
- **Висока ефективність проти широкого спектра бур'янів у посівах ріпаку.**
- **Простота збирання та висока якість урожаю після застосування гербіциду.**
- **Незамінний гербіцид при інтенсивному вирощуванні ріпаку.**
- **Відсутня післядія на наступні культури.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

метазахлор, 400 г/л + квінмерак, 100 г/л

Хімічна група

хлороацетаніліди + хінолінокарбоксилові кислоти

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Ріпак озимий та ярий	1,5 – 2,1	однорічні дводольні та злакові бур'яни	обприскування ґрунту до посіву, до сходів або у фазу 2 справжні листки культури	1	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Для отримання найвищої ефективності при застосуванні гербіциду **СУЛТАН® ТВІН** дводольні бур'яни не мають переростати фазу сім'ядоль. За недостатньої вологості ґрунту після внесення препарату рекомендується провести заробку гербіциду.

ТОМІГАН®

Головний у контролі підмаренника чіпкого та берізки польової

Селективний гербіцид системної дії, призначений для боротьби з однорічними та деякими багаторічними дводольними видами бур'янів (у т. ч. берізкою польовою, підмаренником чіпким) на посівах зернових культур і маку олійного.

Переваги

- **Найкращий у боротьбі з підмаренником чіпким та берізкою польовою.**
- **Висока гербіцидна ефективність стосовно основних видів бур'янів.**
- **Широкий діапазон застосування – від кущення до фази прапорцевого листка зернових культур.**
- **Відсутність фітотоксичної післядії на наступні культури в сівозміні.**
- **Надійний партнер у бакових сумішах з гербіцидами на основі сульфонілсечовини.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

флуроксипір, 250 г/л

Хімічна група

ауксини

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима та яра	0,5 – 0,7	однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	обприскування в період вегетації від фази 2 листки до фази прапорцевого листка культури (після появи берізки польової)	1	не регламентується
Ячмінь			обприскування в період вегетації від фази 2 листки до фази прапорцевого листка культури	1	не регламентується
Мак		однорічні (у т. ч. підмаренник чіпкий) і деякі багаторічні дводольні бур'яни (у т. ч. берізка польова)	обприскування посівів під час вегетації у фазу 4 – 6 справжніх листків культури (до моменту змикання рослин маку в міжряддях)	1	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

! Не застосовувати препарат одразу після заморозків чи при очікуванні заморозків у ніч після обробітку. Не використовувати препарат, коли посіви перебувають у стресовому стані (посуха, перезволоження ґрунту тощо).
Температура в межах від +8°С до +25°С є оптимальною для використання гербіциду. Саме за цих умов рослини бур'янів нормально розвиваються, що сприяє активному проникненню гербіциду через листову поверхню та переміщенню до точок росту рослини.

Оптимально вносити препарат, коли однорічні дводольні бур'яни перебувають у фазі 2 – 6 справжніх листків, берізка польова – 15 – 20 см. Підмаренник чіпкий знищується у всіх фазах розвитку, однак оптимальною є обробка у фазі 2 – 8 мутовок.

ТОМІГАН® може також використовуватись у комбінації з гербіцидом-партнером **ТРИГГЕР®**. Використання комбінації цих препаратів гарантує комплексне, економічне і при цьому безпечне звільнення злакових культур від дводольних бур'янів навесні.

ТРИГГЕР®

Виключає бур'яни

Ефективний гербіцид системної дії для боротьби з однорічними дводольними бур'янами, а також з деякими багаторічними дводольними бур'янами у посівах зернових культур та соняшнику (гібриди стійкі до дії сульфонілсечовин).

Переваги

- **Ефективно пригнічує широкий спектр однорічних і багаторічних дводольних бур'янів, у т. ч. стійких до 2,4-Д і 2М-4Х.**
- **Найвища селективність і відсутність фітотоксичності на зернові культури: препарат можна застосовувати від 2 – 3 справжніх листків у культури до виходу прапорцевого листка.**
- **Чутливі бур'яни припиняють ріст відразу після обробки.**
- **Підвищені норми витрати препарату добре справляються з осотом польовим і деякими іншими багаторічними широколистими бур'янами.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

трибенурон-метил, 500 г/кг

Хімічна група

сульфонілсечовини

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

ВГ (гранули, що диспергуються у воді)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова пляшка 0,5 кг

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима, ячмінь озимий	0,025 – 0,035	однорічні та багаторічні дводольні, в т. ч. стійкі до 2,4-Д бур'яни	обприскування від фази 2 – 3 листки до появи прапорцевого листка	1	не регламентується
Пшениця яра, ячмінь ярий	0,015 – 0,025	однорічні та багаторічні дводольні, в т. ч. стійкі до 2,4-Д бур'яни	обприскування від фази 2 – 3 листки до появи прапорцевого листка	1	не регламентується
Соняшник (гібриди, стійкі до дії трибенурон-метилу)	0,045 – 0,075 + ПАР на спиртовій основі	однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	обприскування посівів у фазу 2 – 8 листків. На початкових фазах розвитку бур'янів	1	
Соняшник (гібриди, стійкі до дії трибенурон-метилу)	0,045 + 0,03 + ПАР на спиртовій основі	однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	обприскування посівів у фазу 2 – 8 листків. На початкових фазах розвитку бур'янів	2	

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

! Більшість бур'янів найбільш чутливі до препарату на стадії 2 – 4 листки (однорічні) і розетки (багаторічні). Тому при виборі термінів застосування слід орієнтуватися на стадію розвитку бур'янів, а не культури. Для боротьби з бур'янами, що пізно зійшли, можна застосовувати препарат до стадії прапорцевого листка.
Для збереження ефективної гербіцидної дії рекомендується використовувати **ТРИГГЕР®** із додаванням ПАР на спиртовій основі.

Комбінація **ТРИГГЕР®** і **ТОМІГАН®** – це комплексне, економічне та безпечне вирішення проблеми бур'янів у посівах зернових культур.

ТРИФЛУРЕКС™

Ефективний контроль бур'янів за будь-яких умов

Досходовий ґрунтовий гербіцид для боротьби з однорічними злаковими та дводольними бур'янами у посівах багатьох культур.

Переваги

- **Знищує бур'яни під час проростання і виключає їхній негативний вплив на розвиток сходів культури.**
- **Ефективний контроль широкого спектра злакових і дводольних бур'янів.**
- **Добре утримується ґрунтом.**
- **Має тривалий захисний період.**
- **Висока ефективність як за вологих умов (зрошення, дощ), так і за посушливих умов при якісній заробці.**
- **Повністю розкладається у ґрунті протягом вегетації та не впливає на наступну культуру.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

трифлуралін, 480 г/л

Хімічна група

динітроаніліни

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Пакування

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соя	2,0 – 5,0	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву, під час посіву або до сходів культури	1	не регламентується
Соняшник				1	не регламентується
Рицина				1	не регламентується
Ріпак ярий та озимий	1,2 – 3,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до висівання або до сходів культури	1	не регламентується
Льон-довгунець на технічні цілі	1,6 – 2,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву або до сходів культури	1	не регламентується
Томати (розсадні)	2,0 – 3,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до висаджування розсади	1	не регламентується
Капуста (розсадна)				1	не регламентується
Коріандр	6,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву або до сходів культури	1	не регламентується
Томати безрозсадні	1,0 – 1,2			1	не регламентується
Тютюн	2,0 – 4,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до висаджування розсади	1	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 15/– діб

с. 58

ТРИФЛУРЕКС™

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Часник	2,0 – 3,0	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву навесні або восени (для озимих сортів)	1	не регламентується
Цибуля (насіннєві посіви)	3,0 – 4,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посадки	1	не регламентується
Баклажани	1,8		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до висаджування розсади	1	не регламентується
Перець				1	не регламентується
Огірки	0,9 – 1,2		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) за 15 днів до посіву культури	1	не регламентується
Люпин	1,5		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву культури	1	не регламентується
Люцерна	3,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву покривної культури	1	не регламентується
Аніс	3,0 – 4,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву або до сходів культури	1	не регламентується
Герань, базилік, кмин, м'ята перцева першого року вегетації	4,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву або посадки культури	1	не регламентується

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Однорічні квіткові (насіннєві посіви)	4,0	однорічні злакові та дводольні бур'яни	обприскування ґрунту (з негайним загортанням) за 1 – 2 дні до посіву або висад жування розсади	1	не регламентується
Астрагал, цмин піщаний, валеріана лікарська, фенхель звичайний	2,0		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву культури (лише на плантаціях першого року вегетації)	1	не регламентується
Жовтушник, касія гостролиста, нагідки лікарські, паслін часточковий, розторопша, череда трироздільна			обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посіву культури	1	не регламентується
Лаванда	2,5		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) до посадки культури	1	не регламентується
Еспарцет (насіннєві посіви)	2,8		обприскування ґрунту ранньої весни (з негайним загортанням) до посіву культури	1	не регламентується
Кавуни	1,2 – 1,6		обприскування ґрунту (з негайним загортанням) за 10 – 15 днів до посіву культури	1	не регламентується

Фунгіциди

БАМПЕР® 62
БАМПЕР СУПЕР® 64
БАНДЖО® 66
БАНДЖО® ФОРТЕ 68
БЕНЕЛУС® 70
НОВИНКА ЕКСЕЛЕРІС™ 72
КУСТОДІЯ® 74
ЛІНДЕР® 76
НОВИНКА МАКСЕНТІС™ 78
НОВИНКА МЕГАНІК™ 80
МЕРПАН® ПЛАТИНУМ 82
ОРІУС® 84
СУПРІМ® 86
СФІНКС ЕКСТРА® 88
ФОЛЬПАН® 90
ФОЛЬПАН® ГОЛД 92

БАМПЕР®

Завжди на варті вашого врожаю

Фунгіцид системної дії для профілактики та лікування грибкових захворювань при захисті озимих зернових, яблуні та винограду.

Переваги

- **Ідеальне співвідношення ціни та якості.**
- **Швидке проникнення та довготривалий захист.**
- **Виражений стоп-ефект та лікувальна дія проти борошнистої роси.**
- **Ідеальний партнер для бакових сумішей.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

пропіконазол, 250 г/л

Хімічна група

триазоли

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

150 – 1000 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л
пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима	0,5	борошниста роса, септоріоз, іржа	обприскування в період вегетації культури	2	30
Яблуня	0,3	борошниста роса		3	30
Виноградники	0,2	оїдіум		3	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

Виноград
Необхідно починати внесення продукту від стадії 20 – 25 см довжини пагонів до появи видимих симптомів хвороби. У періоди інтенсивного росту пагонів обприскування слід повторювати кожні 7 – 10 днів. При високому інфекційному навантаженні рекомендується використовувати в баковій суміші з фунгіцидом **ФОЛЬПАН®.**

БАМПЕР СУПЕР®

Надійна перепона для хвороб

Системний фунгіцид профілактичної й лікувальної дії для захисту пшениці, соняшнику та сої від широкого спектра хвороб.

Переваги

- **Максимальний контроль прикореневих гнилей.**
- **Комбінація двох діючих речовин із різним механізмом дії виключає виникнення резистентності.**
- **Високоефективний навіть за несприятливих погодних умов.**
- **Забезпечує дезінфікуючу дію рослини, ґрунту й рослинних решток.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

пропіконазол, 90 г/л + прохлораз, 400 г/л

Хімічна група

триазоли + імідазоли

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний з трансламінарною дією

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Паковання

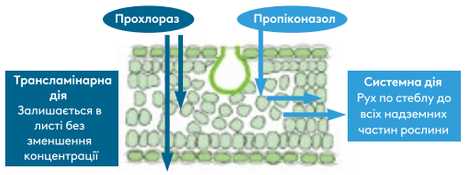
пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима	0,8 – 1,2	борошниста роса, іржа, септоріоз, церкоспорельоз, фузаріоз колосу, піренофороз	обприскування в період вегетації	2	30
Соя	0,8 – 1,0	антракноз, септоріоз, аскохітоз, церкоспороз		2	30
Соняшник	1,0 – 1,5	іржа, альтернаріоз		2	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

Унікальне поєднання робить препарат особливим



Механізми проникнення, які доповнюють один одного:

Пропіконазол: системний – транспортується по рослині та захищає всі надземні частини рослини.

Прохлораз: трансламінарний – залишається на обробленій поверхні та навіть за складних умов забезпечує довготривалий захист від патогенів.

- Прохлораз має тривалий захисний ефект.
- Залишається в листі та стеблах без зниження концентрації.
- Дезінфікуюча дія на поверхні ґрунту та рослинних рештках.
- Висока активність проти фузаріозів.

БАНДЖО®

Впевнений крок до високого врожаю

Контактний фунгіцид для захисту картоплі та томатів від фітофторозу й альтернаріозу, а також цибулі від пероноспорозу.

Переваги

- **Швидкий, тривалий і надійний захист культур.**
- **Висока ефективність за несприятливих погодних умов.**
- **Незамінний в антирезистентних стратегіях захисту від збудників хвороб.**
- **Захищає як вегетуючі культури, так і бульби під час зберігання.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

флуазинам, 500 г/л

Хімічна група

динітроаніліни

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Паковання

пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Томати	0,3 – 0,4	фітофтороз, альтернаріоз	обприскування в період вегетації з інтервалом 7 – 10 діб	4	10
Картопля	0,4			4	10
Цибуля		пероноспороз		3	10

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

При інтенсивному рості культури слід застосовувати максимальні норми препарату для захисту молодих листків і пагонів.

Картопля: першу обробку проводити за висоти рослин 15 – 20 см, другу – перед початком усихання бадилля.

Томати, цибуля: обприскування проводити профілактично при настанні погодних умов, сприятливих для розвитку й поширення хвороб.

БАНДЖО® ФОРТЕ

Ефективно, мультифункціонально, просто!

Інноваційна фунгіцидна суміш для надійного захисту соняшнику, сої та овочів.

Переваги

- **Висока ефективність проти пероноспорозу.**
- **Тривалий період захисної дії та широкий спектр активності.**
- **Мінімальний ризик виникнення резистентності.**
- **Висока стійкість до змивання.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

флуазинам, 200 г/л
диметоморф, 200 г/л

Хімічна група

динітроаніліни + морфоліни

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактний і локально-системний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Температура зберігання

від +5°С до +30°С

Паковання

пластикова каністра 5 л
пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Картопля	0,8 – 1,0	фітофтороз, рання суха плямистість (альтернаріоз)	обприскування посівів у період вегетації при появі перших ознак захворювання	3	20
Томати				3	20
Цибуля		пероноспороз		3	20
Соя		пероноспороз, аскохітоз, септоріоз, сіра гниль		2	40
Соняшник		несправжня борошниста роса, альтернаріоз, склеротиніоз, сіра гниль	обприскування в період вегетації культури	2	40

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

! Для забезпечення найкращого захисного ефекту препарат краще застосовувати профілактично (до появи видимих симптомів захворювання). Термін проведення обробки на картоплі – починаючи від стадії повних сходів до припинення вегетації бадилля. Інтервал між обробками – 7 – 14 днів залежно від погодних умов та інтенсивності розвитку хвороб.

БЕНЕЛУС®

Люксовий захист садів та виноградників

Високоефективний системний фунгіцид для захисту яблуні та виноградників від широкого спектра збудників хвороб.

Переваги

- **Вдале поєднання двох діючих речовин забезпечує максимальний контроль хвороб.**
- **Швидко проникає у тканини рослин і переміщується акропетально та частково трансламінарно.**
- **Ефективний за низьких температур.**
- **Має захисну та викорінюючу дію.**
- **Забезпечує покращення якості плодів і подовження зберігання.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

тебуконазол, 125 г/л + ципродиніл, 187,5 г/л

Хімічна група

триазоли + анілінопіримідини

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

500 – 1000 л/га

Паковання

пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Виногради-ники	0,8 – 1,6	мілдью, оїдіум, сіра гниль	обприскування в період вегетації культури	1	30
Яблуня	1,0 – 1,2	парша, борошниста роса, бура плямистість (філостиктоз), плодова гниль		2	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Швидкий «стоп-ефект» на борошнисту росу. Проявляє системну, лікувальну (якщо обробка виконана протягом 36 годин від появи перших ознак зараження) та викорінюючу дію.
Оптимальні погодні умови для застосування препарату **БЕНЕЛУС®** – в інтервалі температур від +5°C до +24°C.

НОВИНКА

ЕКСЕЛЕРІС™

Гарантований результат і оптимізація витрат

Для аграріїв, які вирощують зернові, ЕКСЕЛЕРІС™ – якісний і доступний продукт, що контролює септоріоз листків і колосу та інші хвороби.

Переваги

- **Еталон контролю септоріозу листків і колосу.**
- **Гарантований пролонгований контроль хвороб до 3–4 тижнів.**
- **Швидше проникнення епоксиконазолу в рослину в синергії з карбендазимом.**
- **Без негативного впливу на культуру за ризиків тривалих високих температур і відсутності вологи.**
- **Поєднання профілактичної та лікувальної дії на патогени.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

епоксиконазол, 200 г/л + карбендазим, 200 г/л

Хімічна група

триазоли, бензимідазоли

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Паковання

пластикова каністра 10 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця	0,4 – 0,7	борошниста роса, піренофороз, септоріоз, бура листова іржа, лінійна (стеблова) іржа, жовта іржа, кореневі гнилі	обприскування в період вегетації (профілактичне або за перших ознак прояву хвороб)	2	30
Ячмінь	0,4 – 0,7	сітчаста (гельмінтоспоріоз), смугаста та темно-бура плямистості листя, іржа, борошниста роса, ринхоспоріоз, кореневі гнилі, септоріоз		2	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: –/3 доби

КУСТОДІЯ®

Сила, що у Вас в руках!

Потужний фунгіцид системної та трансламінарної дії для захисту зернових культур, соняшнику, ріпаку, кукурудзи, сої та овочів від збудників грибних хвороб.

