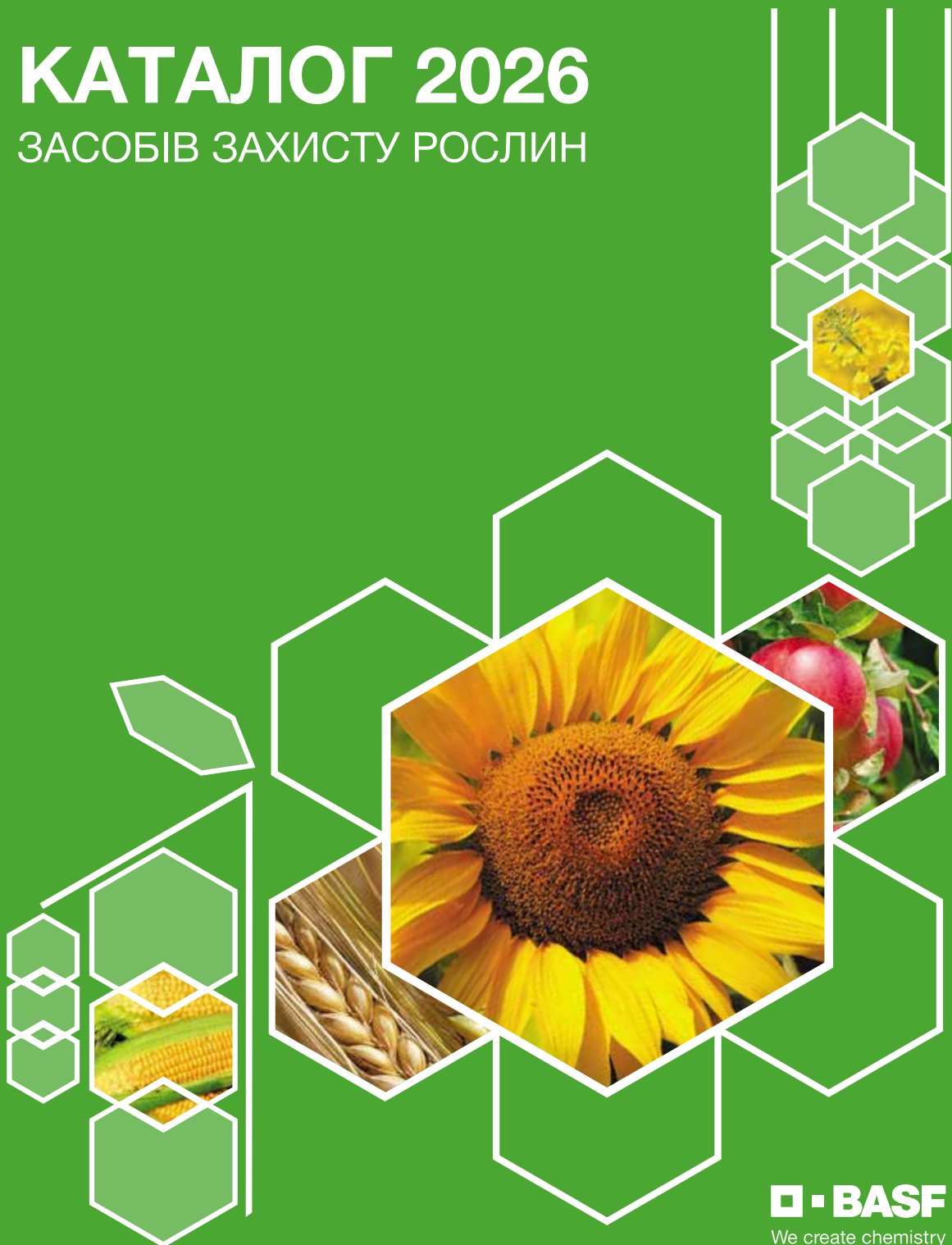


КАТАЛОГ 2026

ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН



 **BASF**

We create chemistry

З любові до фермерства – однієї з найважливіших робіт на Землі

■ BASF
We create chemistry



Шановні партнери!

Ми раді представити Вам каталог засобів захисту рослин 2026 року від BASF Україна!

Цього року він особливий завдяки розширеній продуктивній лінійці на основі революційної молекули Ревісол®.

Наступні роки BASF працюватиме над впровадженням нової стратегії ринкового підходу, спрямованої на:

- розширення асортименту продуктів, зокрема Ревісол®-вмісних, що схвалені в країнах Європейського Союзу;
- надання технічної експертизи для підвищення обізнаності про продукцію та відкриття технічної лабораторії;
- впровадження нових бізнес-моделей: рішень у насіннєвій сфері та цифрових технологій.

Провідний мотиватор цих змін — Ви, працюючі, наполегливі та витривалі українські фермери, які щодня надихають нас своєю любов'ю до рідної землі та прагненням до високих результатів.

Це натхнення живе в головному принципі компанії BASF — «З любові до фермерства», що втілює нашу відданість підтримці фермерських господарств, розвитку українського аграрного сектору та формуванню стійкої продовольчої екосистеми.

Це наше бачення сталого сільського господарства, де інновації йдуть пліч-о-пліч із турботою про довкілля.

Дякуємо за Вашу довіру та співпрацю! Разом працюємо над сильним майбутнім українського агросектору.

З повагою,
Чезарі Марцін Урбан,
Керівник департаменту BASF Agricultural Solutions Україна

Про Компанію	4
Сталий розвиток сільського господарства	5
Ревісол®	8
Механізм дії	10

ФУНГЦИДИ

Абакус®	14
Адексар® СЕ Плюс	16
Акробат® МЦ	18
Альтерно®	20
Белліс®	22
Даксур®	24
Делан®	28
Кабріо® Duo	30
Капало® Про НОВИНКА	32
Колліс®	34
Кумулюс® ДФ	36
Малахіт®	38
Орвего®	40
Осіріс® Про НОВИНКА	42
Піктор®	44
Полірам® ДФ	46
Піаксор®	48
Ревікер®	50
Ревіона®	54
Рекс® Duo	56
Рекс® Плюс	58
Рекс® Про НОВИНКА	60
Серкадіс®	62
Серкадіс® Плюс	66
Систіва®	68
Сігнум®	72
Стробі®	76
Флексіт®	78



МОРФОРЕГУЛЯТОРИ-ФУНГЦИДИ

Архітект®	82
Карамба® Турбо	84

ГЕРБИЦИДИ

Акріс®	88
Базагран®	92
Базагран® Про	96
Баста® 150 SL	100
Бутізан® 400	104
Бутізан® Авант	108
Бутізан® Стар	112
Корум®	116
Стеллар® Плюс	120
Стомп® 330	124
Стомп® Аква	128
Фронтър® Оптіма	132
Нопасаран®	138
Нопасаран® Флекс НОВИНКА	144
Контроль падалиці ріпаку Clearfield®	149
Євро-Лайтнінг®	150
Євро-Лайтнінг® Плюс	156
Пульсар® Флекс	162
Контроль падалиці соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus	167



СИСТЕМИ ЗАХИСТУ

Посіви озимої пшениці	226
Посіви озимої пшениці із Систіва®	227
Посіви ярої пшениці	228
Ярий ячмінь із Систіва®	229
Ярий ячмінь (традиційна)	230
Посіви озимого ячменю із Систіва®	231
Озимий ячмінь (традиційна)	232
Озимий ріпак	233
Ярий ріпак	234
Clearfield®-озимий ріпак	235
Clearfield®-ярий ріпак	236
Соняшник (традиційна)	237
Clearfield®-соняшник	238
Clearfield® Plus-соняшник	239
Кукурудза	240
Цукровий буряк	241
Соя	242
Горох	243
Виноград	244
Яблуня	246
Томати	248
Капуста	249
Огірки	250
Цибуля	251
Морква	252
Картопля	253
Кісточкові	254
Ягоди	255
Горіхи	256



ІНСЕКТИЦИДИ

Номолт®	170
Регент® 20 G	172
Фастак®	174

ОБРОБКА НАСІННЯ

Аліос®	180
Детер™	182
Іншур® Перформ	184
Кінто® Duo	186
Кінто® Плюс	188
Мерівон® Про	192
Пончо®	194
Пончо® Вотіво™	196
Серкадіс®	198
Систіва®	200
Стандак® Топ	204
ХайКот® Супер Соя	206
ХіСтік® Соя	208

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ/МОРФОРЕГУЛЯТОРИ

Медакс® Топ	212
Регаліс® Плюс	214
Терпал®	218

РОДЕНТИЦИДИ

Шторм®	222
--------------	-----

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Гібриди ріпаку	258
Гібриди соняшнику	260
Фінансові сервіси	262
Сервіси на допомогу аграрію	262
Онлайн-сервіси	263
Сепірет®	266
Контакти	267
Перелік препаратів в алфавітному порядку	269
Карта агро- та демоцентрів	270
Ефективність обробки пестицидами	272

ПРО КОМПАНІЮ

У BASF ми створюємо хімію для сталого майбутнього, поєднуючи економічні досягнення із захистом довкілля та соціальною відповідальністю. Близько 112 000 співробітників Групи BASF роблять свій внесок в успіх клієнтів концерну майже в кожному секторі та майже в кожній країні світу. Наш продуктивний портфель складається з 6 сегментів: хімічні речовини, матеріали, рішення для промисловості, поверхнево-активні речовини й технології, харчування і догляд, рішення для сільського господарства. У 2023 році обсяг продажів концерну BASF становив 68,9 млрд євро. Акції BASF торгуються на фондовій біржі у Франкфурті (BAS), а також у вигляді американської депозитарної розписки (BASFY) у США. З докладнішою інформацією про BASF можна ознайомитися в інтернеті за адресою www.basf.com.

