



ТОВ "ГРІН ЕКСПРЕС"

Україна, 01133, м. Київ,

вул. Генерала Алмазова, 18/7

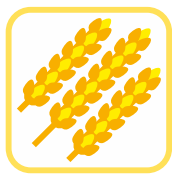
тел.: (044) 494-2920, 494-2921

факс: (044) 494-2922

e-mail: info@greenexpress.com.ua

www.greenexpress.com.ua

Ліцензія АВ № 499432 від 25.05.2010 р.



каталог 2022

засоби захисту рослин



УКРАЇНСЬКА КОМПАНІЯ!
ШВЕЙЦАРСЬКИЙ КОНТРОЛЬ ТА ГАРАНТІЇ ЯКОСТІ!



БІТРІС

ФАБІУС

ЗУГАМІН

СПІРОС

СТЕДІС

ТРАЙБІТ

**БІУМ
НОВИНОК!**

ГРІН УНІВЕРСАЛ

ФАЛЬМІН

★ НАЙКРАЩА ЦІНА

★ ГАРАНТОВАНА ЯКІСТЬ

★ СУЧАСНІ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ



УКРАЇНЬСЬКА КОМПАНІЯ! ШВЕЙЦАРСЬКИЙ КОНТРОЛЬ ТА ГАРАНТІЇ ЯКОСТІ!

зміст каталогу

гербіциди

Байндстрайк®	4-5
Бентагран®	6-7
■ Бітріс™	8-9
Гамма Тотал®	10-11
Гармонік®	12-13
Грамідін®	14-15
Гранд®	16-17
Гром Некст®	18-19
Гром Тотал®	20-21
Д-Камба®	22-23
Екран Є-формула®	24-25
Екран Екстра®	26-27
Екран Тотал®	28-29
Екстразін®	30-31
■ Ірокез®	32-33
Кропекс®	34-35
Мезогрін®	36-37
Метрикс®	38-39
Ніка®	40-41
Ніка Плюс®	42-43
Оксі™	44-45
Онікс®	46-47
Пантеон®	48-49
Пікет®	50-51
Програунд™	52-53
Рapidус™	54-55
Сойгارد®	56-57
Сойгارد Голд®	58-59
Стратег®	60-61
■ Трайбіт™	62-63
Флейм®	64-65
Флейм Плюс®	66-67
Флузіон®	68-69

добриво

■ Грін Універсал™	70
-------------------	----

десиканти

Суховій Некст®	72
Суховій Форте®	72

інокулянт

■ Фабіус™	73
-----------	----

поверхнево-активні речовини

Ескорт®	74
Ескорт Турбо™	74
Ескорт Біо™	75
Ескорт Оіл®	75

пінозасник

Калмер®	76
---------	----

інсектициди

Альфазол®	78-79
Драгун®	80-81
Каратель®	82-83
Каратель Плюс®	84-85
■ Спірос™	86-87
Тіаприд™	88-89

акарициди

Калігула®	92-93
Префект®	94-95

фунгіциди

Аспект®	98-99
Балеро®	100-101
Композит®	102-103
■ Сигнал™	104-105
Старлайт®	106-107
■ Стедіс™	108-109
Трініті™	110-111
■ Фальмін™	112-113
Фортеця Тотал®	114-115

бактерицид

■ Зугамін™	116
------------	-----

протруйники

Вайпер®	118-119
Команч®	120-121
Металакс®	122-123
Орнамент®	124-125
Цензор XL®	126-127

системи захисту основних культур

захист кукурудзи	129
захист озимої пшениці	130
захист ярого ячменю	131
захист сої	132
захист соняшника	133
захист озимого ріпаку	134
захист картоплі	135
захист цукрового буряку	136
захист квасолі	137
наші партнери	138
список дистриб'юторів	139

■ препарати-новинки

Захист цукрового буряку

БІТРИС

Діюча речовина:
трифлусульфурон-метил, 500 г/кг

Переваги препарату:

- відмінний контроль широкого спектру дводольних бур'янів
- відмінна селективність
- низька норма застосування

Бітріс WG, ВГ – післясходовий гербіцид системної дії проти однорічних та деяких багаторічних дводольних бур'янів, в т.ч. стійких до десмедифаму і фенмедифаму, на посівах цукрових буряків



ТРАЙБІТ

Трайбіт ЕС, КЕ – післясходовий гербіцид, рекомендований для використання на посівах цукрових буряків

Діюча речовина: фенмедифам, 91 г/л + десмедифам, 71 г/л + етофумезат, 112 г/л

Переваги препарату:

- широкий спектр дії
- сумісний з іншими препаратами
- відповідність високим екологічним стандартам
- тривалий період можливого застосування

гербіциди

Байндстрайк®	4-5
Бентагран®	6-7
■ Бітріс™	8-9
Гамма Тотал®	10-11
Гармонік®	12-13
Грамідін®	14-15
Гранд®	16-17
Гром Некст®	18-19
Гром Тотал®	20-21
Д-Камба®	22-23
Екран Є-формула®	24-25
Екран Екстра®	26-27
Екран Тотал®	28-29
Екстразін®	30-31
■ Ірокез®	32-33
Кропекс®	34-35
Мезогрін®	36-37
Метрикс®	38-39
Ніка®	40-41
Ніка Плюс®	42-43
Оксі™	44-45
Онікс®	46-47
Пантеон®	48-49
Пікет®	50-51
Програунд™	52-53
Рapidус™	54-55
Сойгард®	56-57
Сойгард Голд®	58-59
Стратег®	60-61
■ Трайбіт™	62-63
Флейм®	64-65
Флейм Плюс®	66-67
Флузіон®	68-69

■ препарати-новинки

БАЙНДСТРАЙК®

Діюча речовина: **флуроксипір, 333 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

- ◆ **Байндстрайк ЕС, КЕ** – селективний гербіцид проти широкого спектру дводольних бур'янів, в тому числі багаторічних на кукурудзі.

- ◆ **Механізм дії:**

Байндстрайк ЕС, КЕ належить до групи регуляторів росту ауксинового типу. Рухається до точок росту, де відбувається блокування гормону росту. Ростові процеси порушуються і бур'яни гинуть протягом 10–20 днів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	0,5-0,6	3-7 листок

- ◆ **Переваги препарату**

- знищує найбільш проблемний бур'ян – берізку польову
- широке вікно для внесення
- працює при температурі від +8°C
- висока селективність

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Оптимальний температурний режим для внесення складає +10 – +25°C. Не рекомендується змішувати **Байндстрайк ЕС, КЕ** з препаратами з групи рострегулятори (2,4-Д амінна сіль, клопіралід). Найбільш чутлива фаза бур'янів для внесення продукту є 4–8 листків. При можливих нічних заморозках обприскування краще не проводити, а дочекатися більш сприятливих температур. Для розширення спектру дії можливе використання в бакових сумішах з препаратами:

- Кукурудза – **Ніка WG, ВГ; Ніка Плюс WG, ВГ; Пантеон, WG, ВГ.**



◆ Спектр дії:

Чутливі дводольні

Берізка польова	<i>Convolvulus avensis</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Галінсога, види	<i>Galinsoga, spp.</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Гірчак розлогий	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>
Зірочник середній, мокрець	<i>Stellaria media</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Лутига, види	<i>Atriplex spp.</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Спориш	<i>Polygonum aviculare</i>
Глуха кропива, види	<i>Lamium spp.</i>	Кривоцвіт польовий	<i>Lycopsis arvensis</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



БЕНТАГРАН®

Діюча речовина: **бентазон, 480 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

- ◆ **Бентагран SL, PK** – ефективний селективний контактний гербіцид проти однорічних дводольних бур'янів на посівах сої та гороху, в тому числі стійких до 2,4-Д та МЦПА.

- ◆ **Механізм дії:**

Бентагран SL, PK є інгібітором функціонування другої фото-синтетичної системи з наступним припиненням розвитку і поділу клітин.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	1,5 - 3,0	1-3 справжніх листків культури
	Горох	3,0	5-6 листків культури

- ◆ **Переваги препарату:**

- використовується на початкових етапах розвитку сої та гороху, коли бур'яни активно вегетують
- сумісний з багатьма засобами захисту рослин
- висока селективність щодо культури
- без обмежень в сівозміні

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Використовувати в найбільш сприятливій фазі розвитку дводольних бур'янів: сім'ядолі – перша пара листків. Оптимальна температура застосування від +15 до +25°C. Для розширення спектру дії використовуйте бакову суміш **Бентагран SL, PK** (2,0–2,5 л/га) + **Гармонік WG, ВГ** (0,006 кг/га) + **ПАР Есорт**. Є досвід використання з препаратом **Сойгارد WG, ВГ** та **Сойгارد Голд WG, ВГ**. Оптимальна фаза розвитку сої для обробки препаратом є 1–2 справжні листки. Використовуйте окремо від грамініцидів.

Препарати-аналоги застосовуються для захисту пшениці, ячменю, жита, люцерни та хмелю.



◆ Спектр дії:

Чутливі

Незабудка польова	<i>Myosotis arvensis</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleraceae</i>	Канатник Теофраста	<i>Abutilon theophrastii</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Соняшник, падалиця	<i>Heliantus annus</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Ріпак, падалиця	<i>Raphanus napus</i>	Щириця, види	<i>Amaranthus spp.</i>

Середньочутливі

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Галінсога дрібноквіткова	<i>Galinsoga parviflora</i>
Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>		

Стійкі

Осот рожевий	<i>Cirsium arvense</i>	Вероніка, види	<i>Veronica spp.</i>
Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>	Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л.

20л



БІТРІС™

Діюча речовина: **трифлусульфурон-метил, 500 г/кг**
Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

NEW

- ◆ **Бітріс WG, ВГ** – післясходовий гербіцид системної дії проти однорічних та деяких багаторічних дводольних бур'янів, в т.ч. стійких до десмедифаму і фенмедифаму, на посівах цукрових буряків

- ◆ **Механізм дії:**

Гербіцид **Бітріс WG, ВГ** поглинається бур'янами і переноситься у точки росту, негативно впливаючи на ферментну систему чутливих бур'янів. Діюча речовина блокує фермент ацетолактатсинтазу, який відповідає за синтез основних амінокислот, що беруть участь у синтезі білка. Завдяки цьому в шкідливих рослинах швидко уповільнюється поділ клітин та зупиняється ріст, що призводить до їх загибелі.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Цукровий буряк	0,03 + ПАР Ескорт 200 мл/га	Вегетація

- ◆ **Переваги препарату:**

- відмінний контроль широкого спектру дводольних бур'янів
- тривалий період можливого внесення
- відмінна селективність
- низька норма застосування

- ◆ **Рекомендації по використанню:** **Бітріс WG, ВГ** застосовується після появи сходів буряків в будь-якій фазі їх розвитку. Препарат не пригнічує розвиток культури, якщо вона під час обробки не знаходиться у стані стресу. Оптимальні умови для обприскування: температура повітря від +15 до +25°C під час внесення та декількох годин після нього. Внесення за іншого температурного режиму може призвести до тимчасового пожовтіння листя буряків. Це явище не вплине на врожайність та цукристість коренеплідів й зникне протягом 10 днів. Швидкість дії 5–10 днів після обробки.

Дозволяється змішувати **Бітріс WG, ВГ** з більшістю препаратів (за винятком фосфорорганічних інсектицидів), проте перед приготуванням бакової суміші необхідно провести пробне змішування. Робочий розчин використовувати відразу після приготування. Застосовуйте **Бітріс WG, ВГ** з додаванням **ПАР Ескорт** з розрахунку 0,1 л на 100 л робочого розчину. Норма витрати робочого розчину складає 200–400 л/га.



◆ Спектр дії:

Дуже чутливі

Вероніка персидська	<i>Veronica persica</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Вороняча лапка стелюча	<i>Coronopus squamatus</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Глуха кропива, види	<i>Lamium spp.</i>
Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>	Кропива дводомна	<i>Urtica dioica</i>
Курячі очка польові	<i>Anagallis arvensis</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Льоннок несправжній	<i>Anagallis arvensis</i>	Молочай сонцегляд	<i>Euphorbia helioscopia</i>
Незабудка польова	<i>Myosotis arvensis</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Празелень звичайна	<i>Lapsana communis</i>
Резеда жовта	<i>Reseda lutea</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>	Щириця загнута	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Ріпак (падалиця)	<i>Raphanus napus</i>	Соняшник (падалиця)	<i>Helianthus annuus</i>

Чутливі

Амі зубна	<i>Ammi visnaga</i>	Канатник Теофраста	<i>Abutilon theophrasti</i>
Переліска однорічна	<i>Mercurialis annua</i>	Півняче просо	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Осот (сходи)	<i>Sonchus spp.</i>	Собача петрушка звичайна	<i>Aethusa cynapium</i>

Помірночутливі

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Китник мишачехвостиковий	<i>Alopecurus myosuroides</i>
Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>	Спориш звичайний	<i>Polygonum aviculare</i>
Фіалка, види	<i>Viola spp.</i>		

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г



ГАММА[®] ТОТАЛ

Діюча речовина: **хізалофоп-п-етил, 50 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

◆ **Гамма Тотал ЕС, КЕ** – сучасний селективний післясходовий гербіцид проти широкого спектру однорічних та багаторічних злакових бур'янів на посівах дводольних культур.

◆ **Механізм дії:**

Гамма Тотал ЕС, КЕ швидко поглинається листками бур'янів та розподіляється по всій рослині, включаючи підземну частину, і повністю знищує меристемну тканину, внаслідок чого рослина гине. Дія препарату повністю виключає повторну регенерацію кореневої системи бур'янів. Первинні ознаки дії препарату проявляються через 5–10 днів, а повна загибель бур'янів настає через 2–3 тижні після внесення.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя, Ріпак,	1,0 - 2,0 (однорічні)	Вегетація у фазі 2-4 листків бур'янів
	Соняшник, Ц.буряк	2,0 - 3,0 (багаторічні)	Вегетація за висоти бур'янів 10-15 см

◆ **Переваги препарату:**

- досконально вирішує проблему злакових бур'янів до кінця сезону
- швидко адсорбується поверхнею листків бур'янів
- попереджує повторне відростання багаторічних видів бур'янів
- має швидку системну дію як на листя, так і на коріння бур'янів
- знищує бур'яни незалежно від фази розвитку культурних рослин

◆ **Рекомендації по використанню:** На сої **Гамма Тотал ЕС, КЕ** вноситься до чи через 10 днів після внесення **Бентагран SL, PK** та **Гармонік WG, ВГ**. Оптимальна фаза розвитку для обприскування однорічних злакових складає 2–4 листки, а для багаторічних однодольних – висота 10–15 см. При таких фазах розвитку злакових бур'янів використовувати мінімальні рекомендовані норми витрат. На більш пізніх етапах розвитку злакових бур'янів застосовувати максимальні норми. Ідеальний партнер для використання в бакових сумішах з іншими препаратами.

Препарати-аналоги застосовуються для захисту картоплі та овочевих культур.



◆ Спектр дії:

Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>	Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Пажитниця льонова	<i>Lolium remotum</i>
Просо волосовидне	<i>Panicum capillere</i>	Пирій повзучий	<i>Elytrigia repens</i>
Гумай (сорго алепське)	<i>Sorghum halepense</i>	Метлюг звичайний	<i>Apera spica-venti</i>
Овес посівний	<i>Avena</i>	Ячмінь посівний	<i>Hordeum</i>
Пальчатка кровоспиняюча	<i>Digitaria ischaemum</i>	Пшениця (падалиця)	<i>Triticum</i>
Свинорий пальчастий	<i>Cynodon dactylon</i>	Тонконіг, види	<i>Poa spp.</i>
Сить, види	<i>Cyperus spp.</i>	Просо селянське	<i>Echinochloa colonum</i>
Райграс однорічний	<i>Lolium multiflorum</i>	Лисохвіст лучний	<i>Alopecurus pratensis</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л; 1000 л.

20л



ГАРМОНІК®

Діюча речовина: **тифенсульфурон-метил, 750 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

- ◆ **Гармонік WG, ВГ** – системний післясходовий гербіцид з групи сульфонілсечовини проти однорічних дводольних бур'янів на посівах кукурудзи та сої.

- ◆ **Механізм дії:**

Гармонік WG, ВГ переважно поглинається листками бур'янів і швидко переміщається до зон росту на корінні та стеблі.

Гармонік WG, ВГ припиняє поділ клітин чутливих бур'янів шляхом впливу на фермент, який відсутній в організмі людей та теплокровних тварин. Дія препарату починається вже через кілька годин. Видимі ознаки дії препарату з'являються повільно через його специфічний механізм дії. Повна загибель бур'янів настає через 2–3 тижні після внесення препарату.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (г/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	10 + 200 мл/га ПАР Ескорт 15 без ПАР	В фазі 3-5 листків кукурудзи при ранніх стадіях росту бур'янів
	Соя	6-8 + 200 мл/га ПАР Ескорт	В фазі 1-2 трійчастих листків сої при ранніх стадіях росту бур'янів
	Зернові колосові	10-15 + 200 мл/га ПАР Ескорт	Кущіння культури до появи прапорцевої листка включно

- ◆ **Переваги препарату:**

- високоефективний захист від широкого спектру проблемних дводольних бур'янів
- знищує кореневу систему бур'янів
- м'яка дія на культурні рослини
- безпечний для докілья та тварин, малотоксичний для бджіл, не фітотоксичний
- низька норма внесення
- гарна сумісність з багатьма препаратами
- не має обмежень у сівозміні

- ◆ **Рекомендації по використанню:** Не змішувати з фосфорорганічними інсектицидами та не вносити їх протягом 14 днів до чи після внесення **Гармонік WG, ВГ**. Не має післядії на наступні культури в сівозміні. Пересів культури, що загинули, можливо здійснювати тільки зерновими колосовими чи кукурудзою. Не застосовувати, якщо культура знаходиться у стані стресу. В баковій суміші з гербіцидом **Пікет SL, PK** використовувати заборонено. Для розширення спектру дії можлива комбінація з гербіцидом **Бентагран SL, PK, Сойгард WG, ВГ**.

Існує досвід успішного використання аналогів на зернових колосових та льоні.



◆ Спектр дії:

Чутливі

Незабудка польова	<i>Myosotis arvensis</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleraceae</i>	Канатник Теофраста	<i>Abutilon theophrastii</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Сухоребрик лікарський	<i>Sisymbrium officinale</i>	Нетреба (види)	<i>Xanthium spp.</i>
Соняшник, падалиця	<i>Heliantus annus</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Ріпак, падалиця	<i>Raphanus napus</i>	Щириця розлога	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Жабрій, види	<i>Galeopsis spp.</i>	Шпегель звичайний	<i>Spergula arvensis</i>
Роман собачий	<i>Anthemis cotula</i>	Комеліна, види	<i>Comelina spp.</i>
Щавель, види	<i>Rumex, spp.</i>	Лобода біла (2-4 л.)	<i>Chenopodium album</i>

Середньочутливі

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Осот польовий	<i>Cirsium arvense</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Осот жовтий	<i>Sonchus arvensis</i>
Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>	Переліска однорічна	<i>Mercurialis annua</i>

Стійкі

Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	Галінсога дрібноквітова	<i>Galinsoga parviflora</i>
Молочай, види	<i>Euphorbia spp.</i>	Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання.

В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 250 г.

250г



ГРАМІДІН®

Діюча речовина: **клетодим, 240 г/л**

Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

- ◆ **Грамідін ЕС, КЕ** – післясходовий селективний гербіцид проти однорічних та багаторічних однодольних бур'янів на посівах соняшнику.

- ◆ **Механізм дії:**

Грамідін ЕС, КЕ – проникає як через листки, так і через молоді пагони та блокує синтез ліпідів, що призводить до загибелі бур'янів. Місцем дії препарату є конус наростання, вузли потовщення, корені та бруньки, де він припиняє поділ. Завдяки ПАР проникає не тільки через продиhi, але й через кутин кутикули. Остаточна загибель однорічних злакових бур'янів настає через 7–14 днів, а багаторічних – 14–21 день.

Статус реєстрації	Культура	Об'єкт, проти якого обробляється	Норма витрати (л/га)		Період обприскування
			Грамідін ЕС, КЕ	ПАР Ескорт Комплект	
Зареєстровано	Соняшник	Однорічні злакові бур'яни	0,2-0,4	0,6-1,2	Вегетація
		Багаторічні злакові бур'яни	0,4-0,8	1,2-2,4	

- ◆ **Переваги препарату:**

- м'яка дія на культуру
- зручний у використанні, завдяки низькій нормі внесення
- завдяки досконалій формулі активний інгредієнт надійно утримується та добре поглинається листками бур'янів
- економічно вигідний

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Грамідін ЕС, КЕ потрібно використовувати в суміші з **ПАР Ескорт Комплект** у співвідношенні 1:3. Оптимальна температура для внесення **Грамідін ЕС, КЕ** складає +10 – +25°C. Приготування робочого розчину повинно проходити у наступній послідовності: спочатку на 1/3 заливають в обприскувач воду і при постійному перемішуванні додають гербіцид, а потім **ПАР Ескорт Комплект** та решту води. Не проводьте обприскування, якщо рослини соняшнику знаходяться в стані стресу. Оптимальна фаза розвитку для обприскування однорічних злакових бур'янів є 2–4 листки, а для багаторічних – висота 10–15 см. Можливе внесення у баковій суміші з іншими препаратами, але у кожному конкретному випадку необхідно провести тест на сумісність.

Існує досвід успішного використання аналогів на посівах сої, ріпаку, цукрового та столового буряку, льону та гороху.



◆ Спектр дії:

Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>	Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Пажитниця льонова	<i>Lolium remotum</i>
Просо волосовидне	<i>Panicum capillare</i>	Пирій повзучий	<i>Elytrigia repens</i>
Гумай (сорго алепська)	<i>Sorghum halepense</i>	Метлюг звичайний	<i>Apera spica-venti</i>
Сить, види	<i>Cyperus spp.</i>	Лисохвіст лучний	<i>Alopecurus pratensis</i>
Пальчатка кровоспиняюча	<i>Digitaria ischaemum</i>	Пшениця (падалиця)	<i>Triticum</i>
Свинорий пальчастий	<i>Cynodon dactylon</i>	Тонконіг бульбастий	<i>Poa bulbosa</i>
Овес посівний	<i>Avena</i>	Ячмінь посівний	<i>Hordeum</i>
Просо селянське	<i>Echinochloa colonum</i>	Райграс однорічний	<i>Lolium multiflorum</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л; 20 л; 1000л.

5л



ГРАНД®

Діюча речовина: **трибенурон-метил, 750 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

- ◆ **Гранд WG, ВГ** – сучасний селективний післясходовий гербіцид проти широкого спектру однорічних та багаторічних дводольних бур'янів на посівах пшениці.

- ◆ **Механізм дії:**

Гранд WG, ВГ – високоефективний гербіцид системної дії, діюча речовина якого поглинається листками бур'янів і швидко переміщується до зон росту на корінні та стеблі.

Гранд WG, ВГ впливає на ферменти, які притаманні тільки рослинам (зупиняє ділення клітин) і тому практично не чинить шкоди тваринному світу, споживачам та їх оточенню.

Дія препарату починається вже через кілька годин. Видимі ознаки дії препарату проявляються повільно через його специфічний механізм дії.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (г/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Пшениця яра, ячмінь ярий	15 + 200 мл/га ПАР Ескорт	Обприскування з фази 2-3 листків до виходу в трубку включно
	Пшениця озима, ячмінь озимий	20-25 + 200 мл/га ПАР Ескорт	Куціння культури до появи прапорцевого листка включно

- ◆ **Переваги препарату:**

- ефективний захист зернових культур від багатьох видів однорічних і багаторічних бур'янів, у тому числі стійких до гербіцидів на основі 2,4-Д та МЦПА
- зручна фаза застосування: від 2–3 листків до появи прапорцевого листка у культури
- температурний режим внесення препарату: +5 – +25°C (середньодобова температура навколишнього середовища)
- швидка системна дія
- відсутні обмеження застосування в сівозміні
- можливість застосування бакових сумішей з іншими гербіцидами

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Не змішувати з фосфорорганічними інсектицидами та не вносити їх протягом 14 днів до чи після внесення **Гранд WG, ВГ**. Використовуйте з **ПАР Ескорт** (0,1 л на 100 л робочого розчину). Для розширення спектру дії застосовуйте в баковій суміші препарат **Д-Камба SL, РК**.



◆ Спектр дії:

Чутливі

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Гірчиця, види	<i>Sinapis spp.</i>	Горошок, види	<i>Vicia spp.</i>
Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>	Жовтозілля весняне	<i>Senecio vulgaris</i>
Латук, види	<i>Lactuca spp.</i>	Осот, види	<i>Cirsium spp.</i>
Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>	Триреберник непахучий	<i>Matricaria perforata</i>
Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>	Сухоребрик льозеліїв	<i>Sisymbrium Loeselii</i>
Злінка канадська	<i>Erigeron canadensis</i>	Куколиця, види	<i>Melandrium spp.</i>
Кульбаба лікарська	<i>Taraxacum officinale</i>	Щавель, види	<i>Rumex spp.</i>
Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	Осот жовтий	<i>Sonchus arvensis</i>
Лобода біла (1-2 листки)	<i>Chenopodium album</i>	Морква дика	<i>Daucus carota</i>
Волошка синя (до 5 см)	<i>Centaurea cyanus</i>	Празелень звичайна	<i>Lapsana communis</i>

Середньочутливі

Фіалка, види	<i>Viola spp.</i>	Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>
Герань, види	<i>Geranium spp.</i>	Королиця, види	<i>Chrysanthemum spp.</i>

Стійкі

Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Вероніка плющоліста	<i>Veronica hederifolia</i>		

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г



ГРОМ® НЕКСТ

Діюча речовина: **калійна сіль гліфосату, 660 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

- ◆ **Гром Некст SL, PK** – новітній системний гербіцид суцільної дії проти широкого спектру однорічних та багаторічних злакових й дводольних бур'янів.