Переваги

- **Оптимально поєднує як профілактичну, так і лікувальну дію.**
- **Забезпечує швидкий «стоп-ефект» усіх основних хвороб.**
- **Широкий спектр біологічної ефективності проти збудників хвороб.**
- **Підвищує стійкість рослин до стресових умов.**
- **Допомагає підвищити врожайність і покращити якість врожаю.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

тебуконазол, 200 г/л + азоксистробін, 120 г/л

Хімічна група

триазоли та стробілурини

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний і трансламінарний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соняшник	0,8 – 1,0	фомопсис, фомоз, септоріоз, альтернаріоз, склеротиніоз, іржа, сіра гниль	обприскування в період вегетації	2	50
Ріпак		фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз		2	50
Пшениця озима	0,6 – 1,0	борошниста роса, бура листкова іржа, септоріоз, піренофороз, альтернаріоз		2	20
Ячмінь ярий		борошниста роса, плямистості листя, бура іржа, септоріоз		2	20
Соя	0,8 – 1,0	септоріоз, аскохітоз, антракноз, склеротиніоз, борошниста роса, іржа, фузаріоз, фомопсис		2	50
Кукурудза		гельмінтоспоріоз, іржа, фузаріоз		2	50
Нут		аскохітоз, фузаріоз, іржа, борошниста роса, сіра гниль		2	30
Горох		аскохітоз, септоріоз, фузаріоз, іржа, борошниста роса, сіра гниль		2	30
Томати		септоріоз, фітофтороз, альтернаріоз, бура плямистість		3	20
Цибуля		пероноспороз, фузаріозне в'янення, стемфіліоз (сіра плямистість листя)		3	20
Морква		альтернаріоз, борошниста роса, фомоз		2	20

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

ЛІНДЕР®

Експерт із захисту зернових, яблуні та винограду від борошнистої роси

Високоефективний фунгіцид для контролю борошнистої роси та інших хвороб у посівах зернових культур.

Переваги

- **Найкращий «стоп-ефект» і лікувальна дія проти борошнистої роси.**
- **Ефективний засіб для профілактики резистентності.**
- **Ідеальний партнер для бакової суміші з фунгіцидом БАМПЕР СУПЕР® для максимального контролю широкого спектра хвороб зернових культур.**
- **Висока ефективність за низьких температур (від +5°С).**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

фенпропідин, 750 г/л

Хімічна група

морфоліни

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

150 – 1000 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима	0,5 – 0,75	борошниста роса, септоріоз, іржа, фузаріоз, альтернаріоз	обприскування в період вегетації при появі перших ознак захворювання	2	30
Ячмінь ярий		борошниста роса, септоріоз, іржа, сітчаста, темно-бура, смугаста плямистості листя			
Яблуня	0,6 – 0,75	борошниста роса	обприскування в період вегетації культури	3	40
Виноградники	0,3 – 0,5	оїдіум		3	40

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

Пшениця озима, ячмінь ярий

Препарат можна застосовувати передусім як ефективний засіб контролю борошнистої роси у максимальній дозі до 0,75 л/га відповідно до стадії розвитку хвороби. Великою перевагою цього унікального препарату є «стоп-ефект» на борошнистій росі. Таким чином, **ЛІНДЕР®** не потрібно застосовувати превентивно проти хвороби, можна «почекати» перших ознак інфекції. Препарат проти борошнистої роси виявляє як превентивний, так і лікувальний ефект. Часто при слабкому перебігу інфекції достатньо використати меншу дозу (0,5 – 0,6 л/га) і таким чином зекономити необхідні витрати на захист. Відомою перевагою діючої речовини фенпропідину є її висока ефективність навіть за низьких температур.

Синергетичний ефект може бути досягнутий, якщо до препарату **ЛІНДЕР®** додати **БАМПЕР СУПЕР®**. Це значно розширює й доповнює ефективність суміші проти важливих листових хвороб.
На практиці успішно використовується комбінація широкого спектра дії **БАМПЕР СУПЕР®** + **ЛІНДЕР®**, яка ідеально підходить для фази кущення – вихід у трубку з метою економічного та водночас ефективного пригнічення листових хвороб на пшениці.

НОВИНКА

МАКСЕНТІС™

Максимум від кожної краплі!

МАКСЕНТІС™ – фунгіцид із широким спектром дії, який містить МАКСИМАЛЬНО збалансовану комбінацію діючих речовин, має швидку лікувальну та тривалу профілактичну дію, що забезпечує МАКСИМАЛЬНИЙ захист вашого врожаю від хвороб.

Переваги

- **Максимальний фунгіцидний захист для основних с.-г. культур.**
- **Дві діючі речовини з різних хімічних груп ефективно контролюють різні стадії розвитку патогенів.**
- **Довготривалий фунгіцидний ефект завдяки збалансованій комбінації діючих речовин.**
- **Зберігає максимальний потенціал врожайності та якість вирощеної продукції.**
- **Позитивний фізіологічний ефект, який підвищує стійкість с.-г. культур до стресових факторів.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

азоксистробін, 200 г/л + протіоконазол, 150 г/л

Хімічна група

триазоли, стробілуріни

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний, трансламінарний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця	0,5 – 0,75	борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, септоріоз, жовта іржа, піренофороз, альтернаріоз	обприскування в період вегетації	2	30
Ячмінь	0,5 – 0,75	борошниста роса, плямистості листя, іржа, септоріоз, ринхоспоріоз		2	30
Соняшник	0,5 – 1,0	септоріоз, альтернаріоз, склеротиніоз, іржа, сіра гниль, фомопсис, фомоз		2	50
Ріпак	0,5 – 1,0	альтернаріоз, фомоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз, борошниста роса, сіра гниль		2	50
Цукрові буряки	0,5 – 0,75	церкоспороз, борошниста роса, рамуляріоз, альтернаріоз, іржа		2	30
Соя	0,5 – 0,75	альтернаріоз, антракноз, аскохітоз, іржа, склеротиніоз, септоріоз, церкоспороз, борошниста роса, фомопсис		2	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

НОВИНКА

МЕГАНІК™

Швидкість та потужність

Новий фунгіцид із запатентованою формуляцією, яка забезпечує краще поглинання, швидку міграцію в рослині та посилену ефективність продукту проти широкого спектра хвороб сільськогосподарських культур.

Переваги

- **Надійний контроль широкого спектра хвороб на основних с.-г. культурах (*Fusarium, Septoria, Drechslera, Puccinia, Phomopsis, Phoma, Sclerotinia, Cercospora* та ін.).**
- **Швидке проникнення препарату в рослину і стійкість до змивання дощем.**
- **Довготривалий захисний ефект і запобігання повторному зараженню патогенами.**
- **Поєднання двох діючих речовин, які доповнюють фунгіцидну дію одна одної.**
- **Діє профілактично і по симптомах хвороб.**
- **Безпечний для рослин за високих температур.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

дифеноконазол, 125 г/л + протіоконазол, 175 г/л

Хімічна група

триазоли, триазолінтіони

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця	0,6 – 1,0	борошниста роса, бура іржа, стеблова іржа, жовта іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріоз, альтернаріоз	обприскування в період вегетації	2	30
Ячмінь	0,6 – 1,0	борошниста роса, плямистості листя, іржа, септоріоз, ринхоспоріоз			30
Соняшник	0,6 – 1,0	септоріоз, альтернаріоз, склеротиніоз, фомоз, фомопсис, іржа, сіра гниль		2	50
Ріпак	0,6 – 1,0	альтернаріоз, фомоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз, борошниста роса, сіра гниль, інгібування росту стебла, покращення гілкування		2	50
Цукрові буряки	0,6 – 0,8	церкоспороз, борошниста роса, рамуляріоз, альтернаріоз, іржа		2	30

Строки виходу на оброблені площі: 3 дні для проведення механізованих робіт, ручних робіт на зернових культурах, соняшнику та ріпаку – не потребує, цукрових буряків – 7 діб

Asorbital™
FORMULATION TECHNOLOGY

Що таке технологія формуляції Asorbital™?

Нова запатентована концепція формуляції, що посилює активність протіоконазолу
Унікальна рецептура включає систему розчинників та ад'ювант!
Це забезпечує:

- посилення поглинання і прискорення руху протіоконазолу всередині тканини листа (міграції), наслідком чого є:
  - швидка доставка від точки контакту краплі на листі до місця дії в клітині гриба
  - стабільна ефективність у широкому діапазоні кліматичних умов
- покращення довготривалості контролю грибних хвороб
- підвищення стійкості до змивання дощем
- відмінну поведінку розчину при обприскуванні
- без посилення фітотоксичності

МЕРПАН® ПЛАТИНУМ

Найвища якість – бездоганний захист!

МЕРПАН® ПЛАТИНУМ – лідер у захисті яблуні проти парші, бурої плямистості та плодових гнилей.

Переваги

- **Завдяки новітній формуляції легко розчиняється в холодній воді.**
- **Надійне зв'язування з листовою поверхнею та висока стійкість до змивання опадами.**
- **Висока ефективність проти хвороб на всіх етапах розвитку плодових культур.**
- **Запобігає розвитку хвороб під час зберігання та покращує лежкість плодів.**
- **Не завдає шкоди довкіллю та корисним ентомофагам.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

каптан, 780 г/кг

Хімічна група

фталіміди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактний

Препаративна форма

ВГ (гранули, що диспергуються у воді)

Норма витрати робочого розчину

плодові культури: 500 – 1000 л/га

Паковання

ламінований пакет 5 кг
ламінований пакет 1 кг

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Яблуня	2,0 – 2,5	парша, бура плямистість, плодова гниль	обприскування в період вегетації культури	3	40

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Особливості застосування

Для забезпечення максимального захисного ефекту **МЕРПАН® ПЛАТИНУМ** застосовують профілактично (до появи видимих симптомів захворювання) та на початкових стадіях інфікування рослин фітопатогенами.

Для запобігання ураженню яблуні паршею першу обробку препаратом **МЕРПАН® ПЛАТИНУМ** проти зимуючих аскоспор рекомендується проводити у фазу «зелений конус».
Залежно від погодних умов і розвитку хвороби наступні обробки **МЕРПАН® ПЛАТИНУМ** проводять з інтервалом 7 – 14 днів, які чергують з іншими фунгіцидами.

ОРІУС®

Стандарт якісного захисту

Високоефективний системний фунгіцид для інтенсивного вирощування ріпаку, зернових культур.

Переваги

- **Широкий спектр біологічної активності проти збудників хвороб.**
- **Еталон ретардантного ефекту – запорука вдалої перезимівлі ріпаку.**
- **Чітко виражений «стоп-ефект».**
- **Тривалий захист від основних хвороб.**
- **Гарна змішуваність з іншими препаратами.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

тебуконазол, 250 г/л

Хімічна група

триазоли

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

ЕВ (емульсія, масло (олія) у воді)

Норма витрати робочого розчину

польові культури: 200 – 400 л/га
плодові культури: 500 – 1000 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л
пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима	0,5 – 1,0	іржа, борошниста роса, септоріоз, піренофороз	обприскування в період вегетації	2	30
Ячмінь ярий	1,0	борошниста роса, сітчаста, темно-бура плямистості, іржа		2	30
Ріпак ярий та озимий		альтернаріоз, циліндроспоріоз		2	50
Ріпак озимий	0,5 – 0,75	інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	обприскування восени у фазу 4 – 5 листків у культури	1	не регламентується
Яблуня	0,4 – 0,5	парша, борошниста роса	обприскування в період вегетації	2	25
Виноградники	0,4 – 0,6	оїдіум, сіра гниль	обприскування в період вегетації	3	35

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Ріпак

В осінній період на озимому ріпаку **ОРІУС®** використовується у фазу 4 – 5 листків як регулятор росту, що покращує перезимівлю культури.

На озимому та ярому ріпаку фунгіцид **ОРІУС®** застосовується для контролю альтернаріозу у фазу кінець цвітіння – початок формування стручків (BBCH 69 – 71).

СУПРІМ®

Одне рішення для багатьох культур

Системний фунгіцид для захисту зернових колосових культур, ріпаку, соняшнику та цукрових буряків від грибних хвороб.

Переваги

- **Оптимальне поєднання двох високоактивних діючих речовин системної та трансламінарної дії.**
- **Добре виражений «стоп-ефект» та лікувальна дія.**
- **Надійний захист пшениці від фузаріозу колосу.**
- **Відсутність фітотоксичності.**
- **Найкращий контроль фомопсису й фомозу на соняшнику.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

тебуконазол, 133 г/л + прохлораз, 267 г/л

Хімічна група

триазоли + імідазоли

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

ЕВ (емульсія, масло (олія) у воді)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима	0,75 – 1,5	борошниста роса, септоріоз, іржа, фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, фузаріоз колосу	обприскування в період вегетації	2	30
Ячмінь ярий	0,8 – 1,2	борошниста роса, гельмінтоспоріозні плямистості листя, іржа, фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль		2	30
Соняшник	1,0 – 1,25	альтернаріоз, іржа, фомоз, фомопсис, склеротиніоз, септоріоз, сіра гниль		2	30
Ріпак	1,0 – 1,25	альтернаріоз, циліндроспоріоз, фомоз, склеротиніоз		2	30
Буряки цукрові	0,75 – 1,0	борошниста роса, церкоспороз		2	не регламентується

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

СФІНКС ЕКСТРА®

Унікальні технології на Вашому полі

Контактно-системний фунгіцид широкого спектра дії для захисту винограду та картоплі.

Переваги

- **Подвійний захист (ззовні та зсередини).**
- **Неповторна суміш двох діючих речовин.**
- **Відсутність резистентності забезпечує широкий спектр фунгіцидної дії.**
- **Подовжена тривалість дії.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

диметоморф, 113 г/кг + фолпет, 600 г/кг

Хімічна група

морфоліни + фталіміди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-квазісистемний

Препаративна форма

ВГ (гранули, що диспергуються у воді)

Норма витрати робочого розчину

польові культури: 200 – 400 л/га
плодові культури: 500 – 1000 л/га

Паковання

ламінований пакет 5 кг

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Виногра-дники	1,8 – 2,2	сіра гниль, мілдью, оїдіум	обприскування в період вегетації	4	30
Картопля	2,0	фітофтороз, рання суха плямистість (альтернаріоз)		2	14

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Виноград
Найкраще використання – від фази початку цвітіння винограду, після цвітіння і включно до фази дозрівання ягід (в основні фази розвитку винограду).
Для посилення контролю оїдіуму (коли термін зараження перевищує 36 годин) ефективно використовувати бакову суміш **СФІНКС ЕКСТРА®** плюс фунгіцид **БАМПЕР®** або **ОРІУС®**.

ФОЛЬПАН®

Ефект поза конкуренцією

Контактний фунгіцид широкого спектра дії, призначений для боротьби з комплексом хвороб винограду та картоплі.

Переваги

- **Висока біологічна ефективність у боротьбі з основними хворобами.**
- **Відсутність ризику виникнення резистентності завдяки різнобічному механізму дії.**
- **Чудова фітосумісність на різних стадіях розвитку винограду.**
- **Вдале рішення в системі захисту картоплі.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

фолпет, 800 г/кг

Хімічна група

фталіміди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактний

Препаративна форма

ВГ (гранули, що диспергуються у воді)

Норма витрати робочого розчину

картопля: 200 – 400 л/га
виноградники: 500 – 1000 л/га

Паковання

ламінований пакет 5 кг
ламінований пакет 1 кг

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Виногра-дники	1,5 – 2,0	мілдью, оїдіум, сіра гниль, чорна плямистість	обприскування в період вегетації	2	40
Картопля	1,6 – 2,0	фітофтороз, альтернаріоз		2	20

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Виноград

- Ефективне внесення на різних стадіях розвитку винограду.
- Кращий баковий партнер для системних фунгіцидів (гарна змішуваність).
- В інтегрованих системах захисту фунгіцид **ФОЛЬПАН®** – незамінний продукт для чергування в межах антирезистентної стратегії.

ФОЛЬПАН® ГОЛД

Золотий щит від хвороб

Системно-контактний фунгіцид, що забезпечує довготривалий захист та контроль змішаної інфекції.

Переваги

- **Широкий спектр контролю патогенів.**
- **Стійкість до змивання опадами.**
- **Довготривала захисна активність.**
- **Виражені куративна та антиспорулянтна дії.**
- **Ексклюзивна технологія виготовлення гранул GOLD.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

фолпет, 400 г/кг +
металаксил-М, 48,5 г/кг

Хімічна група

фталіміди, феніламіди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системно-контактний

Препаративна форма

ВГ (гранули, що диспергуються у воді)

Норма витрати робочого розчину

200 – 400 л/га

Паковання

ламінований пакет 5 кг
ламінований пакет 1 кг

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Картопля	2,0	фітофтороз, альтернаріоз	обприскування в період вегетації	3	20
Томати	2,0	фітофтороз, альтернаріоз		3	20

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Gold Technology – це технологія приготування гранул методом сухого випаровування. Невисока температура (60 – 70°C) необхідна для процесу грануляції, запобігає ризику теплової деградації діючих речовин. Неоднорідна та пориста структура гранули забезпечує високу змочуваність та диспергування навіть за низьких норм використання робочого розчину. Дає змогу максимально використати потенціал діючих речовин для контролю цільових об'єктів.

Для забезпечення найкращого захисного ефекту препарат краще вносити профілактично (до появи видимих симптомів захворювання). Рекомендується застосування в межах комплексного захисту картоплі та томатів з **БАНДЖО®**, **ФОЛЬПАН®**, **БАНДЖО® ФОРТЕ**, **КУСТОДІЯ®**. Інтервал між обробками – 7 – 14 днів залежно від погодних умов та інтенсивності розвитку хвороб.

Інсектициди

АПОЛЛО® 96
АРКЕРО™ 98
ГАЛІЛ® 100
КОРМОРАН® 102
ЛАМДЕКС® 104
МАВРІК® 106
ПІРІНЕКС® СУПЕР 108
РІМОН® ФАСТ 110
ЦЕЗАР™ 112

АПОЛЛО®

Надійний інструмент у боротьбі проти кліщів

Селективний контактний акарицид специфічної дії для захисту яблуні, виноградників та інших культур від кліщів.