ПРО ПІДРОЗДІЛ AGRICULTURAL SOLUTIONS КОМПАНІЇ BASF

Усе, що ми робимо, ми робимо з любов'ю до сільського господарства. Фермерство має не лише фундаментальне значення для задоволення потреб все більшої кількості населення у якісній та доступній їжі, а й для зменшення негативного впливу на довкілля. Саме тому ми співпрацюємо з партнерами та експертами, аби інтегрувати критерії сталого розвитку у всі наші бізнес-рішення. Інвестувавши 919 мільйонів євро у 2024 році, ми продовжуємо розвивати потужний науково-дослідний напрям, поєднуючи інноваційне мислення з практичними діями в полі. Наші рішення створені з огляду на особливості різних систем вирощування культур. Ми поєднуємо насіння та його характеристики, засоби захисту рослин, цифрові рішення і стратегії сталого розвитку, щоб допомогти фермерам, виробникам та іншим учасникам аграрного ланцюжка досягти найкращих результатів. Наша команда відданих професіоналів – від лабораторій і полів до офісів і виробництва – щодня працює над створенням сталого майбутнього сільськогосподарства. У 2024 році обсяг продажів нашого підрозділу становив 9,8 млрд євро. Щоб дізнатися більше, будь ласка, відвідайте www.agro.basf.ua/uk або нашу сторінку в [соціальній мережі](#).

160 років
експертного досвіду

2,1 мільярда євро
інвестицій

6 інтегрованих
виробничих
об'єднань

140 представництв
у країнах світу

~1000
нових патентів
по всьому світу

СЬОГОДНІ BASF – ЦЕ:

10 000
співробітників, залучених
в інноваційний процес

~78 000 клієнтів
із різних секторів майже кожної
країни світу

234 виробничі майданчики
в різних країнах

~112 000
співробітників

ВІДПОВІДАЛЬНЕ ВНЕСЕННЯ ЗЗР

1

Дотримуватись регламенту
застосування, вказаного на етикетці



Тару з-під ЗЗР здати в пункти
тимчасового зберігання відходів для
підготовки до утилізації

2

3

Передавати залишки непридатних
до використання ЗЗР ліцензованим
компаніям **для утилізації**

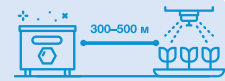


Використовувати засоби
індивідуального захисту та
спецодяг під час роботи із ЗЗР

4

5

Дотримуватись
регламентованих безпечних
відстаней до екологічно
чутливих об'єктів (пасік, водойм,
населених пунктів тощо)



Промивати обприскувач після внесення
ЗЗР задля уникнення впливу на
наступну культуру

6

7

Дотримуйтесь рекомендацій щодо
уникнення отруєння бджіл



Подбати про отримання допуску
до роботи з пестицидами і
агрохімікатами та проходження
медогляду виконавцями внесень ЗЗР

8

9

Зберігати та транспортувати ЗЗР
окремо від кормів, питної води,
продуктів харчування, добрив,
непротруєного насіння.



ЕКОПАК – максимальна ефективність та безпека



Компанія BASF працює над вдосконаленням не лише своєї продукції, але й пропонує інноваційні технології для полегшення роботи. Продумане пакування має величезне значення під час роботи з хімічними препаратами. Щоб аграрій міг скористатися продуктом до останньої краплі без ризику для здоров'я, компанія, консультуючись із майбутніми користувачами, розробила власне пакування ЕКОПАК. Використання зручної та безпечної тари BASF дає можливість економити до 25% часу, який аграрій зазвичай витрачає на роботу з канистрою. Які переваги ЕКОПАКА?

1 Гнучка ручка:

завдяки ергономічній формі її легко захоплювати й повертати

2 Спеціальна кришка з герметичною плівкою:

відкривати пакування просто і безпечно

3 Горловина в центрі:

вміст виливається швидко і повністю, без розбризкування і булькання, резервуар легко промивати після використання



4 Рельєфний логотип:

знак якості BASF – гарантія оригінального продукту

5 Рифлена поверхня:

ємність не вислизає з рук, тож її можна безпечно спорожнити

6 Полегшена конструкція:

менша вага спрощує штабелювання і пресування після використання

ПЕРСОНАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ПРАЦІВНИКА



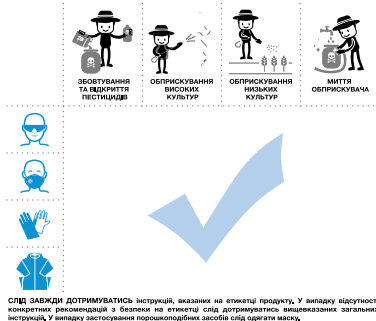
Робота з хімічними речовинами неодмінно потребує використання засобів персонального захисту. Агроному потрібно одягати спеціальний захисний плащ, костюм чи комбінезон під час будь-якого контакту з препаратами.

Руки мають бути захищені щільними гумовими рукавицями, ноги – високими чоботами. Щоб не завдати шкоди очам та органам дихання, потрібно завжди використовувати маски чи спеціальні окуляри та респіратори під час транспортування та використання хімічних речовин, а також перебуваючи в місцях їх зберігання.

ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ:



КОЛИ ВИКОРИСТОВУВАТИ:



СПІД ЗАВЖДИ ДОТРИМУВАТИСЬ інструкцій, вказаних на етикетці продукту. У випадку відсутності конкретних рекомендацій з безпеки на етикетці слід дотримуватися вказаних загальних інструкцій. У випадку застосування порожньодібних засобів слід одягати маску.

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА



Що можна втілити у вашому господарстві вже сьогодні?

1 Керуйте стійкістю до шкідників

- Не обприскуйте однією й тією самою діючою речовиною два рази поспіль
- Чергуйте продукти з різними способами дії

2 Захищайте водні ресурси

- Використовуйте форсунки для зменшення знесення вітром та формуйте вздовж водойм захисні рослинні смуги
- Зважайте на високий ризик стоку на деяких полях та вживайте потрібних заходів для його мінімізації
- Уникайте застосування пестицидів незадовго до сильного дощу (< 48 год)

4 Захищайте біологічне різноманіття навколо ваших полів

- Активно доглядайте за смугами з дикорослою рослинністю та незасіяними краями полів, щоб створити середовище для життя тварин та рослин
- Розставляйте гнізда та годівнички для диких птахів
- Використовуйте технологічні заходи, які допомагають зберегти родючість ґрунтів



3 Використовуйте засоби захисту

- Обов'язково використовуйте належні засоби індивідуального захисту під час виконання операцій зі змішування, обприскування та миття
- Мийте рукавиці перед тим, як їх зняти
- Захисний одяг треба прати окремо від особистого

5 Уникайте джерел точкового забруднення

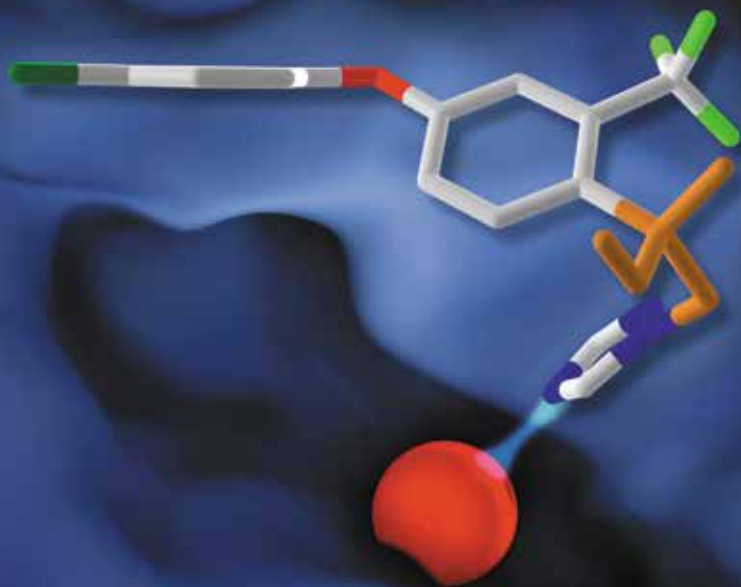
- Тричі прополосніть порожні канистри та передайте їх на утилізацію
- Залишки непридатних для використання пестицидів утилізуйте, звернувшись до ліцензованої компанії
- Не зливайте воду після промивання обприскувача в загальну систему водовідведення чи у водойми. Використовуйте спеціально відведені майданчики із системою зберігання стоків або розпилення в полі дуже сильно розведеної промивної води

У разі виникнення запитань технічні співробітники BASF завжди раді надати вичерпну інформацію щодо способів запобігання будь-якому ризику під час роботи із ЗЗР.

Дізнатись більше про сталий розвиток: <http://www.agro.basf.ua/uk/Sustainability/>

Ревісол®

Молекула, яку складно перевершити



МЕХАНІЗМ ДІЇ

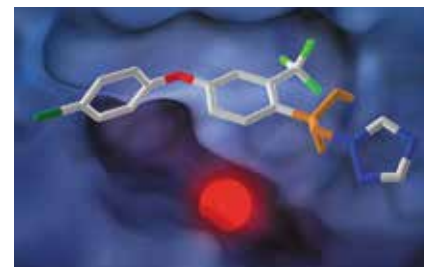
Ревісол® – діюча речовина з хімічної групи ізопропанол-азолів, яка, як і триазолі, за механізмом дії належить до групи інгібіторів деметилювання (DMI). Цільовою ділянкою дії є специфічний фермент C14-деметилаза. Його блокування призводить до порушення синтезу ергостеролу клітинами патогену, а відтак до руйнування цілісності мембран клітин та органел, внаслідок чого патоген гине. Завдяки хімічній будові Ревісол® демонструє вищу ефективність і тривалість захисту порівняно з уже відомими триазолами на ринку.