- ◆ **Механізм дії:**

Гром Некст SL, PK інгібує синтез ароматичних амінокислот, внаслідок чого руйнуються оболонки хлоропластів. У зелених частинах рослин сприяє накопиченню аміаку, який є сильною клітинною отрутою.

Загибель бур'янів в залежності від погодніх умов та видового складу настає через 10–20 днів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Пари	2,0-4,0	Активний ріст бур'янів

- ◆ **Переваги препарату**

- діє вдвічі швидше за препарати на основі ізопропіламіної солі гліфосату
- невелика норма внесення
- економія на логістиці та зберіганні
- знищує кореневу систему рослин, чим попереджає проростання багаторічних бур'янів

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Оптимальна температура для внесення складає +12 – +25°C. Механічний обробіток ґрунту проводьте через 14 днів після обприскування. Максимальну норму використовуйте проти багаторічних бур'янів. Неприятливі погодні умови уповільнюють дію гербіциду. Додавати прилипачі не потрібно, так як вони присутні у складі **Гром Некст SL, PK**.



◆ Спектр дії:

Дводольні

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Зірончик середній	<i>Stellaria media</i>
Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Галінсога, види	<i>Galinsoga spp.</i>
Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	Лобода, види	<i>Chenopodium spp.</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Соняшник, падалиця	<i>Heliantus annuus</i>	Хрінниця крупковидна	<i>Lepidium draba</i>
Ріпак, падалиця	<i>Raphanus napus</i>	Цириця, види	<i>Amarantus spp.</i>
Жабрій, види	<i>Galeopsis spp.</i>	Лутига, види	<i>Lactuca spp.</i>
Вероніка, види	<i>Veronica spp.</i>	Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>	Мати-й-мачуха	<i>Tussilago farfara</i>
Спорш звичайний	<i>Polygonum aviculare</i>	Якірці сланкі	<i>Tribulus terrestris</i>
Курячі очка польові	<i>Anagallis arvensis</i>	Жовтушник розчепірений	<i>Erysimum repandum</i>
Осот, види	<i>Cirsium spp.</i>	Шпегель звичайний	<i>Spergula arvensis</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>	Щавель, види	<i>Rumex spp.</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Полин звичайний	<i>Artemisia vulgaris</i>	Чистець, види	<i>Stachys spp.</i>

Однодольні

Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>	Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Пажитниця льонова	<i>Lolium remotum</i>
Просо волосовидне	<i>Panicum capillare</i>	Пирій повзучий	<i>Elytrigia repens</i>
Гумай (сорго алепське)	<i>Sorghum halepense</i>	Метлюг звичайний	<i>Apera spica-venti</i>
Овес посівний (падалиця)	<i>Avena</i>	Ячмінь посівний (падалиця)	<i>Hordeum</i>
Пальчатка кровоспиняюча	<i>Digitaria ischaemum</i>	Пшениця (падалиця)	<i>Triticum</i>
Свинорий пальчастий	<i>Cynodon dactylon</i>	Тонконіг, види	<i>Poa spp.</i>
Сить, види	<i>Cyperus spp.</i>	Просо селянське	<i>Echinochloa colonum</i>
Райграс однорічний	<i>Lolium multiflorum</i>	Лисохвіст лучний	<i>Alopecurus pratensis</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л; 1000 л.

20л



ГРОМ[®] ТОТАЛ

Діюча речовина: **ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л**
Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

◆ **Гром Тотал SL, PK** – системний гербіцид суцільної дії проти однорічних та багаторічних бур'янів, як злакових, так і дводольних, в тому числі карантинних.

◆ **Механізм дії:**

Гром Тотал SL, PK має системну дію й здатний переміщатися по рослині, потрапляючи з надземної частини в корінь.

У зелених частинах бур'янів накопичується аміак, який токсичний для рослин. **Гром Тотал SL, PK** є інгібітором синтезу амінокислот.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Пари	2,0 - 6,0	Активний ріст бур'янів
	Соя, Кукурудза	2,0 - 5,0	За два тижні до висівання культури
	Землі не с/г призначення	3,0 - 6,0	

◆ **Переваги препарату:**

- знищує кореневу систему рослин, чим попереджає проростання багаторічних бур'янів
- швидко розпадається в ґрунті (протягом 2–4 тижнів)
- широко використовується навесні, за два тижні до посіву більшості с/г культур в мінімальних нормах проти вегетуючих бур'янів
- обробка після збору урожаю дозволяє значно зменшити витрати на обробіток ґрунту та вирішити проблему багаторічних бур'янів мінімум на 3 роки
- малотоксичний для навколишнього середовища

◆ **Рекомендації по використанню:**

Оптимальна температура навколишнього середовища складає від +12 до +25°C. При обприскуванні не допускати зносу на сусідні поля. Існує практика застосування в якості десиканта. Опади, які випали через 6 годин після внесення не впливають на ефективність дії. Механічний обробіток проводити через 12–14 днів після внесення **Гром Тотал SL, PK**.



◆ Спектр дії:

Дводольні

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Галінсога, види	<i>Galinsoga spp.</i>
Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	Лобода, види	<i>Chenopodium spp.</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Соняшник, падалиця	<i>Heliantus annus</i>	Хрінниця крупковидна	<i>Lepidium draba</i>
Ріпак, падалиця	<i>Raphanus napus</i>	Щириця, види	<i>Amaranthus spp.</i>
Жабрій, види	<i>Galeopsis spp.</i>	Лутига, види	<i>Lactuca spp.</i>
Вероніка, види	<i>Veronica spp.</i>	Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>	Мати-й-мачуха	<i>Tussilago farfara</i>
Спориш звичайний	<i>Polygonum aviculare</i>	Якірці сланкі	<i>Tribulus terrestris</i>
Молючай-сонцегляд	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Жовтушник розчепірений	<i>Erysimum repandum</i>
Осот, види	<i>Cirsium spp.</i>	Шпигель звичайний	<i>Spergula arvensis</i>
Калачики, види	<i>Malva spp.</i>	Щавель горобиний	<i>Rumex acetosella</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Полин звичайний	<i>Artemisia vulgaris</i>	Роман польовий	<i>Anthemis arvensis</i>

Однодольні

Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>	Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Пажитниця льонова	<i>Lolium remotum</i>
Просо волосовидне	<i>Panicum capillare</i>	Пирій повзучий	<i>Elytrigia repens</i>
Гумай (сорго алепське)	<i>Sorghum halepense</i>	Метлюг звичайний	<i>Apera spica-venti</i>
Овес посівний	<i>Avena</i>	Ячмінь посівний	<i>Hordeum</i>
Пальчатка кровоспиняюча	<i>Digitaria ischaemum</i>	Пшениця (падалиця)	<i>Triticum</i>
Свинорий пальчастий	<i>Cynodon dactylon</i>	Тонконіг, види	<i>Poa spp.</i>
Сить, види	<i>Cyperus spp.</i>	Просо селянське	<i>Echinochloa colonum</i>
Райграс однорічний	<i>Lolium multiflorum</i>	Лисохвіст лучний	<i>Alopecurus pratensis</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л; 1000 л.

20л



Д-КАМБА®

Діюча речовина: **дикамба, 480 г/л у кислотному еквіваленті**
Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

- ◆ **Д-Камба SL, PK** – системний селективний гербіцид післясходового застосування проти широкого спектру однорічних та багаторічних широколистих бур'янів, які стійкі до 2,4-Д, МЦПА на посівах пшениці та кукурудзи.

- ◆ **Механізм дії:**

Д-Камба SL, PK – високоефективний селективний системний гербіцид, діюча речовина якого швидко поглинається листками і корінням бур'янів та розноситься по іншим частинам рослини. Діє як інгібітор росту, впливаючи на процеси фотосинтезу й поділу клітин.

Оптимальна температура застосування від +15 до +22°C (середньодобова).

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	0,4 - 0,8	3-5 листків, 15 см висоти бур'янів
	Пшениця	0,15 - 0,3	кущення (до початку виходу культури в трубку) 2-4 листків (однорічні бур'яни) 15 см висоти (багаторічні бур'яни)

- ◆ **Переваги препарату:**

- більша на 26% концентрація діючої речовини, в порівнянні з аналогами, у яких концентрація д.р. розраховується по солі
- незамінний для боротьби з багаторічними дводольними бур'янами
- сумісний з іншими гербіцидами
- не фітотоксичний у рекомендованих дозах, не має обмежень у сівоозміні

- ◆ **Рекомендації по використанню:** Обприскують зернові колосові від фази початок кущення (3–5 листків) до виходу в трубку. Оптимальна фаза розвитку бур'янів на момент внесення: **однорічні дводольні** – 2–6 листків, **багаторічні** – висота до 15 см. Прохолодна погода сповільнює видиму дію препарату. Для розширення спектру дії на пшениці застосовуйте в суміші з гербіцидом **Гранд WG, ВГ**. На кукурудзі можлива комбінація з препаратом **Ніка WG, ВГ, Ніка плюс WG, ВГ, Пантеон WG, ВГ**.



◆ Спектр дії:

Чутливі

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	Зірончик середній	<i>Stellaria media</i>
Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Галінсога, види	<i>Galinsoga spp.</i>
Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	Лобода, види (1-4 листки)	<i>Chenopodium spp.</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Соняшник, падалиця	<i>Heliantus annuus</i>	Хрінниця крупковидна	<i>Lepidium draba</i>
Ріпак, падалиця	<i>Raphanus napus</i>	Щириця, види	<i>Amaranthus spp.</i>
Жабрій, види	<i>Galeopsis spp.</i>	Лутига, види	<i>Lactuca spp.</i>
Осот, види	<i>Cirsium spp.</i>	Шпергель звичайний	<i>Spergula arvensis</i>
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>	Щавель горобиний	<i>Rumex acetosella</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Полин звичайний	<i>Artemisia vulgaris</i>	Сокирки польові	<i>Consolida arvensis</i>

Середньочутливі

Вероніка, види	<i>Veronica spp.</i>	Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>	Мати-й-мачуха	<i>Tussilago farfara</i>
Спориш звичайний	<i>Polygonum aviculare</i>	Якірці сланкі	<i>Tribulus terrestris</i>

Стійкі

Молочай-сонцегляд	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Жовтушник розчепірений	<i>Erysimum repandum</i>
-------------------	------------------------------	------------------------	--------------------------

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



ЕКРАН[®] Є-ФОРМУЛА

Діюча речовина: **с-метолахлор, 945 г/л + беноксакор, 15 г/л**

Препаративна форма: **концентрат емульсії ЕС**

- ◆ **Екран Є-формула ЕС, КЕ** – селективний досходовий гербіцид проти широкого спектру однорічних злакових та деяких дводольних бур'янів.
- ◆ **Механізм дії:** діюча речовина препарату **Екран Є-формула ЕС, КЕ** проникає у злакових бур'янах через колеоптиль, у дводольних через сім'ядолі, викликаючи їх загибель, внаслідок інгібування поділу клітин тим, що гальмує синтез дуже довгих ланцюгових жирних кислот. Дія препарату відбувається в фазу проростання бур'янів, викликаючи їх загибель до появи сходів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	1,0 - 2,0	До сходів культури

- ◆ **Переваги препарату:**
 - тривала захисна дія (6–8 тижнів)
 - запобігає появі другої «хвилі» злакових бур'янів
 - наявність антидоту, що прискорює детоксикацію діючої речовини в культурній рослині
 - виробляється з 95% концентрату, що виключає наявність домішок, котрі можуть впливати на ефективність роботи та викликати післядію
- ◆ **Рекомендації по використанню:** Поверхня поля повинна бути вирівняна, дрібногрудкувата (розмір грудки до 2 см). Поживні рештки максимально зароблені в ґрунт. Норма внесення корегується від вмісту гумусу та механічного складу ґрунту. Для розширення спектру дії можливе використання в бакових сумішах з препаратом **Екстразін СК, КС**.



◆ Спектр дії:

Чутливі злакові

Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Гумай	<i>Sorghum halepense</i>
Просо, види	<i>Panicum spp.</i>	Сить, види	<i>Cyperus spp.</i>

Чутливі дводольні

Грицики	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>
Галінсога, види	<i>Galinsoga, spp.</i>	Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>
Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>		

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л; 1000 л.

20л



ЕКРАН® ЕКСТРА

Діюча речовина: **ацетохлор, 800 г/л + антидот, 80 г/л**

Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

◆ **Екран Екстра ЕС, КЕ** – селективний гербіцид ґрунтової дії проти широкого спектру однорічних злакових та дводольних бур'янів, для таких культур як: соняшник, кукурудза.

◆ **Механізм дії:**

Екран Екстра ЕС, КЕ порушує азотний обмін та синтез білка, внаслідок чого проростки бур'янів гинуть. Фітотоксичний вплив на бур'яни виявляється в тому випадку, якщо гербіцидний екран наявний від початку проростання.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	2,0-3,5	До посіву, під час посіву, після посіву, але до сходів культури
	Соняшник	2,0-2,5	

◆ **Переваги препарату**

- висока ефективність, навіть при посушливих погодніх умовах
- мінімальна фітотоксична дія
- широкий спектр дії
- виробляється з 95% концентрату, що виключає наявність домішок, котрі можуть впливати на ефективність роботи та викликати післядію

◆ **Рекомендації по використанню:**

Поверхня поля повинна бути вирівняна, дрібногрудкувата (розмір грудки до 2 см). Поживні рештки максимально зароблені в ґрунт. Після обприскування виключити міжрядні обробітки, так як це призведе до руйнації гербіцидного екрану. За відсутності опадів заробка легкими боронами, після обприскування, підвищує ефективність дії. Для розширення спектру дії можливе використання в бакових сумішах з препаратами:

- Кукурудза – **Екстразін SC, KC**
- Соняшник – **Екстразін SC, KC; Стратег SC, KC**



◆ Спектр дії:

Чутливі злакові

Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>	Пальчатка, види	<i>Digitaria spp.</i>
Гумай (з насіння)	<i>Sorghum halepense</i>	Метлюг звичайний	<i>Apera spica-venti</i>

Чутливі дводольні

Гірчак розлогий	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Галінсога, види	<i>Galinsoga, spp.</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Мак, види	<i>Papaver spp.</i>	Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>
Зірочник середній, мокрець	<i>Stellaria media</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Лутига, види	<i>Atriplex spp.</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Спориш	<i>Polygonum aviculare</i>
Глуха кропива, види	<i>Lamium spp.</i>	Кривоцвіт польовий	<i>Lycopsis arvensis</i>
Волосняк, види	<i>Geranium, spp.</i>	Осот рожевий (всходи з насіння)	<i>Cirsium arvense</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л; 1000 л.

20л



ЕКРАН® ТОТАЛ

Діюча речовина: **ацетохлор, 900 г/л**

Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

- ◆ **Екран Тотал ЕС, КЕ** – новий досходовий гербіцид проти однорічних злакових й дводольних бур'янів.

Екран Тотал ЕС, КЕ адсорбується корінням рослин, і завдяки цьому механізму гарантовано захищає культуру від однорічних та деяких дворічних бур'янів.

- ◆ **Механізм дії:**

Екран Тотал ЕС, КЕ – ґрунтовий гербіцид контактної дії. Діюча речовина (ацетохлор) порушує азотний обмін, синтез білка і утворення полірибосом. Поглинається переважно через первинне коріння та проростки бур'янів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	1,5 - 3,0	До посіву або до сходів культури

- ◆ **Переваги препарату:**

- виробляється з 95% концентрату, що виключає наявність домішок, котрі можуть впливати на ефективність роботи та викликати післядію
- контролює види, які стійкі до інших досходових гербіцидів
- захисна дія (4–6 тижнів)
- не має післядії і тому не порушує сівозміни
- гнучкий період для внесення (до, під час, після посіву, але до сходів культури)

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Норма внесення корегується від вмісту гумусу та механічного складу ґрунту. На важких й високогумусних використовуються максимальні норми, а на легких та малогумусних – мінімальні. При умовах недостатньої вологості ґрунту **Екран Тотал ЕС, КЕ** необхідно заробити легкими бородами. Поверхня поля повинна бути вирівняна, дрібногрудкувата (розмір грудки до 2 см). Поживні рештки максимально зароблені в ґрунт.



◆ Спектр дії:

Однорічні дводольні

Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Щириця, види	<i>Amaranthus spp.</i>
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Портулак городній	<i>Portulaca oleraceae</i>
Галінсога дрібноквітова	<i>Galinsoga parviflora</i>	Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>
Лутига блискуча	<i>Atriplex nitens</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>	Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Фіалка польова	<i>Viola arvensis</i>

Багаторічні бур'яни

Осот рожевий (сходи з насіння)	<i>Cirsium arvense</i>	Гумай (сходи з насіння)	<i>Sorghum halepense</i>
-----------------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------

Злакові

Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Тонконіг однорічний	<i>Poa annua</i>	Пальчатка криваво-червона	<i>Digitaria ischaemum</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л; 1000 л.

20л



ЕКСТРАЗІН®

Діюча речовина: **тербутилазін, 500 г/л**

Препаративна форма: **концентрат суспензії (SC)**

◆ **Екстразін SC, KC** – системний селективний гербіцид ґрунтової дії проти широкого спектру дводольних бур'янів, для таких культур як соняшник, кукурудза, соя.

◆ **Механізм дії:**

Екстразін SC, KC руйнує хлоропласти та пригнічує процес фотосинтезу. Як наслідок призупиняється дихання та порушується енергетичний баланс, що викликає порушення загальної життєдіяльності бур'яну та його загибель. При ґрунтовому застосуванні поглинається корінням. Характерні симптоми дії препарату є пожовтіння вегетативної маси з наступним відмиранням (некроз).

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	1,5-2,5	До сходів чи 3-5 листок
	Соняшник, Соя	1,5-2,5	До посіву, під час посіву, після посіву, але до сходів культури

◆ **Переваги препарату:**

- довготривалий захисний ефект – до 60 днів
- на кукурудзі можливе обприскування культури у фазі 3–5 листків
- знімає проблему з хрестоцвітими бур'янами
- не фітотоксичний по відношенню до культурних рослин

◆ **Рекомендації по використанню:**

Норма витрати препарату корегується в залежності від механічного складу ґрунту та вмісту гумусу. На важкосуглинкових ґрунтах та ґрунтах з високим вмістом гумусу – норми витрати максимальні, відповідно легкосуглинкові та малогумусні потребують менших норм. Після обприскування потрібно виключити міжрядний обробіток, оскільки це призведе до руйнації гербіцидного екрану. Можливе використання в бакових сумішах:

- Кукурудза – **Екран Тотал ЕС, KE; Ніка WG, ВГ; Ніка Плюс WG, ВГ; Д-Камба SL, PK**
- Соняшник – **Програунд ЕС, KE; Екран Екстра ЕС, KE**
- Соя – **Метрикс WG, ВГ; Флузіон WG, ВГ.**



◆ Спектр дії:

Чутливі двосім'ядольні бур'яни

Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>	Суріпиця звичайна	<i>Barbarea vulgaris</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Зірочник середній, мокрець	<i>Stellaria media</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Ріпак, падалиця	<i>Raphanus napus</i>
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>	Фіалка триколірна	<i>Viola tricolor</i>
Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Глуха кропива, види	<i>Lamium spp.</i>	Галінсога, види	<i>Galinsoga, spp</i>
Жабрій, види	<i>Galeopsis spp.</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л; 1000 л.

20л



ІРОКЕЗ®

Діюча речовина: **імазамокс, 40 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

NEW

- ◆ **Ірокез SL, PK** – післясходовий системний селективний гербіцид групи імідазолінів для боротьби зі злаковими й дводольними бур'янами на посівах сої та гібридів соняшника, стійких до імідазолінової групи.

- ◆ **Механізм дії:**

Проникає до рослини через коріння та листя, просувається по флоемі й ксилемі до точок росту, де інгібує продукування ферменту ацетолактат-синтази. Відсутність ферменту призводить до різкого зниження синтезу амінокислот – валіну та лейцину, що унеможлиблює подальшу вегетацію бур'яну. Ріст бур'янів припиняється вже через декілька годин після застосування. Перші ознаки дії у вигляді хлорозу листя проявляються через 2–3 дні, а повна загибель бур'яну настає через 3–6 тижнів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Очікується	Соняшник*	1,0 - 1,2	Культура: 2-8 справжніх листків; бур'яни у фазі початкового розвитку
	Соя	0,75 – 1,0	Культура: 1-3 трійчатих листки; бур'яни: однодольні 1-3 листки, дводольні 2-4 листки

***стійкий до гербіцидів групи імідазолінів**

- ◆ **Переваги препарату:**

- достатньо однієї обробки за сезон
- ефективний проти широкого спектру бур'янів
- низька фітотоксичність по відношенню до культурних рослин
- виражена ґрунтова дія стримує появу наступних хвиль бур'янів

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Найбільш ефективна дія **Ірокез SL, PK** спостерігається при внесенні у вранішній час, коли температура становить від +15 до +25°C та сухий й маловітряний погоди. При наявності видів лободи на посівах сої, рекомендуємо використовувати в баковій суміші з гербіцидом **Бентагран SL, PK** – 1,5–2,0 л/га. Не використовувати в сумішах з протизлаковими гербіцидами та сульфонілсечовинами. Не застосовувати протягом одного сезону більше одного разу. Після обробки не застосовувати в цьому сезоні препарати групи сульфонілсечовини та імідазолінів.



◆ Спектр дії:

Чутливі бур'яни

Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>	Кропива жалка	<i>Urtica uren</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>	Суріпиця звичайна	<i>Barbarea vulgaris</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Тонконіг, види	<i>Poa spp.</i>
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa pastoris</i>	Триреберник непахучий	<i>Metricaria perforata</i>
Лобода, види	<i>Chenopodium spp.</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>	Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>
Лутига розлога	<i>Atriplex patua</i>	Петрушка собача звичайна	<i>Aethusa cynapium</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Метлюг звичайний	<i>Apera spica venti</i>
Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	Гірчак звичайний	<i>Polygonum aviculare</i>
Латук дикий	<i>Lactuca serriola</i>	Незабудка польова	<i>Myosotis arvensis</i>
Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>	Очка курячі польові	<i>Anagallis arvensis</i>
Фіалка види	<i>Viola spp.</i>	Канатник Теофраста	<i>Abutilon theophrasti</i>
Бромус, види	<i>Bromus spp.</i>	Гібіскус трійчастий	<i>Hibiscus trionum</i>
Галінсога дрібноквіткова	<i>Galinsoga parviflora</i>	Жовтозілля звичайне	<i>Senecio vulgaris</i>
Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus galli</i>	Щавель, види	<i>Rumex, spp.</i>
Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahi</i>	Осот городній	<i>Sonchus oleraceus</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Осот жовтий	<i>Sonchus oleraceus</i>
Роман польовий	<i>Anthemis arvensis</i>	Глуха кропива пурпурова	<i>Lamium purpureum</i>
Празелень звичайна	<i>Lapsana communis</i>	Гусимець Таля	<i>Arabidopsis thaliana</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>	Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>
Чистець польовий	<i>Stachys arvensis</i>	Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>
Ториця польова	<i>Spergula arvensis</i>	Герань, види	<i>Geranium spp.</i>
Черета трироздільна	<i>Bidens tripartita</i>	Пальчатка кровоспиняюча	<i>Digitaria ischaemum</i>
Свербига східна	<i>Bunias orientalis</i>	Горобейник польовий	<i>Lithospermum arvense</i>
Приворотень польовий	<i>Aphanes arvensis</i>	Сухоребрик льозеліїв	<i>Sisymbrium Loeselii</i>

Середньочутливі бур'яни

Осот рожевий	<i>Cirsium arvense</i>	Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>
Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>	Гребельки звичайні	<i>Erodium cicutarium</i>
Калачики непомітні	<i>Malva neglecta</i>	Жовтець польовий	<i>Ranunculus arvensis</i>
Лисохвіст мишохвостиковий	<i>Alopecurus myosuroides</i>		

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



КРОПЕКС®

Діюча речовина: **кломазон, 480 г/л**

Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

- ◆ **Кропекс ЕС, КЕ** – універсальний ґрунтовий гербіцид для боротьби з основними дводольними та однодольними бур'янами на ріпаку.
- ◆ **Механізм дії:** потрапляє в рослину через корені та колеоптиле, блокуючи утворення хлорофілу і каротину. Процес фотосинтезу припиняється, бур'яни гинуть. В культурних рослинах **Кропекс ЕС, КЕ** розкладається на нетоксичні сполуки.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Ріпак, Капуста, Соя	0,15 - 0,2	До посіву, під час посіву, після посіву, але до сходів культури

- ◆ **Переваги препарату:**
 - тривала захисна дія (30–60 днів)
 - контролює найбільш проблемні дводольні бур'яни
 - ідеальний партнер для бакових сумішей
 - низька норма використання
 - практично не мігрує по ґрунтовому профілю
 - відсутність резистентності
- ◆ **Рекомендації по використанню:** Препарат застосовують до посіву, під час посіву, після посіву, але до сходів культури. Поле повинне бути вирівняне, рослинні рештки подрібнені та зароблені в ґрунт. На важких та високогумусних ґрунтах використовувати максимальні норми, а на легких та малогумусних норму витрат можна знизити на 10–15%. При недостатній вологості ґрунту **Кропекс ЕС, КЕ** заробляють легкими боронами, щоб перемістити по профілю ґрунту. **Кропекс ЕС, КЕ** може викликати побіління сім'ядолей, яке через деякий час зникає. Після цього рослини мають краще розвинену кореневу систему та більш стійкі до коливання температур. Не проводити міжрядний обробіток протягом 30 днів, щоб не порушити гербіцидний екран. При потребі пересівання, ріпак та сою дозволено висівати після поверхневого обробітку ґрунту (8–10 см) через 30–60 днів після внесення препарату, під всі інші культури проводять глибоку оранку. Небажано висівати пшеницю, жито, овес, ячмінь, кукурудзу на зерно і люцерну наступної після обробітку поля препаратом осені або весни. Поживні рештки максимально зароблені в ґрунт.