Переваги

- **Висока біологічна ефективність дії на яйця та ранні рухомі стадії червоного плодового кліща та звичайного павутинного кліща.**
- **Має подовжений період захисної дії.**
- **Ефективність навіть за підвищених температур.**
- **Безпечний для бджіл, хижих кліщів, інших корисних комах – золотоочки, сонечка семикрапкового, енкарзії.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

клофентезин, 500 г/л

Хімічна група

тетразини

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

плодові культури: 500 – 1000 л/га
ягідні культури: 200 – 400 л/га
хміль: 500 – 2000 л/га
польові культури: 300 – 400 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л
пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соя	0,3 – 0,5	кліщі	обприскування в період вегетації культури	2	40
Яблуня	0,4 – 0,6			1	30
Виногра-дники	0,24 – 0,36				40
Суниця (ма-точники)	0,3 – 0,4			2	не регламен-тується
Хмільники	0,8 – 3,2		наземне обприскування в період вегетації за висоти рослин 2 – 3 м та при витраті робочого розчину 500 л/га – 0,8 л/га препарату; 4 – 5 м (1000 л/га) – 1,6 л/га; 5 – 6 м (1500 л/га) – 2,4 л/га; 6 – 7 м (2000 л/га) – 3,2 л/га		

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: соя: 3/– діб; яблуня, виноградники, суниця (маточники), хмільники: 3/7 діб

Особливості розвитку та поширення павутинного кліща

Зимують запліднені самки в рослинних рештках.
Високі температури з низькою вологістю значною мірою зменшують плодючість самок, а також у посушливих умовах відбувається зменшення відродження яєць. За умов середньодобової температури +12 – 13°С починається міграція запліднених самок із місць зимівлі на посіви сої. Зазвичай цей період припадає на появу першого трійчастого листка культури. Самка відразу починає відкладання яєць.

АРКЕРО™

Завжди переможний тандем!

Надійно контролює широкий спектр шкідників завдяки поєднанню «флеш-ефекту» та посиленої системної дії.

Переваги

- **Вдосконалена антирезистентна комбінація.**
- **«Флеш-ефект» із пролонгованою системною дією.**
- **Контроль різних стадій розвитку шкідників.**
- **Репелентна дія на шкідників.**
- **Обмежує поширення рослиноїдних кліщів**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

ацетаміприд, 375 г/л + біфентрин, 165 г/л

Хімічна група

неонікотиноїди, піретроїди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний, контактний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

рекомендована норма витрати робочої рідини для застосування на польових культурах: 200 – 400 л/га,
винограді: 500 – 1000 л/га

Паковання

пластикова каністра 1 л, 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок
Пшениця	0,05 – 0,08	злакові попелиці, цикадки, злакові мухи, трипси, клоп шкідлива черепашка, п'явиці, хлібні клопи, хлібні жуки	обприскування в період вегетації	2
Ячмінь	0,05 – 0,08	цикадки, блішки, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, злакові попелиці, трипси, хлібні клопи, хлібні жуки, ячмінний мінер	обприскування в період вегетації	2
Картопля	0,05 – 0,08	колорадський жук, попелиці	обприскування в період вегетації	2
Ріпак	0,05 – 0,1	блішки хрестоцвіті, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники (ріпаковий, насіннєвий) капустяний стручковий комарик, пильщик ріпаковий, попелиці, білани	обприскування в період вегетації	2
Соняшник	0,05 – 0,1	клопи, попелиці, соняшникова вогнівка, бавовникова совка, лучний метелик, кукурудзяний стебловий метелик, шипоноска соняшникова, мідляки, довгоносики	обприскування в період вегетації	2
Томати	0,05 – 0,08	бавовникова совка, попелиці, колорадський жук, томатна мінуюча міль	обприскування в період вегетації	2
Виноград	0,05 – 0,1	комплекс листовійок, кліщі, трипси, бавовникова совка	обприскування в період вегетації	2
Цукрові буряки	0,05 – 0,1	звичайний і сірий бурякові довгоносики, листкова бурякова попелиця, довгоносик чорний буряковий, мідляк піщаний, муха бурякова мінуюча, міль бурякова мінуюча, бурякові блішки, щитоноски, бурякова крихітка	обприскування в період вегетації	2

«Флеш-ефект» (блискавична дія) досягається шляхом досконалого співвідношення діючих речовин.

Ацетаміприд впливає на нервову систему комах, що призводить до їхньої загибелі від надмірного нервового збудження й паралічу. Характеризується системною дією, поширюється судинною системою рослини по всіх її частинах. Шкідники гинуть як від безпосереднього контакту, так і внаслідок харчування на оброблених рослинах.

Біфентрин порушує процес обміну іонів натрію в пресинаптичній мембрані, що призводить до виділення зайвої кількості ацетилхоліну при проходженні нервового імпульсу через синаптичну щілину, що викликає надмірне збудження з наступним паралічем у комах. Діє на шкідливі організми контактно й кишково. Ефективно контролює всі стадії розвитку комахи: яйця, німфи, імаго. Має репелентні властивості та «нокдаун-ефект».

ГАЛІЛ®

Професійне та універсальне рішення

Контактно-системний інсектицид для захисту сільськогосподарських культур від широкого спектра шкідників.

Переваги

- **Вдале поєднання діючих речовин та їхньої концентрації.**
- **Яскраво виражена стримуюча акарицидна дія.**
- **Має потужний і швидкий «нокаут-ефект».**
- **Має гнучкий температурний режим для внесення.**
- **Тривалий період захисної дії.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

імідаклоприд, 250 г/л +
біфентрин, 50 г/л

Хімічна група

неонікотиноїди, піретроїди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний, контактний

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

польові культури: 200 – 300 л/га
овочеві культури: 200 – 400 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л
пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця, ячмінь	0,15 – 0,25	клоп шкідлива черепашка, попелиці, трипси, цикадки, хлібні жуки, п'явиці	обприскування в період вегетації	2	30
Соняшник (у т. ч. авіаметод)		клопи, попелиці, соняшникова вогнівка, бавовникова совка, лучний метелик, кукурудзяний стебловий метелик, шипоноска соняшникова		2	30
Буряки цукрові		довгоносики, щитоноски, мідляки, блішки, попелиці, бурякова крихітка, бурякова мінуюча міль і бурякова мінуюча муха		2	40
Ріпак		блішки хрестоцвіті, квіткоїд ріпаковий, пильщик ріпаковий, прихованохоботники, капустяний комарик		2	30
Соя		клопи-сліпняки, люцернова й бавовникова совка, акацієва вогнівка, соєва плодожерка, попелиці, бульбочкові довгоносики, лучний метелик		2	30
Цибуля		цибулева муха, трипси		2	20
Картопля, томати		колорадський жук, попелиці, совки		2	20

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 4/10 діб

КОРМОРАН®

Безпечна комбінація для досконалого захисту

Високотехнологічний комбінований інсектицид забезпечує тривалий контроль широкого спектра шкідників на всіх стадіях їхнього розвитку, не завдаючи шкоди корисним ентомофагам.

Переваги

- **Багатовекторний механізм дії.**
- **Широкий діапазон робочих температур.**
- **Швидкий «нокдаун-ефект».**
- **Гнучкість у використанні.**
- **Контроль шкідників на всіх стадіях розвитку.**
- **Безпечність для корисної ентомофауни.**
- **Попереджує загрозу виникнення резистентності.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

новалурон, 100 г/л +
ацетаміприд, 80 г/л

Хімічна група

бензаміди + неонікотиноїди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

овочеві культури: 200 – 400 л/га
плодові культури: 500 – 100 л/га

Паковання

пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Яблуня	0,4 – 0,8	букарка, казарка, попелиці, яблуневий квіткоїд, плодожерки, молі, листовійки, довгоносик сірий бруньковий (брунькоїд), яблуневий плодовий трач (пильщик), совки	обприскування в період вегетації	2	30
Картопля		колорадський жук, попелиці, трипси, совки, білан, цибулева муха		2	35
Томати					20
Цибуля				2	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Новалурон знижує плодючість самиць, запобігає відродженню личинок з яєць, відкладених на оброблену поверхню. Під час потрапляння інсектициду на личинки порушуються біохімічні процеси утворення хітину – складової кутикули шкідників, що призводить до неможливості переходу личинок з однієї стадії в іншу.

Ацетаміприд впливає на нервову систему комах, що призводить до їхньої загибелі від надмірного нервового збудження й паралічу. Характеризується системною дією, поширюється судинною системою рослини по всіх її частинах. Шкідники гинуть як від безпосереднього контакту, так і внаслідок харчування на оброблених рослинах.

ЛАМДЕКС®

Вражаюча дія

Інсектицид для захисту багатьох культур від комплексу гризучих і сисних шкідників.

Переваги

- **Швидка інсектицидна дія та контроль широкого спектра шкідників (у тому числі деякі види кліщів).**
- **Завдяки інноваційній формуляції (капсульна суспензія) має подовжений захисний період.**
- **Відмінна змішуваність з іншими препаратами.**
- **Швидка розчинність у воді.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

лямбда-цигалотрин, 50 г/л

Хімічна група

піретроїди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-шлунковий

Препаративна форма

СК (капсульна суспензія)

Норма витрати робочого розчину

польові культури: 200 – 400 л/га
яблуня, виноградники: 500 – 1000 л/га

Паковання

пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима	0,15	клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці	обприскування в період вегетації	1	30
	0,2	хлібні жуки, трипси, блішки		1	30
Ріпак	0,15	хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці		2	14
Яблуня	0,4	яблунева плодожерка, садові трубкокрути (казарка, букарка), попелиці, листовійки		2	14
Виноград-ники	0,32 – 0,48	павутинні кліщі		1	20
		гронова листовійка		2	20
Кукурудза	0,2	стебловий кукурудзяний метелик		1	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 4/10 діб

МАВРІК®

Нещадний до шкідників та лагідний до корисної ентомофауни

Інсектицид контактно-шлункової дії для захисту посівів ріпаку та насаджень яблуні від комплексу шкідників із гризучим і сисним апаратом.

Переваги

- **Високоефективний інсектицид проти широкого спектра шкідників.**
- **Найкращий проти ріпакового квіткоїда та оленки волохатої.**
- **Безпечний для бджіл та ентомофагів.**
- **Висока ефективність за високих температур.**
- **Швидкий «нокдаун-ефект».**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

тау-флувалінат, 240 г/л

Хімічна група

піретроїди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-шлунковий

Препаративна форма

ЕВ (емульсія, масло (олія) у воді)

Норма витрати робочого розчину

польові культури: 200 – 400 л/га
плодові культури: 500 – 1000 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л
пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Ріпак	0,2 – 0,3	ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, клопи, листогризучі совки, прихованохоботники, попелиці	обприскування в період вегетації	2	30
	0,35	оленка волохата		2	30
Яблуня	0,2 – 0,4	попелиця червоноголова (або сіра яблунева), попелиця зелена яблунева		3	30
	0,4 – 0,6	довгоносик сірий, брунькoвий (або брунькоїд), квіткоїд яблуневий, казарка, яблуневий плодовий пильщик (трач), листовійка сітчаста, листовійка розанова, оленка волохата, бронзівка смердюча, бронзівка золотиста, бронзівка велика зелена, плодожерка яблунева		3	30
Пшениця	0,15 – 0,2	п'явиця, злакові мухи, попелиці, клоп шкідлива черепашка, трипси		2	30
Цукрові буряки	0,3 – 0,4	бурякові блішки, щитоноски, бурякова листкова попелиця		2	30
	0,4 – 0,5	бурякові довгоносики (звичайний і сірий)			

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

Наявна формуляція дає змогу використовувати інсектицид **МАВРІК®** у баковій суміші з добривами на основі бору.

Абсолютно безпечний для медоносних бджіл. Аналогічна діюча речовина застосовується у виробництві препаратів для лікування варроатозу бджіл.

ПІРІНЕКС® СУПЕР

Інсектицид, який би Ви створили

Комбінований інсектицид широкого спектра дії для боротьби з багатьма видами гризучих і сисних комах.

Переваги

- **Найкраще рішення для захисту від прихованохоботника.**
- **Забезпечує «нокдаун-ефект» на шкідників.**
- **Довготривалий період захисту – більше 14 днів.**
- **Контролює широкий спектр шкідників.**
- **Має стримувальний ефект щодо поширення кліщів.**
- **Надійний контроль шкідників у важкодоступних місцях.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

хлорпірифос, 400 г/л + біфентрин, 20 г/л

Хімічна група

ФОС + піретроїди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-шлунковий, фумігаційний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

польові культури: 200 – 400 л/га
плодові культури: 500 –1000 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л
пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима	0,4 – 1,0	п'явиці, попелиці, клоп шкідлива черепашка	обприскування в період вегетації	2	30
	1,0	хлібна жужелиця		2	30
Ячмінь ярий	0,4 – 1,0	п'явиці, попелиці, клоп шкідлива черепашка		2	30
Ріпак	0,4 – 0,75	хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники		2	30
Ріпак озимий	0,5 – 0,75	ріпаковий пильщик		2	30
Цукрові буряки	0,8	довгоносики, щитоноски		2	40
Яблуня	1,0 – 1,25	зелена яблунева попелиця, листовійки		2	20
	1,25 – 1,5	сірий бруньковий довгоносик (брунькоїд), казарка, букарка, яблуневий квіткоїд, яблунева плодожерка, мінуючі молі		2	20
Виноград-ники	0,75 – 1,25	гронова листовійка, павутинні кліщі		3	30
Соя	0,75 – 1,25	акацієва вогнівка, клопи, совки, п'ядуни, трипси, кліщі, соєва плодожерка		2	
Кукурудза	0,75 – 1,25	стебловий кукурудзяний і лучний метелик, бавовникова совка		2 (у тому числі авіаційне обпри-скування)	
Соняшник	0,75 – 1,25	стебловий кукурудзяний і лучний метелик, попелиці, бавовникова совка, соняшникова шипоноска, соняшникова вогнівка			

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 4/10 діб

Ріпак
Другу обробку проти ріпакового квіткоїда рекомендується проводити у фазу кінець бутонізації (BBCH 57 – 59) до початку цвітіння.

РІМОН® ФАСТ

Незамінний, коли обмежений час та ресурси!

Сучасний інсектицид із високою біологічною ефективністю контролю ключових видів шкідників кукурудзи, сої та яблуні.

Переваги

- **Унікальна комбінація діючих речовин.**
- **Швидкий «нокдаун-ефект».**
- **Повноцінний контроль популяції шкідника (вплив на всі фази розвитку).**
- **Потужна овіцидна дія.**
- **Оптимальне рішення в боротьбі з лускокрилими.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

новалурон, 50 г/л + біфентрин, 50 г/л

Хімічна група

бензаміди + піретроїди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-шлунковий

Препаративна форма

КС (концентрат суспензії)

Норма витрати робочого розчину

польові культури: 200 – 400 л/га
яблуня: 500 – 1000 л/га
авіавнесення: макс. 100 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Кукурудза	0,4 – 0,6	лучний метелик, стебловий метелик, совки, попелиці	обприскування в період вегетації, в т. ч. авіаційне обприскування	2	30
Соя	0,4 – 0,6	акацієва вогнівка, клопи, совки, п'ядуни, соєва плодожерка	обприскування в період вегетації	2	30
Ріпак	0,4 – 0,6	хрестоцвіті блішки, попелиці, прихованохоботники, капустяна міль, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, білани	обприскування в період вегетації культури	2	30
Яблуня	0,6 – 0,8	яблунева плодожерка й інші листовійки, мінуючі молі, попелиці	обприскування в період вегетації	2	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/7 діб

! Для отримання найкращих результатів обробку препаратом слід починати за чисельності шкідників, що досягла економічного порогу шкодочинності. Тому для оптимізації строків обприскування необхідно користуватися даними з феромонних пасток. Максимальна ефективність досягається, якщо обробку проводити в період фізіологічної активності комах за температури від +10°C до +25°C.

Особливості розвитку кукурудзяного стеблового метелика

Літ починається при досягненні середньодобової температури +18–20°C зазвичай у вечірній і нічний час. Тому обов'язково враховувати цю особливість під час проведення обробки!
Обприскування рослин слід проводити проти гусениць молодших віків, які живляться відкрито, досить чутливі до інсектицидної дії і ще не встигли завдати відчутної шкоди.
Найкращий час обробки – це момент масового льоту шкідника та період, коли минуло відродження личинок і до моменту їхньої фізичної здатності проникнення до стебла чи обгорток качанів, що стає можливим, починаючи з третього віку.

ЦЕЗАР™

Все під контролем

Унікальний інсектоакарицид із високою біологічною активністю, призначений для захисту сої, ріпаку та винограду від комплексу шкідників.

Переваги

- **Ефективний на всіх рухомих стадіях кліщів.**
- **Виражений «нокдаун-ефект».**
- **Відмінна сумісність у бакових сумішах.**
- **Висока біологічна активність проти основних шкідників сої.**
- **Широкий спектр контролю.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

біфентрин, 100 г/л

Хімічна група

піретроїди

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-шлунковий

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

польові культури: 200 – 400 л/га
плодові культури: 500 – 1000 л/га

Паковання

пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Соя	0,2 – 0,3	кліщі, акацієва вогнівка, клопи	обприскування в період вегетації	2	30
Ріпак	0,125 – 0,15	хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, капустяний стручковий комарик		2	30
Виноградники	0,2	листовійки, кліщі		2	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: соя, ріпак: 4/– діб; виноградники, яблуня (роздріб): 4/10 діб

Слід пам'ятати, що для ефективної дії інсектоакарициду **ЦЕЗАР™** необхідно працювати в оптимальному діапазоні температур та не застосовувати за температури вище +24°С.

Протруйники та інше

АМІНО КСЕРІОН™ 116
НОВИНКА ДЖУЛЬЄТТА™ 118
ЕКО ОЙЛ СПРЕЙ™ 120
ЕКСПЕРТ ГРОУ™ 122
КАЛЬМА™ 126
СФЕРІКО™ 130
ЦИКОГАН™ 132

АМІНО КСЕРІОН™

Подолай стрес – збережи врожай!

Препарат для підвищення стійкості рослин до абіотичних стресових факторів та оптимізації важливих фізіологічних процесів, що сприяє збереженню врожайного потенціалу.

Переваги

- **Збалансований склад амінокислот для максимального протистояння рослинами абіотичним стресовим факторам та збереження врожаю.**
- **Високий вміст вільних L-амінокислот для біосинтезу багатьох білків.**
- **Високий вміст амінокислоти проліну для адаптації рослин до несприятливих умов та протидії стресам.**
- **Високий вміст амінокислот-осмолітів для ефективного протистояння осмотичному стресу.**
- **Абсолютно безпечний для рослин та сумісний з іншими агрохімікатами та ЗЗР.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

вільні L-амінокислоти ≥ 80%

Категорія продукту

добриво органо-мінеральне

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

ВГ (гранули, що диспергуються у воді)

Норма витрати робочого розчину

польові та овочеві культури: 200 – 400 л/га
плодові культури, виноград: 500 – 1000 л/га

Паковання

мішок 5 кг та 1 кг

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Спосіб та час обробки	Кратність обробок
Пшениця, соняшник, кукурудза, соя, ріпак	0,2 – 0,5	позакореневе внесення протягом вегетації	1 – 3
Овочі, картопля, плодові, виноград	0,2 – 1,0		1 – 4

За дії стресу порушується амінокислотний обмін і зростають енергетичні витрати рослини на адаптацію та відновлення, що призводить до сповільнення захисних та інших фізіологічних процесів у клітині та є причиною недобору врожаю. Протягом вегетації рослини зазнають різних стресів, але найбільшою мірою вони проявляються у критичні фази (сходи, бутонізація, цвітіння, формування зав'язей, налив плодів тощо).