ПЕРШИЙ ІЗОПРОПАНОЛ-АЗОЛ

У молекулі Ревісол® «головка» триазолу розміщена на «шийці» гнучкої ізопропанолової сполуки. Така унікальна хімічна особливість молекули дає їй змогу легко мати різні форми – зв'язані і незв'язані. Коли Ревісол® приєднується до активного боку C14-деметилази, він переходить у зв'язану форму, що нагадує «гачок». Завдяки гнучкому «гачку» Ревісол® до 100 разів потужніше, ніж звичайні фунгіциди з групи триазолів, навіть там, де вже є пошкодження.



«Головка» триазолу розташована на «шийці» тонкого блоку ізопропанолу



Ревісол® незв'язаної конформації

СПРИЯЄ ШВИДКІЙ І ПОТУЖНІЙ ЛІКУВАЛЬНІЙ ДІЇ

СПРИЯЄ ДОВГОТРИВАЛОМУ ЗАХИСТУ ВСЬОГО ЛИСТКА

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАВІТЬ ЗА ПОНИЖЕНИХ ТЕМПЕРАТУР

РЕВІСОЛ®

РЕВІСОЛ® – ЦЕ:

РЕВІОНА®

ДАКСУР®

РЕКС® ПРО

КАПАЛО® ПРО

РЕВІКЕР®

ОСІРІС® ПРО

МЕХАНІЗМ ДІЇ

А

Альфа-циперметрин – впливає на проходження нервових імпульсів, що призводить до надмірного збудження нервової системи шкідників.
(Фастак®)

Аметоктрадин – інгібітор мітохондріального дихання ооміцетів. Гальмує проростання зооспорангіїв, проростання та вивільнення зооспор.
(Орвего®)

Амінопіралід – синтетичний ауксин, який порушує процеси поділу клітин у рослині, що призводить до нерівномірного росту тканин і загибелі бур'янів.
(Нопасаран® Флекс)

Б

Бентазон – інгібітор фотосинтезу рослин.
(Базагран®, Базагран® Про, Корум®)

Боскалід – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс II). Гальмує синтез сукцинатдегідрогенази (SDHI).
(Белліс®, Колліс®, Піктор®, Сігнум®)

Д

Дикамба – синтетичний ауксин, який пришвидшує інтенсивність поділу клітин, що призводить до непропорційного росту і виснаження бур'янів.
(Стеллар® Плюс)

Диметенамід-П – інгібітор синтезу насичених жирних кислот, які використовуються при створенні нових клітинних оболонок.
(Акріс®, Бутізан® Авант, Фронт'єр® Оптіма)

Диметоморф – інгібітор біосинтезу фосфоліпідів клітинних стінок ооміцетів. Зупиняє формування зооспор та споруляцію.
(Акробат® МЦ, Кабріо® Duo, Орвего®)

Димоксистробін – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс III).
(Піктор®)

Дитіанон – інгібітор клітинного дихання, що блокує проростання спор на поверхні листка.
(Делан®, Малахіт®)

Дифенокконазол – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.
(Серкадіс® Плюс)

Е

Епоксиконазол – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.
(Абакус®, Адексар® СЕ Плюс, Рекс® Duo, Рекс® Плюс)

Етефон – стимулює продукування рослинами етилену, який знижує синтез гіберелінів.
(Терпал®)

І

Імазамокс – інгібітор ацетогідроксиацид-синтази (AHAS) та ацетолактатсинтази (ALS), які є каталізаторами біосинтезу амінокислот.

(Євро-Лайтнінг®, Євро-Лайтнінг® Плюс, Корум®, Нопасаран®, Нопасаран® Флекс, Пульсар® Флекс)

Імазапір – інгібітор ацетогідроксиацид-синтази (AHAS) та ацетолактатсинтази (ALS), які є каталізаторами біосинтезу амінокислот.

(Євро-Лайтнінг®, Євро-Лайтнінг® Плюс)

К

Квінмерак – синтетичний ауксин, який продукує утворення абсцизової кислоти та етилену, надлишок яких порушує водний баланс бур'янів.

(Бутізан® Авант, Бутізан® Стар, Нопасаран® Флекс)

Клотіанідин – блокує передачу нервового імпульсу, що в результаті викликає загибель комах-шкідників через перезбудження нервової системи.

(Детер™, Пончо®, Пончо® Вотіво™)

Крезоксим-метил – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс III).
(Даксур®, Колліс®, Стробі®)

Ксеміум® – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс II). Гальмує синтез сукцинатдегідрогенази (SDHI)
(Адексар® СЕ Плюс, Кінто® Плюс, Мерівон® Про, Пріаксор®, Серкадіс®, Серкадіс® Плюс, Систіва®)

М

Манкоцеб – інгібітор енергетичного обміну клітин грибів. Гальмує дозрівання спор.
(Акробат® МЦ)

Мепікват-хлорид – інгібітор синтезу гіберелінів рослин.

(Архітект®, Карамба® Турбо, Медакс® Топ, Терпал®)

Метазахлор – інгібітор синтезу насичених жирних кислот, які використовуються при створенні нових клітинних оболонок.
(Бутізан® 400, Бутізан® Авант, Бутізан® Стар, Нопасаран®)

Метирам – пригнічує кілька ферментів гриба. Гальмує проростання спор.
(Полірам® ДФ)

Метконазол – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.
(Альтерно®, Карамба® Турбо)

Метрафенон – інгібітор синтезу актину. Блокує утворення інфекційних гіфів та спороутворення гриба. Епісистемний – має газову фазу.
(Капало® Про, Флексіті®)

П

Пендиметалін – інгібітор утворення мікротрубочок, що перешкоджає утворенню коріння бур'янів.
(Стопп® 330, Стопп® Аква)

Піраклостробін – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс III).
(Абакус®, Адексар® СЕ Плюс, Альтерно®, Архітект®, Белліс®, Іншур® Перформ, Кабріо® Duo, Капало® Про, Мерівон® Про, Пріаксор®, Ревікер®, Сігнум®, Стандак® Топ)

Приметаніл – інгібітор синтезу білка грибів.
(Малахіт®)

Прогексадіон кальцію – інгібітор синтезу гіберелінів і етилену. Також викликає зміни в метаболізмі флавоноїдів, індукуючи фізіологічну стійкість проти патогенів.
(Архітект®, Медакс® Топ, Регаліс® Плюс)

Протіоконазол – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.
(Осіріс® Про)

Прохлораз – інгібітор синтезу стерину в мембранах клітин гриба.
(Кінто® Duo)

Р

Ревісол® – діюча речовина з хімічної групи ізопропанол-азолів, яка, як і триазолі, за механізмом дії належить до групи інгібіторів деметилування (DMI). Цільовою ділянкою дії є специфічний фермент C14-деметилаза. Його блокування призводить до порушення синтезу ергостеролу клітинами патогену, а відтак до руйнування цілісності мембран клітин та органел, внаслідок чого патоген гине.
(Даксур®, Капало® Про, Осіріс® Про, Ревікер®, Ревіона®, Рекс® Про)

С

Сірка – пригнічує низку процесів життєдіяльності клітин грибів, що перешкоджають проростанню спор.
(Кумулюс® ДФ)

Т

Тербутилазин – інгібітор транспорту електронів процесу фотосинтезу.
(Акріс®)

Тедфлубензурон – інгібітор синтезу хітину в личинках шкідників.
(Номолт®)

Тіофанат-метил – інгібітор процесу поділу ядра, гальмує репродуктивні властивості грибів.
(Рекс® Duo, Стандак® Топ)

Топраметзон – інгібітор синтезу каротиноїдів, що призводить до порушення структур мембрани та руйнування хлорофілу.
(Стеллар® Плюс)

Тритіконазол – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.
(Аліос®, Іншур® Перформ, Кінто® Duo, Кінто® Плюс)

Ф

Фенпропіморф – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.
(Рекс® Плюс, Рекс® Про)

Фіпроніл – блокує проходження нервового імпульсу в мембранах нервових клітин, що порушує функції нервової системи шкідників.
(Регент® 20G, Стандак® Топ)

Флокумафен – інгібітор регенерації вітаміну K₁, внаслідок чого порушується процес зсідання крові.
(Шторм®)

Флудіоксоніл – інгібітор фосфорилування глюкози в процесі клітинного дихання.
(Кінто® Плюс)

ФУНГІЦИДИ

Абакус®	14
Адексар® СЕ Плюс	16
Акробат® МЦ	18
Альтерно®	20
Белліс®	22
Даксур®	24
Делан®	28
Кабріо® Дуо	30
Капало® Про НОВИНКА	32
Колліс®	34
Кумулюс® ДФ	36
Малахіт®	38
Орвего®	40
Осіріс® Про НОВИНКА	42
Піктор®	44
Полірам® ДФ	46
Пріаксор®	48
Ревікер®	50
Ревіона®	54
Рекс® Дуо	56
Рекс® Плюс	58
Рекс® Про НОВИНКА	60
Серкадіс®	62
Серкадіс® Плюс	66
Систіва®	68
Сігнум®	72
Стробі®	76
Флексіті®	78

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ- ФУНГІЦИДИ

Архітект®	82
Карамба® Турбо	84

Абакус®

Все працює
на максимальний урожай

Високоєфективний
фунгіцид для контролю
найнебезпечніших хвороб
зернових колосових,
кукурудзи, сої та цукрових
буряків.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
піраклостробін (62,5 г/л) +
епоксиконазол (62,5 г/л)



Хімічна група д.р.
стробілурини +
триазоли



Препаративна форма
суспо-емульсія (CE)