Світовий досвід: соя, кавуни, дині, баклажани.



◆ Спектр дії:

Чутливі дводольні бур'яни

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>
Роман польовий	<i>Anthemis arvensis</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Череда волосиста	<i>Bidens pilosa</i>	Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>
Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
Глуха кропива, види	<i>Lamium spp.</i>	Осот городній	<i>Sonchus oleraceus</i>
Канатник Теофраста	<i>Abutilon theophrasti</i>	Гірчак звичайний (спориш)	<i>Polygonum aviculare</i>
Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Щириця звичайна	<i>Amaranthus retroflexus</i>

Чутливі однодольні бур'яни

Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus galli</i>	Пальчатка, види	<i>Digitaria spp.</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Тонконіг однорічний	<i>Poa annua</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



МЕЗОГРІН®

Діюча речовина: **мезотріон, 480 г/л**

Препаративна форма: **концентрат суспензії (SC)**

- ◆ **Мезогрін SC, KC** – системний післясходовий селективний гербіцид групи трикетонів для боротьби з однорічними та багаторічними широколистими й однорічними злаковими бур'янами на посівах кукурудзи.

- ◆ **Механізм дії:**

Мезогрін SC, KC проникає в бур'ян через листя та коріння, розповсюджуючись до верхівки, блокує синтез каратиноїдів, що в дуже короткий термін (1–2 дні) призводить до зупинки росту бур'янів, далі настає втрата кольору та некроз листя. Повна загибель бур'янів спостерігається за 1–2 тижні.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	0,15 - 0,25	Від 3 до 8 листків культури; бур'яни: на фазі інтенсивного росту, однорічні 2-3 листки, багаторічні до 8 см розміру розетки

- ◆ **Переваги препарату:**

- висока швидкість та широкий спектр дії
- продовжений термін захисту – до 60 діб
- повна відсутність фітотоксичності для культурних рослин
- знищує ваточник сирійський

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Ефективному застосуванню **Мезогрін SC, KC** сприяє час інтенсивного зростання бур'янів, відсутність опадів та роси. Опади, що настали не раніше ніж через 1 годину після застосування препарату не знижують його ефективність. В термін 7 днів до обробки та 7 днів після обробки не варто проводити культивування міжрядь й не обробляти посіви інсектицидами на основі карбоматів, або фосфорорганічних сполук. Застосування препарату, коли вегетація бур'янів пригнічена засухою, заводненням, дією занадто низьких або високих температур знижує його захисний ефект. Може використовуватися як самостійно, так і сумісний в бакових сумішах з гербіцидами **Д-Камба SL, PK; Байндстрайк EC, KE; Ніка WG, ВГ; Ніка Плюс WG, ВГ; Онікс SL, PK; Пантеон WG, ВГ**. Сівозміна після застосування препарату наступна: озимі пшениця та ріпак можуть бути посіяні того ж року, за умови проведення оранки, навесні наступного року можна висівати сою, ріпак, соняшник, буряк, боби, горох, але в такому разі норма внесення не повинна перевищувати мінімальну – 0,15 л/га. Не вносити, якщо температура за 1 день до внесення становила менше +5 і більше +28°C. Для покращення дії додавати 5 л/га КАС чи сульфат амонію.



◆ Спектр дії:

Однорічні широколисті

Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Жовтець польовий	<i>Ranunculus repens</i>
Гірчак почечуйний	<i>Persicaria maculosa</i>	Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>
Канатник Теофраста	<i>Portulaca oleracea</i>	Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>
Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>	Галінсога дрібноквіткова	<i>Galinsoga parviflora</i>
Осот жовтий	<i>Sonchus arvensis</i>	Лобода, види	<i>Chenopodium spp.</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>	Суріпиця звичайна	<i>Barbarea vulgaris</i>
Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	Триреберник непахучий	<i>Tripleurospermum maritimum</i>
Редька біла	<i>Raphanus candidus</i>	Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>

Багаторічні широколисті (часткове придушення)

Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	Осот польовий	<i>Cirsium arvense</i>
Ваточник сирійський	<i>Asclepias syriaca</i>		

Однорічні злакові

Росичка криваво - червона	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Куряче просо	<i>Echinochloa crus-galli</i>
---------------------------	-------------------------------	--------------	-------------------------------

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



МЕТРИКС®

Діюча речовина: **метрибузин, 700 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

- ◆ **Метрикс WG, ВГ** – системний гербіцид для боротьби проти однорічних широколистих та злакових бур'янів на картоплі, томатах, сої, кукурудзі.

- ◆ **Механізм дії:**

Метрикс WG, ВГ – досходовий системний гербіцид вибіркової дії. Метрибузин досягає хлоропластів та пригнічує процес фотосинтезу, інгібуючи фотосинтетичний транспорт електронів. Знищує бур'яни, які зійшли так і ті, що починають проростати. Гербіцидний екран, який утворився після внесення, активний впродовж 30–60 днів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Картопля	0,5-1,5	До посіву або до сходів культури
	Томати (нерозсадні)	0,7	Фаза 2-4 листків культури
	Томати (розсадні)	1,1-1,4	До висаджування розсади
	Соя	0,5-0,7	До сходів культури

- ◆ **Переваги препарату:**

- незамінний у системі захисту сої
- не фітотоксичний для культур
- не впливає на наступні культури у сівозміні
- низька норма застосування
- малотоксичний для савців

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

На картоплі використовується як до сходів, так і по вегетації культури (висота 5–10 см). Норма витрат корегується в залежності від механічного складу ґрунту та вмісту гумусу. На важкосуглинкових й з високим вмістом гумусу – максимальні, відповідно легкосуглинкові та малогумусні потребують менших норм. На бур'яни діє, як через листову поверхню, так і через ґрунт. Після обприскування виключити міжрядний обробіток. Цей захід призведе до руйнування гербіцидного екрану. Можливі бакові суміші з препаратами **Флузіон WG, ВГ**; **Пікет SL, PK (до сходів)**; **Екстразін SC, KC**.



◆ Спектр дії:

Чутливі

Незабудка польова	<i>Myosotis arvensis</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
Тонконіг однорічний	<i>Poa annua</i>	Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Вероніка, види	<i>Veronica spp.</i>	Лисохвіст мишохвостиковий	<i>Alopecurus myosuroides</i>
Кропива звичайна	<i>Leonurus cardiaca</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Галінсога дрібноквіткова	<i>Galinsoga parviflora</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Кропива глуха, види	<i>Lamium spp.</i>	Курячі очка польові	<i>Anagallis arvensis</i>
Осот жовтий	<i>Sonchus oleraceus</i>	Лутига розлога	<i>Atriplex patua</i>
Роман собачий	<i>Anthemis cotula</i>	Калачики, види	<i>Malva spp.</i>
Льоннок звичайний	<i>Linaria vulgaris</i>	Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>

Середньочутливі

Фіалка польова	<i>Viola arvensis</i>	Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>
Череда трироздільна	<i>Bidens tripartita</i>	Кульбаба лікарська	<i>Taraxacum officinale</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Просо напівквітуче	<i>Panicum dichotomiflorum</i>
Нетреба, види	<i>Xanthium spp.</i>	Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Пальчатка, види	<i>Digitaria spp.</i>	Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>

Стійкі

Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Молочай, види	<i>Euphorbia spp.</i>	Осот рожевий	<i>Cirsium arvense</i>
Пирій повзучий	<i>Elytrigia repens</i>	Свинорій пальчастий	<i>Cynodon dactylon</i>
Сить, види	<i>Cyperus spp.</i>	Гумай (сорго алепське)	<i>Sorghum halepense</i>
Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Просо селянське	<i>Echinochloa colonum</i>

◆ **Препарат** постачається в картонних бочках й розфасовано в 1 кг алюмінієві пакети, в яких розміщуються екологічні водорозчинні мішечки.

Тара – бочка 15х1 кг.
1 кг алюмінієві пакети.

15х1кг



HIKA®

Діюча речовина: **нікосульфурон, 750 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

- ◆ **Ніка WG, ВГ** – сучасний післясходовий системний гербіцид селективної дії проти широкого спектру злакових та деяких дводольних бур'янів на посівах кукурудзи, в тому числі багаторічних злісних, які проростають з насіння та кореневищ.

- ◆ **Механізм дії:**

Ніка WG, ВГ – високоефективний системний післясходовий гербіцид з групи сульфонілсечовини, який поглинається листками та стеблами й швидко переміщується до коріння.

Діє як інгібітор поділу клітин за рахунок блокування процесу синтезу амінокислот.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (г/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	50-70 + 0,2 л/100 л робочого розчину ПАР Ескорт	Обприскування посівів у фазі 4-10 листків культури і ранні фази росту бур'янів (3-6 листків у однорічних та при висоті 20-30 см у багаторічних бур'янів)

- ◆ **Переваги препарату:**

- високотехнологічний післясходовий гербіцид з гнучкими строками застосування
- чудова дія проти багаторічних злісних бур'янів (гумай, пирій)
- висока селективність по відношенню до культури
- швидка дія на бур'яни
- не має обмежень в сівозміні
- гарна сумісність з багатьма препаратами
- низька норма внесення



◆ Спектр дії:

Чутливі

Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Тонконіг, види	<i>Poa spp.</i>
Гумай (з насіння і корневищ)	<i>Sorghum halepense</i>	Пажитниця, види	<i>Lolium spp.</i>
Пирій повзучий	<i>Elytrigia repens</i>	Щириця, види	<i>Amaranthus spp.</i>
Куряче просо	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Просо волосовидне	<i>Panicum capillare</i>	Зірочник середній, мокрець	<i>Stellaria media</i>
Пальчатка кровоспиняюча	<i>Digitaria ischaemum</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>	Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Хвощ польовий *	<i>Equisetum arvense</i>
Берізка польова*	<i>Convolvulus arvensis</i>	Осот, види*	<i>Sonchus spp.</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Жабрій, види	<i>Galeopsis spp.</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>	Чистець, види	<i>Stachys spp.</i>

*-часткова дія

◆ **Рекомендації по використанню:** Обов'язково в робочий розчин додавайте **ПАР Ескорт** з розрахунку 0,2 л/100 л робочого розчину. За сприятливих умов ріст чутливих бур'янів припиняється протягом 6 годин після обприскування. Через 7–8 днів вони набувають антоціанового забарвлення. Повна загибель бур'янів настає протягом 7–20 днів після обробки, в залежності від видового складу бур'янів та погодніх умов. Для розширення спектру дії проти дводольних бур'янів рекомендується внесення в баковій суміші з препаратами **Д-Камба SL, РК, Онікс SL, РК, Пантеон WG, ВГ**. Найбільша ефективність препарату **Ніка WG, ВГ** відмічена при внесенні на ранніх етапах розвитку бур'янів. Оптимальна температура для внесення складає +15 – +25 °С. Не вносити в баковій суміші з фосфорорганічними інсектицидами. В умовах жаркої погоди в робочий розчин потрібно додавати карбамід або аміачну селітру (4–5 кг/га у фізичній вазі).

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г



НІКА[®] плюс

Діюча речовина: **нікосульфурон, 500 г/кг + римсульфурон, 250 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

- ◆ **Ніка Плюс WG, ВГ** – двокомпонентний гербіцид системної дії для знищення багаторічних та однорічних злакових й дводольних бур'янів у посівах кукурудзи.

- ◆ **Механізм дії:**

Ніка Плюс WG, ВГ – блокує фермент ацетолактатсинтазу, який необхідний для синтезу важливих амінокислот. Поглинається листовою поверхнею бур'янів та переміщується до точок росту (зупиняє поділ клітин). Характерні ознаки дії гербіциду: антоціанове забарвлення, хлороз, некрози проявляються через 3–10 днів. Остаточна загибель настає через 14–30 днів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (г/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	40-50	3-7 листок

- ◆ **Переваги препарату:**

- розширений спектр контрольованих бур'янів, зокрема резистентних, завдяки поєднанню двох діючих речовин
- широкий діапазон для внесення на культури
- тотальний контроль злакових бур'янів, зокрема видів мишію, пірію повзучого та курячого проса
- низька норма внесення

- ◆ **Рекомендації по використанню:** Оптимальна температура для внесення **Ніка Плюс WG, ВГ** складає +15– +25°C. При похолоданні до +6°C чи різкому перепаді температур препарат застосовувати не потрібно. Забороняється використовувати на посівах цукрової та розлучної кукурудзи, а також на батьківських лініях. Пересів кукурудзи, що оброблялася препаратом, здійснювати тільки цією ж культурою. Не проводьте обробку, якщо культура мокра від дощу чи роси, дочекайтесь рекомендованих умов. Для високої ефективності дії гербіциду додавайте в робочий розчин **ПАР Ескорт** з розрахунку 0,2 л/100 л робочого розчину чи **ПАР Ескорт Біо** з розрахунку 0,5 л/100 л робочого розчину. При переростанні бур'янів додавайте селітру чи карбамід (4–5 кг у фізичній вазі).



◆ Спектр дії:

Чутливі двосім'ядольні бур'яни

Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Жовтець, види	<i>Ranunculus spp.</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>	Суріпиця звичайна	<i>Barbarea vulgaris</i>
Зірочник середній, мокрець	<i>Stellaria media</i>	Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Хвощ польовий *	<i>Equisetum arvense</i>
Березка польова*	<i>Convolvulus arvensis</i>	Осот, види*	<i>Sonchus spp.</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Жабрій, види	<i>Galeopsis spp.</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>	Чистець, види	<i>Stachys spp.</i>
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>	Калачики, види	<i>Malva, spp</i>
Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>	Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>
Соняшник, падалиця	<i>Heliantus annus</i>	Ріпак, падалиця	<i>Raphanus napus</i>
Щавель, види	<i>Rumex spp.</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>

Чутливі злакові бур'яни

Куряче просо	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Пирій повзучий	<i>Elytrigia repens</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Гумай (з насіння і корневищ)	<i>Sorghum halepense</i>
Пальчатка кровоспиняюча	<i>Digitaria ischaemum</i>	Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>
Падалиця зернових	<i>Triticum, Hordeum</i>	Тимофіївка, види	<i>Phleum spp.</i>
Просо посівне	<i>Panicum miliaceum</i>	Пажитниця багатоквіткова	<i>Lolium multiflorum</i>

*-часткова дія

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г





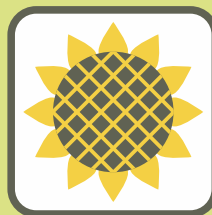
Діюча речовина: **оксифлуорфен, 240 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

- ◆ **Оксі ЕС, КЕ** – селективний контактний гербіцид досходового та післясходового (тільки на цибулі) застосування проти широкого спектра одnorічних та деяких багаторічних дводольних бур'янів.
- ◆ **Механізм дії: Оксі ЕС, КЕ** порушує процеси перетворення енергії в рослині, в тому числі і синтез АТФ. Припиняється утворення хлорофілу, руйнуються мембрани клітин. Тканини бур'янів зневоднюються і відмирають.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,2 – 0,4	До сходів культури
	Цибуля	0,3 + 0,3 + 0,3	Перша обробка - у фазі одного листка цибулі у початковій фазі розвитку бур'янів, подальші дві - по мірі появи нових сходів бур'янів з інтервалом 7-10 днів
	Соняшник	0,8 – 1,0	До посіву, після посіву, але до сходів культури

- ◆ **Переваги препарату:**
 - низька норма внесення
 - стійкий гербіцидний екран на поверхні ґрунту
 - подвійна дія на бур'яни – контактна та ґрунтова
 - відсутність післядії у сівозміні
 - незамінний при вирощуванні цибулі
- ◆ **Рекомендації по використанню:** на цибулі можливе дробне внесення: перше – 0,3 л/га у фазу 1–2 листки культури, друге (0,3 л/га) та третє (0,3 л/га) з інтервалом 7–10 днів, по мірі появи бур'янів. Забороняється реалізація цибулі «на перо». При застосуванні не додавати прилипач та інші активні речовини. Не можна змішувати з протизлаковими гербіцидами. Після застосування не проводьте міжрядних культивувань, оскільки це зменшить гербіцидну дію. **Оксі ЕС, КЕ** ефективний в бакових сумішах на посівах соняшнику з препаратами **Програунд ЕС, КЕ, Екран Екстра ЕС, КЕ, Стратег SC, КС** на посівах сої з **Метрикс WG, ВГ, Флузіон WG, ВГ**.

Зауваження: у випадку потрапляння обробленого ґрунту на листову поверхню культури внаслідок рясних опадів, можливі невеликі опіки, які ніяким чином не впливають на урожайність та подальшу вегетацію рослин.



◆ Спектр дії:

Чутливі:

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Щириця, види	<i>Amaranthus</i>	Вероніка, види	<i>Veronica spp.</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Галінсога дрібноkwіткова	<i>Galinsoga parviflora</i>
Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Канатник Теофраста	<i>Abutilon theophrasti</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>

Середньочутливі:

Берізка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>
Лисохвіст лучний	<i>Alopecurus pratensis</i>	Райграс однорічний	<i>Lolium multiflorum westervoldicum</i>

Стійкі:

Осот жовтий польовий	<i>Sonchus oleraceus</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
----------------------	--------------------------	-------------------	------------------------

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній канистрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Всередині канистри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – канистра 5 л.

5л



ОНІКС®

Діюча речовина: **2,4-Д, 344 г/л + дикамба, 120 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

- ◆ **Онікс SL, PK** – двокомпонентний гербіцид системної дії для знищення багаторічних та однорічних дводольних бур'янів.

- ◆ **Механізм дії:**

Препарат діє на процес утворення хлорофілу, внаслідок чого відбувається зупинка процесу фотосинтезу та ділення клітин. Порушується водний обмін, втрачається тургор і рослина гине. Характерними ознаками дії препарату є деформація листків та стебла, а у нижній частині рослини утворення потовщення.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	1,0-1,25	3-5 листок
	Пшениця озима	0,5-0,8	Фаза кущіння - до виходу в трубку

- ◆ **Переваги препарату:**

- контроль більше 200 видів бур'янів, в тому числі карантинних
- знищує бур'яни, які стійкі до атразину та гербіцидів групи 2,4 Д
- швидка системна дія
- запобігає виникненню резистентності, завдяки наявності двох діючих речовин

- ◆ **Рекомендації по використанню:** Температурний режим для обприскування від +12 до +25°C. Найбільш ефективно застосування на ранніх стадіях розвитку активно вегетуючих дводольних бур'янів. Перші ознаки дії **Онікс SL, PK** проявляються через 2–4 дні після внесення, а повна загибель настає через 14–21 день. Не допускайте перекриття зон обприскування. Для розширення спектру дії проти злакових бур'янів рекомендується внесення в баковій суміші з препаратом **Ніка Плюс WG, ВГ; Ніка WG, ВГ; Пантеон WG, ВГ; Флейм Плюс SC, КС; Репідус WG, ВГ**. При температурі навколишнього середовища +30°C і більше, використовувати не рекомендується. Існує досвід успішного використання аналогів на посівах пшениці та ячменю.



◆ Спектр дії:

Чутливі двосім'ядольні бур'яни

Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Жовтець, види	<i>Ranunculus spp.</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>	Суріпиця звичайна	<i>Barbarea vulgaris</i>
Зірочник середній, мокрець	<i>Stellaria media</i>	Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Хвощ польовий	<i>Equisetum arvense</i>
Березка польова	<i>Convolvulus arvensis</i>	Осот, види	<i>Sonchus spp.</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Жабрій, види	<i>Galeopsis spp.</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>	Чистець, види	<i>Stachys spp.</i>
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>	Калачики, види	<i>Malva, spp</i>
Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>	Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>
Соняшник, падалиця	<i>Heliantus annus</i>	Ріпак, падалиця	<i>Raphanus napus</i>
Щавель, види	<i>Rumex spp.</i>	Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Глуха кропива, види	<i>Lamium spp.</i>	Амі велика	<i>Ami majus</i>
Собача петрушка звичайна	<i>Aethuca cynapium</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



ПАНТЕОН®

Діюча речовина: **римсульфурон, 500 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

◆ **Пантеон WG, ВГ** – післясходовий системний селективний гербіцид групи сульфонілсечовини, що ефективно бореться з однодольними та дводольними однорічними і багаторічними бур'янами на кукурудзі та картоплі.

◆ **Механізм дії:**

Пантеон WG, ВГ швидко надходить до рослини, в основному через листя, де блокує фермент ацетолактатсинтази, який сприяє синтезу назамінних амінокислот: лейцину та валіну. Розвиток бур'янів уповільнюється та припиняється майже одразу після внесення. Перші видимі ознаки дії **Пантеон WG, ВГ** спостерігаються протягом 10 днів у вигляді хлорозу та некрозу листя, після чого настає повна загибель бур'яну. Найбільша ефективність досягається при застосуванні з ПАР Есорт Біо.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Норма витрат ПАР	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	0,015-0,025	Есорт Біо 0,5-1,0 л/ 100 л робочого розчину	Кукурудза: від появи сходів до 4-го листка; бур'яни: 1-6 листків у однорічних та на стадії 10-15 см до розетки у багаторічних
	Картопля			Картопля: після окучування сходів та до досягнення рослиною 25 см; бур'яни: 1-6 листків у однорічних та на стадії від 10-15 см до розетки у багаторічних

◆ **Переваги препарату:**

- низька норма внесення
- широкий спектр дії
- швидкий вплив на бур'яни
- низька екологічна токсичність завдяки швидкому розпаду у ґрунті



◆ Спектр дії:

Пирій повзучий	<i>Elytrigia repens</i>	Фіалка польова	<i>Viola arvensis</i>
Латук дикий	<i>Lactuca serriola</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>	Тимофіївка, види	<i>Phleum spp.</i>
Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>	Будяк польовий	<i>Cirsium arvense</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>

◆ Рекомендації по використанню:

Пантеон WG, ВГ ефективно використовується на всіх ґрунтах незалежно від вмісту органічних речовин. Вносити необхідно при низькій інсоляції у вечірні або ранішні години та при температурі до +21 °С. Не рекомендується вносити, якщо очікуються заморозки та при наявності на листі вологи від дощу або роси, якщо культури знаходяться в стані стресу від дії низьких температур. Не вносити на насіннєвих ділянках та якщо кукурудза оброблена фосфорорганічними інсектицидами. Може використовуватися як самостійно, так і в бакових сумішах з препаратами: **Онікс SL, РК; Д-Камба SL, РК; Байндстрайк ЕС, КЕ; Ніка WG, ВГ; Флейм Плюс КС, SC**. На полях, оброблених **Пантеон WG, ВГ**, в цей же рік може бути посіяна озима пшениця, ріпак, на наступну весну – пшениця, ячмінь, кукурудза, а наступної осені – будь-яка культура без обмежень.

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г



ПІКЕТ®

Діюча речовина: **імазетапір, 100 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

- ◆ **Пікет SL, PK** – ефективний гербіцид проти широкого спектру однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів, в тому числі карантинних.

Рекомендоване чергування культур у сівозміні після застосування препарату:

- боби кінські, горох, соя – пересів чи повторна культура.
- озима пшениця – через 4 міс.
- кукурудза, яра пшениця, ярий овес, ярий і озимий ячмінь, озиме жито – через 11 міс.
- рис, соняшник, сорго – через 18 міс.
- всі культури, в тому числі ріпак, ц.буряк, овочеві тощо – через 26 міс.

- ◆ **Механізм дії:**

Пікет SL, PK – системний гербіцид, діюча речовина якого швидко поглинається кореневою системою та листовим апаратом бур'янів.

Рухається по ксилемі і флоемі та накопичується в точці росту. Припиняє синтез ДНК, внаслідок чого клітини зупиняють свій ріст. Діє як інгібітор синтезу амінокислот. Дія препарату починається вже через декілька годин після внесення.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,5 - 1,0	До висівання, до сходів або після сходів у фазі 2-3 справжніх листків культури

- ◆ **Переваги препарату:**

- одноразова обробка повністю вирішує проблему бур'янів протягом всього періоду вегетації культури
- високоефективний як ґрунтовий гербіцид, так і післясходовий
- малотоксичний для теплокровних, не чинить шкоди оточуючому середовищу
- опади, які випали через 4 години після внесення на ефективність препарату не впливають

- ◆ **Рекомендації по використанню:** Оптимальна температура для внесення складає від +15 до +25°C. Обприскування краще проводити вранці чи у вечірню пору. Найкращий період для внесення: фаза інтенсивного росту бур'янів (злакові 2 – 3 листка, дводольні не більше 2 – 4). При досходовому використанні **Пікет SL, PK** необхідно заробити в ґрунт та обмежити наявність рослинних решток. Протягом вегетаційного сезону після застосування препарату забороняється внесення гербіцидів групи сульфонілсечовин (тифенсульфурон-метил, хлорсульфурон та ін). Ефективна дія відмічена в суміші з препаратом **Бентагран SL, PK, Сойгард WG, BG**.

Препарати-аналоги застосовуються для захисту гороху та люцерни.