Застосування **АМІНО КСЕРІОН™** до та під час стресу забезпечує рослини доступними L-амінокислотами й робить їх більш підготовленими до стресу. Такі рослини здатні краще протистояти абіотичним стресовим факторам (високі або низькі температури, сильна сонячна інсоляція, нестача вологи, повітряна посуха тощо), що позитивно позначається на їхньому рості, розвитку та продуктивності. **АМІНО КСЕРІОН™** підкислює робочий розчин до фізіологічно оптимального рівня, що робить його невід'ємним компонентом робочого розчину під час застосування ЗЗР.

Наявність стресу та відставання в рості

Подолання стресу та оптимальний ріст

Ефективний інструмент у боротьбі з абіотичними стресовими факторами

Високі температури | Сильна інсоляція | Нестача вологи | Повітряна посуха | Нестача живлення | Низькі температури

НОВИНКА

ДЖУЛЬЄТТА™

Без компромісів для хвороб. Без залишків для споживача

Контактний біофунгіцид, що забезпечує надійний контроль сірої гнилі та моніліозу. Ідеальне рішення для внутрішнього ринку та експорту свіжої плодово-ягідної продукції.

Переваги

- **Без залишків у плодах відповідно до вимог законодавства ЄС.**
- **Зменшує втрати під час зберігання та транспортування.**
- **Діє шляхом природної конкуренції зі збудником хвороби.**
- **Може застосовуватися в суміші з синтетичними пестицидами.**
- **Дозволений для використання в органічному виробництві.**
- **Швидка активація в обприскувачі.**
- **Можливість застосування безпосередньо перед збиранням врожаю.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

Saccharomyces Cerevisiae LAS021×10^{13} КУО/кг

Категорія продукту

фунгіцид біологічного походження

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактний

Препаративна форма

ВГ (гранули, що диспергуються у воді)

Норма витрати робочого розчину

100 – 1000 л/га

Паковання

полімерний мішок 0,5 кг

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Кратність обробок
Суниця	2,5	сіра гниль	обприскування в період вегетації	8
Лохина*	2,5	сіра гниль		4
Малина*	2,5	сіра гниль		8
Черешня*	2,5	моніліоз, сіра гниль		8

** Очікується реєстрація*

Строк очікування до збору урожаю: не регламентується

ДЖУЛЬЄТТА™ має відмінну профілактичну дію, ефективно конкурує з грибами за простір завдяки значно ширшому діапазону температур та pH, швидко колонізує ослаблені ділянки рослин, які є воротами проникнення сірої гнилі (Botrytis cinerea), створюючи надійний захисний бар'єр.
Для забезпечення найкращого захисного ефекту препарат краще вносити профілактично (до появи видимих симптомів захворювання). Рекомендується застосування в межах комплексного захисту культури, чергуючи продукти з різними механізмами дії на патогени та розподілу в рослині.
Незамінний партнер для контролю виникнення резистентності в інтегрованих системах захисту плодово-ягідних культур.

ЕКО ОЙЛ СПРЕЙ™

Помічник, що діє досконало навіть за складних умов

Поверхнево-активна речовина на основі високоочищеної мінеральної оливи для посилення біологічної активності гербіцидів, фунгіцидів та інсектицидів, а також для інтегрованого захисту плодових культур для контролю зимуючих стадій шкідників.

Переваги

- **Посилення дії гербіцидів за умов прохолодної й сухої погоди.**
- **Знижує поверхневий натяг водних робочих розчинів.**
- **Підвищує проникаючу здатність препаратів.**
- **Захищає від змивання препаратів під час опадів і сильної роси.**
- **Відсутність фітотоксичності під час застосування.**
- **Надійний контроль зимуючих стадій шкідників при використанні в ранньовесняний період.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

парафінова мінеральна олива, 820 г/л

Хімічна група

насичені вуглеводні

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактний

Препаративна форма

олія

Норма витрати робочого розчину

200 – 1000 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Коментарі
Буряк цукровий	0,5 – 1,0	в сумішах з гербіцидами БЕЛЬВЕДЕР® ФОРТЕ, ГОЛТІКС® ГОЛД, ГОЛТІКС® ТИТАН, ПАУЕРТВІН™. Норма витрати робочого розчину: 200 – 400 л/га
Яблуня	2%-й водний розчин	ранньовесняне омивання дерев Норма витрати робочого розчину: 600 – 1000 л/га
Картопля	1,0 – 2,0	висока ефективність для запобігання перенесенню вірусів комахами при додаванні в кожну обробку фунгіцидом або інсектицидом. Норма витрати робочого розчину: 200 – 400 л/га

Строк очікування до збору урожаю: не регламентується
Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: не регламентується

! Принцип дії препарату при ранньовесняній обмивці плодових насаджень: **ЕКО ОЙЛ СПРЕЙ™** покриває та унеможливлює відродження яєць попелиці та кліщів. Спричинює асфіксію комах, покриваючи тонкою плівкою їхнє тіло та проникаючи у трахеї, що призводить до загибелі шкідників.

ЕКСПЕРТ ГРОУ™

Гармонія росту! Гарантія прибутку!

Єдиний біостимулятор-антистресант рослин, що містить найбільший спектр фітогормонів росту та виготовлений за унікальною двоступеневою технологією ферментації BIOPROCESS.

Переваги

- **Збалансований та гармонійний вплив на ріст і розвиток рослини: стимуляція ростових процесів; стимуляція коренеутворення; краща диференціація бруньок; краще запліднення і зав'язування плодів; стимуляція розвитку генеративних органів і плодів.**
- **Підвищення засвоєння й використання поживних речовин рослиною.**
- **Вищий врожай, краща якість.**
- **Посилює антиоксидантний захист клітин, що є важливим для зняття гербіцидного стресу.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

K_2O – 3,5%
органічний вуглець C – 9,6%
екстракт водорості *Ascophyllum nodosum* – 25%

Категорія продукту

добриво органо-мінеральне

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

РК (розчинний концентрат)

Норма витрати робочого розчину

польові та овочеві культури: 200 – 400 л/га
плодові культури, виноград: 500 – 1000 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л
пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Період обробки	Кратність обробок
Зернові культури	0,5	протягом вегетації	1 – 3 обробки. Мінімальний інтервал між обробками – 10 днів
Кукурудза			
Соняшник			
Зернобобові			
Ріпак			
Цукровий буряк			
Овочі, картопля	0,5 – 0,75		1 – 4 обробки. Мінімальний інтервал між обробками – 10 днів
Плодові культури	0,5 – 1,0		
Виноград			

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/не регламентується

ЕКСПЕРТ ГРОУ™ має біостимулюючу дію на рослини. Він стимулює ріст і розвиток кореневої системи та листового апарату, сприяє кращій диференціації бруньок і процесу запліднення, кращому розвитку генеративних органів та плодів, підвищує урожайність та якість продукції.

ЕКСПЕРТ ГРОУ™ сприяє швидкому виходу рослин із стресового стану, спричиненого дією короткочасних несприятливих абіотичних факторів (низькі чи високі температури, посуха чи надмірне зволоження тощо) та гербіцидними обробками.

Рекомендується для позакореневого підживлення широкого спектра культур із метою підвищення їхньої врожайності та якості продукції.
Оптимальним часом застосування **ЕКСПЕРТ ГРОУ™** є критичні періоди росту й розвитку рослин (формування та розвиток кореневої системи, закладка генеративних органів тощо), після дії на рослину короткочасних несприятливих абіотичних факторів (низькі чи високі температури, посуха чи надмірне зволоження тощо).

Не рекомендується одночасне застосування в баковій суміші з гербіцидами, оскільки сильна стимулююча дія **ЕКСПЕРТ ГРОУ™** може сприяти підвищенню стійкості бур'янів до гербіциду. Рекомендується застосовувати **ЕКСПЕРТ ГРОУ™** не раніше ніж через 5 діб після застосування гербіциду, коли відбудуться незворотні порушення процесів обміну речовин у бур'янів.

ЕКСПЕРТ ГРОУ™

Культура	Період обробки	Вплив на рослину
Зернові культури	BBCH 14 – 25	Стимуляція розвитку кореневої системи та процесу кущення. Збільшення потенціалу формування колосу
	BBCH 31 – 49	Покращення формування колосу та його щільності
	BBCH 59 – 69	Покращення запліднення та збільшення кількості зерен у колосі
Кукурудза	BBCH 15 – 19/32	Стимуляція розвитку кореневої системи та асиміляційного апарату. Покращення процесу закладки качана
Соняшник	BBCH 14 – 32	Стимуляція розвитку кореневої системи та асиміляційного апарату. Покращення процесу закладки кошика
	BBCH 33 – 59	Стимуляція роботи асиміляційного апарату. Покращення формування кошика та квіток
Зернобобові	BBCH 14 – 50	Стимуляція розвитку кореневої системи та асиміляційного апарату. Покращення обміну речовин між надземною частиною і кореневою системою, що сприяє кращій життєдіяльності бульбочкових бактерій
	BBCH 51 – 71	Покращення зав'язування плодів і стимуляція їхнього розвитку. Зменшення абортивності зав'язі та плодів через пригнічення дії етилену
Ріпак	BBCH 31 – 49	Стимуляція розвитку кореневої системи та асиміляційного апарату. Покращення формування генеративних органів
	BBCH 51 – 65	Покращення запліднення, збільшення кількості стручків на рослині та насінин у стручку
Цукровий буряк	BBCH 15 – 30	Стимуляція росту та розвитку меристемних тканин. Кращий розвиток кореневої системи та асиміляційного апарату
	BBCH 31 – 39	Стимуляція роботи асиміляційного апарату, посилення відтоку асимілятів до коренеплоду. Стимуляція росту та розвитку коренеплоду
Плодові культури	BBCH 51 – 55	Стимуляція формування та росту тканин зав'язі, посилення росту інших елементів квітки
	BBCH 61 – 65	Стимуляція проростання пилку та поліпшення якості запліднення. Поліпшення розвитку та росту зародка
	BBCH 70 – 72	Стимуляція поділу клітин плоду та закладка потенціалу діаметра (маси) плоду. Сприяє кращому розвитку насінин плоду, що зменшує літнє опадання зав'язі та передзбиральне опадання плодів. Зменшує прояв сітки на плодах
	BBCH 81 – 85	Поліпшення інтенсивності забарвлення плоду. Зменшення передзбирального опадання плодів
Виноград	BBCH 15 – 19	Стимуляція росту асиміляційного апарату, суцвіття, квітки. Посилення інтенсивності фотосинтезу
	BBCH 71 – 75	Поліпшення росту ягоди та виповненості грони
	BBCH 81 – 85	Поліпшення інтенсивності забарвлення ягід і рівномірності забарвлення грони. Посилення накопичення цукрів у ягодах

Культура	Період обробки	Вплив на рослину
Картопля	BBCH 31 – 39	Стимуляція розвитку кореневої системи, столонів і надземної частини рослин
	BBCH 40 – 45	Стимуляція утворення та росту бульб
	BBCH 46 – 69	Стимуляція росту бульб і накопичення сухих речовин
Томат, перець, баклажан	BBCH 13 – 22	Стимуляція розвитку кореневої системи та покращення укорінення. Посилення росту надземної частини рослин і формування асиміляційного апарату
	BBCH 51 – 55	Стимуляція формування та росту тканин зав'язі, посилення росту інших елементів квітки
	BBCH 61 – 69	Покращення зав'язування плодів і стимуляція їхнього розвитку
	BBCH 71 – 75	Стимуляція росту плодів. Посилення інтенсивності фотосинтезу
Цибуля, капуста	BBCH 13 – 19	Стимуляція розвитку кореневої системи та покращення укорінення. Посилення росту надземної частини рослин і формування асиміляційного апарату
	BBCH 41 – 45	Стимуляція росту господарсько цінної частини рослини (цибулини, качана)
Морква, редька, селера, кольрабі	BBCH 13 – 19/32	Стимуляція розвитку кореневої системи та покращення укорінення. Посилення росту надземної частини рослин і формування асиміляційного апарату
	BBCH 41 – 45	Стимуляція росту коренеплоду. Посилення інтенсивності фотосинтезу та відтоку асимілятів до коренеплоду
Огірок, диня, кавун, гарбуз	BBCH 13 – 19/32	Стимуляція розвитку кореневої системи та покращення укорінення. Посилення росту надземної частини рослин і формування асиміляційного апарату
	BBCH 61 – 69	Покращення зав'язування плодів і стимуляція їхнього розвитку
	BBCH 71 – 75	Стимуляція росту плодів. Посилення інтенсивності фотосинтезу

ЕКСПЕРТ ГРОУ™ швидко проникає в рослину: через 4 години після застосування понад 85% препарату проникає в рослину. Після поглинання продукту ризик його змивання опадами відсутній.
Обробку препаратом рекомендується проводити зранку або ввечері за температури не вище 25°C та швидкості вітру не більше 5 м/с.

Не рекомендується одночасне застосування в баковій суміші з гербіцидами, оскільки сильна стимулююча дія **ЕКСПЕРТ ГРОУ™** може сприяти підвищенню стійкості бур'янів до гербіциду. Рекомендується застосовувати **ЕКСПЕРТ ГРОУ™** не раніше ніж через 5 діб після застосування гербіциду, коли відбудуться незворотні порушення процесів обміну речовин у бур'янів.

КАЛЬМА™

Впевненість у результаті

Регулятор росту нової генерації, що сприяє зміцненню стебла, забезпечує кращу стійкість до несприятливих погодних умов і запобігає виляганню.

Переваги

- **Унікальна препаративна форма забезпечує максимально швидке й повне проникнення діючої речовини в тканини рослин.**
- **Зниження ризику вилягання завдяки зміцненню стебла, скороченню довжини міжвузля.**
- **Збільшення діаметра стебла й об'єму кореневої системи.**
- **Ефективний у широкому діапазоні температур.**
- **Препарат позитивно діє на культуру і сприяє збільшенню врожаю.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

тринексапак-етил, 175 г/л

Хімічна група

циклогександіони

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

КЕ (концентрат, що емульгується)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 5 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Призначення	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Пшениця озима	0,4 – 0,6*	для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності	обприскування від фази кущіння до появи прапорцевого листка	2	30
Пшениця яра			обприскування від фази кущіння до кінця трубкування		
Ячмінь озимий	0,6 – 0,8**	для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності	обприскування від фази кущіння до появи прапорцевого листка		
Ячмінь ярий			обприскування від фази кущіння до кінця трубкування		
Соняшник	0,4 – 0,8	для запобігання виляганню посівів та підвищення врожайності	обприскування в період вегетації (фаза розвитку соняшнику 6 – 10 листків)		
Озимий ріпак	0,3 – 0,6	інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	восени у фазу 4 – 6 листків культури	1	40

** Зареєстрована норма використання за вегетаційний період – 0,4 – 0,6 л/га.*
*** Зареєстрована норма використання за вегетаційний період – 0,6 – 0,8 л/га.*

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

! Головна відмінна перевага препарату **КАЛЬМА™** перед конкурентними продуктами на основі тринексапак-етилу – це сучасна інноваційна формуляція. До складу препарату входить потужний ад'ювант, що містить довші ланцюжки жирних кислот. Це забезпечує яскраво виражені ліпофільні властивості: кращий розподіл препарату, збільшується площа контакту з поверхнею листа й значно покращується проникнення діючої речовини в рослину.

Змішуваність

Препарат **КАЛЬМА™** можна змішувати з гербіцидами (крім гербіцидів проти злакових бур'янів і препаратів, що містять діючі речовини 2,4-Д, дикамбу або клопіралід), фунгіцидами, інсектицидами та регуляторами росту **(ЦИКОГАН™).**

КАЛЬМА™

Практичні поради для використання на зернових культурах

Застосування тринексапак-етилу на ранніх стадіях:

Тринексапак-етил
Обробка на стадії BBCH 30/32
Скорочення довжини на 5%
Значне **зміцнення** товщини стінок стебла

- **Скорочення нижніх частин стебла**
- **Потовщення та зміцнення стінок стебла**

Застосування тринексапак-етилу на пізніх стадіях:

Тринексапак-етил
Обробка на стадії BBCH 37/39
Скорочення довжини на 10%
Товщина стінок **нормальна**

- **Скорочення середніх/верхніх частин стебла**
- **Незначний вплив на товщину стінок стебла**

Вже після 5 годин 90% діючої речовини, що міститься в **КАЛЬМА™**, проникає всередину рослини, тоді як до 60% діючої речовини аналогічних продуктів на основі тринексапак-етилу проникає в рослину тільки через 72 години.
Більшу норму **КАЛЬМА™** потрібно використовувати для сортів, що є найбільш вразливими до вилягання, або при інтенсивному азотному живленні. Необхідно завжди обирати норму витрати відповідно до сорту зернової культури та регіону застосування.

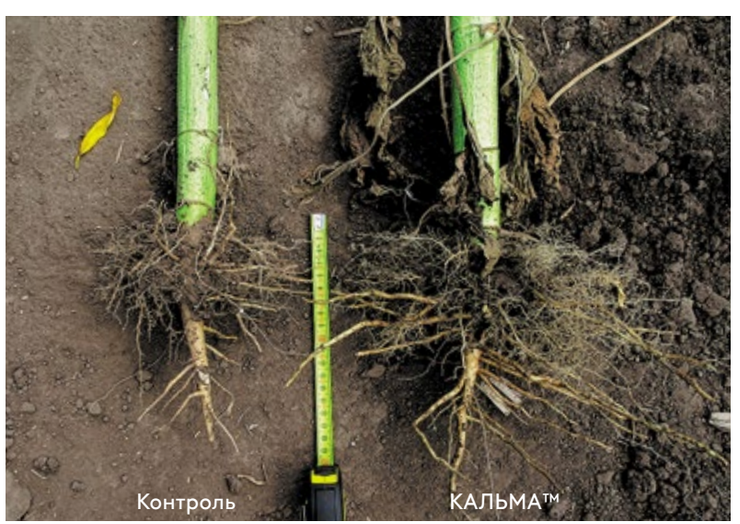
Максимальну норму препарату слід застосовувати на довгостеблових сортах, за знижених температур і високої вологості, на високогумусних ґрунтах або на фоні інтенсивного азотного живлення.
На короткостеблових сортах за підвищених температур і низької вологості необхідно використовувати мінімальну рекомендовану дозу. Одночасне внесення з препаратом, що містить діючу речовину хлормекват-хлорид, можливе лише на стадії BBCH 30 – 31.