Розподіл у рослині
трансламінарий і
системний



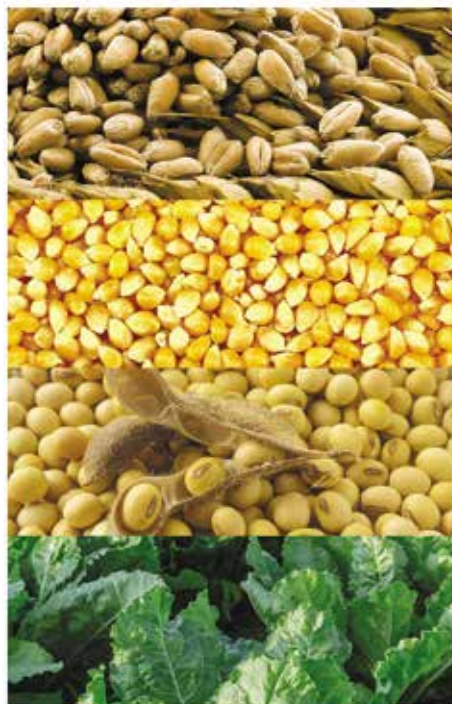
Упаковка
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	1,25–1,5 л/га	в період вегетації	септоріоз листя, бура листкова іржа, септоріоз колосу, борошниста роса*	2
Ячмінь озимий та ярий	1,25–1,5 л/га	в період вегетації	сітчаста плямистість, борошниста роса*	2
Кукурудза	1,5–1,75 л/га	в період вегетації	фузаріоз, іржа, гельмінтоспоріоз	2
Цукрові буряки	1,25–1,5 л/га	в період вегетації	церкоспороз, пероноспороз	2
Соя	0,75–1,5 л/га	в період вегетації	борошниста роса, септоріоз, антракноз, профілактика пероноспорозу	2

* Середня ефективність

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): пшениця озима та яра, ячмінь, кукурудза, цукрові буряки – 30 днів; соя – 40 днів

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Зернові: за умов оптимального вологозабезпечення оптимальним є внесення по прапорцевому листку (ВВСН 37–39). В умовах недостатнього зволоження – ВВСН 30–35, коли в ґрунті ще містяться достатні запаси продуктивної вологи

Кукурудза: однократне застосування: у фазу 8–10 листків або у фазу початку викидання волоті 1,5–1,75 л/га. **Двократне застосування:** 1-ше – у фазу 8–10 листків 1,5 л/га, 2-ге – у фазу початку викидання волоті 1,5 л/га

Соя: однократне застосування: у період цвітіння – початок формування бобів 1,0–1,5 л/га. **Двократне застосування:** перше – у період бутонізації – цвітіння з нормою внесення 0,75 л/га, друге – період формування бобів – початок наливу насіння 0,75 л/га

Максимальна ефективність Абакус® досягається за застосування в діапазоні температур від +12 до +25°C, хоча превентивна дія фіксується і за +5°C

Уникайте внесення фунгіциду за високих температур (вище +25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%) та коли рослини перебувають у стресі

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Тривала профілактична та надійна лікувальна дія проти широкого спектра хвороб
- Забезпечує AgCelence®-ефект:
 - підвищення врожайності та покращення її якісних показників
 - збільшення маси тисячі зерен
 - стимулювання процесів фотосинтезу, подовження вегетаційного періоду
 - активізація нітрогеназної активності рослин
 - підвищення стійкості рослин до стресових погодних умов протягом вегетації

Адексар® СЕ Плюс

Сила, на яку можна покладатися!

Адексар® СЕ Плюс – новий 3D-вимір у системі фунгіцидного захисту: контролює патогени, викоринює хвороби, стимулює розвиток рослин для досягнення вражаючих урожаїв.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

епоксиконазол (41,6 г/л) + піраклостробін (66,6 г/л) + Ксеміум® (флуксапіроксад, 41,6 г/л)



Хімічна група д.р.

триазолі + стробілурини + піразол-4-карбоксаміди (SDHI)



Препаративна форма

концентрат, що емульгується (КЕ)



Розподіл у рослині

системний і трансламінарний



Упаковка

пластикові канистри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹

48 місяців*



Температура зберігання¹

-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,5–1,0 л/га	в період вегетації	септоріоз листя та колосу, види іржі, піренофороз, борошниста роса*	2
Ячмінь озимий та ярий	0,5–1,0 л/га	в період вегетації	ринхоспоріоз, гель-мінтоспоріоз (смуґаста, сітчаста і темно-бура плямистості), види іржі, борошниста роса*	2

* Середня ефективність

Рекомендована норма витрати робочої рідини: 100–300 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): пшениця та ячмінь – 20 діб

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

За умов оптимального вологозабезпечення найвища ефективність та економічна віддача досягається за внесення по прапорцевому листку (ВВСН 37–39). В умовах недостатнього зволоження оптимальною фазою внесення буде ВВСН 31–35

За профілактичного застосування на пшениці рекомендована норма 0,5–0,6 л/га. На ячмені – 0,5 л/га однократно (ВВСН 31–32 або 37–39) або двократно (ВВСН 31–32 та 37–39) залежно від пресингу хвороб

Уникайте використання фунгіциду за високих температур (вище +25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%) та коли рослини перебувають у стресі

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найпотужніший і довготривалий захисний ефект проти широкого спектра хвороб (тривалістю до 40 днів) завдяки поєднанню інноваційних діючих речовин трьох різних хімічних класів
- Рівномірний розподіл по поверхні, миттєве проникнення та унікальна мобільність всередині рослини, що забезпечує захист усієї рослини й нових приростів
- Забезпечує AgCelence®-ефект, стимулювання процесів фотосинтезу та нітрогеназної активності посівів, підвищення стійкості до стресових умов (посуха, високі температури, нестабільний температурний режим тощо); запобігає передчасному старінню, продовжує період активної вегетації
- Зменшує втрати врожаю та підвищує його якість
- Ефективний вже від +5°C

* Партії, виготовлені до вересня 2024 року, мають гарантійний термін зберігання 24 місяці

Акробат® МЦ

Ваш надійний партнер

Унікальний фунгіцид контактно-системної дії для захисту від збудників фітофторозу картоплі та томатів, пероноспорозу цибулі та огірків, мілдью винограду та несправжньої борошнистої роси хмелю.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
диметоморф (90 г/кг) +
манкоцеб (600 г/кг)



Хімічна група д.р.
морфоліни +
дитіокарбамати



Препаративна форма
гранули, що диспергуються
у воді (ВГ)



Розподіл у рослині
локально-системний (димето-
морф) і контактний (манкоцеб)



Упаковка
паперові фольговані
пакети 1 кг



Гарантійний термін зберігання¹
36 місяців



Температура зберігання¹
-10...+30°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Картопля	2,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	фітофтороз та інші плямистості	3
Томати	2,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	фітофтороз та інші плямистості	3
Цибуля	2,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	пероноспороз	3
Огірки	2,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	пероноспороз	3
Виноград	2,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	мілдью	3
Хміль	2,0–3,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	несправжня борошниста роса	3
Цукрові буряки	2,0 кг/га	залежно від фітосанітарних прогнозів	пероноспороз	3

Норма витрати робочої рідини: 250–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): картопля, томати – 20 днів; цибуля (крім цибулі на перо), огірки, виноград, хміль – 30 днів; цукрові буряки – 50 днів

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Унікальне поєднання двох діючих речовин:
- у патогенів відсутня резистентність до цього препарату
- подвійний захист (зовні та зсередини)
- Не впливає на корисних комах, безпечний для бджіл
- Висока ефективність проти хвороб, викликаних несправжніми грибами
- Мультисайтовий механізм дії на патогенів робить Акробат® МЦ відмінним антирезистентним рішенням

Альтерно®

**Два в одному:
по листку та по цвітінню**
Універсальний фунгіцид
для застосування ранньої
весни та під час цвітіння
ріпаку. Новий фунгіцид групи
препаратів бренду AgCelence®
забезпечує надійний
контроль хвороб та підвищує
врожайність ріпаку.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
метконазол (80 г/л) +
піраклостробін (130 г/л)



Хімічна група д.р.
триазоли +
стробілурини



Препаративна форма
концентрат,
що емульгується (KE)



Розподіл у рослині
системний і
трансламінарий



Упаковка
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ріпак	0,5–1,0 л/га	весна – від початку видовження стебла до формування квіток (ВВСН 31–59); в період цвітіння	фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, циліндрспоріоз, сіра гниль	2
Горох	0,5–1,0 л/га	в період вегетації	борошниста роса, антракноз, аскохітоз, іржа, пероноспороз	2

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

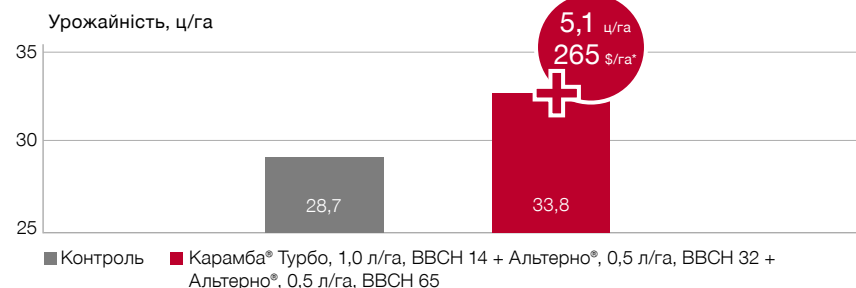
Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Температурний режим: діє від +8°C

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Урожайність ріпаку з агроцентрів та демоцентрів BASF, n = 27, 2017–2021



* Джерело: середні ціни прайс-листів дистриб'ютора за даними Kleffmann, 2021 р.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний фунгіцид для контролю хвороб ріпаку ранньої весни та під час цвітіння:
 - найсильніший контроль альтернаріозу та фомозу
 - два способи дії для забезпечення довготривалого ефекту
- Чітко виражена росторегулююча дія:
 - покращує розвиток кореневої системи, що допомагає протистояти стресовим умовам
 - сприяє гілкуванню
- Підвищення урожайності навіть за відсутності хвороб завдяки AgCelence®-ефекту:
 - помітний фізіологічний ефект
 - підвищена стійкість до стресів
 - рівномірність дозрівання