◆ Спектр дії:

Чутливі

Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	Сухоребрик льозеліїв	<i>Sisymbrium Loeseli</i>
Лобода, види	<i>Chenopodium spp.</i>	Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>
Осот польовий	<i>Sonchus arvensis</i>	Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Галінсога дрібноквітова	<i>Galinsoga parviflora</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
Кропива глуха, види	<i>Lamium spp.</i>	Щириця, види	<i>Amaranthus spp.</i>
Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>	Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>
Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Хрінниця, види	<i>Lepidium spp.</i>
Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Щавель, види	<i>Rumex spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Пальчатка, види	<i>Digitaria spp.</i>	Сить бульбоносна	<i>Cyperus rotundus</i>
Якірці сланкі	<i>Tribulus terrestris</i>	Сить їстівна	<i>Cyperus esculentus</i>
Канатник Теофраста	<i>Abutilon theophrastii</i>	Гумай	<i>Sorghum halepense</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



ПРОГРАУНД™

Діюча речовина: **пропізохлор, 720 г/л**

Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

- ◆ **Програунд ЕС, КЕ** – селективний гербіцид проти широкого спектра однорічних злакових та дводольних бур'янів на соняшнику.

- ◆ **Механізм дії:**

Програунд ЕС, КЕ порушує азотний обмін та синтез білка, внаслідок чого паростки бур'янів гинуть. Фітотоксичний вплив на бур'яни проявляється у випадку наявності гербіцидного екрану від початку проростання.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соняшник	2,0-3,0	До посіву, під час посіву, після посіву, але до сходів культури

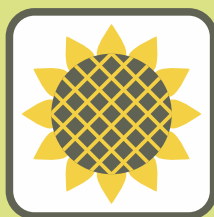
- ◆ **Переваги препарату:**

- висока ефективність навіть при посушливих погодних умовах
- не має післядії на наступні культури в сівозміні
- висока селективність

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Поверхня поля повинна бути вирівняна до дрібної грудки (розмір до 2 см). Поживні рештки максимально зароблені у ґрунт. Після обприскування виключити міжрядні обробітки, так як це призведе до руйнації гербіцидного екрану. За відсутності опадів проводиться заробка легкими боронами, яка після обприскування, підвищує ефективність дії. Для розширення спектра дії можливе використання в бакових сумішах з препаратами:

- Соняшник – **Екстразін SC, КС; Стратег SC, КС.**



◆ Спектр дії:

Чутливі злакові бур'яни

Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>	Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>	Пальчатка, види	<i>Digitaria spp.</i>
Гумай (з насіння)	<i>Sorghum halepense</i>	Метлюг звичайний	<i>Apera spica-venti</i>

Чутливі дводольні бур'яни

Гірчак розлогий	<i>Polygonumlapathifolium</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Галінсога, види	<i>Galinsoga spp.</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Мак, види	<i>Papaver spp.</i>	Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>
Зірочник середній, мокрець	<i>Stellaria media</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Лутига, види	<i>Atriplex spp.</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Спориш	<i>Polygonum aviculare</i>
Глуха кропива, види	<i>Lamium spp.</i>	Кривоцвіт польовий	<i>Lycopsis arvensis</i>
Волосняк, види	<i>Geranium spp.</i>	Осот рожевий (всходи з насіння)	<i>Cirsium arvense</i>
Гірчак розлогий	<i>Polygonumlapathifolium</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л.

20л



РАПІДУС™

Діюча речовина: йодосульфурон–метил–натрію, 50 г/кг + мефенпир–диетил, 150 г/кг
Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді (WG)

- ◆ **Рapidус WG, ВГ** – системний післясходовий селективний гербіцид групи сульфонілсечовини для знищення однорічних та деяких багаторічних доводільних бур'янів на посівах зернових колосових і кукурудзи, дія якого пом'якшується антидотом. Ефективний проти бур'янів стійких до 2,4 Д.

- ◆ **Механізм дії:**

Проникає через листя бур'яну, де швидко розповсюджується та досягає точок росту. В точках росту блокує продукування ферменту ацетолактат–синтази, що призводить до припинення вироблення незамінних амінокислот та поділу клітин. Розвиток бур'яну припиняється та через деякий час він гине. Наявний антидот призводить до швидкого розпаду препарату в цільових культурних рослинах і забезпечує його високу селективність. Вегетація бур'яну припиняється одразу після застосування, перші видимі ознаки дії **Рapidус WG, ВГ**, у вигляді пожовтіння та хлорозу, з'являються протягом 1–2 тижнів, а повна загибель настає протягом 1 місяця.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Норма витрат ПАР	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	0,05 – 0,06	Ескорт Біо 0,5-1,0 л (на 100 л робочого розчину)	Від 2 до 7 листків
	Зернові колосові	0,05 – 0,06		Від другого до прапорцевого листка; бур'ян 1-3 листки

- ◆ **Переваги препарату:**

- низька норма внесення
- наявність антидоту, що пом'якшує дію та сприяє додатковому розвитку культурних рослин
- має низьку екологічну токсичність, безпечний для бджіл
- високе співвідношення: ціна/ефективність

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Рapidус WG, ВГ вноситься при температурі від +5 до +25°C при сухій та безвітряній погоді у вечірні та ранішні години, коли сонячна інсоляція найменша за прогнозованою відсутністю опадів у найближчі 8 годин. Тільки з застосуванням ПАР можливе досягнення очікуваного результату. Не застосовувати на фізично пошкодженій (град, вітер, нашествия комах) культурі та у випадку підсіву бобових. Може використовуватися як самостійно, так і сумісний в бакових сумішах з гербіцидами на кукурудзі: **Байнстрайк ЕС, КЕ; Д-Камба SL, РК; Ніка WG, ВГ; Ніка Плюс WG, ВГ; Пантеон WG, ВГ**; на пшениці: **Д-Камба SL, РК; Гранд WG, ВГ; Флейм Плюс SC, КС**.



◆ Спектр дії:

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Соняшник, падалиця	<i>Melanthus annus</i>
Фіалка, види	<i>Viola spp.</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Лутига розлога	<i>Atriplex spp.</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Роман польовий	<i>Anthemis arvensis.</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>
Осот городній	<i>Sonchus oleraceus</i>	Галінсога дрібноквітова	<i>Galinsoga parviflora</i>
Ріпак, падалиця	<i>Brassica napus</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Вероніка персидська	<i>Veronica persica</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Щириця звичайна	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Жовтозілля звичайне	<i>Senecio vulgaris</i>
Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>	Курячі очка польові	<i>Anagallis spp.</i>
Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	Осот рожевий	<i>Cirsium arvensis</i>
Біфора промениста	<i>Bifora radians</i>	Глуха кропива	<i>Lamium purpureum</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г



СОЙГАРД®

Діюча речовина: **хлоримурон-етил, 750 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

◆ **Сойгارد WG, ВГ** – післясходовий системний селективний гербіцид групи сульфонілсечовини для ефективної боротьби з дводольними та злаковими бур'янами на посівах сої. Внаслідок високої концентрації діючої речовини є унікальним препаратом на ринку засобів захисту рослин в Україні.

◆ **Механізм дії:** Швидко надходить до шкідливих рослин через листя та переміщується у зони росту коренів та стебел. Блокує фермент ацетолактасинтази, який сприяє синтезу назамінних амінокислот: лейцину та валіну, внаслідок чого поділ клітин та розвиток бур'янів припиняється. Видимі ознаки дії з'являються протягом 3–5 днів, хлороз листя та повна загибель спостерігаються через 1–3 тижні після застосування препарату.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Норма витрат ПАР	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,012-0,014	Ескорт Турбо 0,2-0,25 л (на 100 л робочого розчину)	Соя: від 1 до 5 трійчастих листків; бур'яни у фазі активного росту та не пізніше 4 листків для широколистих

◆ **Переваги препарату:**

- низька норма внесення
- має часткову дію на злакові бур'яни
- зупиняє подальше зростання бур'янів вже через кілька годин після внесення
- захист протягом всього періоду вегетації
- високе співвідношення: ціна/ефективність

◆ **Рекомендації по використанню:**

Оптимальна температура внесення складає від +10 до +27°C (та не нижче 5°C) при безвітряній погоді, в ідеалі на помірно вологий ґрунт. Дощ або зрошення через 1–3 дні після застосування покращує ефективність препарату. Не рекомендується вносити на посіви сої, що знаходяться в стресовому стані внаслідок холоду, спеки, засухи, механічного пошкодження або при заводненні внаслідок зливи та наявності залишків роси на поверхні бур'янів. Не застосовувати на ґрунті з рН вище 7. Препарат ефективний в бакових сумішах з гербіцидами **Гармонік WG, ВГ; Бентагран SL, PK; Пікет SL, PK**, проте, у кожному окремому випадку необхідний тест на сумісність. Не використовувати в бакових сумішах з фосфорорганічними інсектицидами. Слід дотримуватися наступної сівозміни: соя – без обмежень, через три місяці можна висівати озимі зернові, на наступну весну – зернові колосові, горох, кукурудзу, через рік весною – соняшник, ріпак, ще через рік – овочі.



◆ Спектр дії:

Осот польовий	<i>Cirsium arvense</i>	Сухоребрик, види	<i>Sisymbrium spp.</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Молочай, види	<i>Euphorbia spp.</i>	Стоколос, види	<i>Bromus spp.</i>
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa pastoris</i>	Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Лисохвіст лучний	<i>Alopecurus pratensis</i>	Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>
Соняшник, падалиця	<i>Melianthus annus</i>	Просо, види	<i>Panicum spp.</i>
Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>	Жовтозілля звичайне	<i>Senecio vulgaris</i>
Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	Кульбаба лікарська	<i>Taraxacum officinale</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>		

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г



СОЙГАРД® голд

Діюча речовина: **ацифлуорфен, 214 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

- ◆ **Сойгард Голд SL, PK** – післясходовий селективний гербіцид групи нітрофенолів для ефективної боротьби з широколистими бур'янами на посівах сої.

- ◆ **Механізм дії:**

Сойгард Голд SL, PK швидко та легко потрапляє до листя й коренів бур'янів. Руйнує процеси перетворення енергії всередині рослини, інгібує фотосинтетичний транспорт електронів і синтез каратиноїдів, хлорофілу, білка. Стимулює метаболізм стресових метаболітів: фенілпропаноїдів та фітоалексинів, руйнує клітинну мембрану. Листя бур'яну спочатку втрачає колір, потім вкривається жовтими, коричневими та чорними плямами, в'яне і висихає. Повна загибель настає через 3–4 дні.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	1,0 – 2,0	Соя: від першого до четвертого трійчастих листків; бур'ян: на стадії активного розвитку, від 2 до 6 листків

- ◆ **Переваги препарату:**

- швидко вбиває бур'яни
- швидко розкладається під дією світла
- відсутня резистентність
- нешкідливий для бджіл

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Рекомендована температура для внесення: ґрунту не нижче +15°C, а повітря – +20–30°C. Вологість повітря має становити не менше 65%, при цьому максимально допустима швидкість вітру – до 5 м/с. За можливостю, обробляти у вечірній час, так як гербіцидна активність діючої речовини вночі збільшується. Повне покриття бур'яну збільшує контактну дію препарату. Не обробляти ділянки, якщо рослини перебувають в стані стресу, або мають на поверхні залишки вологи. Для розширення спектру дії ефективно використовувати у баковій суміші з гербіцидом **Бентагран SL, PK**. Не рекомендується змішувати з фосфорорганічними препаратами та мікродобривами. Для підсилення дії рекомендуємо використовувати з **ПАР Есорт Оіл** – 0,4 л/га.



◆ Спектр дії:

Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Ромашка лікарська	<i>Matricaria chamomilla</i>
Кропива	<i>Lamium spp.</i>	Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>
Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Соняшник падалиця	<i>Melanthus annus</i>
Ріпак падалиця	<i>Raphanus napus</i>	Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Зірочник звичайний	<i>Stellaria media</i>	Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Молочай, види	<i>Euphorbia spp.</i>
Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>	Фіалка польова	<i>Viola arvensis</i>
Галінсога рібноквіткова	<i>Galinsoga parviflora</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>	Петрушка собача	<i>Aethusa cynapium</i>
Переліска однорічна	<i>Mercurialis annua</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Триреберник непахучий	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	Жовтозілля звичайне	<i>Senecio vulgaris</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л; 1000 л.

20л



СТРАТЕГ®

Діюча речовина: **прометрин, 500 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії (SC)**

◆ **Стратег SC, KC** – високоякісний ґрунтовий гербіцид для захисту посівів картоплі, соняшнику від однорічних дводольних та злакових бур'янів.

◆ **Механізм дії:**

Стратег SC, KC – досходовий гербіцид вибіркової дії. Поглинається кореневою системою та проростками, при цьому хлоропласти руйнуються та зупиняється процес фотосинтезу.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Картопля	3,0 - 4,0	До посіву або до сходів культури
	Соняшник	2,0 - 4,0	
	Соя	3,0 - 4,0	

◆ **Переваги препарату:**

- має довготривалий термін застосування, дозволяє вибрати оптимальні строки застосування
- якісний компонент для сумішей з іншими ґрунтовими гербіцидами
- один препарат може використовуватись на багатьох культурах в одному господарстві
- не впливає на наступні культури у сівозміні

◆ **Рекомендації по застосуванню:**

Норма витрати препарату залежить від механічного складу ґрунту та потенційної забур'яненості. На легких ґрунтах застосовувати **Стратег SC, KC** в низьких нормах витрати, на важких збільшити норму до максимально рекомендованої. Не проводити міжрядні культивациі після внесення препарату, це зменшить гербіцидну дію. У разі відсутності ґрунтової вологи рекомендується неглибока заробка на 2–3 см. **Стратег SC, KC** має корозійні властивості, тому відразу після обробки необхідно промити обприскувач великою кількістю води.



◆ Спектр дії:

Чутливі

Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>	Просо куряче, плоскуха	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Жабрій звичайний	<i>Galeopsis tetrahit</i>	Вівсюг звичайний	<i>Avena fatua</i>
Гречка татарська	<i>Fagopyrum tataricum</i>	Щириця, види	<i>Amaranthus spp.</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>	Пальчатка кровоспиняюча	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>	Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Курячі очка польові	<i>Anagallis arvensis</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapsis arvensis</i>
Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>	Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>

Середньочутливі

Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>	Осот городній (всходи з насіння)	<i>Sonchus oleraceus</i>
Спориш звичайний	<i>Polygonum aviculare</i>	Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Мишій, види	<i>Setaria spp.</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л.

20л



ТРАЙБІТ™

Діюча речовина: **фенмедифам, 91 г/л + десмедифам, 71 г/л + етофумезат, 112 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

NEW

- ◆ **Трайбіт ЕС, КЕ** – післясходовий гербіцид, рекомендований для використання на посівах цукрових буряків.

- ◆ **Механізм дії:**

Діючі речовини гербіциду **Трайбіт ЕС, КЕ** фенмедифам і десмедифам відносяться до групи бікарбаматів. Вони призводять до поступового відмирання бур'янів. Наслідки дії **Трайбіту ЕС, КЕ** помітні вже через 4–8 днів після внесення. Діюча речовина етофумезат швидко поглинається різними частинами бур'янів та уповільнює поділ ядер їх клітин. Найвища адсорбція відбувається під час проростання насіння, коли проростки проникають через шар ґрунту, вступаючи в контакт з водним розчином діючої речовини етофумезат.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Цукровий буряк	1,0	Вегетація

- ◆ **Переваги препарату:**

- широкий спектр дії
- сумісний з іншими препаратами
- відповідність високим екологічним стандартам
- тривалий період можливого застосування

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Для збільшення ефективності дії препарату рекомендовано застосовувати на посівах цукрового буряка, коли бур'яни перебувають у стадії сім'ядоль. При цьому стадія розвитку цукрових буряків значення не має. Оптимальним є триразове використання препарату на будь-якій стадії розвитку культури при появі нових проростків бур'янів. Може використовуватися як самостійно, так і сумісно в бакових сумішах з іншими препаратами, але в будь-якому випадку перед застосуванням робочого розчину необхідно перевірити препарати на сумісність в невеликій ємності. Додавати прилипач не потрібно, бо препарат уже має в своєму складі олію, що забезпечує оптимальне покриття листової поверхні розчином.



◆ Спектр дії:

Чутливі

Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Осот жовтий	<i>Sonchus arvensis</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>	Глуха кропива, види	<i>Lamium spp.</i>
Портулак городній	<i>Portulaca oleracea</i>	Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>
Курячі очка польові	<i>Anagallis arvensis</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Зірочник середній	<i>Stellaria media</i>	Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>
Ромашка лікарська	<i>Matricaria chamomilla</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Щириця звичайна	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Фіалка польова	<i>Viola arvensis</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



ФЛЕЙМ®

Діюча речовина: **флуметсулам, 800 г/кг**

Преп.форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

- ◆ **Флейм WG, ВГ** – селективний системний гербіцид проти широкого спектру широколистих бур'янів на сої з вираженою ґрунтовою дією.

- ◆ **Механізм дії:**

Флейм WG, ВГ порушує азотний обмін та синтез білка, внаслідок чого проростки бур'янів гинуть. Фітотоксичний вплив на бур'яни виявляється в тому випадку, якщо гербіцидний екран наявний від початку проростання.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,018-0,026	Обприскування у фазі 1-2 справжніх листків культури

- ◆ **Переваги препарату**

- забудьте про проблеми з пасльоном чорним та падалицею соняшнику
- низька норма внесення
- відсутність резистентності у бур'янів
- м'яка дія на культуру

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Не змішувати з фосфорорганічними інсектицидами та не вносити їх на протязі 14 днів до чи після внесення **Флейм WG, ВГ**. Оптимальна температура для внесення складає +15 – +25°C. При похолоданні чи різкому перепаді температур препарат застосовувати не потрібно. Не проводьте обробку, якщо культура мокра від дощу чи роси, дочекайтесь рекомендованих умов. Обов'язково додавайте в робочий розчин **ПАР Ескорт** з розрахунку 0,1 л/100 л робочого розчину. Норма виливу робочого розчину повинна складати – 100–300 л/га, але не менше як 50 л/га. Пересів посівів, які загинули з будь-яких причин можна проводити тільки соєю чи кукурудзою. Уникайте знесення робочого розчину на сусідні поля.



◆ Спектр дії:

Чутливі дводольні бур'яни

Цикламена	<i>Cyclachaena xantifolia</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Гірчак розлогий	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Рутка лікарська	<i>Fumaria officinalis</i>
Галінсога, види	<i>Galinsoga, spp.</i>	Талабан польовий	<i>Thlaspi arvensis</i>
Щириця, види	<i>Amarantus spp.</i>	Гірчиця польова	<i>Sinapis arvensis</i>
Мак, види	<i>Papaver spp.</i>	Кучерявець Софії	<i>Sisymbrium Sophia</i>
Зірочник середній, мокрець	<i>Stellaria media</i>	Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>
Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>	Спориш	<i>Polygonum aviculare</i>
Нетреба звичайна	<i>Xanthium strumarium</i>	Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>
Соняшник, падалиця	<i>Heliantus annus</i>	Ріпак, падалиця	<i>Raphanus napus</i>
Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>	Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Калачики, види	<i>Malva, spp</i>	Щавель, види	<i>Rumex spp.</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г



ФЛЕЙМ[®] плюс

Діюча речовина: **флорасулам, 50 г/л**

Препаративна форма: **концентрат суспензії (SC)**

- ◆ **Флейм Плюс SC, KC** – системний післясходовий гербіцид для обробки посівів пшениці та кукурудзи від широколистих бур'янів, що важко знищуються іншими гербіцидами.

- ◆ **Механізм дії:**

Поглинається листям в короткий термін та переміщується через флоему й ксилему до точок росту, де блокує синтез важливих амінокислот. Перші ознаки дії проявляються через 2–4 дні у вигляді хлорозу та некрозу листя. Повна загибель бур'яну настає через 2–3 тижні.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Зернові колосові	0,075-0,150	Від двох листків до прапорцевого листка культури у фазі активного росту бур'янів (2-4 листки)
	Кукурудза		3-7 листків культури у фазі активного росту бур'янів у 2-4 листки

- ◆ **Переваги препарату:**

- висока швидкість дії
- висока селективність препарату
- швидко розпадається в ґрунті
- активний метаболізм в культурних рослинах, внаслідок чого відсутній негативний вплив застосування

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Застосовують **Флейм Плюс SC, KC** за теплої та вологої погоди. Не проводити обробку, якщо рослина мокра та в день, коли випадуть опади. Запорукою найкращої ефективності є повне покриття рослини робочим розчином для максимального поглинання. Не застосовувати, якщо культурні рослини знаходяться у стресовому стані внаслідок посухи, зниження температури або інших несприятливих факторів. Для підсилення гербіцидного ефекту може використовуватися як самостійно, так і сумісний в бакових сумішах з **Гармонік ВГ, WG; Гранд ВГ, WG; Д-Камба РК, SL; Онікс РК, SL**.



◆ Спектр дії:

Осот городній	<i>Sonchus oleraceus</i>	Щириця, види	<i>Amaranthus spp.</i>
Ромашка, види	<i>Matricaria spp.</i>	Гірчак, види	<i>Polygonum spp.</i>
Талабан польовий	<i>Thlaspi arvense</i>	Редька дика	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Волошка синя	<i>Centaurea cyanus</i>	Підмаренник чіпкий	<i>Galium aparine</i>
Лобода, види	<i>Chenopodium spp.</i>	Ріпак, падалиця	<i>Brassica napus</i>
Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Галінсога дрібноквіткова	<i>Galinsoga parviflora</i>
Мак, види	<i>Papaver spp.</i>	Осот жовтий шорсткий	<i>Sonchus arvensis</i>
Суріпиця звичайна	<i>Barbarea vulgaris</i>	Нагідки звичайні	<i>Calendula officinalis</i>
Латук, види	<i>Lactuca spp.</i>	Соняшник, падалиця	<i>Helianthus annuus</i>
Кучерявець Софії	<i>Descurainia Sophia</i>	Гірчиця, види	<i>Sinapis spp.</i>
Злинька канадська	<i>Erigeron canadensis</i>	Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



ФЛУЗІОН®

Діюча речовина: **флуміоксазин, 510 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

- ◆ **Флузіон WG, ВГ** – досходовий та післясходовий системний селективний гербіцид для боротьби з дводольними та деякими однодольними бур'янами на посівах сої та новітній десикант, що застосовують на посівах сої, соняшнику, ріпаку.

- ◆ **Механізм дії:**

Проникає в бур'ян, де пригнічує фермент протопорфірино-геноксидазу. Незворотньо порушує функції обміну та пошкоджує структуру клітини масовою акумуляцією порфіринів й різким посиленням окислення жирів мембрани. Бур'ян в'яне, висихає та повністю гине. Спричиняє «випалювання» вегетуючих бур'янів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,08 - 0,12	До сходів: не пізніше 3 днів з дня посіву культури
	Соя	0,1	60% побуріння бобів
	Соняшник*	0,08 - 0,12	Побуріння кошиків
	Ріпак*	0,08 - 0,12	70% побуріння стручків

*авіаційне внесення

- ◆ **Переваги препарату:**

- швидко пригнічує зростання бур'янів
- відсутня резистентність
- низька норма внесення
- захист протягом всього періоду вегетації
- при десикації забезпечує рівномірність та швидкість збирання
- економія на досушенні насіння



◆ Спектр дії:

Чутливі

Щириця, види	<i>Amaranthus</i>	Лобода біла	<i>Chenopodium album</i>
Паслін чорний	<i>Solanum nigrum</i>	Грицики звичайні	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Дурман звичайний	<i>Datura stramonium</i>	Гібіскус трійчастий	<i>Hibiscus trionum</i>
Амброзія полинолиста	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>		

Середньочутливі

Канатник Теофраста	<i>Abutilon theophrasti</i>	Гірчак березковидний	<i>Polygonum convolvulus</i>
--------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------

◆ **Рекомендації по використанню:** Досходово вносять на добре оброблений та достатньо вологий ґрунт, що сприяє збільшенню ефективності. В цьому випадку можливе бакове змішування з гербіцидами: **Метрикс, WG, ВГ, Програунд ЕС, КС, Стратег SC, КС**. Не вносити на покритий снігом або замерзлий ґрунт. Не проводити обробку якщо культура знаходиться в стані стресу внаслідок температурних коливань, засухи, механічних ушкоджень, дії шкідників або хвороб, а бур'яни активно не вегетують. Післясходове застосування найбільш ефективно в теплу сонячну погоду. Як десикант застосовувати в період фізіологічної стиглості насіння (вологість 30–50% в залежності від культури, яка потребує обробки). Оптимальна температура навколишнього середовища для десикації +10 до +20 °С. Під дією ультрафіолетового випромінювання ефективність препарату зменшується. Наявність на поверхні рослин пилу, сильної роси зменшує ефективність десикації.

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г



ГРІНTM УНІВЕРСАЛ



Діюча речовина: **Си до 35%, Mn до 33%, В до 25%,
K₂O до 30%, Mg до 7,5%, Zn до 8,4%**

Препаративна форма: **рідина**

NEW

- ◆ **Грін Універсал** – рідке добриво, що покращує корисні властивості ґрунту.
- ◆ **Механізм дії:** При позакореновому підживленні **Грін Універсал** відіграє роль в таких фізіологічних процесах як фотосинтез, дихання, відновлення та фіксація азоту. Контролює утворення ДНК та РНК, має дію на ензими, що регулюють метаболізм культури. Впливає на проникність судин ксилеми, підвищує стійкість до хвороб, засухи та негативних температур.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Очікується	Квасоля	0,5-2,0	Вегетація

- ◆ **Переваги препарату:**
 - покращує якість та кількість врожаю
 - сприяє кращому зберіганню насіння квасолі
 - висока ефективність призводить до збільшення рентабельності культури
- ◆ **Рекомендації по використанню:** **Грін Універсал** рекомендується використовувати на квасолі та інших сільськогосподарських культурах за результатами аналізу ґрунту та функціональної діагностики рослини. У стадії розвитку культури 3–4 справжніх листки. Вносити **Грін Універсал** методом дрібно-краплинного обприскування. Уникати застосування **Грін Універсал** під час спеки, засухи, заморозків та інших екстремальних умов. Сумісний з більшістю агрохімікатів, але перед застосуванням бажано провести тест на сумісність.
- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.
Тара – каністри 10л.