Практичні поради для використання на соняшнику

- Застосування регулятора росту сприяє розвитку кореневої системи, потовщує стебло та зменшує висоту рослин.
- Розвинена коренева система значно покращує стійкість культури до посухи й високих температур, також краще забезпечує рослини необхідною кількістю вологи та поживними речовинами, що є важливою передумовою для підвищення врожайності.
- Потовщене стебло запобігає ламкості та виляганню.
- Менша висота рослин полегшує збирання.

Норма витрати **КАЛЬМА™** залежить від низки факторів:
- висоти гібриду соняшнику;
- застосування самостійно чи у баковій суміші із фунгіцидами;
- погодних умов, які складаються.

У посушливих регіонах при використанні **КАЛЬМА™** самостійно варто вносити 0,6 л/га.
При застосуванні **КАЛЬМА™** разом із фунгіцидом-партнером **КУСТОДІЯ®** або **СУПРІМ®** норму витрати можна знижувати до 0,4 – 0,5 л/га.
У регіонах достатнього зволоження, якщо **КАЛЬМА™** використовується самостійно, потрібно вносити 0,8 л/га.
При застосуванні **КАЛЬМА™** разом із фунгіцидом-партнером **КУСТОДІЯ®** або **СУПРІМ®** норму витрати можна знижувати до 0,6 – 0,7 л/га.
Для підсилення росторегулюючого ефекту **КАЛЬМА™** доцільно застосовувати у поєднанні із сульфатом амонію у нормі 1 – 3 кг/га.
На високорослих гібридах необхідно застосовувати вищі норми продукту.



СФЕРІКО™

Досконаліше рішення захисту

Сучасний контактно-системний фунгіцидний протруйник насіння сої, що забезпечує високу біологічну ефективність проти основних хвороб, що передаються як через насіння, так і через ґрунт.

Переваги

- **Повноцінне збалансування діючих речовин для досконалішого захисту.**
- **Сприяє підвищенню польової схожості насіння.**
- **Висока біологічна активність проти широкого спектра хвороб.**
- **Повне знищення внутрішньої інфекції завдяки потужній системній дії.**
- **Додатковий контроль інфекцій у поверхневих оболонках, що забезпечує тривалий захист від ґрунтової інфекції.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

флудиоксоніл, 25 г/л + кіралаксил, 20 г/л

Хімічна група

феніламіди + фенілпіроли

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

контактно-системний

Препаративна форма

ТН (концентрат, який тече, для обробки насіння)

Норма витрати робочого розчину

6 – 8 л/т

Паковання

пластикова каністра 5 л
пластикова пляшка 1 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/т	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок
Соя	1,0 – 1,2	пліснявіння насіння, фузаріоз, фузаріозна коренева гниль, аскохітоз, антракноз, пероноспороз, церкоспороз, септоріоз, альтернаріоз	обробка насіння перед висіванням	1
Нут	1,0 – 1,2	пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, аскохітоз		
Горох		пліснявіння насіння, аскохітоз, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз		

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: не регламентується

- Перед протруюванням насіння має бути очищеним, відкаліброваним, доведеним до високих посівних кондицій із вологістю не вище встановленої для культури.
- Вологість насіння після протруєння не має перевищувати 1%.
- Забезпечення повного й рівномірного покриття насіння.
- Можливість змішування з інокулянтами.
- Відсутність негативного впливу на бульбочкові бактерії.

ЦИКОГАН™

Необхідний елемент інтенсивних технологій

Регулятор росту зернових колосових культур, призначений для запобігання їхньому виляганню.

Переваги

- **Поліпшує стійкість рослин до вилягання.**
- **Сприяє підвищенню стійкості рослин проти хвороб.**
- **Незамінний елемент при інтенсивних технологіях вирощування зернових культур.**
- **Сприяє рівномірності цвітіння, дозріванню зерна, його наливу та якості.**

Характеристики

Діюча речовина та концентрація

хлормекват-хлорид, 720 г/л

Хімічна група

сполука четвертинного амонію

Розподіл у рослині (або спосіб дії)

системний

Препаративна форма

РК (розчинний концентрат)

Норма витрати робочого розчину

200 – 300 л/га

Паковання

пластикова каністра 10 л

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб та час обробки	Максимальна кратність обробок	Строк очікування до збору врожаю, діб
Зернові колосові (пшениця, ячмінь)	1,0 – 2,0	для запобігання виляганню посівів	обприскування культури від фази кущення до початку виходу у трубку	1	30

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: 3/– діб

Залежно від сорту культури, яка обробляється, норму витрати препарату диференціюють наступним чином:

- для сортів із тенденцією до вилягання від низької до середньої – 1,0 – 1,5 л/га;
- для сортів із тенденцією до вилягання від середньої до високої – 1,5 – 2,0 л/га.

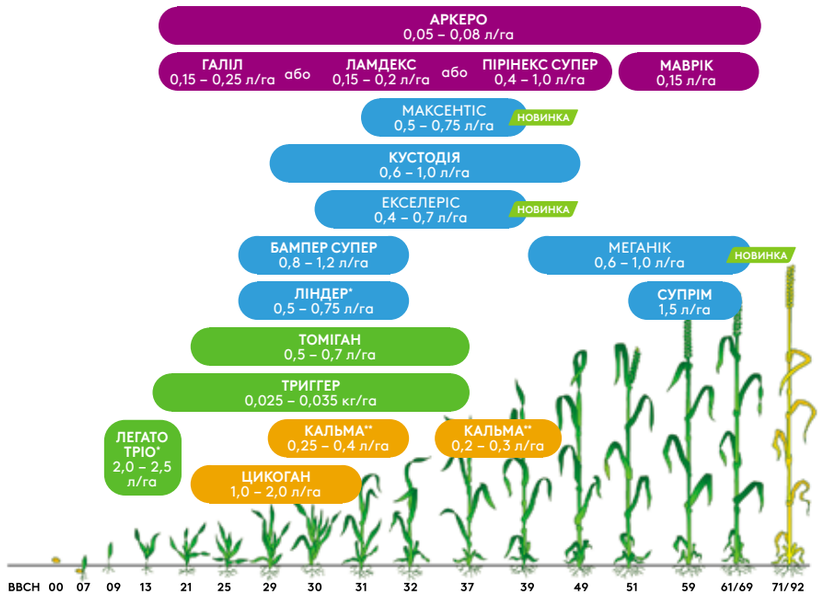
Не рекомендується проводити обробку препаратом:

- якщо очікують заморозки до або після його внесення;
- на слаборозвинутих або зріджених посівах;
- в умовах посухи.

Системи захисту

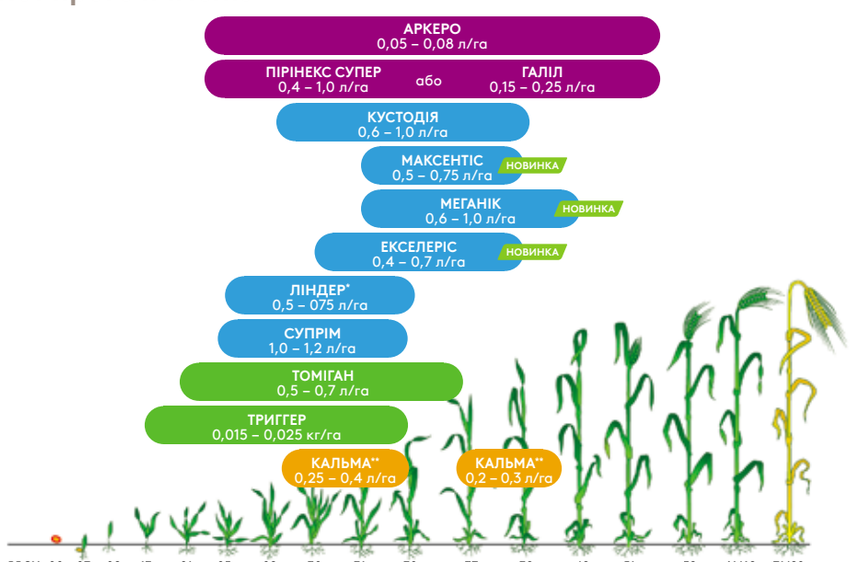
Захист озимої пшениці.....136
Захист ярого ячменю.....136
Захист ріпаку.....137
Захист цукрового буряку 137
Захист соняшнику 138
Захист соняшнику
(гібридів, стійких до дії
трибенурон-метилу).....138
Захист соняшнику
(гібридів, стійких до дії
імідазолінонів).....139
Захист кукурудзи 139
Захист сої 140
Захист картоплі 140
Захист томатів 141
Захист цибулі 141
Захист яблуневого саду.....142
Захист винограду..... 144

Захист озимої пшениці



** За потреби для контролю епіфітотійного розвитку борошнистої роси.*
*** Зареєстрована норма використання за вегетаційний період – 0,4 – 0,6 л/га.*

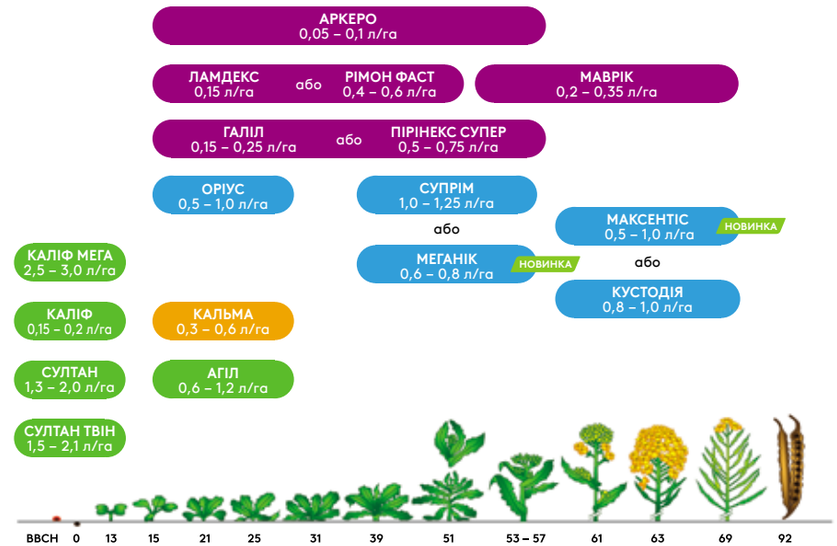
Захист ярого ячменю



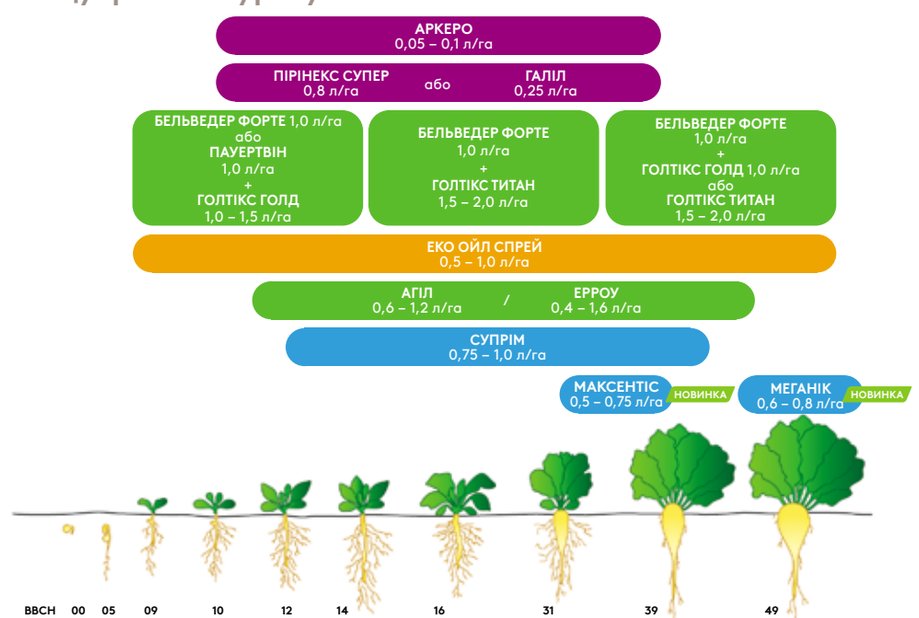
** За потреби для контролю епіфітотійного розвитку борошнистої роси.*
*** Зареєстрована норма використання за вегетаційний період – 0,6 – 0,8 л/га.*

Протруйники та інше | Гербіцид | Фунгіцид | Інсектицид

Захист ріпаку

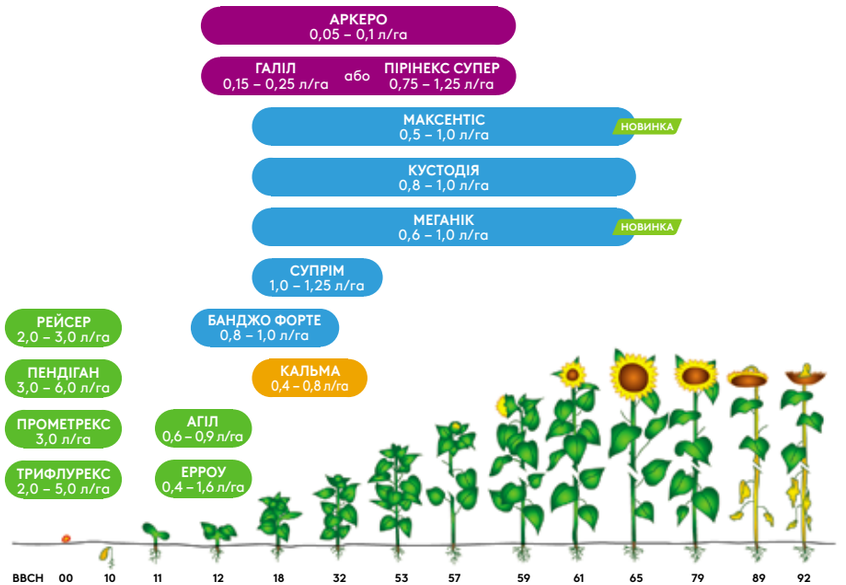


Захист цукрового буряку

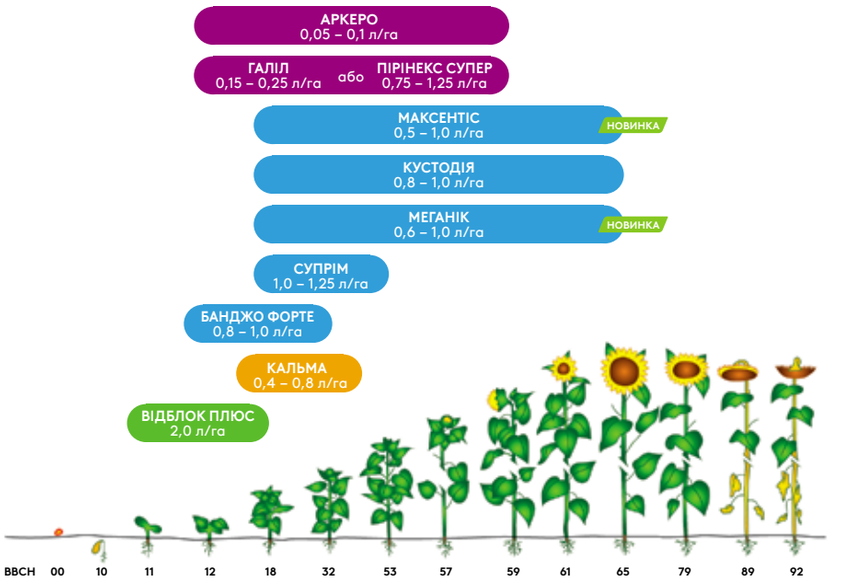


Протруйники та інше | Гербіцид | Фунгіцид | Інсектицид

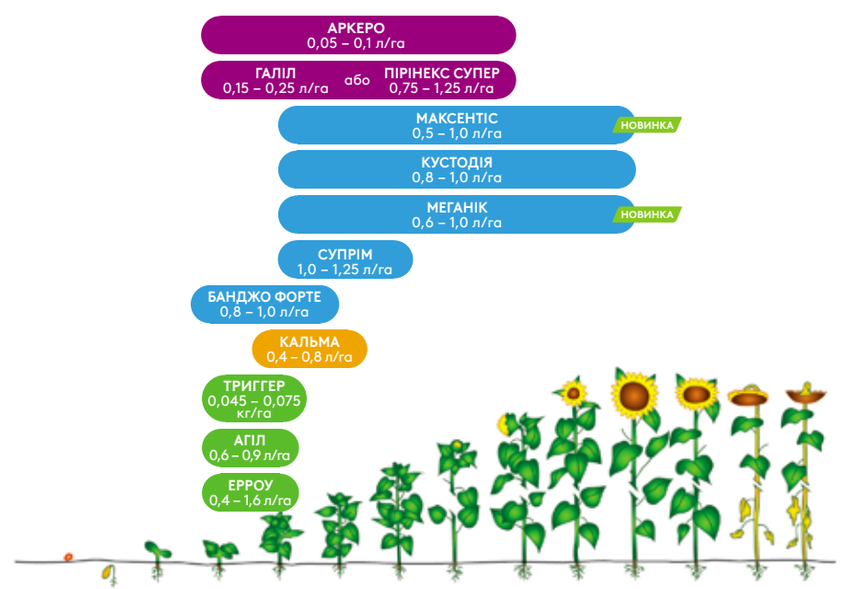
Захист соняшнику



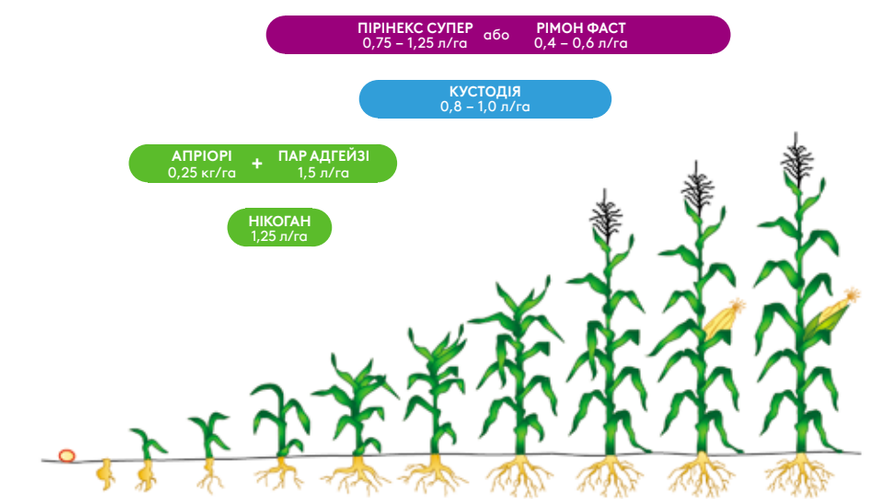
Захист соняшнику (гібридів, стійких до дії імідазолінонів)