Белліс®

Надійно зберігає Ваш
врожай як в саду,
так і в сховищі

Фунгіцид, що має унікальний
вплив на зберігання врожаю.
Контролює широкий спектр
хвороб завдяки комбінації
двох діючих речовин.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
боскалід (252 г/кг) +
піраклостробін (128 г/кг)



Хімічна група д.р.
піридинкарбоксаміди +
стробілурини



Препаративна форма
гранули, що диспергуються
у воді (ВГ)



Розподіл у рослині
трансламінарий і
системний



Упаковка
пластикові пляшки 1 кг



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
не вище +40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуня	0,8 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	хвороби плодів під час зберігання їх у сховищах, борошниста роса, парша, моніліоз та альтернативні	3

Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га (залежно від віку та фази розвитку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 20 днів

Рекомендації щодо використання:

Найбільш ефективне застосування – в період дозрівання плодів та після градобобою протягом сезону

Хвороби мікробіологічні



Гірка (глеоспориозна) гниль



Сіра пліснява



Мокра гниль



Складська парша



Бура гниль



Фізіологічні розлади



Гірка ямковість



Внутрішній розпад



Скловидність плодів яблуні



Засмага, або поверхнєве ураження підвищеним CO₂



Борошнистий розпад



Побуріння м'якоті плодів



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Позитивний вплив на лежкість врожаю під час зберігання
- Висока біологічна ефективність у боротьбі з основними хворобами яблуні: паршею та борошнистою росою
- Комбінація двох діючих речовин із різними механізмами дії
- Позитивний вплив на величину та якість врожаю
- Ефективний після градобобою та механічних пошкоджень

Даксур®

Тримай баланс між
відмінними результатами
та доступною ціною

Фунгіцид для контролю
широкого спектра хвороб
з тривалою профілактичною
та лікувальною дією.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

Ревісол®
(мефентрифлуконазол, 100 г/л)
+ крезоксим-метил (150 г/л)



Хімічна група д.р

триазоли (ізопропанол-азол)
+ стробілурини



Препаративна форма

концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині

системний, трансламінарний,
епісистемний



Упаковка

пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹

36 місяців



Температура зберігання¹

-5...+35°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,5–0,7 л/га	обприскування в період вегетації	септоріоз листя та колосу, борошниста роса, види іржі, піренофороз	2
Ячмінь озимий та ярий	0,5–0,7 л/га	обприскування в період вегетації	рамуляріоз, темно-бура, сітчаста та смугаста плямистість, ринхоспоріоз, види іржі, борошниста роса	2
Цукрові буряки	0,5–0,7 л/га	обприскування в період вегетації	церкоспороз, іржа, фомоз, рамуляріоз, борошниста роса, альтернаріоз, пероноспороз (превентивно)	2

Рекомендована норма витрати робочої рідини: 100–300 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 діб

Сумісність з іншими препаратами:

За потреби може застосовуватись в бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Завдяки мефентрифлуконазолу початкова дія відмічається вже від +4°C

Уникайте використання фунгіциду за високих температур (вище +25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%) та коли рослини перебувають у стресі

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективна профілактика і лікувальний ефект проти ключових хвороб, що супроводжуються стимулюванням фізіологічних процесів у рослині
- Чудовий вибір на посівах з помірним інфекційним фоном
- Завдяки Ревісол® досягається вища ефективність за нестабільного температурного режиму, який супроводжується зниженням температури
- Оптимальний вибір за співвідношенням ціна – якість
- Гнучкість часу внесення та можливість застосування на посівах зернових культур і цукрових буряків



Діючі речовини

Ревісол®

(мефентрифлуконазол, 100 г/л) + крезоксим-метил (150 г/л)



Рекомендована норма витрати препарату

0,5–0,7 л/га



Культури



Пшениця



Ячмінь



Цукрові буряки



Даксур® – незалежність від погодних умов



Поглинання і дія вже від +4°C завдяки Ревісолу®



Стійкий до змивання дощем



Пролонгований захист завдяки стійкості до УФ-випромінювання



Як тримати БАЛАНС у процесі ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ



Даксур®

Тримай баланс

між відмінними результатами та доступною ціною



Дізнавайтесь більше про Даксур®

BASF
We create chemistry

AgCelence
Отримай більше



Делан®

Фунгіцид контактної дії для боротьби з хворобами яблуні, персика та винограду

Незамінний партнер препаратів системної дії!

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
дитіанон (700 г/кг)



Хімічна група д.р.
дитіани (хінони)



Препаративна форма
гранули, що диспергуються у воді (ВГ)



Розподіл у рослині
контактний



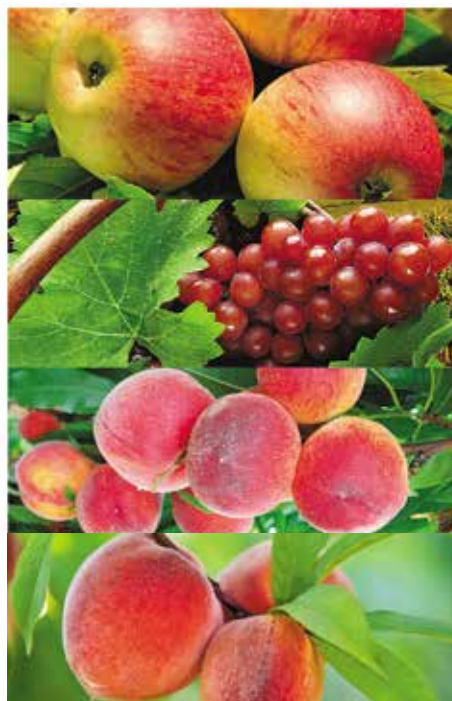
Упаковка
паперові фольговані пакети 1 кг



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
не вище +40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуня	0,5–1,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	парша	3
Виноград	0,5–1,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	мільдю	3
Персик	1,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	кучерявість листя, клястероспориоз, парша	3

Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): яблуня, виноград – 30 днів; персик – 20 днів

Добре прилипання й повторний розподіл забезпечують високу ефективність фунгіциду Делан® у дощову погоду та за низьких температур, особливо на початку вегетації

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Основа антирезистентної стратегії у боротьбі проти парші
- Висока та стабільна ефективність дії
- Можливість застосування на всіх фазах розвитку культури
- Висока здатність до прилипання та неперевершена стійкість до змивання опадами
- Ефективний захист приросту листка завдяки повторному перерозподілу діючої речовини
- Довготривалий захист проти парші
- Незамінний проти кучерявості листя персика на ранніх етапах вегетації
- Підвищує товарну якість та покращує зберігання плодів

Кабріо® Дуо

Фунгіцид широкого спектра дії для ефективного контролю захворювань

Високоєфективний фунгіцид проти збудників несправжньої борошнистої роси та фітофторозу із позитивним впливом на якість та урожайність овочевих культур.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
піракlostробін (40 г/л) +
диметоморф (72 г/л)



Хімічна група д.р.
стробілурини +
морфоліни



Препаративна форма
концентрат емульсії (КЕ)



Розподіл у рослині
контактний, локально-
системний, трансламіна́рний



Упаковка
пластикові пляшки 1 л,
каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
48 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Цибуля	2,5 л/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	пероноспороз	2
Томати	2,5 л/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	фітофтороз, альтернаріоз	2
Огірки	2,5 л/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	пероноспороз, борошниста роса, альтернаріоз	2

Норма витрати робочої рідини: 300–400 л/га (залежно від культури та фази її розвитку)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): цибуля, огірки – 20 днів; томати – 14 днів

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний у боротьбі з хворобами овочів
- Позитивний вплив на якість та кількість урожаю
- Потрійний спосіб дії (контактний, локально-системний і трансламіна́рний)
- Тривалий захисний ефект – 10–14 днів
- Ефект проти спороношення – зупиняє повторне зараження, забезпечує зменшення обприскувань і зусиль
- Управління резистентністю – два різні способи дії ефективно контролюють грибні захворювання
- Має профілактичну та лікувальну дію
- AgCelence®-ефект – додатковий врожай та його якість

Капало® Про

Прогресивна ланка захисту.
Відтепер ще міцніша!

Незалежність від погодних умов та неперевершений рівень захисту від широкого спектра хвороб з AgCelence®-ефектом, завдяки високотехнологічній формуляції, що поєднує найкращі та безпечні діючі речовини у своїх класах

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

Ревісол®
(мефентрифлуконазол 66,6 г/л) +
піраклостробін 80 г/л +
метрафенон 100 г/л



Хімічна група д.р.