10л

десиканти

ДЕСИКАНТИ

Суховій Некст® 72

Суховій Форте® 72

СУХОВІЙ[®] НЕКСТ

Діюча речовина: **дикват, 280 г/л**
Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**



- ◆ **Суховій Некст SL, PK** – новітній десикант з правильною концентрацією, який вирішує проблеми повільного дозрівання рослин в оптимально короткі терміни.

СУХОВІЙ[®] ФОРТЕ

Діюча речовина: **дикват, 374 г/л**
Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**



- ◆ **Суховій Форте SL, PK** – висококонцентрований ультрасучасний десикант, що вирішує проблему повільного та нерівномірного дозрівання рослин в оптимально короткі терміни. Можливість авіаційного внесення.

◆ Переваги препаратів Суховій Некст SL, PK та Суховій Форте SL, PK:

- збирання урожаю можна проводити через 4–7 днів після внесення
- не змивається дощем вже через 10 хв. після обробки
- забезпечує рівномірність та швидкість збирання
- економія на досушенні насіння
- припиняє розвиток та розповсюдження хвороб

- ◆ **Механізм дії Суховій Некст SL, PK та Суховій Форте SL, PK** – контактні препарати суцільної дії. При потраплянні на зелені частини рослини уражують фотосинтетичну систему, пошкоджуючи при цьому клітинні мембрани та цитоплазму. Під дією ультрафіолетового випромінювання ефективність препаратів зменшується.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Суховій Некст Зареєстровано	Соя	Суховій Некст 1,3-2,0	60% побуріння бобів
	Соняшник		Побуріння кошиків
Суховій Форте Зареєстровано	Ріпак	Суховій Форте 1,0-1,5	70% побуріння стручків

- ◆ **Рекомендації по використанню препаратів:** Застосовувати в період фізіологічної стиглості насіння (вологість 30–50% в залежності від культури, яка потребує обробки). Оптимальна температура навколишнього середовища для десикації складає від +10 до +20°C. Під дією ультрафіолетового випромінювання ефективність препарату зменшується. При високій густоті посіву та вологості, норму препарату і робочого розчину збільшують. Наявність на поверхні рослин пилу, сильної роси зменшує ефективність десикації. Обприскування проводити у вранішні чи вечірні години, коли відсутня активна сонячна інсоляція.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л; 1000 л.

20л



ФАБІУС™

Діюча речовина: **різобіум тропісі, 2x10⁹**



NEW

- ◆ **Фабіус** – інокулянт, у вигляді субстрату на основі торфу, з високою здатністю втримувати вологу, який забезпечує виживання бульбочкових бактерій роду **Rhizobium** та їх приєднання до насіння.
- ◆ **Механізм дії:** Використання інокулянту **Фабіус** забезпечує утворення великої кількості бульбочок на кореневій системі культури, дозволяє ефективно приєднувати корисні бактерії до насінини. Сприяє активній фіксації молекулярного азоту із атмосфери в умовах симбіозу з кvasолею, перетворюючи його у форму, доступну для засвоєння рослинами; синтезує ріст-стимулюючі речовини (гетероауксин, вітаміни тощо), збільшує врожайність та якість насіння кvasолі.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/т)	Період обприскування
Зареєстровано	Квасоля	2,0	Допосівна обробка насіння

- ◆ **Переваги препарату:**
 - зменшення норм використання азотних добрив
 - послаблення тиску бур'янів на культурні рослини
 - зменшення забруднення підґрунтових вод за рахунок зменшення внесення азотних добрив
 - підвищення врожайності та рентабельності культури
- ◆ **Рекомендації по використанню:** Оброблене фунгіцидними й інсектицидними протруйниками насіння, обробляється інокулянтом завчасно або безпосередньо під час посіву, але в будь-якому випадку не допускається потрапляння прямих сонячних променів на інокулянт та оброблене насіння. Існує досвід використання інокулянту сільськогосподарськими виробниками на інших бобових культурах.
- ◆ **Препарат** постачається в картонних коробках й розфасовано в 300 г алюмінієві пакети.

Тара – коробка 10х300 г.

10X300г



ЕСКОРТ®

- ◆ **Ескорт** – ефективний органічний прилипач для покращення дії гербіцидів.

- ◆ **Механізм дії:**

Ескорт покращує проникнення гербіцидів у рослини бур'янів, завдяки кращому закріпленню робочого розчину на листовій поверхні. Жорсткість води, яка використовується для обприскування, не впливає на ефективність прилипача.

Норма витрати	Період обприскування
0,1 л/100 л робочого розчину	Вегетація

- ◆ **Переваги Ескорт:**

- зменшує поверхневий натяг робочого розчину
- покращує дію гербіцидів при посушливих погодних умовах
- дає можливість зменшувати норму виливу робочого розчину

ЕСКОРТ™ ТУРБО

- ◆ **Ескорт Турбо** – органо–силіконовий сурфактант, який покращує ефективність дії гербіцидів.

- ◆ **Механізми дії:**

Ескорт Турбо допомагає проникати робочому розчину гербіцидів через продири та кутикулярний віск в рослини. Зменшує поверхневий натяг робочого розчину та покращує ефективність використання препаратів.

Норма витрати	Період обприскування
0,02-0,025 л/100 л робочого розчину	Вегетація

- ◆ **Переваги Ескорт Турбо:**

- покращує дію препаратів завдяки кращому проникненню
- дозволяє робочому розчину проникнути, навіть на сильно опушених рослинах
- зменшує вплив погодних факторів на ефективність препаратів

- ◆ **Рекомендації по використанню Ескорт та Ескорт Турбо:**

Робочий розчин готується у наступній послідовності: спочатку на 1/3 заливають воду і при постійному перемішуванні додають гербіциди, а тільки потім препарат та решту води. Даний робочий розчин бажано використати протягом чотирьох годин після приготування. Передозування препарату потрібно уникати та дотримуватися чітких інструкцій по використанню.

- ◆ **Препарати** випускаються в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л; 10л.

5л; 10л



ЕСКОРТ™ БІО

◆ **Ескорт Біо** – ефективний прилипач для гербіцидів групи сульфонілсечовини.

◆ **Механізм дії:**

Ескорт Біо покращує змочування наземних частин бур'янів та сприяє кращому проникненню препаратів в провідну систему. Застосування **Ескорт Біо** покращує роботу препаратів групи сульфонілсечовини та сприяє більш якісній гербіцидній дії.

Норма витрати	Період обприскування
0,5-1,0 л/100 л робочого розчину	Вегетація

◆ **Переваги Ескорт Біо:**

- покращує дію препаратів завдяки кращому проникненню
- незамінний при використанні з гербіцидами групи сульфонілсечовини
- економічно вигідний

ЕСКОРТ® ОІЛ

◆ **Ескорт Оіл** (ріпаково-метиловий ефір 810 г/л) – сучасний ефективний прилипач на основі натуральної рослинної олії для покращення дії фунгіцидів та гербіцидів.

◆ **Механізм дії:**

Ескорт Оіл підвищує ефективність змочування наземних частин цільових рослин за рахунок зменшення поверхневого натягу молекул води. Збільшує проникнення діючої речовини в рослину, чим значно покращує фунгіцидний ефект.

Норма витрати	Період обприскування
0,4 л/100 л робочого розчину	Вегетація

◆ **Переваги Ескорт Оіл:**

- діюча речовина на натуральній рослинній основі
- відсутня фітотоксичність
- забезпечує ефективне змочення та швидке проникнення діючої речовини

◆ **Рекомендації по використанню Ескорт Біо та Ескорт Оіл:**

Робочий розчин готується у наступній послідовності: спочатку на 1/3 заливають воду і при постійному перемішуванні додають гербіциди, а тільки потім препарат та решту води. Даний робочий розчин бажано використати протягом чотирьох годин після приготування. Потрібно уникати передозування препаратів та дотримуватися чітких інструкцій по використанню.

◆ **Препарати** випускаються в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л.

20л



КАЛМЕР®



Діюча речовина: **полідиметилсилоксан 18 %**

◆ **Калмер** – силіконовий піногасник нового покоління, що забезпечує запобігання спінення робочих розчинів пестицидів. Має унікальну хімічну інерцію, що ні за яких обставин не змінює властивостей сумішей та не впливає на ефективність діючих речовин.

◆ **Механізм дії:**

Фізична дія **Калмера** полягає в заміщенні молекул піноутворювачів на межі поділу фаз (газової і рідкої), утворенні там непроникливої поверхневої плівки, збільшуючи тим самим поверхневий натяг. Внаслідок утворення такої поверхневої плівки руйнуються бульбашки газу, що призводить до зменшення розміру поверхні газової фази і система переходить у стійкіший стан з меншою вільною енергією.

◆ **Основні характеристики:**

- зменшення дози не впливає на основну природу піноутворюючої системи, на міцну піноутворюючу функцію
- вигідно відрізняється наступними якостями: дифузія, проникність, термостійкість, хімічна стійкість, стійкість до окислення
- відсутня фізична активність, корозійно стійкий, нетоксичний, без побічних ефектів, безпечний: незаймистий та невибуховий
- високий рівень ефективності в розчинах, не залежно від їх кислотності, лужності, жорсткості води.

◆ **Рекомендації щодо застосування:**

- залежно від піноутворення, рекомендується регулювати дозування від 10 до 30 мл/100 л робочого розчину
- рекомендовану дозу розбавляють водою або робочою рідиною в пропорції 1/3 або додають безпосередньо в бакову суміш та ретельно перемішують, піногасний ефект проявляється одразу
- може використовуватися в водних розчинах за високих температур
- не можна вводити в інші речовини під час використання.

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання.

Тара – банка 1 л.

1л



інсектициди

Альфазол® 78-79

Драгун® 80-81

Каратель® 82-83

Каратель Плюс® 84-85

■ Спірос™ 86-87

Тіаприд™ 88-89

■ препарати-новинки

АЛЬФАЗОЛ®

Діюча речовина: **імідаклоприд, 200 г/л**
Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

◆ **Альфазол SL, PK** – сучасний високоефективний малотоксичний інсектицид системної дії проти широкого спектру шкідників з тривалою захисною дією (20–25 діб).

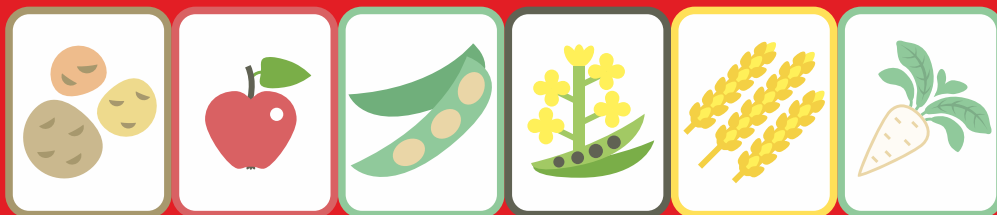
◆ **Механізм дії:**
Діюча речовина **Альфазол SL, PK** відноситься до нової групи діючих речовин хлоронікотинілів. Вона блокує передачу нервового імпульсу в організмі комах–шкідників і при цьому відрізняється від звичайних препаратів новим механізмом дії, який виключає виникнення стійкості у шкідників.

◆ **Цільові об'єкти:**
Картопля – колорадський жук; **Яблуна** – плодожерки, листовійки, попелиці; **Соя** – акацієва вогнівка, трипси; **Ріпак** – ріпаківий квіткоїд, попелиці, хрестоцвітна блішка, приховано-хоботник; **Пшениця** – клоп шкідлива черепашка, п'явиці, злакові попелиці, трипси; **Цукровий буряк** – звичайник буряковий довгоносик, сірий буряковий довгоносик, чорний буряковий довгоносик, блішки, щитоносики, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця.

◆ **Переваги препарату:**

- системний препарат групи неонікотіноїдів, азотовмісних органічних сполук, які по своїй суті не є активною отрутою, і лише в організмі певних видів комах він стає токсичним
- застосовується для боротьби зі шкідочинними комахами, які стійкі до піретроїдів та ФОС
- проникає в рослину й діє на комах протягом 20–25 діб після обробки
- стійкий до змиву опадами та дії сонячного проміння, ефективний при високих температурах повітря
- найбільш економічно вигідна вартість обробки 1 га серед системних інсектицидів

Аналоги зареєстровані проти комплексу сисних шкідників на таких культурах як томати, огірки, слива, виноград, хміль.



Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Картопля, Яблуна, Соя, Ріпак	0,2 - 0,25	Вегетація
	Пшениця	0,25	
	Ц.буряк	0,2-0,3	

◆ **Рекомендації по використанню:**

Не проводити обприскування під час цвітіння так, як препарат токсичний для бджіл. Оптимальна температура для внесення складає від + 12 до + 25°C. Обробку препаратом проводити при досягненні економічного порогу шкодочинності. Обприскування проводити в суху безвітряну погоду. Для розширення спектру дії рекомендується бакова суміш з препаратом **Каратель ЕС, КЕ**.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній тарі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині тари міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – канистра 5 л.



5л

ДРАГУН®

Діюча речовина: **хлорпірифос, 480 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

◆ **Драгун ЕС, КЕ** – сучасний контактний інсектицид широкого спектру дії проти сисних і гризучих комах.

◆ **Механізм дії:**

Драгун ЕС, КЕ має високу початкову токсичність, блокуючи в першу чергу ферменти ацетилхолинестерази, які відіграють важливу роль у процесі передачі нервових імпульсів у комах. Має акарицидні властивості, знищує як комах так і рослиноїдних кліщів.

◆ **Цільові об'єкти:**

Пшениця – злакові мухи, попелиці, п'явиці, хлібна жужелиця.

Яблуня – плодожерки, листовійки, міль, кліщі, попелиці.

Соя – листогризучі совки, соєва плодожерка, тютюновий трипс, акацієва вогнівка, кліщі.

Кукурудза – бавовникова совка, стебловий кукурудзяний метелик.

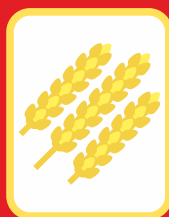
Цукровий буряк – довгоносики, совки, крихітка, щитоноски, блішки, попелиця листкова.

Ріпак – хрестоцвітні блішки й клопи, ріпаковий квіткоїд, білан, капустана совка, стебловий прихованохоботник.

◆ **Переваги препарату:**

- інсектицид контактно-шлункової й фумігантної дії
- висока ефективність проти шкочочинних комах, які ведуть прихований спосіб життя
- найбільш тривала захисна дія серед всіх контактних інсектицидів – до 30 днів
- зберігає високу ефективність при температурі нижче +10°C
- швидка інсектицидна дія, загибель комах спостерігається протягом 48 годин
- сумісний з багатьма пестицидами, крім лужних (наприклад, поліфосфат кальцію) і гербіцидів пропанілового типу
- неперевершений по ефективності в боротьбі із хлібною жужелицею
- знищує рослиноїдних кліщів

Аналоги зареєстровані для застосування на таких культурах, як персик, картопля, хміль, люцерна (насінневі посіви).



Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Пшениця	1,0 - 1,2	Веgetація
	Яблуна	2,0	
	Ріпак	0,5-0,6	
	Соя, Кукурудза*	0,8 - 1,2	
	Ц.буряк	2,0 - 2,5	Поява сходів

*авіаційне внесення

◆ **Рекомендації по використанню:** Не вносити в баковій суміші з препаратами групи сульфонілсечовини. Оптимальна температура для внесення складає від +10 до +25°C. Для розширення спектру дії рекомендується бакова суміш з препаратом **Каратель ЕС, КЕ**. Можна змішувати з іншими препаратами, які не мають лужної реакції. Обприскування проводять зранку чи ввечері, швидкість вітру не більше 3 м/с.

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.



10л

КАРАТЕЛЬ®

Діюча речовина: **лямбда-цигалотрин, 50 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

◆ **Каратель ЕС, КЕ** – інсектицид для боротьби з шкідниками (включаючи кліщів) на посівах цукрового буряку, ріпаку та пшениці. Препарат широко застосовується для дезінсекції зерносховищ і складської території.

◆ **Механізм дії:**

Каратель ЕС, КЕ – високоефективний інсектицид широкого спектру дії з акарицидним ефектом.

Каратель ЕС, КЕ впливає на натрієві канали мембрани й нервових клітин шкідників, викликаючи їхню незворотну активацію, деполяризацію мембрани й блокаду нервової провідності. Має контактно-кишкову дію та проявляє репелентні властивості.

◆ **Цільві об'єкти:**

Ріпак – ріпаківий квіткоїд.

Цукровий буряк – бурякові блішки, щитоноски, попелиці.

Пшениця – клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, цикадки, трипси, хлібні жуки.

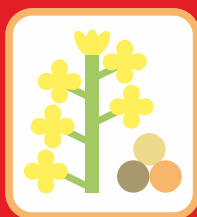
Кукурудза – стебловий кукурудзяний метелик.

Соя – акацієва вогнівка, бавовникова совка.

◆ **Переваги препарату:**

- належить до групи синтетичних піретроїдів контактно-кишкової дії з вираженим акарицидним ефектом
- висока швидкість дії лямбда-цигалотрину з "нокаут" ефектом, летальний результат настає протягом 0,5–2 годин
- забезпечує високу біологічну активність при невеликих нормах витрат
- сумісність у бакових сумішах з більшістю пестицидів

Препарати аналоги застосовуються для захисту багатьох сільськогосподарських культур.



Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Ріпак	0,1 - 0,15	Бутонізація
	Ц.буряк	0,125 - 0,15	Веgetація
	Пшениця	0,15 - 0,2	
	Кукурудза*	0,4	
	Соя*	0,8	

*авіаційне внесення

◆ **Рекомендації по використанню:** Не використовувати інсектицид при температурі навколишнього середовища $+25^{\circ}\text{C}$ та вище. Проти бавовникової совки та кукурудзяного метелика використовуйте в баковій суміші з препаратом **Драгун, КЕ**. Сумісний з більшістю гербіцидів, інсектицидів, фунгіцидів та добрив, однак в кожному випадку рекомендується перевірка на сумісність. Для запобігання виникненню резистентності необхідно чергувати внесення **Каратель ЕС, КЕ** з інсектицидами інших хімічних класів. На ріпаку застосовується як в чистому вигляді, так і в композиціях з препаратами **Альфазол, РК, Тіаприд SC, КС** для посилення нокаут ефекту при боротьбі з озимою совкою, хрестоцвітною білковою, ріпаківим квіткоїдом та іншими шкідниками.

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



КАРАТЕЛЬ[®] ПЛЮС

Діюча речовина: **біфентрин, 100 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

◆ **Каратель Плюс ЕС, КЕ** – сучасний інсекто–акарицид групи піретроїдів для знищення шкідників на посівах сої та ріпаку.

◆ **Механізм дії:**

Здійснює кишкове та контактне проникнення до організму шкідника, де вражає нервову систему. Порушується процес обміну іонів натрію в мембрані клітин, що призводить до подальшого виділення надлишкової кількості ацетилхоліну при проходженні нервового імпульсу через синаптичну щілину. Спостерігається сильне збудження з подальшим паралічем, після чого настає "ефект нокдауну" й шкідники швидко гинуть.

◆ **Цілові об'єкти:**

Соя – акацієва вогнівка, павутинний кліщ, клоп шкідлива черепашка, білокрилка, попелиця, жужелиця;

Ріпак – клоп ріпаківий, квіткоїд ріпаківий, листоїд ріпаківий, хрестоцвітні блішки, пильщик.

◆ **Переваги препарату:**

- миттєвий ефект після застосування
- продовжений термін захисту – 14–21 день
- ефективний на всіх стадіях розвитку шкідника
- має найбільш виражену акарицидну дію серед препаратів групи піретроїдів



Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Ріпак	0,125	Вегетація
	Соя	0,2	

♦ **Рекомендації по використанню:** Надати перевагу обробці в вечірні та вранішні години при температурному режимі від +15 до +25°C при сухій та безвітряній погоді. При появі шкідників для розширення спектру дії сумісний з інсектицидами **Альфазол SL, PK; Драгун SL, PK**, акарицидами **Префект ЕС, КЕ; Калігула SC, КС**. Не рекомендується використовувати в період цвітіння та льоту бджіл. Рекомендується одна, максимум дві обробки за сезон, однак не раніше ніж через 30 днів після останньої обробки.

♦ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



СПІРОСTM

Діюча речовина: **спіротетрамат, 240 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії (SC)**

NEW

◆ **Спірос SC, KC** – унікальний інноваційний інсектицид системної та контактної дії, що інгібує синтез ліпідів комах–шкідників.

◆ **Механізм дії:**

Шкідники після вживання препарату з культури гинуть через зупинку росту та порушення процесу линьки (різні вікові стадії личинок) й формування яєць. Після проникнення в рослину діюча речовина рухається по ксилемі та флоемі, що максимально ефективно діє на приховано–живучих комах–шкідників, забезпечуючи надійний захист нового приросту: листків, пагонів та кореневої системи.

◆ **Цільові об'єкти:**

Соя– білокрилки, попелиці, кліщі, борошністі червці, трипси, коренева попелиця.

◆ **Переваги препарату:**

- унікальний механізм дії, відсутня перехресна стійкість до інших інсектицидів
- інноваційна діюча речовина системної дії (рух ксилемою та флоемою)
- довготривала дія призводить до зменшення кількості обробітків
- широкий спектр дії проти сисних шкідників, в т. ч. приховано–живучих
- низький ризик для корисних комах та хижих кліщів
- швидко проникає в рослину, висока стійкість до змивання опадами



Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,3 - 0,5	Вегетація

◆ **Рекомендації по використанню:**

Спірос SC, KC сумісний із багатьма фунгіцидами та інсектицидами. Не рекомендоване використання в баковій суміші з прилипачем через ризик прояву фітотоксичності. Перед приготуванням робочого розчину рекомендується додатково провести тест на сумісність, особливо за умови відсутності інформації щодо змішуваності бакового партнера. Слід уникати сумісного використання або чергування в системі обробок з рістрегулюючими препаратами класу ацилциклогексادیонів. Можливе використання в бакових сумішах з препаратами **Альфазол SL, РК, Каратель ЕС, КЕ, Каратель Плюс ЕС, КЕ**.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



ТІАПРИД™

Діюча речовина: **тіаклоприд, 480 г/л**

Препаративна форма: **концентрат суспензії (SC)**

♦ **Тіаприд SC, KC** – системний інсектицид для боротьби з широким спектром шкідників на соняшнику, гірчиці, ріпаку.

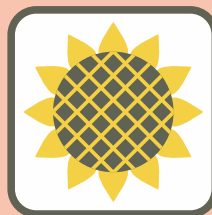
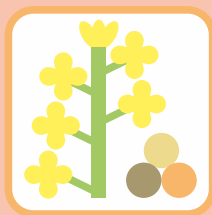
♦ **Механізм дії:**

Тіаприд SC, KC – викликає безперервне збудження нервової системи шкідників і в результаті через деякий час викликає загибель. Препарат акропітально пересувається по рослині та має трансламінарну дію. Після контакту зі шкідником проявляється так званий «нокаут-ефект»: комахи припиняють живитися та через короткий проміжок часу гинуть.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Ріпак	0,15-0,2	Вегетація
	Гірчиця	0,1-0,15	
	Соняшник	0,1-0,2	

♦ **Переваги препарату:**

- безпечний для бджіл та джмелів
- низька норма внесення
- відсутність резистентності
- стійкий до змивання опадами
- не проявляє репелентного ефекту, що актуально для корисної ентомофауни
- період захисної дії до 30 днів



◆ **Рекомендації по використанню:**

Не змішувати з препаратами, які у своєму складі мають сполуки міді. Сумісний з більшістю гербіцидів, інсектицидів, фунгіцидів та добрив, однак в кожному випадку рекомендується перевірка на сумісність. Обприскування проводити у вранішні чи вечірні години при швидкості вітру до 5 м/с. Забороняється використовувати **Тіаприд SC, KC** в межах рибогосподарських господарств (по нормам передбачених ДСЕС). Для протидії резистентності та посилення «нокаут-ефекту» рекомендується використовувати в баковій суміші з препаратом **Каратель ЕС, КЕ**.

◆ **Цільові об'єкти:**

Ріпак — ріпаківий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, прихованохоботник, капуста галиця, оленка волохата, попелиці.

Гірчиця — попелиця, клопи, трипси.

Соняшник — попелиця, клопи, трипси.

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання.

Тара — банка 1 л.