Захист соняшнику (гібридів, стійких до дії трибенурон-метилу)

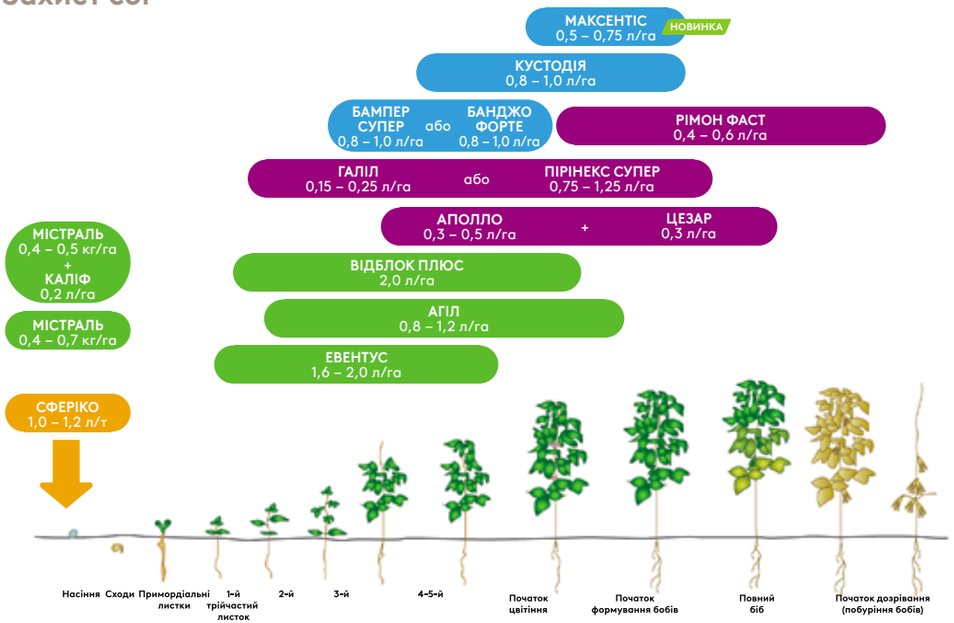


Захист кукурудзи

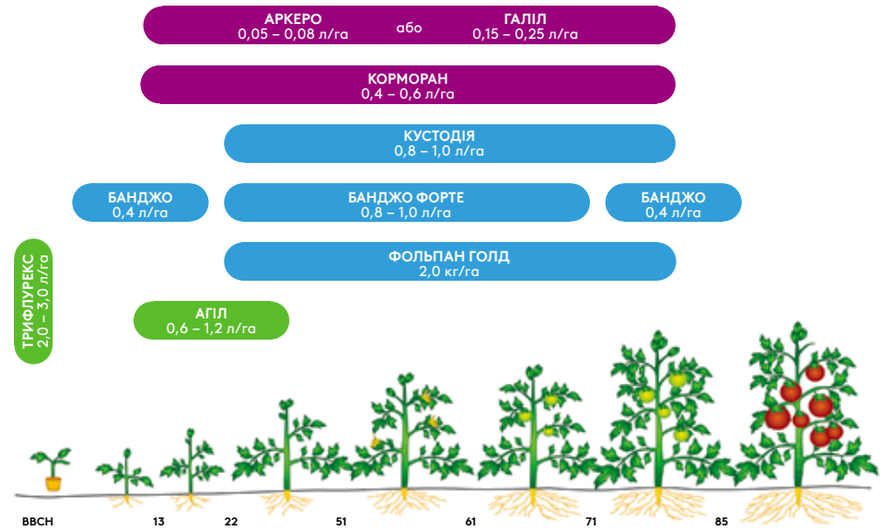


Протруйники та інше | Гербіцид | Фунгіцид | Інсектицид

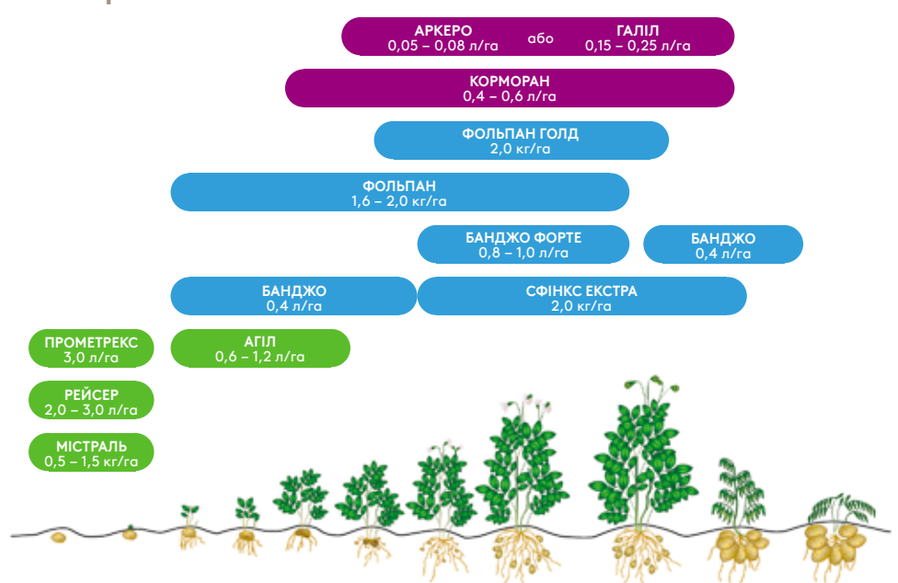
Захист сої



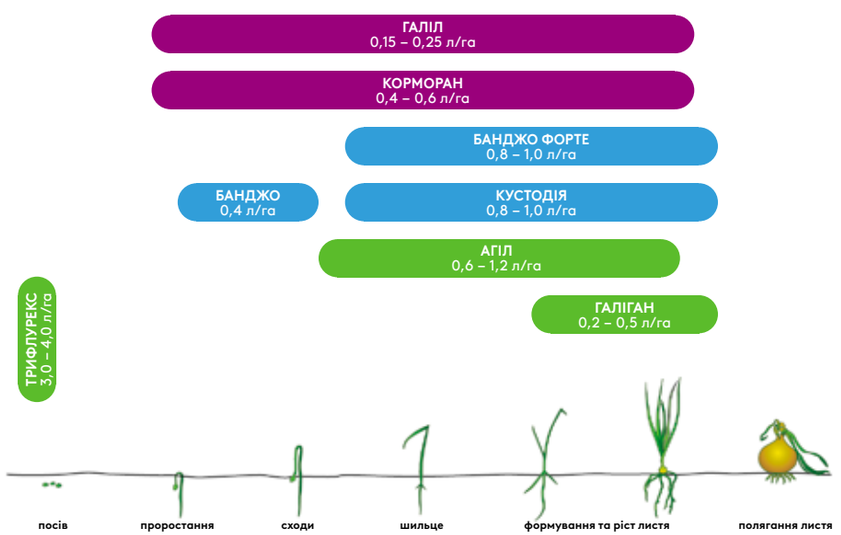
Захист томатів



Захист картоплі



Захист цибулі

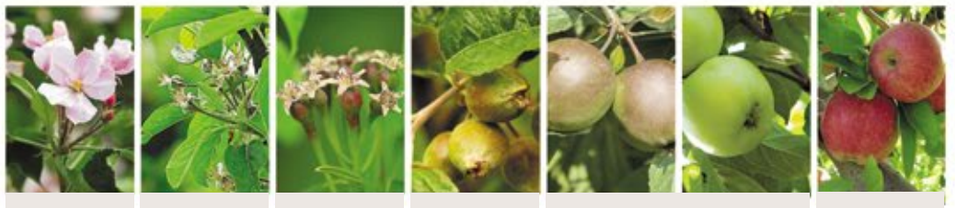


Протруйники та інше | Гербіцид | Фунгіцид | Інсектицид

Протруйники та інше | Гербіцид | Фунгіцид | Інсектицид

	Спляча брунька	Зелений конус	Мишачі вушка	Форму-вання суцвіть	Рожевий бутон	Початок цвітіння
ХВОРОБИ	ЕКО ОЙЛ СПРЕЙ 2%-й розчин		МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га	МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га	МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га	МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га
ХВОРОБИ			БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га	БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га	БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га	БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га
ХВОРОБИ			ЛІНДЕР 0,6 – 0,75 кг/га	ЛІНДЕР 0,6 – 0,75 кг/га	ЛІНДЕР 0,6 – 0,75 кг/га	БАМПЕР 0,3 л/га
ШКІДНИКИ				АПОЛЛО 0,6 л/га	АПОЛЛО 0,6 л/га	АПОЛЛО 0,6 л/га
ШКІДНИКИ					МАВРІК 0,4 – 0,5 л/га	МАВРІК 0,4 – 0,5 л/га
ШКІДНИКИ			ПІРІНЕКС СУПЕР 1,0 – 1,5 л/га	ПІРІНЕКС СУПЕР 1,0 – 1,5 л/га	ПІРІНЕКС СУПЕР 1,0 – 1,5 л/га	ПІРІНЕКС СУПЕР 1,0 – 1,5 л/га
ШКІДНИКИ			ЛАМДЕКС 0,4 л/га	ЛАМДЕКС 0,4 л/га	ЛАМДЕКС 0,4 л/га	ЛАМДЕКС 0,4 л/га
ШКІДНИКИ			КОРМОРАН 0,4 – 0,8 л/га	КОРМОРАН 0,4 – 0,8 л/га	КОРМОРАН 0,4 – 0,8 л/га	КОРМОРАН 0,4 – 0,8 л/га
БУР'ЯНИ	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га

Максимальна кратність обробок кожного препарату зазначена на етикетці.



	Цвітіння	Кінець цвітіння	Ліщина	Волоський горіх	Ріст та формування плодів	Дозрівання плодів
ХВОРОБИ	МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га	МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га	МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га	МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га	МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га	МЕРПАН ПЛАТИНУМ 2,0 кг/га
ХВОРОБИ	БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га	БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га	БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га	БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га	БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га	БЕНЕЛУС 1,0 – 1,2 л/га
ХВОРОБИ	БАМПЕР 0,3 л/га	БАМПЕР 0,3 л/га	БАМПЕР 0,3 л/га	БАМПЕР 0,3 л/га		
ШКІДНИКИ	АПОЛЛО 0,6 л/га				АПОЛЛО 0,6 л/га	АПОЛЛО 0,6 л/га
ШКІДНИКИ	МАВРІК 0,4 – 0,5 л/га	МАВРІК 0,4 – 0,5 л/га	МАВРІК 0,4 – 0,5 л/га	МАВРІК 0,4 – 0,5 л/га		
ШКІДНИКИ			РІМОН ФАСТ 0,6 – 0,8 л/га	РІМОН ФАСТ 0,6 – 0,8 л/га	РІМОН ФАСТ 0,6 – 0,8 л/га	
ШКІДНИКИ			ЛАМДЕКС 0,4 л/га	ЛАМДЕКС 0,4 л/га		
ШКІДНИКИ		КОРМОРАН 0,4 – 0,8 л/га	КОРМОРАН 0,4 – 0,8 л/га	КОРМОРАН 0,4 – 0,8 л/га		
БУР'ЯНИ	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га

Протруйники та інше · Гербіцид · Фунгіцид · Інсектицид

Протруйники та інше · Гербіцид · Фунгіцид · Інсектицид

	Період спокою	До розпускання бруньок	Набухання бруньок, до розкривання верхніх лусок	3 – 7 листків	Довжина пагонів 10 – 12 см	Початок цвітіння
ХВОРОБИ	ЕКО ОЙЛ СПРЕЙ 2%-й розчин		ФОЛЬПАН 2,0 кг/га	ФОЛЬПАН 2,0 кг/га	ФОЛЬПАН 2,0 кг/га	ФОЛЬПАН 2,0 кг/га
ХВОРОБИ				БЕНЕЛУС 0,8 – 1,6 л/га	БЕНЕЛУС 0,8 – 1,6 л/га	БЕНЕЛУС 0,8 – 1,6 л/га
ХВОРОБИ				ЛІНДЕР 0,3 – 0,5 л/га	ЛІНДЕР 0,3 – 0,5 л/га	ЛІНДЕР 0,3 – 0,5 л/га
ШКІДНИКИ				АПОЛЛО 0,24 – 0,36 л/га	АПОЛЛО 0,24 – 0,36 л/га	АПОЛЛО 0,24 – 0,36 л/га
ШКІДНИКИ				АРКЕРО 0,05 – 0,1 л/га	АРКЕРО 0,05 – 0,1 л/га	АРКЕРО 0,05 – 0,1 л/га
ШКІДНИКИ				ПІРІНЕКС СУПЕР 0,75 л/га	ПІРІНЕКС СУПЕР 0,75 л/га	ПІРІНЕКС СУПЕР 0,75 л/га
ШКІДНИКИ						ЦЕЗАР 0,2 л/га
ШКІДНИКИ						ЛАМДЕКС 0,32 – 0,48 л/га
БУР'ЯНИ				ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га

Максимальна кратність обробок кожного препарату зазначена на етикетці.

	Кінець цвітіння	Формування ягід	Ріст ягід	Змикання ягід у гроні	Розм'якшення	Фаза дозрівання ягід
ХВОРОБИ	ФОЛЬПАН 2,0 кг/га	ФОЛЬПАН 2,0 кг/га	ФОЛЬПАН 2,0 кг/га	ФОЛЬПАН 2,0 кг/га	ФОЛЬПАН 2,0 кг/га	ФОЛЬПАН 2,0 кг/га
ХВОРОБИ	СФІНКС ЕКСТРА 1,8 – 2,2 кг/га	СФІНКС ЕКСТРА 1,8 – 2,2 кг/га	СФІНКС ЕКСТРА 1,8 – 2,2 кг/га	СФІНКС ЕКСТРА 1,8 – 2,2 кг/га		
ХВОРОБИ	БЕНЕЛУС 0,8 – 1,6 л/га	БЕНЕЛУС 0,8 – 1,6 л/га	БЕНЕЛУС 0,8 – 1,6 л/га	БЕНЕЛУС 0,8 – 1,6 л/га	БЕНЕЛУС 0,8 – 1,6 л/га	БЕНЕЛУС 0,8 – 1,6 л/га
ХВОРОБИ	БАМПЕР 0,2 л/га або ОРІУС 0,4 – 0,6 л/га	БАМПЕР 0,2 л/га або ОРІУС 0,4 – 0,6 л/га	БАМПЕР 0,2 л/га або ОРІУС 0,4 – 0,6 л/га	БАМПЕР 0,2 л/га або ОРІУС 0,4 – 0,6 л/га		
ШКІДНИКИ						
ШКІДНИКИ	АРКЕРО 0,05 – 0,1 л/га	АРКЕРО 0,05 – 0,1 л/га	АРКЕРО 0,05 – 0,1 л/га			
ШКІДНИКИ	ПІРІНЕКС СУПЕР 0,75 л/га	ПІРІНЕКС СУПЕР 0,75 л/га	ПІРІНЕКС СУПЕР 0,75 л/га			
ШКІДНИКИ	ЦЕЗАР 0,2 л/га	ЦЕЗАР 0,2 л/га	ЦЕЗАР 0,2 л/га			
ШКІДНИКИ	ЛАМДЕКС 0,32 – 0,48 л/га	ЛАМДЕКС 0,32 – 0,48 л/га	ЛАМДЕКС 0,32 – 0,48 л/га	ЛАМДЕКС 0,32 – 0,48 л/га	ЛАМДЕКС 0,32 – 0,48 л/га	
БУР'ЯНИ	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га	ГЛІФОГАН 2,0 – 4,0 л/га

Протруйники та інше · Гербіцид · Фунгіцид · Інсектицид

Протруйники та інше · Гербіцид · Фунгіцид · Інсектицид

Scudero

СКЛАДОВА ВРОЖАЮ

СКУДЕРО 6-25-25 148
СКУДЕРО МУЛЬТІ.....150
СКУДЕРО БОРОН 152
СКУДЕРО CaB 154
СКУДЕРО Zn^{+}.....156

СКУДЕРО 6-25-25

Збалансоване живлення – запорука високого врожаю

Рідке комплексне добриво, що забезпечує збалансоване живлення широкого спектра сільськогосподарських культур протягом вегетації.

Переваги

- **Забезпечує збалансоване живлення рослин.**
- **Поліпшує розвиток кореневої системи на початку вегетації рослин.**
- **Підтримує ростові процеси при недостатньому кореневому живленні.**
- **Сприяє підвищенню стресостійкості рослин.**
- **Усі елементи живлення повністю доступні для рослин.**
- **Добре змішується із ЗЗР.**

Характеристики

Вміст доступних елементів живлення (г/л)	
Азот (N)	60,0
Фосфор (P_2O_5)	250,0
Калій (K_2O)	250,0
Бор (B)	0,15
Залізо (Fe)*	0,35
Мідь (Cu)*	0,20
Марганець (Mn)*	0,35
Цинк (Zn)*	0,20
Молібден (Mo)	0,05

** Мікроелементи, хелатовані ЕДТА.*

Паковання	
Пластикова каністра	10 л

Рекомендується для позакореневого підживлення широкого спектра сільськогосподарських культур протягом вегетації. Забезпечує збалансоване живлення культур особливо при недостатньому кореневому живленні, що сприяє оптимальному фізіологічному стану рослин і підтримує ростові процеси.