триазолі (ізопропанол-азол) +
стробілурині + морфоліні



Препаративна форма

Концентрат, що емульгується
(КЕ)



Розподіл у рослині

системний, епісистемний
та транслінарний



Упаковка

Пластикові каністри 5 л



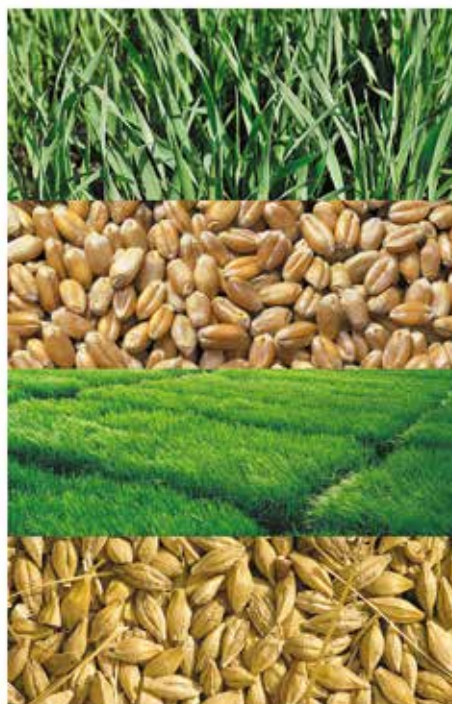
Гарантійний термін зберігання¹

24 місяці



Температура зберігання¹

-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,6–1,0 л/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, септоріоз, види іржі, піренофороз	2
Ячмінь озимий та ярий	0,6–1,0 л/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, сітчаста, смугаста і темно-бура плямистості, ринхоспоріоз, види іржі, рамуляріоз	2

Рекомендована норма витрати робочої рідини: 100–300 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 діб

Сумісність з іншими препаратами:

За потреби може застосовуватись в бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Уникайте використання фунгіциду за високих температур (вище +25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%)

Капало® Про – незалежність від погодних умов



Поглинання препарату та ефективність дії за температури вже від +4°C завдяки вмісту Ревісол®



Стійкий до змивання дощем. Депо Ревісол®, сформовані всередині тканин листків, захищені від змивання



Пролонгований захисний ефект завдяки стійкості Ревісол® до деградації під дією УФ-випромінювання

Капало® Про – відмінний контроль борошнистої роси



Контроль



Капало® Про, 0,7 л/га

Агроцентр Черняхівці, Тернопільська обл., 2025, 4 тижні після внесення

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Гнучкість застосування – стабільність роботи за понижених температур та впливу погодних чинників
- Ефективний та тривалий контроль хвороб, в т.ч. борошнистої роси
- Антирезистентна програма – поєднання трьох діючих речовин з різним механізмом дії
- Позитивний фізіологічний вплив на розвиток рослини завдяки AgCelence®-ефекту.
- Економія води, зменшення витрат на логістику, швидкість внесення, підвищення продуктивності техніки

Колліс®

Захист у квадраті

Колліс® – винятково ефективна комбінація двох діючих речовин для боротьби зі збудником оїдіуму – грибом *Uncinula necator*.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
крезоксим-метил (100 г/л) +
боскалід (200 г/л)



Хімічна група д.р.
стробілурини +
піридинкарбоксаміди



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
трансламінарний і
системний



Упаковка
пластикові пляшки 1 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+30°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Виноград	0,4 л/га	в період вегетації	оїдіум	3

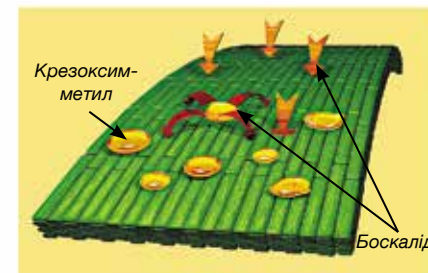
Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га (залежно від фази розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 50 днів



Крезоксим-метил утворює на восковому нальоті частин рослини «запаси» діючої речовини



Боскалід проникає в рослину та розподіляється її тканинами

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надійна дія проти оїдіуму навіть при високому інфекційному фоні
- Тривалі інтервали між обробками – до 14 днів
- Комбінація двох діючих речовин унеможливорює виникнення резистентності
- Нейтральність до бродіння та відсутність смаку
- Препаративна форма з різними механізмами дії, що легко дозується
- Завдяки діючій речовині боскалід препарат має позитивний вплив на збережуваність винограду

Кумулюс® ДФ

Фунгіцид
на основі сірки

Крім ефективної фунгіцидної дії, препарат Кумулюс® ДФ має додаткову акарицидну властивість.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
сірка (800 г/кг)



Хімічна група д.р.
неорганічні сполуки



Препаративна форма
гранули, що диспергуються у воді (ВГ)



Розподіл у рослині
контактний



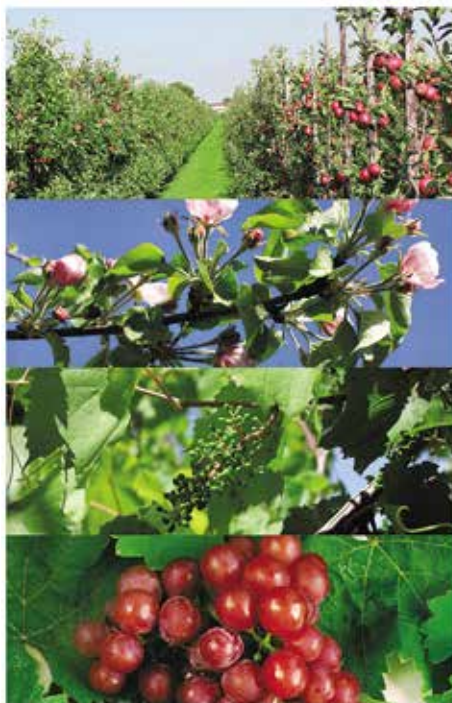
Упаковка
мішки 15 кг, 20 кг



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
не вище +40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуня	6,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	борошниста роса	2
Виноград	4,0–6,0 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	оїдіум	2

Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Швидко розчиняється у воді, не утворюючи піни
- Оптимальний розподіл сірки у робочому розчині
- Швидка та інтенсивна дія
- Додаткова акарицидна дія, стримує розвиток кліщів
- Низька вартість гектарної норми

Малахіт®

Кришталева формуляція
для захисту Вашого саду

Новий комбінований фунгіцид
для захисту насаджень яблуні
від комплексу основних
хвороб.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
дитіанон (250 г/л) +
піриметаніл (250 г/л)



Хімічна група д.р.
дитіани (хінони) +
анілінопіримідини



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
контактний і системний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
36 місяців



Температура зберігання¹
-5...+35°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

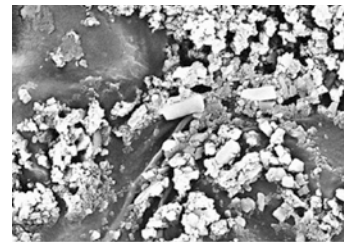
Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуна	1,25–1,5 л/га	в період вегетації до збору врожаю залежно від фітосанітарних прогнозів	парша, плодові гнилі, бура плямистість (філостиктоз)	3

Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га (залежно від віку та фази розвитку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 20 днів

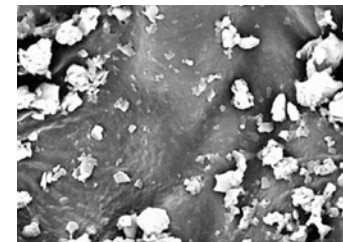
Рівномірність покриття препаратом



BAS 669 010007 2012/08/03 11:35 H D9.8 x4.0k 20 um
1.2L/ha 600L Apfel 7d + Wasser

*Малахіт®: піриметаніл + дитіанон
у ко-кристалах*

Малахіт® порівняно з баковою сумішшю



Tankmix0007 2012/08/03 13:54 H D8.3 x4.0k 20 um
0.75L/ha 600L Apfel 7d+Wasser

Бакова суміш піриметаніл + дитіанон

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Подвійний контроль найпоширенішої хвороби яблуні – парші
- Добре діє навіть за нестабільних температур
- Відмінний перерозподіл на поверхні листка
- Комбінація двох діючих речовин із різними механізмами дії
- Має профілактичну дію, що обумовлює довший захисний період
- Незамінний при частих весняних дощах з перепадами температури завдяки доброму прилипанню на листках



Орвего®

Універсальний елемент
Вашої системи захисту!

Комбінація двох діючих
речовин, яка забезпечує
довгий і надійний захист
навіть за несприятливих
погодних умов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
аметоктрадин (300 г/л) +
диметоморф (225 г/л)



Хімічна група д.р.
триазолопіримідиламіни +
морфоліни



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
контактний і
локально-системний



Упаковка
пластикові каністри 1 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Виноград	0,8–1,0 л/га	в період вегетації	мільдю	3
Картопля	0,8–1,0 л/га	в період вегетації	фітофтороз	3
Томати	0,8–1,0 л/га	в період вегетації	фітофтороз	3
Огірки	0,8–1,0 л/га	в період вегетації	пероноспороз	3
Цибуля	0,8–1,0 л/га	в період вегетації	пероноспороз	3

Норма витрати робочої рідини: 250–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): виноград, цибуля – 30 днів;
картопля – 20 днів; томати, огірки – 14 днів

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Першокласний захисний екран задяки аметоктрадину та диметоморфу
- Гнучкий у виборі об'єму робочої рідини завдяки інноваційній формуляції
- Збереження високої фунгіцидної активності навіть за умов опадів через 1,5 години після нанесення
- Не впливає на корисних комах, безпечний для бджіл
- Унікальний механізм дії для боротьби з ооміцетовими грибами
- Знищення стадії інфекційної зооспори за лічені секунди, що зупиняє поширення хвороби
- Транслямінарна та локальна системна активність максимізує розподіл у межах обробленої ділянки рослини, що дає перевагу тривалого захисту

Осіріс® Про

Витончене мистецтво захисту колосу

Максимальний захист від хвороб завдяки поєднанню двох найсильніших азолів в оригінальній формуляції, що забезпечує утримання на колосі та швидке проникнення в рослину навіть за складних погодних умов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
Ревісол®
(мефентрифлуконазол 50 г/л) +
протіокназол 100 г/л



Хімічна група д.р.
триазоли



Препаративна форма
концентрат,
що емульгується (КЕ)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
24 місяці



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,6–1,2 л/га	обприскування посівів у період вегетації	фузаріоз, септоріоз, види іржі, борошниста роса, піренофороз	2
Ячмінь озимий та ярий	0,6–1,2 л/га	обприскування посівів у період вегетації	фузаріоз, сітчаста, смугаста плямистість, рамуляріоз, види іржі, ринхоспоріоз, борошниста роса	2

Норма витрати робочої рідини: 100–300 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Сумісність з іншими препаратами:

За потреби може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках треба проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Уникайте використання фунгіциду за високих температур (вище +25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%)

Ефективний захист від фузаріозу колосу



Контроль

Осіріс® Про, 1,0 л/га

Агроцентр BASF, смт Терезине, Київська обл., 2025 р.