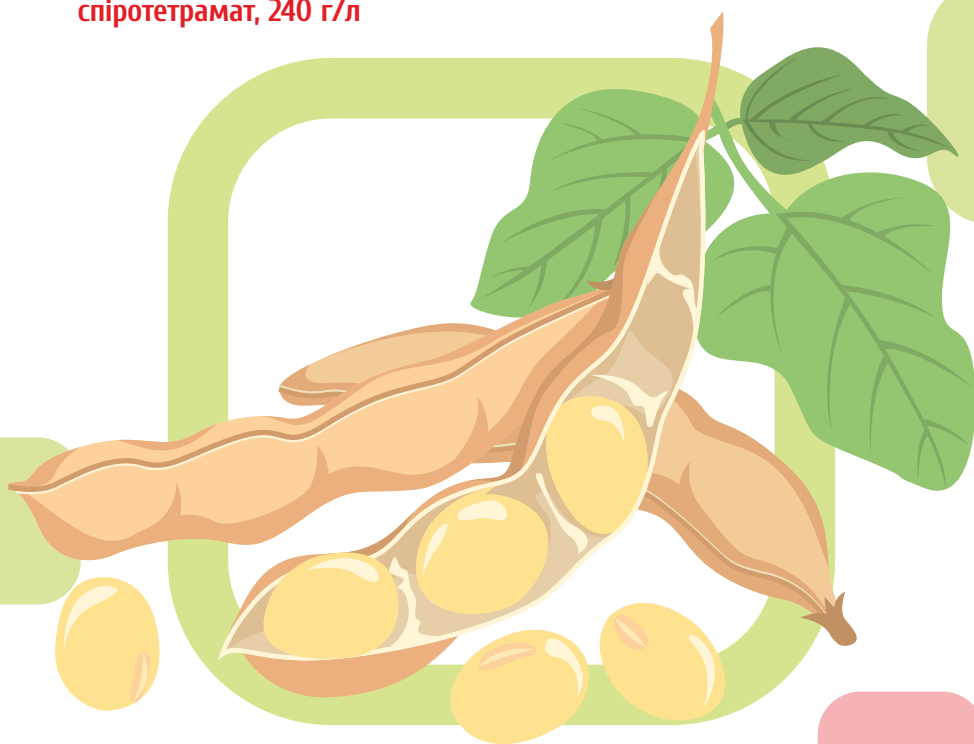


1л

СПІРОС

Діюча речовина:
спіротетрамат, 240 г/л

Спірос SC, КС – сучасний інсектицид системної та контактної дії, що інгібує синтез ліпідів комах-шкідників на посівах сої



Переваги препарату:

- унікальний механізм дії, відсутня перехресна стійкість до інших інсектицидів
- інноваційна діюча речовина системної дії
- широкий спектр дії проти сисних шкідників, в т. ч. приховано-живучих

акарициди

Калігула® 92-93

Префект® 94-95

АКАРИЦИДИ

КАЛІГУЛА®

Діюча речовина: **фенпироксимат, 280 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії (SC)**

- ◆ **Калігула SC, KC** – контактний акарицид з ефектом «нокаутуючої дії» для боротьби з павутинним кліщем на посівах сої.

- ◆ **Механізм дії:**

Калігула SC, KC чинить швидку паралізуючу дію на рухомих стадіях розвитку кліщів та пригнічує линьку на ранніх стадіях їх розвитку. Механізм дії препарату полягає в порушенні транспорту електронів в ланцюзі окисного фосфорилування в мітохондріях за допомогою інгібування коферменту НАД–Н.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,125 - 0,2	Вегетація

- ◆ **Переваги препарату:**

- повне знищення рухомих стадій рослиноїдних кліщів: личинки, німфи, імаго, а також висока овіцидна дія
- тривала захисна дія 21–28 діб і стабільно висока ефективність за несприятливих факторів навколишнього середовища (висока температура, сильна сонячна інсоляція, рясні опади)
- відсутність фітотоксичності до культурних рослин
- відсутність перехресної резистентності у кліщів, які мають стійкість до інших акарицидів
- відсутність негативного впливу на ентомофагів – хижих кліщів і корисних комах, у т.ч. бджіл.



◆ **Рекомендації по використанню:**

Рекомендується застосовувати один раз на сезон у якості першої обробки. Найшвидша дія досягається за підвищених температур $+25 - +30^{\circ}\text{C}$. Сумісний з більшістю гербіцидів, інсектицидів, фунгіцидів, добрив та регуляторів росту (за виключенням бордоської рідини та сульфату кальцію). В кожному випадку рекомендується перевірка на сумісність. Рекомендовано використовувати в баковій суміші з інсектицидами, які мають акарицидну дію: **Каратель ЕС, КЕ; Каратель Плюс ЕС, КЕ; Драгун ЕС, КЕ.**

◆ **Цільові об'єкти:** Соя – павутинний кліщ.

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання.

Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



ПРЕФЕКТ®

Діюча речовина: **гекситіазокс, 100 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

- ◆ **Префект ЕС, КЕ** – ефективний акарицид для боротьби з павутинним кліщем на посівах сої.

- ◆ **Механізм дії:**

Префект ЕС, КЕ – контактний акарицид з вираженою кишковою дією. Володіє трансламінарною дією: проникає в тканину рослин по міжклітинних проміжках. Дія препарату спрямована на яйця, личинки та німфи павутинного кліща, які гинуть після обприскування. На дорослих особин не впливає, але стерилізує самок, які відкладають нежиттєздатні яйця. Імаго гинуть природною смертю через 7–10 днів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,3-0,6	Вегетація

- ◆ **Цільові об'єкти:**

Соя – павутинний кліщ.

- ◆ **Переваги препарату**

- довготривалий акарицидний ефект (до 50 днів)
- безпечний для корисної ентомофауни
- зручна у використанні препаративна форма
- сумісний з багатьма препаратами



- ◆ **Рекомендації по використанню:** Обприскування краще всього проводити до появи першої генерації кліщів. Візуальну дію препарату можна спостерігати через 10 днів після застосування. Рекомендовано використовувати в баковій суміші з інсектицидами, які мають акарицидну дію: **Каратель ЕС, КЕ; Каратель Плюс ЕС, КЕ; Драгун ЕС, КЕ**. Ці бакові суміші знищують імаго кліща та шкідників, які шкодять на час застосування. Сумісний з більшістю гербіцидів, інсектицидів, фунгіцидів та добрив, однак в кожному випадку рекомендується перевірка на сумісність. Для досягнення високої ефективності потрібно якісно обробити поверхню рослин робочим розчином.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання.

У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



ФАЛЬМІН

Діюча речовина:
спіроксамін, 500 г/л

Фальмін ЕС, КЕ - високоефективний фунгіцид для захисту посівів пшениці з профілактичною та лікувальною дією проти широкого спектру хвороб, особливо борошнистої роси.



Переваги препарату:

- особливо ефективний проти борошнистої роси
- швидко поглинається рослиною та не змивається дощем вже через 1 годину після застосування
- ідеально підходить для використання на фазах швидкого росту пшениці

фунгіциди

Аспект® 98-99

Балеро® 100-101

Композит® 102-103

■ Сигнал™ 104-105

Старлайт® 106-107

■ Стедіс™ 108-109

Трініті™ 110-111

■ Фальмін™ 112-113

Фортеця Тотал® 114-115

■ препарати-новинки

АСПЕКТ®

Діюча речовина: **манкоцеб, 800 г/кг**

Препаративна форма: **порошок, що змочується (WP)**

- ◆ **Аспект WP, ЗП** – фунгіцид контактної дії для захисту картоплі та томатів від комплексу грибкових хвороб.

- ◆ **Механізм дії:**

Аспект WP, ЗП інгібує сульфогідридні групи у амінокислот та ферментів в клітинах грибів, що негативно позначається на метаболізмі ліпідів, процесах дихання і синтезу АТФ. Фунгіцид ефективно пригнічує розвиток фітофторозу, альтернаріозу та виступає в ролі захисного бар'єру, який не дозволяє патогенам проникати до тканин рослини.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Картопля	1,2 - 1,6	Вегетація
	Томати	1,2 - 1,6	

- ◆ **Переваги препарату:**

- препарат має профілактичні та лікувальні властивості
- завдяки контактним властивостям манкоцебу, препарат має швидку дію і тривалий захисний період
- проникає у рослину за 30 хвилин та захищає протягом 10–14 днів навіть при вологій погоді; препарат добре переноситься рослинами незалежно від стадії розвитку культури
- застосування фунгіциду підвищує життєздатність культурних рослин та забезпечує отримання високих врожаїв



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Картопля	Фітофтороз	<i>Phytophthora solani</i>
Томати	Альтернаріоз	<i>Alternaria solani</i>
	Ризоктоніоз	<i>Rhizoctonia solani</i>

◆ Рекомендації по застосуванню:

Не змішувати з препаратами на масляній основі та з тими, які мають лужну реакцію. Використовується в антирезистентних програмах. Завдяки наявності в своєму складі сполук марганцю та цинку, забезпечує підживлення цими мікроелементами й сприяє фотосинтезу рослин. Дощ, який випав через 5 годин після внесення, на ефективність препарату не впливає. Так, як фунгіцид контактний, потрібно ретельно та якісно обробити поверхню рослин робочим розчином.

Після закінчення роботи потрібно промити обприскувач, щоб запобігти забиванню форсунок.

- ◆ **Препарат** постачається в картонних бочках й розфасовано в 1 кг алюмінієві пакети.

Тара – бочка 18х1 кг.
1 кг алюмінієві пакети.



18x1кг

БАЛЕРО®

Діюча речовина: **пропіконазол, 250 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

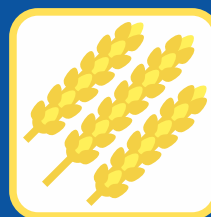
- ◆ **Балеро ЕС, КЕ** – сучасний вискоєфективний системний фунгіцид захисної та терапевтичної дії проти комплексу найбільш шкочинних хвороб.
- ◆ **Механізм дії: Балеро ЕС, КЕ** – фунгіцид системної дії, діюча речовина якого поглинається частинами рослини та переноситься від коріння до верхівок. Зупиняє розвиток хвороби та пригнічує спороутворення. Фунгіцидна дія ґрунтується на інгібуванні біосинтезу ергостерину у збудника. Завдяки використанню препарату у рослин покращується інтенсивність фотосинтезу листової поверхні.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,5	Вегетація
	Ріпак		
	Ячмінь		
	Пшениця		

- ◆ **Переваги препарату:**
 - широкий спектр фунгіцидної дії
 - забезпечує збільшення врожайності до 30–40% за рахунок збереження фотосинтезуючої поверхні листка рослини
 - тривала захисна дія (3–5 тижнів)
 - не фітотоксичний при застосуванні у рекомендованих дозах
 - сумісний з багатьма препаратами

- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Оптимальна температура для обприскування +15 — +22°C. Застосовуйте на ранніх стадіях розвитку хвороби. Проводити обробіток в суху безвітряну погоду, швидкість вітру не повинна перевищувати 4 м/с. Опади, які випали через 1 годину, на ефективність препарату не впливають. Для зернових необхідне 2–х кратне внесення: 1—фаза вихід в трубку — флаговий лист; 2— фаза колосіння. Сумісний з багатьма препаратами, але в кожному випадку потрібно перевіряти на сумісність.



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Пшениця	Борошниста роса	<i>Erysiphe graminis</i>
	Бура іржа	<i>Puccinia recondita</i>
	Стеблова іржа	<i>Puccinia graminis</i>
	Жовта іржа	<i>Puccinia striiformis</i>
	Піренофороз	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
	Септоріоз	<i>Septoria spp.</i>
	Гельмінтоспориозна коренева гниль	<i>Helmyntosporium sativum</i>
Ячмінь	Борошниста роса	<i>Erysiphe graminis</i>
	Іржа, види	<i>Uccinia striiformis</i> , <i>P. Hordei</i> , <i>P. graminis</i>
	Сітчаста плямистість	<i>Drechslera teres</i>
Ріпак	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>
	Фомоз	<i>Phoma lingam</i>
	Борошниста роса	<i>Erysiphe graminis</i>
	Кореневі гнилі	
Соя	Церкоспороз	<i>Cercospora sojina</i>
	Антраканоз	<i>Colletotrichum lindemuhian</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>
	Аскохитоз	<i>Ascochyta maydis</i>
	Фомоз	<i>Phoma lingam</i>
	Іржа	<i>Puccinia spp.</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



КОМПОЗИТ®

Діюча речовина: **карбендазим, 500 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії (SC)**

◆ **Композит SC, KC** – сучасний системний фунгіцид для економного, але ефективного лікування та профілактики найбільш шкочочинних захворювань.

◆ **Механізм дії:**

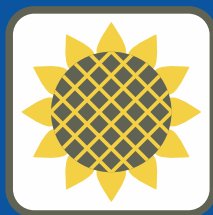
Композит SC, KC – препарат листового застосування для боротьби з хворобами пшениці, цукрового буряку та соняшника. Має захисну й лікувальну дію, захищає від хвороб, які знаходяться усередині, а також на поверхні рослини.

При правильному використанні **Композит SC, KC** не чинить фітотоксичного впливу на ріст і розвиток рослин культури.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Пшениця	0,5	Вегетація
	Ц.буряк	0,3 - 0,4	
	Соняшник	1,5	

◆ **Переваги препарату:**

- можливе використання у якості протруйника насіння соняшника 1,5 л/т
- виражена системна дія, проникає в усі органи рослини
- ефективний проти шкочочинних грибів: базидіоміцетів, аскоміцетів, дейтеромицетів
- збільшення врожайності, за рахунок збереження фотосинтетичної поверхні листка рослини
- тривала захисна дія при відсутності фітотоксичного впливу на ріст і розвиток рослин
- сумісність з більшістю пестицидів



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Пшениця	Борошниста роса	<i>Erysiphe graminis</i>
	Септоріоз листя	<i>Septoria tritici</i>
	Снігова пліснява	<i>Fusarium nivale</i>
	Гельмінтоспориозна коренева гниль	<i>Bipolaris sorokiniana</i>
Соняшник	Біла гниль	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Сіра гниль	<i>Botrytis cinerea</i>
	Несправжня борошниста роса	<i>Plasmopara helianthi</i>
	Фомоз	<i>Phoma spp.</i>
Цукровий буряк	Церкоспороз	<i>Cercospora beticola</i>
	Борошниста роса	<i>Erysiphe communis</i> Grev. f. <i>betae</i>

- ◆ **Рекомендації по застосуванню:** Оптимальний час внесення на зернових колосових – фаза кушення. Для повноцінного захисту соняшника від комплексу хвороб необхідне 2-х кратне внесення: перше обприскування – фаза формування кошиків, друге через 2 тижні після першої обробки. На цукрових буряках обприскування проводять профілактично чи при появі перших ознак хвороби. Можна змішувати з іншими фунгіцидами, інсектицидами, гербіцидами, які не мають лужної реакції. Робочий розчин необхідно рівномірно нанести на листову поверхню рослин. Є практика використання **Композит, SC KC** в якості протруйника.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



СИГНАЛTM

Діюча речовина: **боскалід, 500 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

NEW

◆ **Сигнал WG, ВГ** – системний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії для захисту сояшника, ріпаку та сої.

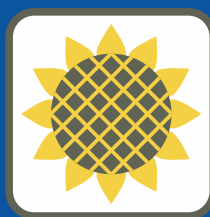
◆ **Механізм дії:**

Сигнал WG, ВГ володіє унікальним механізмом дії – інгібування сукцинатдегідрогенази в мітохондріальному ланцюгу транспорту електронів. Одна частина **Сигнал WG, ВГ** залишається на поверхні рослини, утворюючи запаси діючої речовини, інша – проникає всередину, розподіляючись акропетально та блокує центральний пункт обміну речовин в клітинах гриба.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,2 - 0,3	Вегетація
	Ріпак		
	Сояшник		

◆ **Переваги препарату:**

- ефективний проти сірої та білої гнилі
- швидко діє та має подовжений захисний період
- відсутня перехресна резистентність до інших діючих речовин, що застосовуються для боротьби з сірою та білою гниллю
- дія препарату поширюється і на резистентні штами гриба.



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Соя	Склеротініоз	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Сіра гниль	<i>Botrytis cinerea</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>
	Аскохітоз	<i>Ascochyta spp.</i>
Ріпак	Біла гниль	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>
Соняшник	Біла гниль	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>

◆ **Рекомендації по використанню:** можна змішувати з іншими препаратами, які не мають лужної реакції. Рекомендується застосовувати профілактично, до початку захворювання. Дощ, який випав через 2 години на ефективність **Сигнал WG, ВГ** не впливає. Уникайте внесення препарату у випадку можливих сильних опадів. Для розширення спектру дії рекомендується використовувати з препаратами **Старлайт SC, КС**.

◆ **Препарат** постачається в картонних бочках й розфасовано в 1 кг алюмінієві пакети.

Тара – бочка, 1 кг алюмінієві пакети.

18x1кг



СТАРЛАЙТ®

Діюча речовина: **азоксистробін, 250 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії (SC)**

◆ **Старлайт SC, KC** – сучасний ефективний фунгіцид системної, профілактичної, лікувальної та викорінюючої дії класу стробілуринів на посівах сої, кукурудзи, пшениці та картоплі.

◆ **Механізм дії:**

Старлайт SC, KC – володіє системною (рухається по рослині акропетально) та трансламінарною дією, проникаючи через листки, захищає їх з обох боків від патогенів. Препарат придушує проростання спор та апресорій впливаючи на проростання гіфів та грибів, володіє вираженою антиспороутворюючою дією.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,6 - 0,8	Веgetація
	Пшениця		
	Картопля		
	Кукурудза	0,6 - 1,0	

◆ **Переваги препарату:**

- ефективний проти Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes, Oomycetes
- відсутність перехресної стійкості патогенів
- широкий спектр дії, знищує як гіфи, так і спори гриба
- сумісний з багатьма препаратами

◆ **Рекомендації по використанню:**

Старлайт SC, KC забезпечує захисну дію при застосуванні на ранніх стадіях розвитку хвороби. Обприскування необхідно проводити вранці (до 10 год) та ввечері (18–22 год) при мінімальних висхідних повітряних струмках. Препарат необхідно наносити рівномірно на листову поверхню рослини. **Старлайт SC, KC** можна застосовувати в баковій суміші разом з іншими препаратами.

Рекомендується використовувати в бакових сумішах з препаратами **Фортеця тотал ЕС, КЕ; Балеро ЕС, КЕ**.



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Соя	Несправжня борошниста роса	<i>Peronospora manshurica</i>
	Фузаріоз	<i>Fusarium spp.</i>
	Аскохітоз	<i>Ascochyta sojaecola</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>
Пшениця	Борошниста роса	<i>Erysiphe graminis</i>
	Бура іржа	<i>Puccinia recondita</i>
	Стеблова іржа	<i>Puccinia graminis</i>
	Септоріоз	<i>Septoria spp.</i>
	Піренофороз	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
	Фузаріоз	<i>Fusarium spp.</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>
Картопля	Фітофтороз	<i>Phytophthora solani</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria solani</i>
Кукурудза	Гельмінтоспоріоз	<i>Helminthosporium spp.</i>
	Фузаріоз	<i>Fusarium spp.</i>
	Аскохітоз	<i>Ascochyta maydis</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



СТЕДІС™

Діюча речовина: **протіоконазол, 480 г/л**

Препаративна форма: **концентрат, що емульгується (КЕ)**

NEW

- ◆ **Стедіс ЕС, КЕ** – вискоєфективний системний фунгіцид з рістрегулюючою дією для обробки посівів сої протягом вегетації.

- ◆ **Механізм дії:**

Завдяки діючій речовині протіоконазол, фунгіцид **Стедіс ЕС, КЕ** має тривалу захисну та лікувальну дію. Протіоконазол інгібує диметилазу, фермент, який відповідає за біосинтез стеролів, що порушує цілісність клітинних стінок грибів та призводить до загибелі останніх. Препарат поширюється всією рослиною, що забезпечує тривалий захист від хвороб та створює оптимальні умови для розвитку культури. **Стедіс ЕС, КЕ** позитивно впливає на всі органи рослини, що призводить до підвищення урожайності. Застосування препарату впливає на формування коріння, що сприяє оптимальному вологозабезпеченню та поліпшенню засвоєння живлення, зокрема азоту.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соя	0,3 - 0,6	Вегетація

- ◆ **Переваги препарату:**

- збільшення кількості та якості врожаю
- відсутність фітотоксичного впливу на рослину
- поліпшення засвоєння елементів живлення та підвищення посухостійкості культури
- ефективний проти більшості плямистостей на сої



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Соя	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>
	Фузаріоз	<i>Fusarium spp.</i>
	Плямистість листя	
	Несправжня борошниста роса	<i>Plasmopara helianthi</i>
	Іржа	<i>Puccinia spp.</i>
	Склеротініоз	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Аскохітоз	<i>Ascochyta spp.</i>

◆ Рекомендації по використанню:

Максимальна ефективність на посівах сої досягається за дворазового застосування: у разі швидкого розвитку хвороби рекомендується використовувати препарат в збільшеній нормі.

Сумісність: Фунгіцид **Стедіс ЕС, КЕ** можна змішувати з багатьма препаратами, рідкими добривами, інсектицидами, іншими контактними і системними фунгіцидами. Перед приготуванням робочого розчину слід перевірити його на змішуваність!

В рекомендованій дозі є безпечним для бджіл.

Бакові партнери – **Старлайт SC, КС, Сигнал WG, ВГ, Фортеця Тотал ЕС, КЕ, Балеро ЕС, КЕ.**

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

5л



ТРІНІТІ®

Діюча речовина: **трифлуксістробін 500 г/кг**
Препаративна форма: **водорозчинні гранули (WG)**

◆ **Трініті WG, ВГ** – високоефективний фунгіцид класу стробілуринів мезостемної і трансламінарної дії з лікувальними та профілактичними властивостями для захисту соняшнику від хвороб.

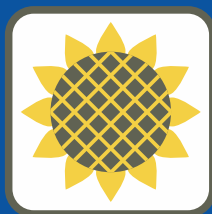
◆ **Механізм дії:**

Трініті WG, ВГ пригнічує мітохондріальне дихання грибів, що призводить до припинення їх росту і загибелі. Помірна розчинність і висока ліпофільність **Трініті WG, ВГ** сприяє зв'язуванню його з восковим шаром оброблюваних поверхонь рослини. Завдяки трансламінарній дії висока вологість після обробки сприяє його подальшому розподілу в рослині.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Соняшник	0,12 – 0,15	Вегетація

◆ **Переваги препарату:**

- відсутня резистентність
- швидка дія – через кілька годин після обробки
- ефективний в умовах низьких температур
- при дотриманні рекомендованих норм препарату відсутня фітотоксичність по відношенню до оброблюваних культур
- має тривалий захисний ефект проти широкого спектра збудників чотирьох різних класів: аскоміцети, дейтероміцети, базидіоміцети і ооміцети



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Соняшник	Фузаріоз	<i>Fusarium spp.</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>
	Біла гниль	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Сіра гниль	<i>Botrytis cinerea</i>
	Несправжня борошниста роса	<i>Plasmopara helianthi</i>
	Іржа	<i>Puccinia spp.</i>

◆ Рекомендації по використанню:

Сумісний з більшістю фунгіцидів та інсектицидів, окрім лужних пестицидів та добрив. У разі використання в баковій суміші разом з іншими препаратами, додавати спочатку **Трініті WG, ВГ**, після його повного розчинення – пестициди в формі порошків, що змочуються і в кінці – рідкі препаративні форми. До і після обробок даним препаратом необхідно використовувати фунгіцид з механізмом дії, відмінним від стробілуринів. Загальна кількість обробок не повинна перевищувати двох з інтервалом 12–14 днів.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній банці, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. В комплекті з банкою поставляється мірна кришка, що є дуже зручним у використанні.

Тара – банка 500 г.

500г



ФАЛЬМІН™

Діюча речовина: **спіроксамін, 500 г/л**
Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

NEW

◆ **Фальмін ЕС, КЕ** – високоефективний фунгіцид для захисту посівів пшениці з профілактичною та лікувальною дією проти широкого спектру хвороб, особливо борошнистої роси.

◆ **Механізм дії:**

Діюча речовина препарату **Фальмін ЕС, КЕ** добре розчиняється в ліпідах рослини та легко проникає до життєво важливих компонентів клітини гриба. Використання **Фальміну ЕС, КЕ** призводить до уповільнення розвитку міцелію гриба і блокують редукцію подвійного з'єднання С–С й синтез ергостеролу, який є складовою частиною клітинної оболонки грибів.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Пшениця	0,3 - 0,6	Вегетація

◆ **Переваги препарату:**

- високоефективний проти широкого спектру хвороб, особливо борошнистої роси
- швидко поглинається рослиною та не змивається дощем вже через 1 годину після застосування
- стрімко рухається по ксилемі та ідеально підходить для використання на фазах швидкого росту пшениці
- безпечний для ентомофагів при використанні за призначенням



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Пшениця	Жовта іржа	<i>Puccinia striiformis</i>
	Борошниста роса	<i>Erysiphe graminis</i>
	Септоріоз	<i>Septoria spp.</i>
	Бура іржа	<i>Puccinia recondita</i>
	Стеблова іржа	<i>Puccinia graminis</i>
	Гельмінтоспоріоз	<i>Helminthosporium turcicum</i> Pass.
	Фузаріоз колоса	<i>Fusarium spp.</i>
	Ламкість стебел	<i>Cochliobolus sativus</i>

◆ Рекомендації по використанню:

Рекомендовану норму препарату змішувати з максимально можливою кількістю води для забезпечення повного покриття всіх частин рослин. Застереження: не заходити в оброблені посіви до повного висихання розчину на листках. Може використовуватися як самостійно, так і сумісний в бакових сумішах з іншими препаратами, але в будь-якому випадку перед застосуванням робочого розчину необхідно перевірити препарати на сумісність в невеликій ємності.

Бакові партнери – фунгіциди **Балеро ЕС, КЕ, Композит SC, КС, Фортеця тотал ЕС, КЕ**.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

5л



ФОРТЕЦЯ® ТОТАЛ

Діюча речовина: **тебуконазол, 250 г/л**

Препаративна форма: **концентрат емульсії (ЕС)**

◆ **Фортеця Тотал ЕС, КЕ** – сучасний вискооефективний системний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії групи триазолів.