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Період (фаза) обробки	Кратність обробок*
Зернові	1,0 – 4,0	кущення – вихід у трубку	1 – 3
Кукурудза		5 – 12-й листок	
Соняшник		4 – 6 справжніх листків – бутонізація	
Соя		2 – 3-й трійчастий листок – початок формування бобів	
Ріпак		формування розетки – стеблування	
Плодові, овочеві**		протягом вегетації	1 – 4

** Мінімальний інтервал між обробками – 7 днів.*
*** Досвід використання в інших країнах.*

Рекомендації щодо застосування:

- Рекомендована норма витрати робочого розчину для польових та овочевих культур ≥150 л/га, для багаторічних насаджень ≥800 л/га.
- Робочий розчин необхідно використати протягом кількох годин після приготування.
- Застосовувати за температури повітря не вище 25°C і за швидкості вітру не вище 5 м/с!
- Добриво сумісне з більшістю ЗЗР. Проте при першому застосуванні рекомендується провести тест на сумісність у невеликій кількості.
- Не змішувати з сульфатом магнію та продуктами, які містять іони цинку, міді, заліза і кальцію.

СКУДЕРО МУЛЬТІ

Вагомий внесок у майбутній урожай

Комплексне добриво для поліпшення азотного обміну, білкового синтезу та інтенсивності фотосинтезу рослин. Рекомендується для позакореневого підживлення широкого спектра культур у період інтенсивного росту та в критичні періоди розвитку.

Переваги

- **Широкий спектр елементів живлення.**
- **Підвищений вміст Mo та Zn.**
- **Підвищує інтенсивність фотосинтезу.**
- **Покращує засвоєння елементів живлення з ґрунту.**
- **Поліпшує азотний обмін та білковий синтез рослин.**
- **Добре сумісний із засобами захисту рослин.**

Характеристики

Вміст доступних елементів живлення (г/л)	
Азот (N)	123,1
Фосфор (P_2O_5)	36,9
Калій (K_2O)	24,6
Бор (B)	3,69
Мідь (Cu)	2,46
Марганець (Mn)	2,46
Цинк (Zn)	36,9
Молібден (Mo)	1,23

Паковання	
Пластикова каністра	10 л

Комплекс мікроелементів із підвищеним вмістом молібдену та цинку забезпечує покращення азотного, фосфорного та вуглеводного обмінів, що підвищує інтенсивність фотосинтезу та сприяє кращому засвоєнню елементів живлення з ґрунту.
Запобігає та усуває нестачу мікроелементів, що сприяє оптимальному фізіологічному стану рослин та посилює їх ростові процеси.

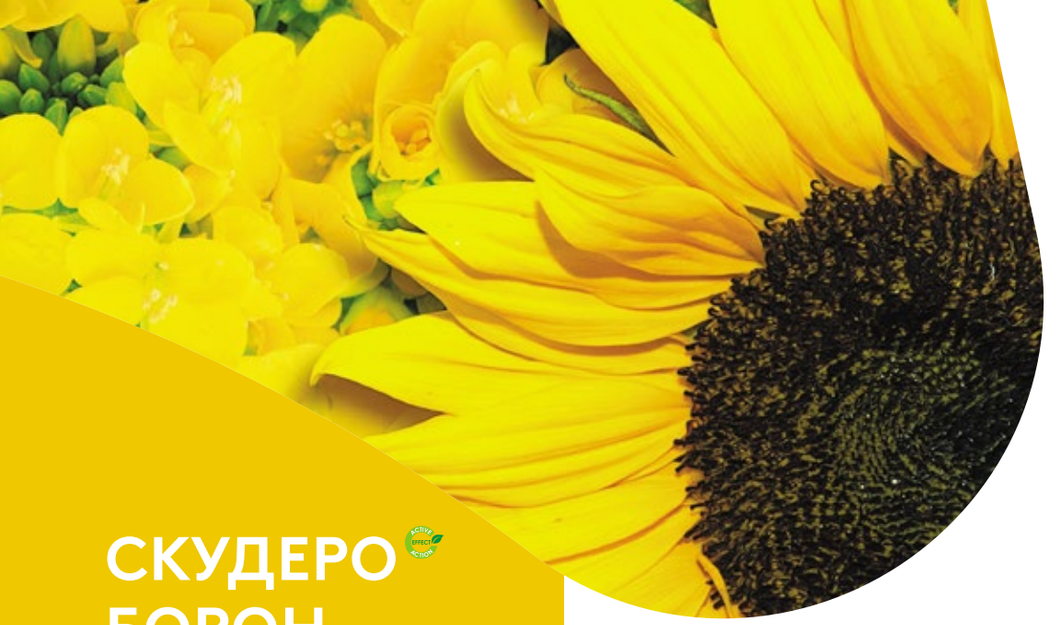
Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Період (фаза) обробки	Кратність обробок*
Зернові	1,0 – 3,0	кущення – колосіння	1 – 3
Кукурудза		5 – 12-й листок	
Соняшник		4 – 6 справжніх листків – бутонізація	
Соя, горох		розгалуження стебла – початок формування бобів	
Ріпак		початок видовження стебла – кінець бутонізації	
Цукровий буряк		п'ятий листок – змикання міжрядь	
Плодові, виноград	1,0 – 4,0	протягом вегетації	1 – 4
Овочі, картопля			

** Мінімальний інтервал між обробками – 7 днів.*

Рекомендації щодо застосування:

- Рекомендована норма витрати робочого розчину для польових та овочевих культур – ≥150 л/га, для багаторічних насаджень – ≥800 л/га.
- Робочий розчин необхідно використати протягом кількох годин після приготування.
- Застосовувати за температури повітря не вище 25°C та швидкості вітру не вище 5 м/с!
- Добриво сумісне з більшістю ЗЗР. Проте при першому застосуванні рекомендується провести тест на сумісність у невеликій кількості.



СКУДЕРО БОРОН

Запорука якісного запліднення

Добриво з високим вмістом бору в сполуці з етаноламіном. Рекомендується для поліпшення запліднення та кращого формування клітинних стінок, що сприяє кращому росту та розвитку меристемних (твірних) тканин, кореневої системи, генеративних органів.

Переваги

- **Швидке проникнення бору крізь кутикулу листка.**
- **Покращує міцність клітинних стінок.**
- **Забезпечення високої мобільності бору в рослині.**
- **Позитивно впливає на ріст кореневої системи та розвиток точки росту.**
- **Покращує процес цвітіння та запліднення.**
- **Добре сумісний із засобами захисту рослин.**

Характеристики

Вміст доступних елементів живлення (г/л)	
Бор (B)	150,0

Паковання	
Пластикова каністра	10 л
Пластикова ємність	1000 л

Бор доволі малорухливий у рослині, тому його позакореневе застосування є необхідним заходом при вирощуванні чутливих до нестачі бору культур та з метою покращення запліднення.
Особливістю **СКУДЕРО БОРОН** є те, що бор міститься в комплексі з органічною сполукою – етаноламіном. Саме за рахунок такого поєднання підвищується ефективність засвоєння бору крізь листову поверхню та його рухливість рослиною. Це в найкоротший термін забезпечує рослини бором та сприяє реалізації врожайного потенціалу культури.

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Період (фаза) обробки	Кратність обробок*
Озимий та ярий ріпак	1,0 – 2,0	4 – 9 листків (фаза осінньої розетки)	1 – 3
		стеблування	
		бутонізація – цвітіння	
Соняшник	1,0 – 2,0	6 – 8 листків – фаза зірочки. Фаза зірочки – початок цвітіння	1 – 2
Соя	0,5 – 1,5	2 – 3-й трійчастий листок – цвітіння	1 – 3
Цукровий буряк	1,0 – 2,0	п'ятий листок – змикання міжрядь	1 – 3
Плодові	1,0	розпускання плодових бруньок	1 – 3
	1,0	одразу після цвітіння	
	1,0 – 2,0	після збирання врожаю (не пізніше ніж за 4 тижні до початку листопаду)	
Виноград	1,0 – 2,0	5 – 6 листків – до початку цвітіння. Після збирання врожаю	1 – 2
Овочеві	1,0 – 2,0	бутонізація – цвітіння	1 – 2

** Мінімальний інтервал між обробками – 7 днів.*

Рекомендації щодо застосування:

- Рекомендована норма витрати робочого розчину для польових та овочевих культур – ≥150 л/га, для багаторічних насаджень – ≥800 л/га.
- Робочий розчин необхідно використати протягом кількох годин після приготування.
- Застосовувати за температури повітря не вище 25°C та швидкості вітру не вище 5 м/с!
- Добриво сумісне з більшістю ЗЗР. Проте при першому застосуванні рекомендується провести тест на сумісність у невеликій кількості.

СКУДЕРО CaB

Отримання якісного та високого врожаю

Добриво з високим вмістом кальцію з додаванням бору. Забезпечує швидке постачання кальцію рослинам, покращення якості продукції та її транспортабельності, зменшення абортивності квіток і зав'язей у бобових культур тощо.

Переваги

- **Високий вміст кальцію та наявність бору.**
- **Бор у складі добрива поліпшує засвоєння кальцію рослиною.**
- **Підвищує активність бульбочкових бактерій.**
- **Запобігає абортивності генеративних органів бобових культур.**
- **Покращує процес цвітіння та запліднення бобових культур.**

Характеристики

Вміст доступних елементів живлення (г/л)	
Кальцій (Ca)	137,5
як (CaO)	191,8
Бор (B)	24,8

Паковання	
Пластикова каністра	10 л
Пластикова ємність	1000 л

Наявність бору у складі добрива сприяє кращому засвоєнню кальцію.
Роль кальцію в рослинах не обмежується лише забезпеченням якісної продукції.
Він відіграє важливу роль у формуванні клітинних стінок, стабільності мембран, зростанні меристем та якісті плодів. Кальцій разом із бором запобігає абортивності квіток бобових та покращує їх запліднення.

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Період (фаза) обробки	Кратність обробок*
Соя	2,0 – 3,0	бутонізація – початок формування бобів	1 – 2
Плодові	3,0 – 5,0	кінець цвітіння – ріст плодів	3 – 6
Виноград	3,0 – 5,0	формування ягід – змикання ягід у гроні	3 – 6
Овочеві	3,0 – 5,0	ріст плодів	3 – 6

** Мінімальний інтервал між обробками – 7 днів.*

Рекомендації щодо застосування:

- Рекомендована норма витрати робочого розчину для польових та овочевих культур – ≥150 л/га, для багаторічних насаджень – ≥800 л/га.
- Робочий розчин необхідно використати протягом кількох годин після приготування.
- Застосовувати за температури повітря не вище 25°C та швидкості вітру не вище 5 м/с!
- Добриво сумісне з більшістю ЗЗР. Проте при першому застосуванні рекомендується провести тест на сумісність у невеликій кількості.
- Не змішувати з добривами, які містять сірку або фосфор.

СКУДЕРО Zn⁺

Легкодоступне джерело цинку

Позакореневе добриво з високим вмістом легкодоступного цинку. Рекомендується для усунення та профілактики дефіциту цинку у сільськогосподарських та садових культур.

Переваги

- **Висока концентрація легкодоступного цинку.**
- **Швидке та повне проникнення цинку через листок.**
- **Має позитивний вплив на гормональну систему рослин.**
- **Забезпечує оптимальний фотосинтез та ріст.**
- **Сумісне із засобами захисту рослин.**

Характеристики

Вміст доступних елементів живлення (г/л)	
Азот (N)	120,0
Цинк (Zn)	200,0

Паковання	
Пластикова каністра	10 л

СКУДЕРО Zn⁺ виготовлене на основі нітрату цинку, який є найефективнішим джерелом цинку при позакореневому застосуванні. Рекомендується для усунення та профілактики дефіциту цинку у широкого спектра культур. У рослинах цинк входить до складу ферментів, які беруть участь у фотосинтезі, синтезі білків і ауксинів. Цинк підвищує тепло-, посухо- і холодостійкість рослин, відіграє важливу роль у процесах росту кореневої системи та листя.

Регламент застосування

Культура	Норма витрати, л/га	Період (фаза) обробки	Кратність обробок*
Кукурудза	0,4 – 0,6	5 – 10 листків	1 – 3
Плодові	0,5 – 1,0	до цвітіння, ранній післязбиральний період	1 – 3

** Мінімальний інтервал між обробками – 7 днів.*

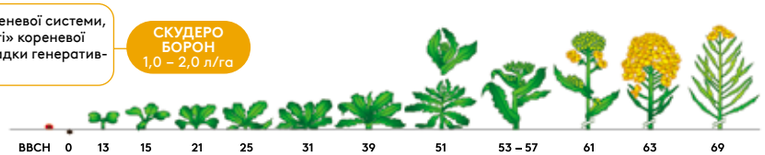
Рекомендації щодо застосування:

- Не перевищувати рекомендовані норми!
- Рекомендована норма витрати робочого розчину при позакореневому застосуванні ≥150 л/га польових культур та ≥800 л/га для плодових культур. Зменшення норми виливу робочого розчину може призвести до опіків листя.
- Позакореневе підживлення проводити за температури повітря не вище 25°C та швидкості вітру не вище 5 м/с!
- Добриво сумісне з більшістю ЗЗР. Проте при першому застосуванні рекомендується провести тест на сумісність у невеликій кількості.
- Не використовувати разом з добривами, що містять фосфор або бор (у вигляді чистої борної кислоти), або карбонати.
- ВАЖЛИВО! Не застосовувати на рослинах, які перебувають у стресовому стані. За стресових умов можливі опіки листя.

Програма живлення ріпаку

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН*

Поліпшення розвитку квітки та запліднення, підвищення кількості стручків і насінин у стручку.	СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га
Забезпечення рослин комплексом мікроелементів для поліпшення азотного обміну, білкового синтезу та інтенсивності фотосинтезу в період їх інтенсивного росту.	СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 3,0 л/га
Забезпечення рослин бором у період його максимальної потреби, запобігання розтріскуванню стебла. Покращення формування генеративних органів.	СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га
Забезпечує збалансоване живлення рослин при недостатньому кореневому живленні. Поліпшує ростові процеси, сприяє підвищенню стресостійкості рослин.	СКУДЕРО 6-25-25 1,0 – 4,0 л/га
Покращення розвитку кореневої системи, профілактика «дуплистості» кореневої шийки. Покращення закладки генеративних органів.	СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га

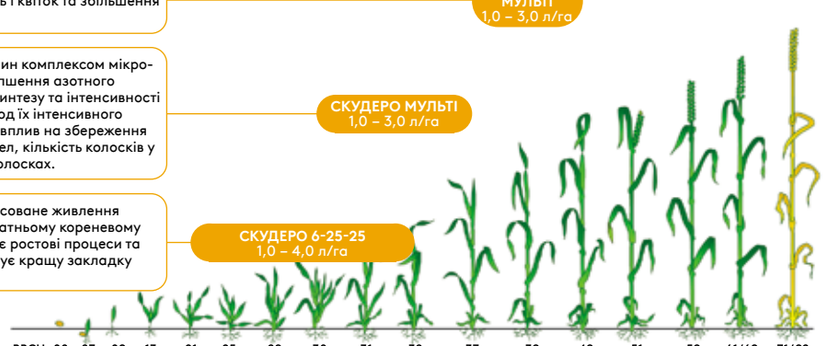


** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення зернових

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН*

Інтенсифікація фотосинтезу та кращий відтік асимілянтів до колосу. Поліпшення формування органів квіток.	СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 3,0 л/га
Позитивний вплив на фертильність квіток, формування суцвіть і квіток та збільшення щільності колосу.	СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 3,0 л/га
Забезпечення рослин комплексом мікроелементів для поліпшення азотного обміну, білкового синтезу та інтенсивності фотосинтезу в період їх інтенсивного росту. Позитивний вплив на збереження продуктивних стебел, кількість колосків у колосі та квіток у колосках.	СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 3,0 л/га
Забезпечує збалансоване живлення рослин при недостатньому кореневому живленні. Поліпшує ростові процеси та кущення. Забезпечує кращу закладку колосу.	СКУДЕРО 6-25-25 1,0 – 4,0 л/га

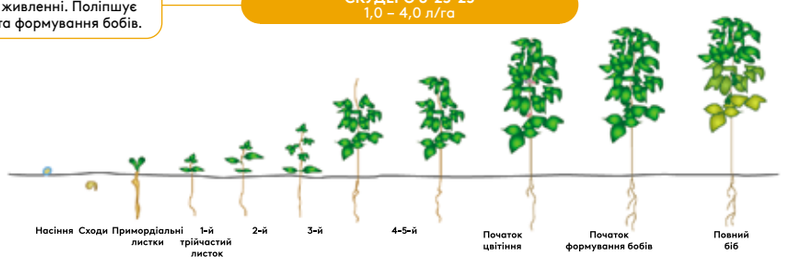


** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення сої

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН*

Регуляція метаболізму цукрів, амінокислот. Зменшення абортивності генеративних органів.	СКУДЕРО CaB 2,0 – 3,0 л/га
Забезпечення рослин комплексом мікроелементів для поліпшення азотного обміну, білкового синтезу та інтенсивності фотосинтезу в період їх інтенсивного росту.	СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 3,0 л/га
Позитивно впливає на формування провідних тканин, утворення бульбочок і формування генеративних органів.	СКУДЕРО БОРОН 1,0 л/га
Забезпечує збалансоване живлення рослин при недостатньому кореневому живленні. Поліпшує ростові процеси, закладку та формування бобів.	СКУДЕРО 6-25-25 1,0 – 4,0 л/га