Осіріс® Про – дозволяє зменшити норму витрати робочої рідини до 100 л/га без втрати ефективності



Економія води



Ефективне покриття



Швидкість обробки



Зниження навантаження на техніку

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Відмінний контроль фузаріозу колоса
- Надійний і ефективний контроль широкого спектра хвороб зернових культур
- Якісна формуляція, що дає змогу працювати ефективно вже за виливу води від 100 літрів
- Збереження врожаю та підвищення якості зерна
- Відповідає екологічним стандартам країн Європейського Союзу, що дозволяє бути гнучким у реалізації продукту

Піктор®

Досконалість
у кожній краплі

Незамінний фунгіцид для успішного вирощування ріпаку та соняшнику. Мета застосування фунгіциду Піктор® – отримання високих і стабільних врожаїв за будь-яких погодних умов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
боскалід (200 г/л) +
димоксистробін (200 г/л)



Хімічна група д.р.
піридинкарбоксаміди +
стробілурини



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний і
трансламінарий



Упаковка
пластикові канистри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ріпак ярий та озимий	0,5 л/га	в період вегетації	альтернаріоз, склеротиніоз, фомоз	1
Соняшник	0,5 л/га	в період вегетації	альтернаріоз, склеротиніоз, фомоз	1

Норма витрати робочої рідини: 100–400 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Температурний режим: діє від +8°C

Спосіб застосування: наземний та авіаметод

Рекомендації щодо використання:

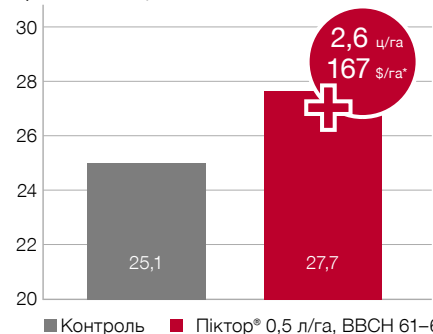
Ріпак: середина цвітіння (пелюстки починають опадати)

Соняшник: у фазу від 2 до 10 листків або від початку бутонізації до середини цвітіння

Урожайність з агроцентрів та демоцентрів BASF

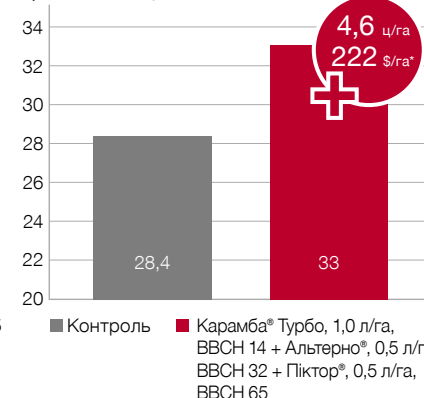
Урожайність соняшнику, n = 41, 2015–2021

Урожайність, ц/га



Урожайність ріпаку, n = 34, 2015–2021

Урожайність, ц/га



* Джерело: середні ціни прайс-листів дистриб'ютора за даними Kleffmann, 2021 р.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока активність проти збудників склеротиніозу, альтернаріозу та інших хвороб ріпаку й соняшнику
- Має яскраво виражений «фізіологічний ефект» AgCelence®
- Висока фунгіцидна й фізіологічна ефективність завдяки наявності двох інноваційних діючих речовин із різних хімічних класів
- Забезпечує тривалу профілактичну дію
- Впливає на зниження втрат перед і під час збирання врожаю
- Висока біологічна та економічна ефективність
- Безпечний для бджіл

Полірам® ДФ

Контактний фунгіцид для захисту Ваших садів, виноградників та овочевих культур

Унікальний фунгіцид широкого спектра дії для боротьби з комплексом захворювань овочевих культур, яблуні та винограду.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
метирам (700 г/кг)



Хімічна група д.р.
дитіокарбамати



Препаративна форма
гранули, що диспергуються у воді (ВГ)



Розподіл у рослині
контактний



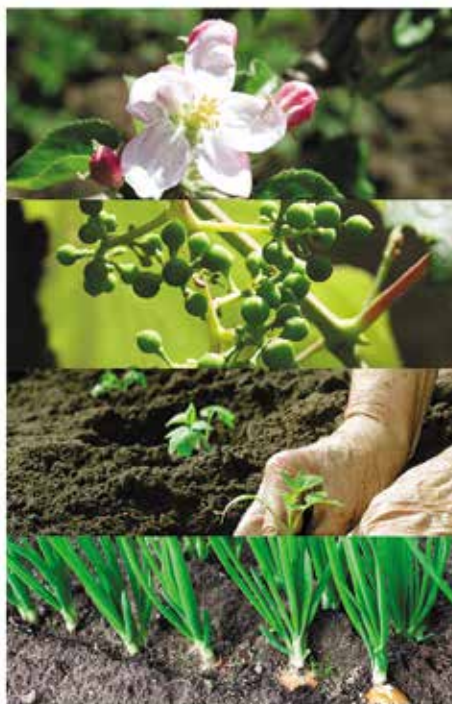
Упаковка
мішки 10 кг



Гарантійний термін зберігання¹
24 місяці



Температура зберігання¹
не вище +30°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуня	2,5 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	парша	2
Виноград	2,5 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	мільдю	2
Томати	2,0–2,5 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	фітофтороз, альтернаріоз	3
Цибуля-ріпка	2,0–2,5 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	пероноспороз	3
Картопля	2,0–2,5 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	фітофтороз, альтернаріоз	3

Норма витрати робочої рідини: 250–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 3 доби/7 діб

Строк очікування (днів до збору врожаю): яблуня, томати, цибуля-ріпка, картопля – 20 днів; виноград – 30 днів

Полірам® ДФ – контактний фунгіцид широкого спектра дії на несправжню борошністу росу та альтернаріоз для широкого спектра культур. Безпечна добавка цинку (14%) допомагає покращити імунітет рослини

Полірам® ДФ є ідеальним партнером для бакової суміші з іншими ЗЗР та незамінним фунгіцидом для побудови антирезистентної програми захисту на багаторічних насадженнях завдяки своєму універсальному режиму дії на декілька важливих процесів життєдіяльності грибів

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Можливе застосування на всіх фазах розвитку культур
- Ріст клітин грибів припиняється до того, як вони проникнуть у рослину завдяки блокуванню виробництва амінокислот
- Швидка початкова дія
- Безпечний для бджіл та інших корисних комах
- Сучасна препаративна форма

Пріаксор®

Мінімальні витрати –
максимальна комплектація

Ксеміум®-вмісний фунгіцид
із високотехнологічною
формуляцією для тих, хто
прагне економії коштів, часу та
ресурсів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

Ксеміум® (флуксапіроксад,
75 г/л) +
піраклостробін (150 г/л)



Хімічна група д.р.

піразол-4-карбоксаміди
(SDHI) + стробілурини



Препаративна форма

концентрат, що емульгується
(KE)



Розподіл у рослині

системний,
трансламінарний



Упаковка

пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹

60 місяців



Температура зберігання¹

-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,3–0,5 л/га	в період вегетації	септоріоз листя і колосу, піренофороз, види іржі, борошниста роса*	2
Ячмінь озимий та ярий	0,3–0,5 л/га	в період вегетації	сітчаста, смугаста, темно-бура плямистості, ринхоспоріоз, види іржі, борошниста роса*	2
Жито озиме та яре	0,3–0,5 л/га	в період вегетації	септоріоз, ринхоспоріоз, види іржі, борошниста роса*	2
Соняшник	0,3–0,5 л/га	в період вегетації	септоріоз, фомоз, альтернаріоз, фомопсис, іржа, склеротиніоз	2

* Середня ефективність

Норма витрати робочої рідини: 100–300 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Уникайте використання фунгіциду за високих температур (вище +25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%)

Зернові культури: рекомендований час застосування у фазах першого або другого вузла (BBCH 31–32) та прапорцевого листка (BBCH 37–39)

Соняшник: рекомендований час застосування від двох до десяти листків (BBCH 12–18) та від фази росту стебла до середини бутонізації (BBCH 31–55)

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний контроль основних хвороб зернових культур, у тому числі піренофорозу
- Ефективний контроль основних хвороб соняшнику, у тому числі іржі
- Можливість використання зменшеної кількості робочого розчину
- Комбінація Ксеміум® та піраклостробіну мінімізує ризик виникнення резистентності
- Висока лікувальна дія
- Забезпечує AgCelence®-ефекти, стимулювання процесів фотосинтезу та нітрогеназної активності посівів, підвищення стійкості до стресових умов (посуха, високі температури, нестабільний температурний режим тощо)
- Ефективний вже від +5°C

Ревікер®

Майбутнє вже
сьогодні!