◆ **Механізм дії:**

Фортеця Тотал ЕС, КЕ – інгібітор біосинтезу ергостерину, який порушує процес утворення клітинних мембран патогенних грибів. Потрапляючи в рослину рухається акропетально, захищаючи таким чином від ураження грибовими хворобами новоутворені органи.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Зареєстровано	Пшениця	0,5 - 1,0	Веgetація
	Ріпак		
	Соя		

◆ **Переваги препарату:**

- сучасний системний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії з властивостями регулятора росту надземної маси рослин ріпаку
- сприяє розгалуженню кореневої системи та потовщенню кореневої шийки рослин ріпаку
- покращує умови перезимівлі рослин
- запобігає переростанню ріпаку перед перезимівлею при застосуванні препарату в фазі розвитку 4–6 справжніх листків
- сприяє розгалуженню стебла навесні
- захисна дія протягом 3 тижнів після обробки
- сумісний з багатьма препаратами



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Пшениця	Борошниста роса	<i>Erysiphe graminis</i>
	Бура іржа	<i>Puccinia recondita</i>
	Стеблова іржа	<i>Puccinia graminis</i>
	Жовта іржа	<i>Puccinia striiformis</i>
	Альтернarioз	<i>Alternaria tenuis</i> , <i>Drechslera sorokiniana</i>
	Септоріоз	<i>Septoria spp.</i>
	Піренофороз	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
	Фузаріоз	<i>Fusarium spp.</i>
Ріпак	Альтернarioз	<i>Alternaria brassicae</i>
	Фомоз	<i>Phoma lingam</i>
	Борошниста роса	<i>Erysiphe communis</i> Grev. f. <i>brassicae</i>
	Біла гниль	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Сіра гниль	<i>Botrytis cinerea</i>
Соя	Альтернarioз	<i>Alternaria tenuis</i>
	Антракноз	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>
	Аскохітоз	<i>Ascochyta sojaecola</i>
	Склеротиніоз	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Сіра гниль	<i>Botrytis cinerea</i>

◆ **Рекомендації по застосуванню:** На зернових колосових використовується, як профілактично так і при перших ознаках хвороби. Якщо розвиваються такі хвороби, як септоріоз колосу та фузаріоз, застосовуйте максимальні норми. На ріпаку можливе крім осіннього обприскування, внесення весною, цей захід забезпечує краще формування бічних пагонів. Дощ, який випав через 2 години, на ефективність **Фортеця Тотал ЕС, КЕ** не впливає. Сумісний з багатьма гербіцидами, фунгіцидами, інсектицидами та регуляторами росту.

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



ЗУГАМІН™



Діюча речовина: **касугаміцин 60 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат (SL)**

NEW

- ◆ **Зугамін SL, PK** – унікальний системний бактерицид з вираженою фунгіцидною, захисною та лікувальною дією для обробки томату, капусти та яблуни під час вегетації.
- ◆ **Механізм дії: SL, PK** є інгібітором синтезу білка, який швидко потрапляє і переміщується по тканинах рослин. Боротьба з бактеріальними та грибовими захворюваннями. Пригнічує ріст гіфів, запобігаючи розвитку уражень. Має вибіркову дію та рекомендується при перших ознаках захворювання. **Зугамін SL, PK** не є токсичним для культурних рослин, тварин та людей.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/га)	Період обприскування
Очікується	Томат	0,3 - 0,5	Веgetація
	Капуста	0,5 - 1	
	Яблуна	1 – 1,5	

- ◆ **Переваги препарату:**
 - високоефективний для боротьби з бактеріальними хворобами
 - відсутні фітотоксична дія та вплив на тварин та людей
 - можна проводити 2–3 обробки, в т.ч. безпосередньо перед збором врожаю
- ◆ **Рекомендації по використанню:**

Обов'язково розприскувати рівномірно. Застосовується один раз на 7–10 днів і можна проводити декілька обробок, але не більше трьох. SL, PK рекомендується використовувати з підвищеною витратою робочої рідини: 200–400 л/га для польових культур та 600–800 л/га для саду.

◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Томат	Церкоспороз	<i>Cercospora spp.</i>
	Бактеріальна плямистість	<i>Xanthomonas vesicatoria</i>
Капуста	Септоріоз	<i>Septoria spp.</i>
	Слизистий бактеріоз	<i>Erwinia carotovora</i>
	Бактеріальні опіки	<i>Erwinia amylovora</i>
Яблуна	Септоріоз	<i>Septoria spp.</i>
	Слизистий бактеріоз	<i>Erwinia carotovora</i>
	Парша	<i>Venturia inaequalis</i>
	Бактеріальні опіки	<i>Erwinia amylovora</i>
	Антракноз	<i>Apiognomonina errabunda</i>

Тара – каністри 1 л.

протруйники

Вайпер® 118-119

Команч® 120-121

Металакс® 122-123

Орнамент® 124-125

Цензор XL® 126-127

ВАЙПЕР®

Діюча речовина: **клотіанідин, 600 г/л**

Преп.форма: **концентрат, який тече, для обробки насіння (FS)**

◆ **Вайпер FS, TH** – новітній системний протруйник для ефективного захисту проти ґрунтових та наземних шкідників з довготривалим захисним періодом.

◆ **Механізм дії:**

Вайпер FS, TH діє на натрієві канали нервової системи шкідників внаслідок чого блокується передача нервового імпульсу і як результат, комаха гине. Діюча речовина завдяки своїй мобільності рівномірно розподіляється по всій рослині, що гарантує кращу дію.

◆ **Цільові об'єкти:**

Кукурудза – шведська муха, блішки, несправжньо-дротяники, дротяники, личинка травневого хруща.

Соняшник – мідляки, дротяники, несправжньодротяники, сірий буряковий довгоносик, личинка травневого хруща.

◆ **Переваги препарату**

- найбільш довготривалий захисний ефект – 12–14 тижнів
- не знижує схожість та енергію проростання насіння
- знищує личинок травневого хруща
- миттєва дія на шкідників, так званий “нокаут-ефект”
- повільно вимивається, у випадку рясних опадів



Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/т насіння)	Період обробки
Зареєстровано	Кукурудза	3,5	Допосівна обробка насіння
	Соняшник	4,5	

◆ **Рекомендації по використанню:**

Посівний матеріал повинен бути очищений від пилу та домішок, базової вологості, в партії не повинно бути битого насіння. Не потрібно додатково додавати прилипачі, так як вони містяться в препараті. Протруєння здійснюється на спеціально відведених машинах. Якість нанесення робочого розчину контролюється за інтенсивністю забарвлення. Можливе використання з препаратом **Команч WG, ВГ**.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



КОМАНЧ®

Діюча речовина: **імідаклоприд, 700 г/кг**

Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді (WG)**

◆ **Команч WG, ВГ** – високоефективний протруйник насіння ріпаку, соняшника, кукурудзи, сої та цукрового буряку системної та контактної дії проти широкого спектру шкідників.

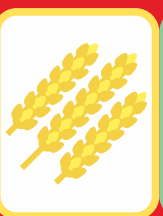
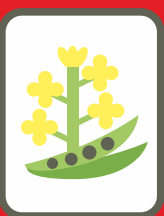
◆ **Механізм дії:**

Команч WG, ВГ – діюча речовина препарату відноситься до хлорнікотинілів, нової групи речовин. Вона блокує передачу нервового імпульсу в організмі комах–шкідників, вирізняючись новим механізмом дії, який виключає виникнення стійкості у шкідників.

Оброблене насіння знаходиться під повним інсектицидним захистом від усіх найбільш небезпечних шкідників. Діюча речовина поглинається через коріння й рівномірно розповсюджується по рослині, завдяки чому досягається тривалий захист проти сисних та гризучих комах–шкідників при невеликій нормі витрати препарату.

◆ **Переваги препарату:**

- новітня технологія виробництва гранул дозволяє досягти максимальної розчинності препарату
- забезпечує гарантований захист культури від шкідників в найбільш вразливих фазах – період появи сходів до формування декількох справжніх листків
- новий механізм дії препарату виключає виникнення резистентності у комах
- відсутній негативний вплив на схожість насіння
- високоефективний протруйник насіння системної дії проти широкого спектру шкідників



Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (кг/1 т насіння)	Період обробки
Зареєстровано	Соняшник	10,5	Допосівна обробка насіння
	Соя	7	
	Ріпак	5	
	Кукурудза	28	
	Пшениця озима	0,5	
	Ц.буряк	60 (128,6 г на 100 тис.насінин)	

◆ **Рекомендації по використанню:**

Посівний матеріал повинен бути очищений від пилу та домішок, базової вологості.

Не використовуйте бите та проросле насіння.

Протруєння здійснюють на спеціально відведених машинах. Дотримуйтесь правил безпеки при роботі з пестицидами.

- ◆ **Препарат** постачається в картонних бочках й розфасовано в 1 кг алюмінієві пакети, в яких розміщуються екологічні водорозчинні мішечки.

Тара – бочка 20х1 кг.

1 кг алюмінієві пакети.



20x1кг

МЕТАЛАКС®

Діюча речовина: **металаксил-м, 350 г/л**

Препаративна форма: **концентрат, який тече, для обробки насіння (FS)**

◆ **Металакс FS, TH** – це системний фунгіцид для обробки насіння, який легко проникає вглиб насіння і розподіляється по всій рослині вже після проростання насіння.

◆ **Механізм дії:**

Металакс FS, TH – системний фунгіцид захисної та терапевтичної дії. Знищує збудників грибкових захворювань, які знаходяться як в середині, так і на поверхні насіння. Діюча речовина поширюється в ґрунті навколо насіння під час проростання, адсорбується корінням і розноситься по всій рослині. Поглинання **Металакс FS, TH** не залежить від температури та вологості ґрунту.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/т)	Період обробки
Зареєстровано	Соняшник	2,0 - 2,5	За 2-3 тижні до сівби
	Соя	2,0 - 2,5	

◆ **Переваги препарату:**

- широкий спектр дії (коренеїд, кореневі гнилі, фітофтороз та пероноспороз)
- тривала захисна дія (45 днів)
- низька норма витрати в розрахунку на 1 гектар
- екологічно безпечний
- не фітотоксичний по відношенню до насіння та проростків



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Соняшник	Кореневі гнилі	<i>Pityum spp.</i>
	Несправжня борошниста роса	<i>Plasmopara helianthi</i>
	Вертицильоз	<i>Verticilium dahliae</i>
Соя	Кореневі гнилі	<i>Pityum spp.</i>
	Несправжня борошниста роса	<i>Peronospora manshurica</i>

◆ **Рекомендації по застосуванню:** Обробку насіння проводять завчасно, або безпосередньо перед самим висівом. Використовуйте посівний матеріал очищений від пилу та домішок. На 1 тону насіння застосовують 10 л робочого розчину (**Металакс FS, TH** – 2,5 л + 7,5 л води). Протруєння здійснюють на спеціально призначених для цього процесу машинах. Якість протруєння контролюється за інтенсивністю забарвлення. Рекомендуємо використовувати з препаратом **Орнамент FS, TH**.

◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. У середині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 5 л.

5л



ОРНАМЕНТ®

Діюча речовина: **флудіоксоніл, 25 г/л**

Препаративна форма: **концентрат, який тече, для обробки насіння (FS)**

◆ **Орнамент FS,TH** – фунгіцид широкого спектру дії класу фенілпіролів для обробки насіння багатьох сільсько-господарських культур з тривалою захисною дією. Діюча речовина препарату аналогічна природним антибіотикам.

◆ **Механізм дії:**

Діє контактно, локально проникає у тканини насіння та повільно переміщується у сходах. В патогенах припиняє фосфорилювання глюкози в процесі клітинного дихання що порушує функції клітинних мембран та призводить до інгібування росту міцелію.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/т)	Період обприскування
Зареєстровано	Кукурудза	1,00	Обробка насіння перед висіванням
	Соя		

◆ **Переваги препарату:**

- знищує збудників грибкових хвороб як на поверхні, так і всередині насіння
- безпечний для навколишнього середовища
- не впливає на проростання та розвиток культур навіть при перевищенні норм витрат
- не впливає на схожість кондиційного за вологістю насіння до 3 років
- на біологічну якість препарату не впливають погодні умови, строки сівби та інші технологічні заходи при вирощуванні



◆ Спектр дії:

Культура	Захворювання	
Кукурудза	Стеблові гнилі	<i>Stem rot</i>
	Кореневі гнилі	<i>Pitum spp.</i>
	Гельмінтоспоріоз	<i>Helminthosporium spp.</i>
	Фузаріоз	<i>Fusarium spp.</i>
	Аскохітоз	<i>Ascochyta maydis</i>
	Альтернаріоз	<i>Alternaria tenuis</i>
Соя	Кореневі гнилі	<i>Pitym spp.</i>
	Аскохітоз	<i>Ascochyta sojaecola</i>
	Антракноз	<i>Colletotrichum lindemunhian</i>
	Фузаріоз	<i>Fusarium spp.</i>

◆ Рекомендації по використанню:

Використовують очищене та відкаліброване насіння, протруєння здійснюють на спеціально призначених машинах. Робочий розчин використати протягом 24 годин після приготування. Оптимальне співвідношення: 1 л препарату на 9 л води. Якість протруєння контролюється за інтенсивністю забарвлення посівного матеріалу. Існує світова практика використання з препаратами на основі діючої речовини металаксил-м, 350 г/л. Рекомендуємо використовувати з препаратом **Металакс FS, TH**.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 20 л.

20л



ЦЕНЗОР XL[®]

Діюча речовина: **дифеноконазол, 33,7 г/л + металаксил-м, 2,7 г/л**
Препаративна форма: **концентрат, який тече, для обробки насіння (FS)**

◆ **Цензор XL FS, TH** – універсальний двокомпонентний фунгіцид системної дії для передпосівної обробки насіння зернових культур.

◆ **Механізм дії:**

Препарат системної дії. Знищує збудників, які знаходяться як на поверхні (екзогенні), так і всередині насіння (ендогенні). Не виявляє ретардантної та фітотоксичної дії. При проростанні поширюється в кореневу систему і проросток, захищаючи рослину на тривалий період часу.

Статус реєстрації	Культура	Норма витрати (л/т)	Період обробки
Зареєстровано	Пшениця озима	1,5-2,0	Передпосівне протруєння насіння

◆ **Переваги препарату:**

- довготривалий захисний ефект
- не впливає на енергію проростання та схожість насіння
- надійний захист насіння в найбільший критичний період розвитку
- найширший спектр контрольованих хвороб
- сприяє розвитку продуктивних стебел



◆ **Спектр дії:**

Культура	Захворювання	
Пшениця	Тверда сажка	<i>Tilletia caries</i> , <i>T. tritici</i>
	Летюча сажка	<i>Ustilago tritici</i>
	Кореневі гнилі	<i>Fusarium spp.</i> , <i>Bipolaris sorokiniana</i> <i>Rhizoctonia spp.</i> , <i>Pitium spp.</i>
	Пліснявіння насіння	<i>Penicillium spp.</i> , <i>Aspergillus spp.</i>
	Септоріоз	<i>Septoria spp.</i>
	Снігова пліснява	<i>Fusarium nivale</i>

- ◆ **Рекомендації по застосуванню:** Перед застосуванням каністру ретельно збовтують. Насіння, для цього процесу, використовують очищене та відкаліброване. На 1 тону насіння використовують 10 л робочого розчину. Дотримуйтесь техніки безпеки при роботі з пестицидами. Сумісний з іншими протруйниками, зокрема інсектицидними та мікродобривами.

- ◆ **Препарат** випускається в зручній та надійній каністрі, яка пройшла тестування на міцність щодо тиску та механічного впливу, який виникає в процесі транспортування та зберігання. Усередині каністри міститься спеціальне фтористе покриття, що забезпечує гарантований захист навколишнього середовища.

Тара – каністри 10 л.

10л



системи захисту

Захист кукурудзи 129

Захист озимої пшениці 130

Захист ярого ячменю 131

Захист сої 132

Захист соняшника 133

Захист озимого ріпаку 134

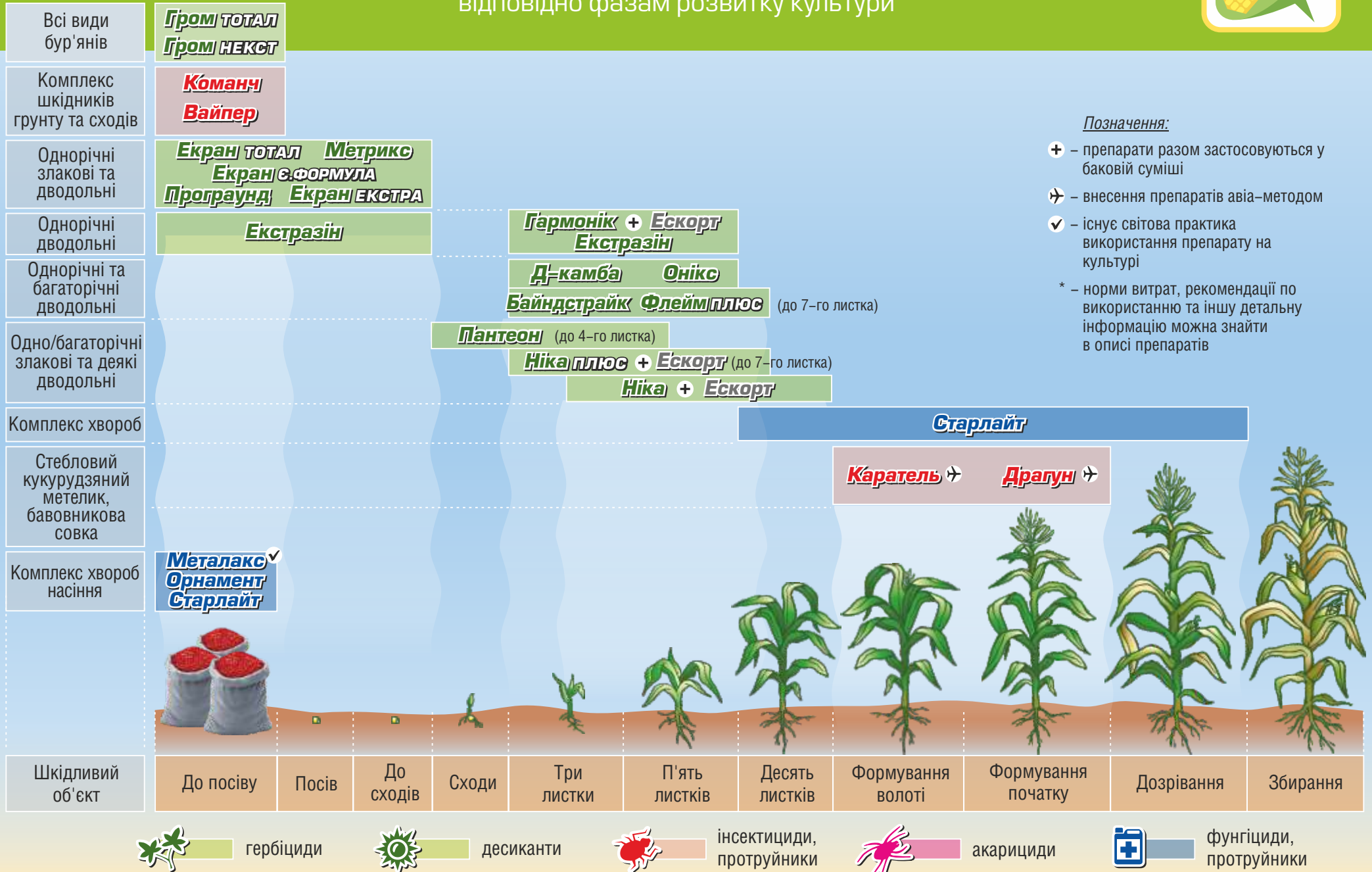
Захист картоплі 135

Захист цукрового буряку..... 136

Захист квасолі 137

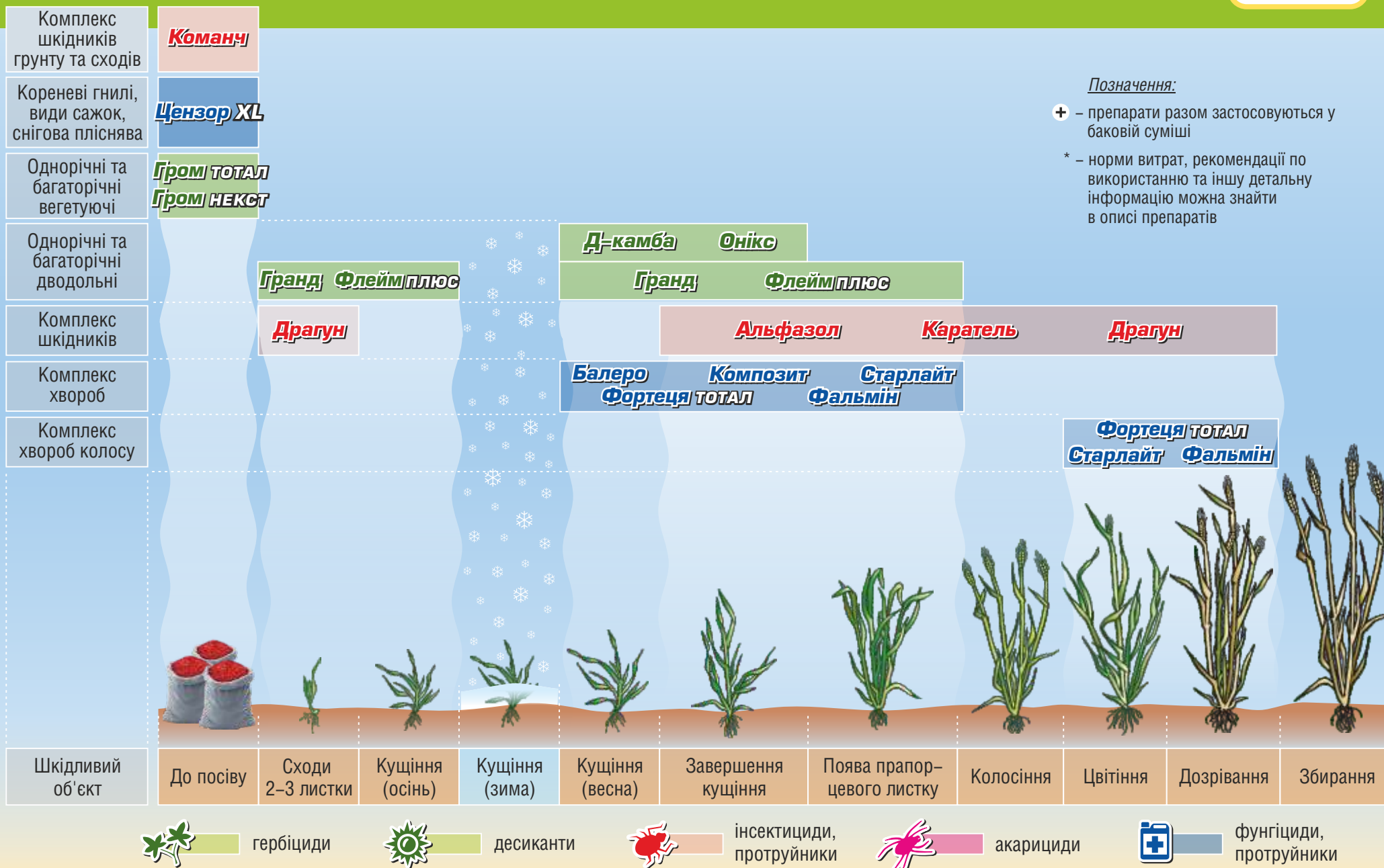
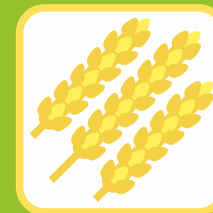
Система захисту **кукурудзи**

Порядок та норми застосування препаратів
відповідно фазам розвитку культури



Система захисту ОЗИМОЇ пшениці

Порядок та норми застосування препаратів
відповідно фазам розвитку культури



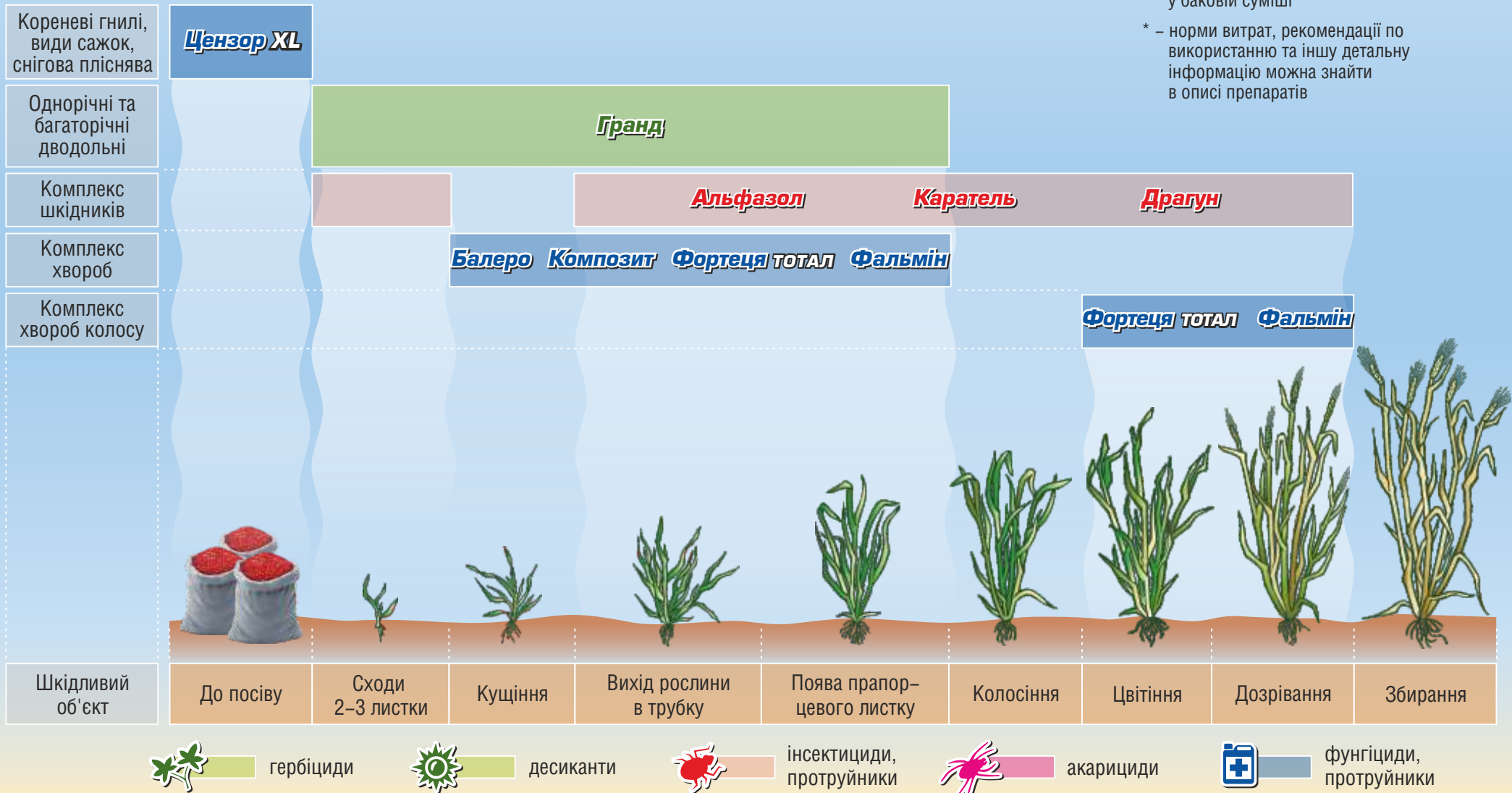
Система захисту ярого ячменю

Порядок та норми застосування препаратів
відповідно фазам розвитку культури



Позначення:

- + – препарати разом застосовуються у баковій суміші
- * – норми витрат, рекомендації по використанню та іншу детальну інформацію можна знайти в описі препаратів



Система захисту сої

Порядок та норми застосування препаратів
відповідно фазам розвитку культури



Всі види бур'янів	Гром TOTAL Гром НЕКСТ													
Комплекс шкідників ґрунту та сходів	Команч													
Однорічні злакові та дводольні	Стратег Метрикс Флузіон				Ірокез									
	Пікет													
Однорічні дводольні бур'яни	Оксі				Бентагран									
	Екстразін				Сойгарт Голд (до 4-го листка)				Сойгарт (до 5-го листка)					
					Гармонік + Ескаорт Флейм + Ескаорт									
Одно/багаторічні злакові					Гамма TOTAL									
Кліщі									Префект		Калігула			
Комплекс шкідників					Альфазол		Драгун		Каратель ✈		Каратель плюс		Спірос	
Комплекс хвороб	Металакс Орнамент				Балеро		Фортеця TOTAL		Старлайт		Сигнал		Стедіс	
Побуріння 60% бобів													Суховій ФОРТЕ Флузіон	
Шкідливий об'єкт	          													
	До посіву	Посів	До сходів	Сходи	Перший трилисник	Третій трилисник	П'ятий трилисник	Бутонізація	Цвітіння	Утворення бобів	Дозрівання	Збирання		
 гербіциди  десиканти  інсектициди, протруйники  акарициди  фунгіциди, протруйники														

Позначення:

- + – препарати разом застосовуються у баковій суміші
- ✈ – внесення препаратів авіа-методом
- * – норми витрат, рекомендації по використанню та іншу детальну інформацію можна знайти в описі препаратів

Позначення:

- + – препарати разом застосовуються у баковій суміші
- ✈ – внесення препаратів авіа-методом
- * – норми витрат, рекомендації по використанню та іншу детальну інформацію можна знайти в описі препаратів



гербіциди



десиканти



інсектициди,
протруйники



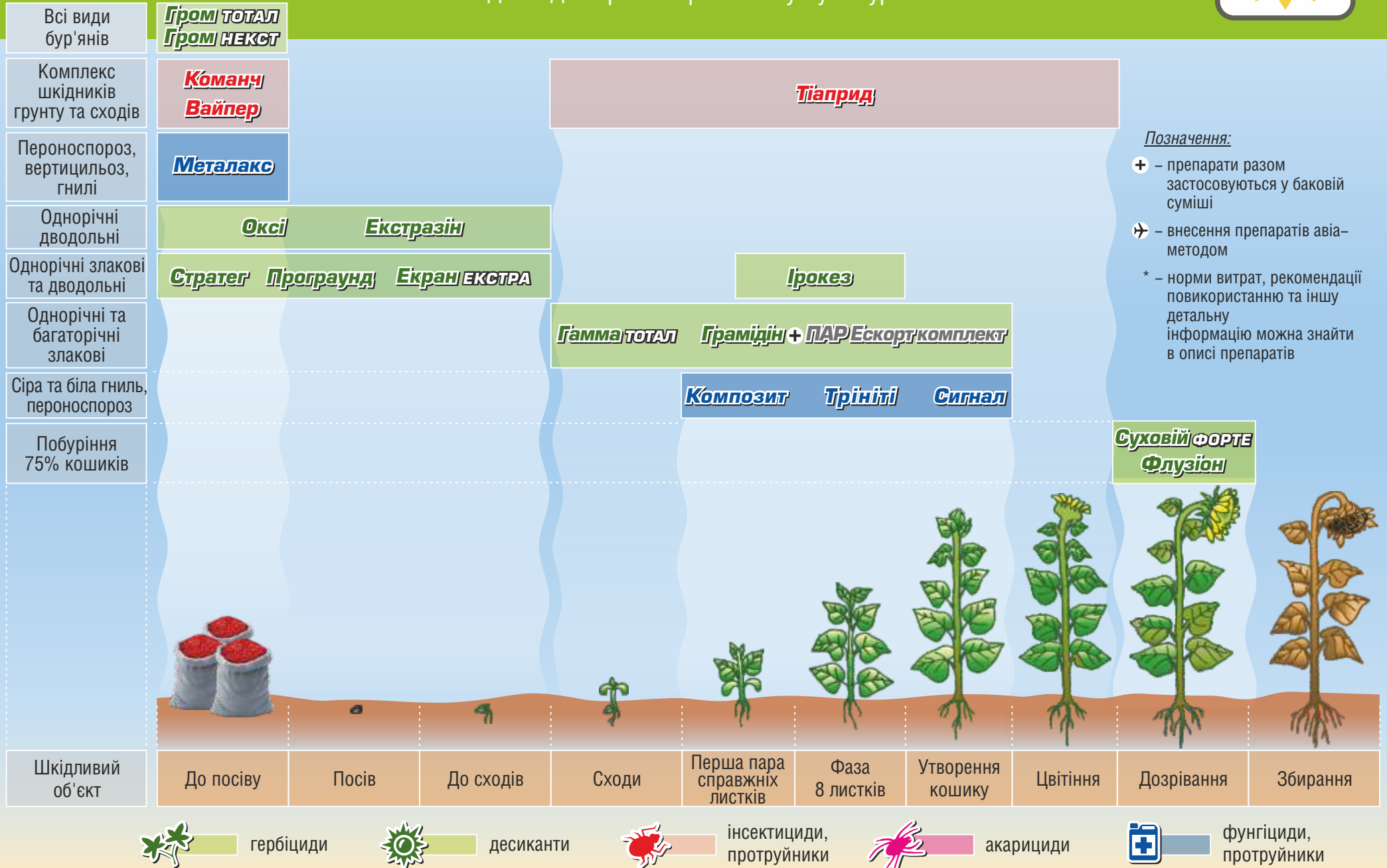
акарициди



фунгіциди,
протруйники

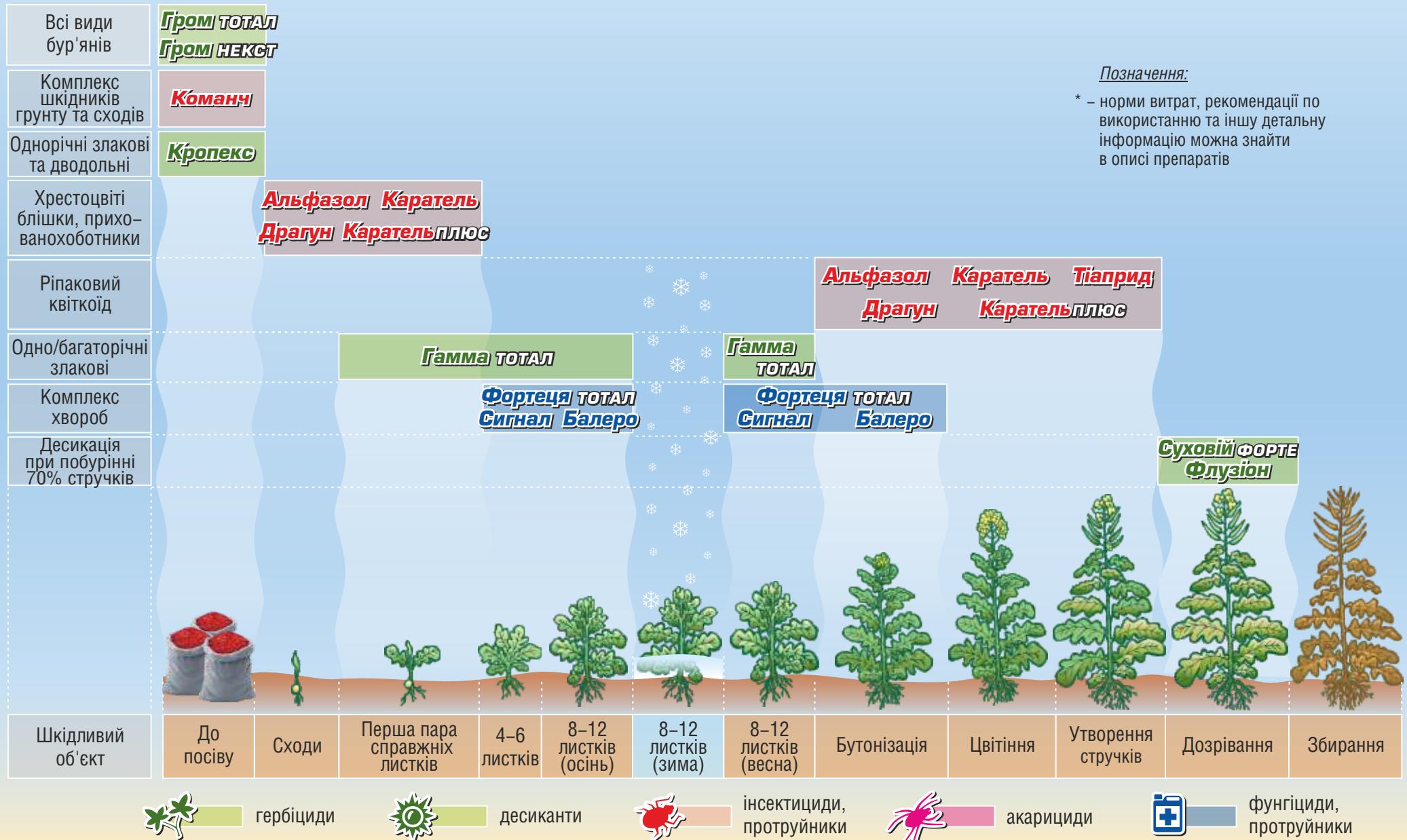
Система захисту **СОНЯШНИКА**

Порядок та норми застосування препаратів
відповідно фазам розвитку культури



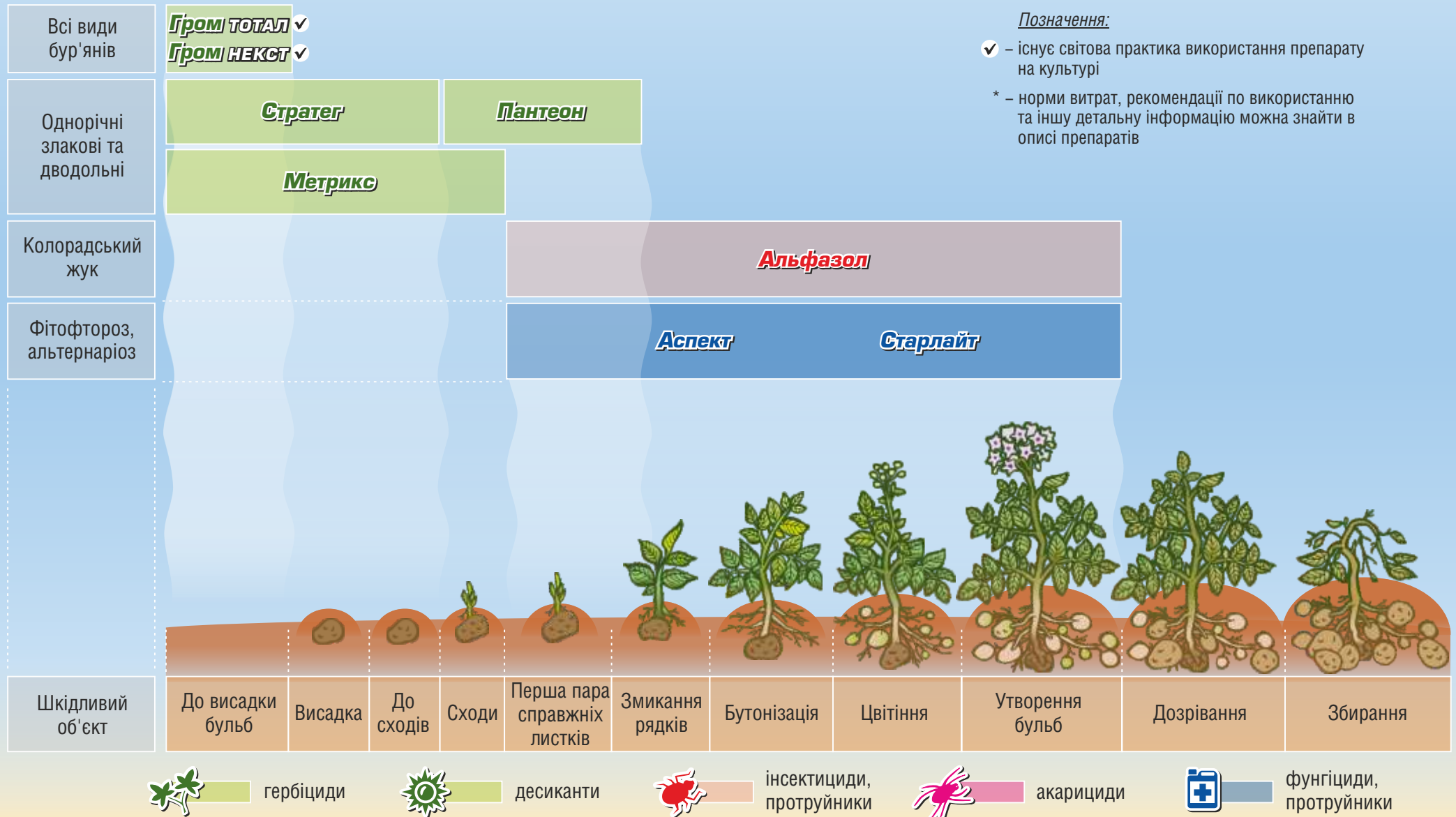
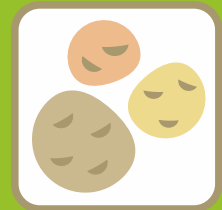
Система захисту **ОЗИМОГО** ріпаку

Порядок та норми застосування препаратів
відповідно фазам розвитку культури



Система захисту картоплі

Порядок та норми застосування препаратів
відповідно фазам розвитку культури

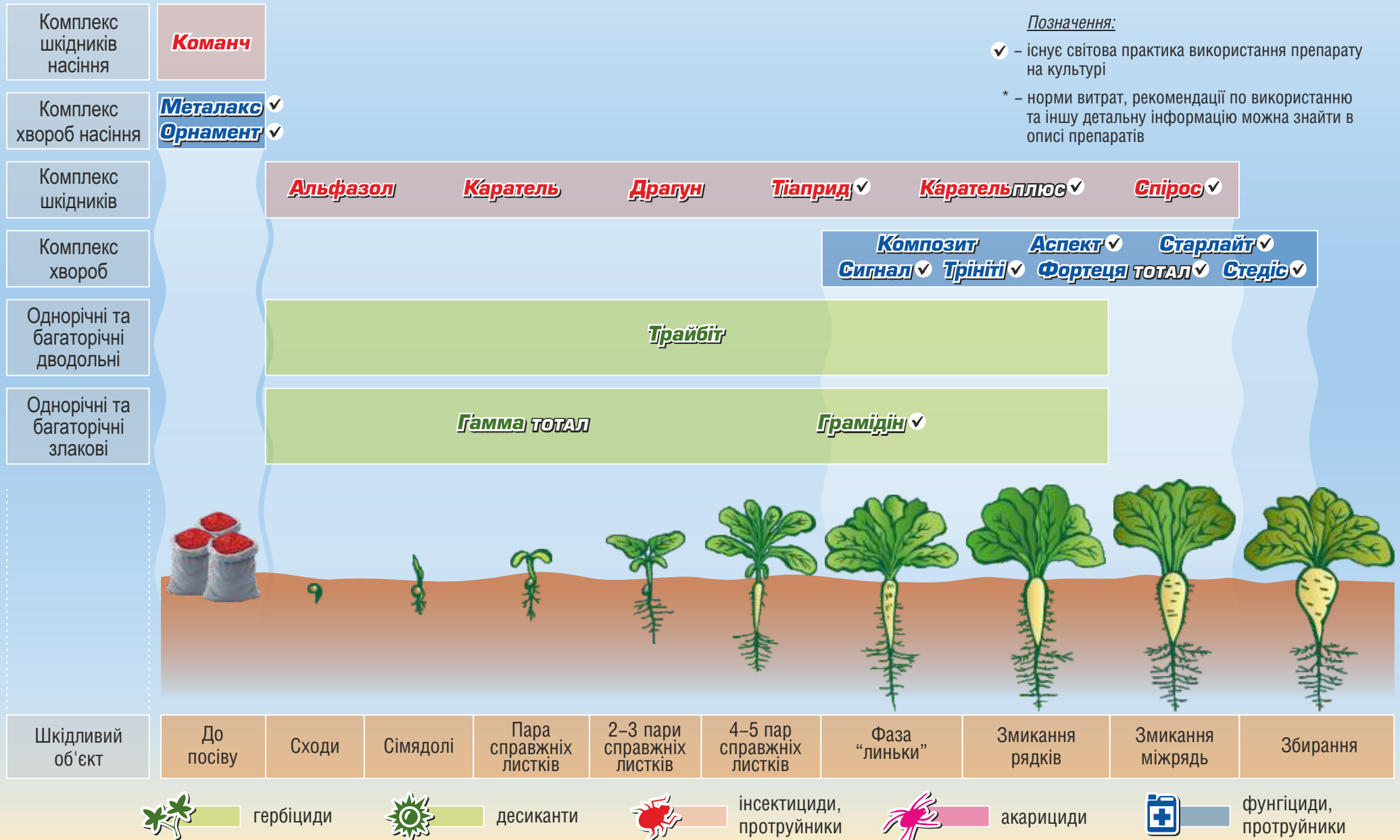


Позначення:

- ✓ – існує світова практика використання препарату на культурі
- * – норми витрат, рекомендації по використанню та іншу детальну інформацію можна знайти в описі препаратів

Система захисту **цуцрового буряку**

Порядок та норми застосування препаратів
відповідно фазам розвитку культури



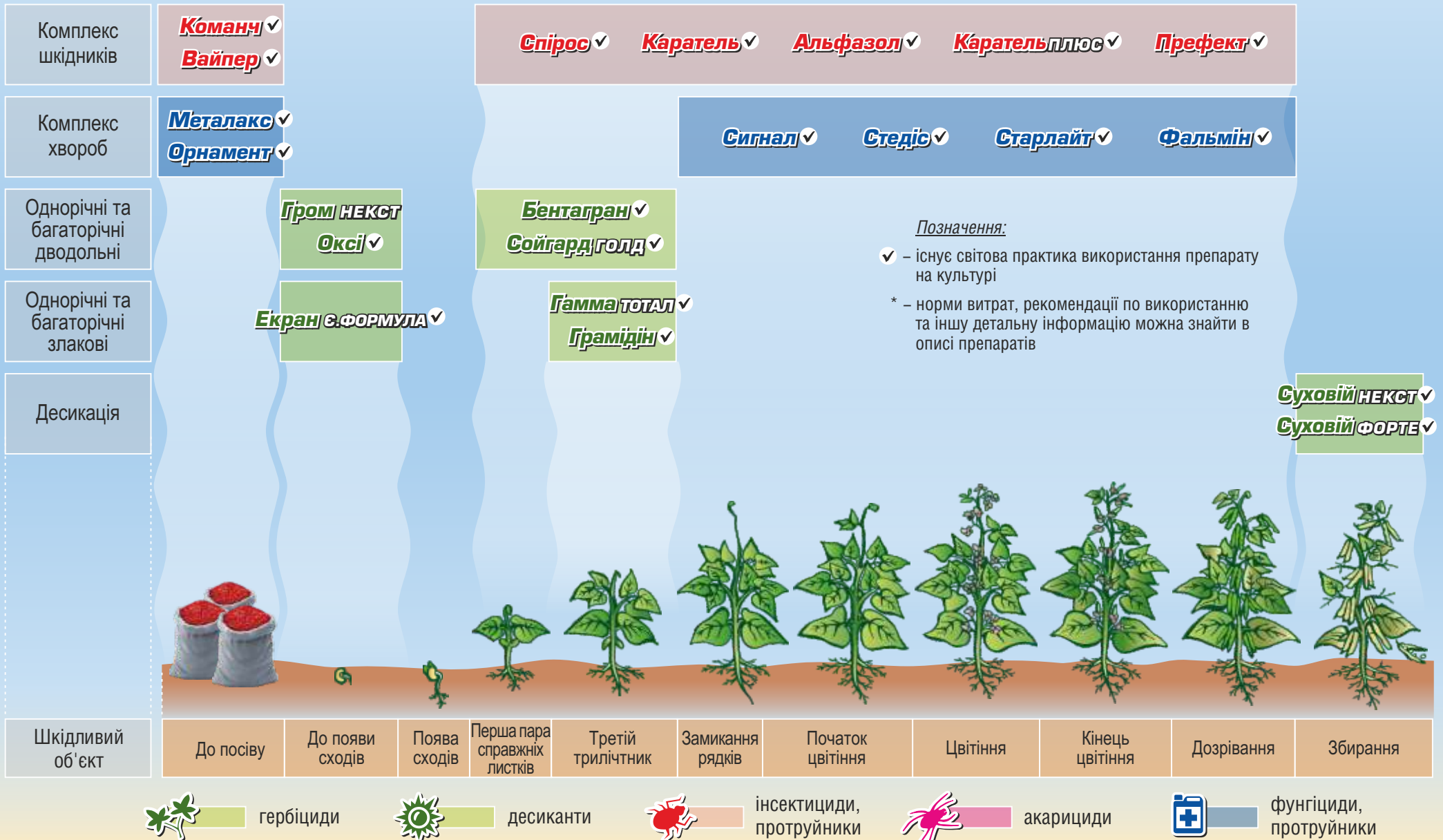
Позначення:

✓ – існує світова практика використання препарату на культурі

* – норми витрат, рекомендації по використанню та іншу детальну інформацію можна знайти в описі препаратів

Система захисту квасолі

Порядок та норми застосування препаратів
відповідно фазам розвитку культури



Календар 2022

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Нд Пн Вт Ср Чт Пт Сб Нд

Січень

					1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31						

Лютий

7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6
21	22	23	24	25	26	27	28	15	16	17	18	19	20

Березень

7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6
21	22	23	24	25	26	27	28	15	16	17	18	19	20

Квітень

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Травень

9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6
23	24	25	26	27	28	29	30	17	18	19	20	21	22

Червень

6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5
20	21	22	23	24	25	26	27	28	15	16	17	18	19

Липень

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Серпень

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Вересень

12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	27	28	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Жовтень

10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	25	26	27	28	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Листопад

7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6
21	22	23	24	25	26	27	28	15	16	17	18	19	20

Грудень

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Нд Пн Вт Ср Чт Пт Сб Нд

НАШІ ПАРТНЕРИ



Агромаксимум



СПРАВЖНІ ПАТРІОТИ



Список дистрибуторів

Регіональний менеджер – Хом'як Анатолій (050) 382-82-65

Київ

ТОВ «Агро Арена» (050) 380-11-80, (050) 355-48-35

ТОВ «Іннарія» (044) 531-346-4, (050) 331-86-14

ТОВ «Агротехнолоджі» (044) 495-20-56, (095) 272-08-65

Київська обл., м. Біла Церква

ТОВ «Агрохімгрупа Компаній» (04563) 6-02-04, (050) 448-67-52, (096) 400-18-30

Регіональний менеджер – Санін Віталій (050) 352-18-20

Кропивницький

ПП «Компанія Росток-Агро» (050) 45-77-151, (067) 521-72-26, (0522) 27-57-79

Черкаси

ПП «Піраміда-Агро» (0472) 64-73-52

Харків

ПП НВФ Юнітек (057) 754-48-94

ТОВ «МАКСІМА-РОСТ» (098) 908-39-39

Регіональний менеджер – Надтока Роман (050) 418-20-45

Миколаїв

ТОВ «Агромаксимум» (095) 887-83-13

Дніпровська обл., Криничанський р-н., смт. Кринички

ТОВ «Дніпроагросервіс» (056) 790-00-34

Дніпро

ТОВ «АгроАнталь» (096) 502-53-44, (067) 558-15-87

Запоріжжя

ТОВ «Агрохімінвест» (0612) 22-32-55

ГЕРБИЦИДИ

ДЕСИКАНТИ

ІНСЕКТИЦИДИ

АКАРИЦИДИ

ФУНГІЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

Сегрегаторы