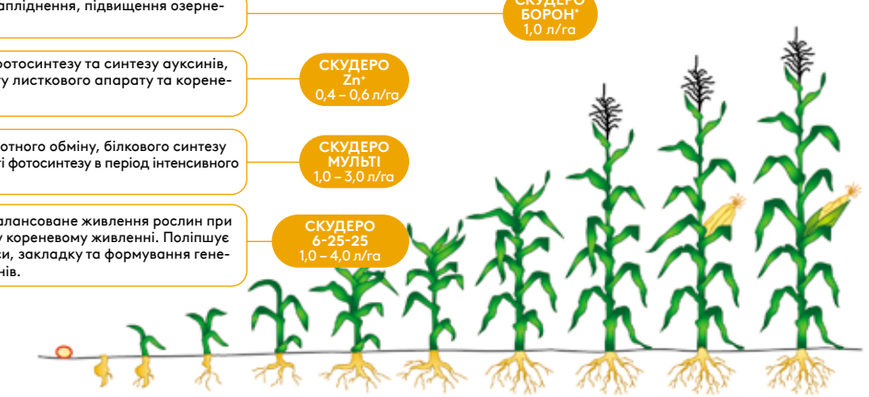


** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення кукурудзи

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН**

Покращення запліднення, підвищення озерненості качана.	СКУДЕРО БОРОН* 1,0 л/га
Покращення фотосинтезу та синтезу ауксинів, сприяння росту листкового апарату та кореневої системи.	СКУДЕРО Zn* 0,4 – 0,6 л/га
Поліпшення азотного обміну, білкового синтезу та інтенсивності фотосинтезу в період інтенсивного росту рослин.	СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 3,0 л/га
Забезпечує збалансоване живлення рослин при недостатньому кореневому живленні. Поліпшує ростові процеси, закладку та формування генеративних органів.	СКУДЕРО 6-25-25 1,0 – 4,0 л/га

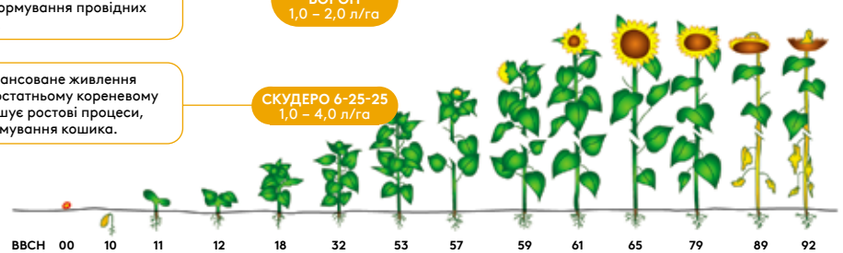


** Наведена практика світового досвіду.*
*** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення соняшнику

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН*

- Забезпечення рослин комплексом мікроелементів для поліпшення азотного обміну, білкового синтезу та інтенсивності фотосинтезу в період їх інтенсивного росту. — **СКУДЕРО МУЛЬТІ** 1,0 – 3,0 л/га
- Поліпшення розвитку квітки та запліднення, підвищення озерненості кошика. — **СКУДЕРО БОРОН** 1,0 – 2,0 л/га
- Забезпечення рослин бором у період його максимальної потреби. Позитивно впливає на формування провідних тканин і кошика. — **СКУДЕРО БОРОН** 1,0 – 2,0 л/га
- Забезпечує збалансоване живлення рослин при недостатньому кореневому живленні. Поліпшує ростові процеси, закладку та формування кошика. — **СКУДЕРО 6-25-25** 1,0 – 4,0 л/га



** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення цибулі

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН*

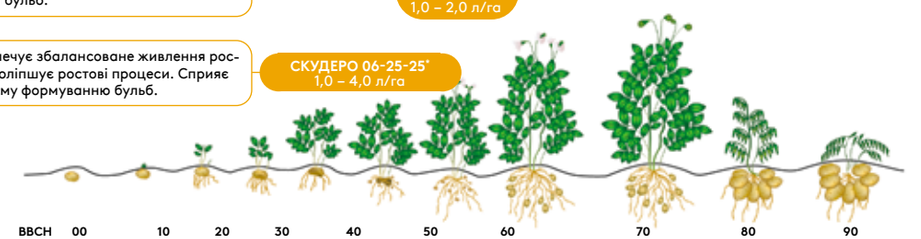
- Покращення азотного обміну та білкового синтезу рослин. Підвищення інтенсивності фотосинтезу. — **СКУДЕРО МУЛЬТІ** 1,0 – 4,0 л/га
- Підвищення твердості та якості цибулини, зменшення псування під час зберігання. 3 – 4 обробки (мінімальний інтервал між обробками – 7 днів). — **СКУДЕРО CaB** 3,0 – 4,0 л/га

** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення картоплі

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН**

- Покращення азотного обміну та білкового синтезу рослин у період інтенсивного росту. Підвищення інтенсивності фотосинтезу. Профілактика та усунення хлорозу. — **СКУДЕРО МУЛЬТІ** 1,0 – 4,0 л/га
- Підвищення щільності шкірки бульб та підвищення вмісту крохмалю в бульбах. Покращення збереженості бульб. 3 – 4 обробки (інтервал між обробками – мінімум 7 днів). — **СКУДЕРО CaB** 3,0 – 4,0 л/га
- Зменшення появи тріщин і побуріння м'якоті бульб. — **СКУДЕРО БОРОН** 1,0 – 2,0 л/га
- Забезпечує збалансоване живлення рослин. Поліпшує ростові процеси. Сприяє кращому формуванню бульб. — **СКУДЕРО 06-25-25*** 1,0 – 4,0 л/га

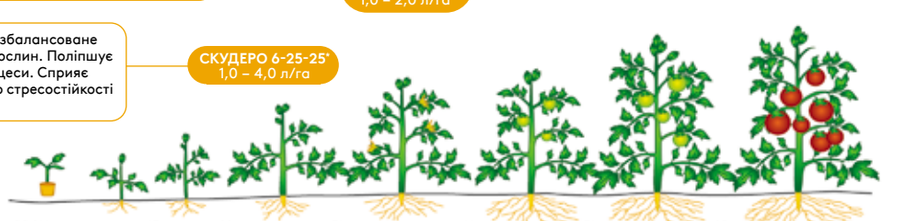


** Досвід використання в інших країнах.*
*** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення томатів, перцю та баклажанів

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН**

- Покращення азотного обміну та білкового синтезу рослин у період інтенсивного росту. Підвищення інтенсивності фотосинтезу. Профілактика та усунення хлорозу. — **СКУДЕРО МУЛЬТІ** 1,0 – 4,0 л/га
- Запобігання утворенню верхівкової гнилі. 3 – 6 обробок (мінімальний інтервал між обробками – 7 днів). — **СКУДЕРО CaB** 3,0 – 5,0 л/га
- Поліпшення розвитку квітки та запліднення. — **СКУДЕРО БОРОН** 1,0 – 2,0 л/га
- Забезпечує збалансоване живлення рослин. Поліпшує ростові процеси. Сприяє підвищенню стресостійкості рослин. — **СКУДЕРО 6-25-25*** 1,0 – 4,0 л/га



** Досвід використання в інших країнах.*
*** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення буряку

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН**

Забезпечення збалансованого живлення мікроелементами в період інтенсивного наростання листя. Підвищення інтенсивності фотосинтезу.

СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 3,0 л/га

Покращення відтоку асимілянтів із листя до коренеплоду, підвищення його цукристості.

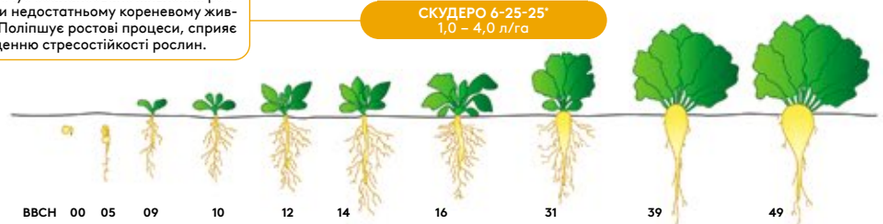
СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га

Профілактика «дуплистості» коренеплоду. Позитивний вплив на диференціацію меристемних клітин.

СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га

Забезпечує збалансоване живлення рослин при недостатньому кореневому живленні. Поліпшує ростові процеси, сприяє підвищенню стресостійкості рослин.

СКУДЕРО 6-25-25* 1,0 – 4,0 л/га



** Досвід використання в інших країнах.*
*** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення винограду

5 – 6 листків	Довжина пагонів 10 – 12 см	Початок цвітіння	Кінець цвітіння	Формування ягід	Ріст ягід	Змикання ягід у гроні	Розм'якшення	Фаза дозрівання ягід	Після збирання врожаю

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН*

СКУДЕРО БОРОН 1,0 л/га

Покращення запліднення.

СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 4,0 л/га

Покращення азотного обміну та білкового синтезу рослин. Покращення інтенсивності фотосинтезу та росту пагонів.

СКУДЕРО CaB 3,0 – 5,0 л/га

3 – 6 обробок (мінімальний інтервал між обробками – 7 днів). Запобігання розтріскуванню поверхні ягід.

СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 4,0 л/га

Покращення фізіологічного стану рослин, поліпшення інтенсивності фотосинтезу та азотного обміну. Профілактика та усунення хлорозу.

СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га

Поліпшення зимостійкості. Забезпечення рослин бором на наступний рік.

** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення плодових культур (на прикладі яблуні)

Мишачі вушка	Формування суцвіть	Рожевий бутон	Початок цвітіння	Цвітіння	Кінець цвітіння (опадання пелюсток)	Ріст плодів	Дозрівання плодів та збирання	Після збирання врожаю

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН*

СКУДЕРО БОРОН 1,0 л/га
Покращення запліднення та підвищення кількості насінин у плоді.

СКУДЕРО CaB 3,0 – 5,0 л/га
3 – 6 обробок (мінімальний інтервал між обробками – 7 днів). Попередження прояву гіркої ямкості та запобігання розтріскуванню поверхні плоду.

СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га
Поліпшення зимостійкості. Забезпечення рослин бором на наступний рік.

СКУДЕРО Zn* 0,4 – 0,6 л/га
Попередження розетковості листя. Поліпшення запліднення.

СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 4,0 л/га
Покращення фізіологічного стану рослин, поліпшення інтенсивності фотосинтезу та азотного обміну. Профілактика та усунення хлорозу.

СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 4,0 л/га
Поліпшення фізіологічного стану рослин після зимівлі. Профілактика розетковості листя.

СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га
За умови сильного дефіциту бору.

СКУДЕРО Zn* 0,5 – 0,7 л/га
Поліпшення зимостійкості. Забезпечення рослин цинком на наступний рік.

** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Програма живлення кісточкових культур

Розпусканння бруньок	Білий бутон	Початок цвітіння	Цвітіння	Кінець цвітіння (опадання пелюсток)	Ріст плодів	Дозрівання плодів та збирання	Після збирання врожаю

ЕКСПЕРТ ГРОУ / АМІНО КСЕРІОН*

СКУДЕРО БОРОН 1,0 л/га
Покращення запліднення.

СКУДЕРО CaB 3,0 – 5,0 л/га
3 – 6 обробок (мінімальний інтервал між обробками – 7 днів). Запобігання розтріскуванню поверхні плоду.

СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га
Поліпшення зимостійкості. Забезпечення рослин бором на наступний рік.

СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 4,0 л/га
Поліпшення фізіологічного стану рослин після зимівлі. Профілактика розетковості листя.

СКУДЕРО МУЛЬТІ 1,0 – 4,0 л/га
Покращення фізіологічного стану рослин, поліпшення інтенсивності фотосинтезу та азотного обміну. Профілактика та усунення хлорозу.

СКУДЕРО БОРОН 1,0 – 2,0 л/га
За умови сильного дефіциту бору.

СКУДЕРО Zn* 0,5 – 0,7 л/га
Попередження прояву розетковості листя в наступному році.

** Детальніше: ЕКСПЕРТ ГРОУ стор. 122, АМІНО КСЕРІОН стор. 116*

Корисне

Електронний каталог
Адама 2027 168
ADAMA Lab
перша електронна
лабораторія в Україні.....169
Агропакети ADAMA.....170

Електронний каталог Адама 2027

Основні переваги Адама 2027:

- Новинка! Розділ «Метеовікно для ЗЗР», який допоможе визначити оптимальні години для обприскування.
- Робота в режимі офлайн.
- Повне портфоліо препаратів компанії «Адама Україна».
- Інтерактивні системи захисту основних сільськогосподарських культур.
- Багатофункціональний пошук: за назвою культури, шкідника або хвороби, діючої речовини та препарату.
- Список офіційних дистриб'юторів «Адама Україна».
- Контакти головного офісу та регіональних представників «Адама Україна».
- Функція «Обране» – створення власного списку пріоритетних препаратів.

Відскануйте QR-код

ADAMA Lab
перша електронна лабораторія в Україні!

1. Ваш помічник у полі при визначенні хвороб, бур'янів і шкідників у посівах пшениці, ячменю, сої, соняшнику, кукурудзи та ріпаку.
2. Розроблений спільно з Інститутом захисту рослин НААНУ.
3. Рекомендації від незалежних науковців протягом 24 годин.
4. Ваша актуальна база даних основних хвороб, шкідників і бур'янів офлайн.
5. Економить Ваш час і кошти при визначенні проблем у полі.
6. Безкоштовний та легкий у використанні.

Відскануйте QR-код

Завжди під рукою – завантажуйте наші безкоштовні додатки на свій смартфон!

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Агропакети ADAMA

Комплексні рішення та підтримка для агровиробників протягом сезону

ADAMA як надійний партнер підтримує своїх клієнтів-агровиробників у цей складний для України та агросектору час. Додатково до якісних продуктів та технологічного супроводу в полях, ADAMA розробляє та пропонує своїм клієнтам рішення в таких напрямках:

Поповнення оборотних коштів

Робота з с.-г. продукцією та експорт

Що таке Агропакети?

Рішення для підтримки злагодженої роботи господарства, що дозволять інвестувати у врожай з якісними засобами захисту рослин та мікродобривами ADAMA.

Агропакети ADAMA працюють на ринку вже 5 років!

Для кого Агропакети?

Для Агровиробників та Лояльних Партнерів, які прагнуть реалізувати додаткові можливості для свого підприємства та розвивають бізнес з ADAMA.

Більше інформації про Агропакети дізнавайтеся на сайті ADAMA (посилання у QR коді)

Агропакети ADAMA

Прості пропозиції, які довели свою ефективність на практиці

До російського вторгнення, Агропакети ADAMA допомагали Агровиробникам з різних регіонів України розвивати свої господарства. Під час дії воєнного стану ми призупинили роботу за деякими Агропакетами, яка, очікувано, буде відновлена за сприятливих умов.

Агропакети ADAMA, які працюють під час дії воєнного стану*:

Товарні кредити

Ресурси для розвитку Вашого бізнесу

- **Аграрні розписки**
- **Агропакет ADAMA ДЖЕРЕЛО**
- **Агропакет ADAMA Вексель Врожай**

Вигідний продаж с.-г. продукції

Ресурси для розвитку Вашого бізнесу

Агропакет ADAMA ЖНИВА

Реалізація врожаю з логістичним супроводом від спеціалістів ADAMA (відбір аналізів, логістика до порту/елеватора та на експорт)

Агропакет ADAMA ДОБРИВА+

Комплекс рішень для Господаря, який надає можливість придбати ЗЗР та основні добрива на умовах товарного кредиту

***Будь ласка, уточнюйте інформацію щодо роботи Агропакетів безпосередньо у менеджерів розвитку бізнесу ADAMA за контактами на стор. 172**

Віталій Мороз

Керівник Департаменту розвитку бізнесу

vitalii.moroz@adama.com
+380 50 346 00 37

Сергій Надточій

Менеджер з розвитку бізнесу (Луцьк, Рівне, Львів, Ужгород, Херсон, Крим)

serhii.nadtochii@adama.com
+380 66 215 90 90

Євгеній Душко

Менеджер з розвитку бізнесу (Київ, Житомир, Чернігів, Черкаси, Кропивницький)

yevhenii.dushko@adama.com
+380 50 345 49 41

Павло Мельничук

Менеджер з розвитку бізнесу (Хмельницький, Тернопіль, Чернівці, Івано-Франківськ)

pavlo.melnychuk@adama.com
+380 50 457 17 10

Юлія Пантюшенко

Менеджер з розвитку бізнесу (Харків, Луганськ, Суми, Полтава, Дніпро, Донецьк, Запоріжжя)

yuliia.pantiushenko@adama.com
+380 99 014 46 96

Руслан Рибонька

Менеджер з розвитку бізнесу (Вінниця, Одеса, Миколаїв)

ruslan.rybonka@adama.com
+380 50 710 40 12

Відповідальність та загальні застереження щодо застосування.

Інформація та рекомендації, які містяться у тарній етикетці, ґрунтуються на наявному досвіді, а також на результатах Державних реєстраційних випробувань.

Звертаємо Вашу увагу на необхідність детального вивчення інструкції до препарату перед його застосуванням і на необхідність використання препарату у суворій відповідності до інструкції, дотримання правил з техніки безпеки, транспортування та чинного законодавства у сфері застосування пестицидів та агрохімікатів. Перед початком використання препарату споживач повинен самостійно оцінити всі ризики та фактори, які обумовлюють його використання (погодні, кліматичні, ґрунтові умови, строк та періодичність обробок, сівозміну, резистентність, використання у поєднанні з іншими препаратами, справність та належне налаштування техніки, обладнання тощо). Споживач повинен забезпечити правильне зберігання препарату для запобігання погіршенню споживчих властивостей препарату. Оскільки виробник і його торгові партнери не впливають на використання та зберігання препаратів, вони відповідно не несуть відповідальності за наслідки їх неправильного використання, зберігання, неврахування зазначених вище факторів під час використання препаратів. Результати застосування препарату можуть залежати від кліматичних, географічних, біологічних чинників тощо. Під час проведення Державних випробувань використання препарату в інших сферах виробництва щодо інших культур і шкодочинних об'єктів або з іншими регламентами застосування, які не вказані в рекомендаціях на тарній етикетці препарату, не вивчалося. У зв'язку з цим виробник і постачальник виключають свою відповідальність за будь-які прямі та непрямі наслідки нецільового використання препарату.

Наведені норми та рекомендації щодо застосування препарату розраховувались за умови дотримання оптимальних параметрів технології вирощування зазначених культур. У випадку будь-яких відхилень від оптимальних параметрів не можна виключити зміну ефективності препарату, його негативного впливу на культуру, за що виробник і постачальник препарату не можуть нести відповідальність.

ТОВ «Адама Україна»

Центральний офіс
04050, м. Київ |
БЦ «Форум Ділове Містечко» |
вул. М. Пимоненка, 13 |
корпус 4 | офіс 4А/41

Комерційні питання
(050) 388 47 56
(050) 411 18 65
(050) 383 25 85

Технічні питання

(050) 448 83 02	Польові культури
(050) 309 76 99	Сади
(050) 313 86 40	Картопля

www.adama.com/ukraine
www.facebook.com/adamaukraine
www.tiktok.com/@adama.ukraine
www.youtube.com/@ADAMA_UA