Фунгіцид нового покоління.
Гнучкість у застосуванні
та висока ефективність проти
широкого спектра хвороб
на багатьох культурах.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
Ревісол®
(мефентрифлуконазол, 100 г/л)
+ піраклостробін (100 г/л)



Хімічна група д.р.
триазоли (ізопропанол-азоли)
+ стробілурини



Препаративна форма
концентрат, що емульгується
(KE)



Розподіл у рослині
системний і трансламінарний



Упаковка
пластикові канистри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
36 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,6–0,8 л/га	обприскування в період вегетації	септоріоз, борошниста роса, види іржі, піренофороз	2
Ячмінь озимий та ярий	0,6–0,8 л/га	обприскування в період вегетації	сітчаста плямистість, темно-бура плямистість, ринхоспоріоз, види іржі, борошниста роса	2
Жито	0,6–0,8 л/га	обприскування в період вегетації	септоріоз, види іржі, борошниста роса, ринхоспоріоз	2
Соняшник	0,6–0,8 л/га	обприскування в період вегетації	септоріоз, альтернarioз, фомоз, сіра гниль, склеротиніоз, фомопсис	2
Соя	0,6–0,8 л/га	обприскування посівів в період вегетації при формуванні передумов або появи хвороб	септоріоз, пероноспороз, антракноз, аскохітоз, борошниста роса, альтернarioз, сіра гниль	2
Цукрові буряки	0,6–0,8 л/га	обприскування посівів в період вегетації при формуванні передумов або появи хвороб	церкоспороз, рамуляріоз, борошниста роса, пероноспороз (превентивно), іржа, альтернarioз, фомоз	2

Норма витрати робочої рідини: 100–300 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Зернові: за умов оптимального вологозабезпечення найвища ефективність та економічна віддача досягаються під час внесення в Т2 по прапорцевому листку (ВВСН 37–39) у нормі 0,7 л/га. В умовах недостатнього зволоження строки обробки посіву можна зсувати до більш ранніх, у фазу появи першого-третього вузла (ВВСН 31–33)

Соняшник: застосовується в період активної вегетації культури для захисту від основних хвороб стебла та листя, зокрема для контролю фомопсису, фомозу, іржі та склеротиніозу стебла. Рекомендована норма використання 0,7 л/га. Залежно від фази розвитку соняшнику, обсягу вегетативної маси рослини та фітосанітарного стану норма використання препарату може бути відкоригована

Соя: *однократне застосування:* у період цвітіння – початок формування бобів 0,8 л/га. *Двократне застосування:* перше – у період бутонізації – цвітіння з нормою внесення 0,6 л/га, друге – період формування бобів – початок наливу насіння 0,6 л/га

Температурний режим:

Уникайте використання фунгіцидів за високих температур (вище 25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%) та коли рослини перебувають у стресі

Завдяки вмісту діючої речовини Ревісол® препарат поглинається та починає діяти за низьких температур від +4°C

Ревікер® – незалежність від погодних умов



Поглинання препарату та ефективність дії за температури вже від +4°C завдяки вмісту Ревісол®



Стійкий до змивання дощем. Депо Ревісол®, сформовані всередині тканин листків, захищені від змивання

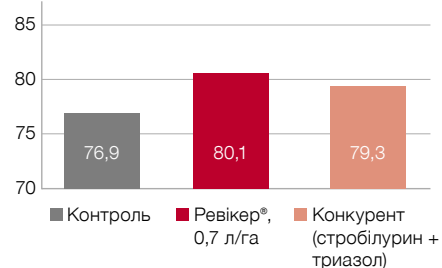


Пролонгований захисний ефект завдяки стійкості Ревісол® до деградації під дією УФ-випромінювання

Урожайність з агроцентрів BASF

Урожайність озимої пшениці

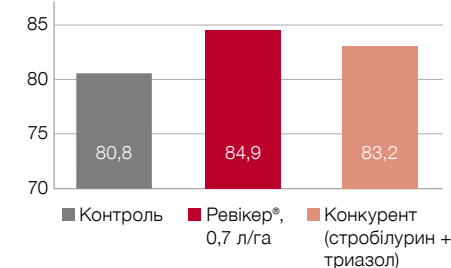
Урожайність, ц/га



* Джерело: агроцентри BASF, 3 локації, 2024

Урожайність озимого ячменю

Урожайність, ц/га



* Джерело: агроцентри BASF, 3 локації, 2024

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Тривалий захист: профілактична та лікувальна дія
- Широкий спектр контрольованих хвороб на різних культурах
- Діє вже від +4°C, зокрема завдяки Ревісол®
- Забезпечує фізіологічні ефекти для максимального розкриття потенціалу урожаю навіть за відсутності хвороб
- Гнучкість у плануванні використання на різних культурах для оптимізації виробничих витрат
- Новітня формуляція зберігає ефективність препарату за несприятливих погодних умов (зниження температури, інтенсивна сонячна інсоляція, опади)

BASF
We create chemistry

AgCelence®
Отримай більше

Ревікер®
Майбутнє вже сьогодні!



Ревіона®

Досконала формула –
надійний захист

Фунгіцид нового покоління
триазолів, що поєднує високі
показники ефективності проти
основних хвороб та безпечність
до навколишнього середовища.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
Ревісол®
(мефентрифлуконазол), 75 г/л



Хімічна група д.р.
триазоли



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 1 л, 5 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
36 місяців



Температура зберігання¹
-5...+35°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуна Груша	1,6–2,0 л/га	обприскування в період вегетації	парша, борошниста роса, альтернаріоз	3
Черешня	1,6–2,0 л/га	обприскування в період вегетації	моніліоз, борошниста роса, коккомікоз, клястероспоріоз	3
Слива	1,6–2,0 л/га	обприскування в період вегетації	парша, клястероспоріоз, моніліоз	3
Персик	1,6–2,0 л/га	обприскування в період вегетації	моніліоз, парша, борошниста роса, кучерявість листя персика, клястероспоріоз	3
Лохина	1,4–1,6 л/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, моніліоз, альтернаріоз, антракноз, біла та чорна плямистості	3
Виноград	0,8–1,3 л/га	обприскування в період вегетації	оїдіум, чорна гниль	3
Картопля	1,0–1,25 л/га	обприскування в період вегетації	альтернаріоз	3
Томати	1,25–1,5 л/га	обприскування в період вегетації	альтернаріоз, борошниста роса	3
Цибуля	1,25–1,5 л/га	обприскування в період вегетації	альтернаріоз, плямистості	3

Норма витрати робочої рідини: 300–1000 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Період очікування: яблука, груші, черешні, сливи, виноград – 14 днів; персик, лохина – 20 днів; томати, картопля, цибуля – 7 днів

Сумісність з іншими препаратами: легко змішується з контактними і системними фунгіцидами та інсектицидами

Діюча речовина Ревісол® транспортується в рослині за допомогою води, проникаючи аж до кінчика листка, та захищає необроблені її частини

Унікальні властивості Ревісолу® забезпечують швидке поглинання активної речовини та потужний лікувальний ефект у захисті від грибкових хвороб рослин

Відмінна властивість Ревісолу® – створення запасів діючої речовини в листку, які під час подальшого вивільнення допомагають подовжити захисну дію

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Системний препарат для захисту багатьох культур від комплексу хвороб із лікувальним ефектом
- Завдяки відмінній ефективності та унікальним хімічним властивостям препарат перешкоджає появі резистентності
- Препарат діє в широкому діапазоні температур
- Стійкий до дощу та має довготривалу дію
- Після застосування препарат Ревіона® швидко поглинається листком і рівномірно розподіляється в рослині

Рекс® Дуо

Подвійний
системний захист

Системний фунгіцид проти
комплексу хвороб зернових
культур і цукрових буряків.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
епоксиконазол (187 г/л) +
тіофанат-метил (310 г/л)



Хімічна група д.р.
триазоли +
бензімідазоли



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,4–0,6 л/га	в період вегетації	септоріоз листя, іржа, фузаріоз та септоріоз колосу, борошниста роса*	2
Ячмінь озимий та ярий	0,5 л/га	в період вегетації	іржа, фузаріоз колосу, гельмінтоспоріозні плямистості, борошниста роса*	2
Цукрові буряки	0,4–0,6 л/га	в період вегетації	борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз	2

* Середня ефективність

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га (залежно від культури та фази її розвитку)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: пшениця, ячмінь – не потребує/3 доби; цукрові буряки – 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 20 днів

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Уникайте внесення фунгіциду за високих температур (вище +25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%)

Найкращий контроль збудників хвороб досягається при застосуванні за температурного режиму +12...+25°C

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Стоп-ефект на збудника хвороби завдяки швидкому проникненню в рослину
- Стандарт щодо контролю септоріозу листя й видів іржі у посівах зернових культур
- Гарантований захист зернових культур і цукрових буряків від хвороб листя
- Діючий еталон на ринку фунгіцидів щодо контролю церкоспорозу у посівах цукрових буряків

Рекс® Плюс

Традиційна
надійність – нові
можливості

Вдале поєднання діючих
речовин, що гарантує
ефективний захист посівів від
хвороб на початку вегетації.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
епоксиконазол (84 г/л) +
фенпропіморф (250 г/л)



Хімічна група д.р.
триаколи +
морфоліни



Препаративна форма
суспо-емульсія (CE)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,8–1,2 л/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, септоріоз, піренофороз², іржа	2
Ячмінь озимий та ярий	0,8–1,2 л/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, гельмінтоспоріоз, ринхоспоріоз, іржа	2
Жито озиме та яре	0,8–1,2 л/га	обприскування в період вегетації	ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса, септоріоз листя	2
Цукрові буряки	0,8–1,2 л/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз	2

* Середня ефективність

Норма витрати робочої рідини: 150–300 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Уникайте внесення фунгіциду за високих температур (вище +25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%)

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контролює широкий спектр хвороб, зокрема борошністу росу, септоріоз листя, види іржі тощо
- Швидке поглинання та розподіл у рослині забезпечують відмінну превентивну й лікувальну дію, що надає ефективного захисту як уже сформованій листовій поверхні, так і новим приростам
- Ефективний уже від +5°C
- Захисний період залежно від погодних умов та інтенсивності розвитку хвороб може тривати від 3 до 4 тижнів
- Забезпечує відмінний контроль церкоспорозу, рамуляріозу та борошнистої роси, особливо на завершенні вегетації цукрових буряків, коли ми маємо справу зі значними температурними коливаннями.

Рекс® Про

Інноваційна формула,
вплетена в традиції
захисту!

Стабільність за розумною
ціною. Ефективний
і надійний захист навіть
за нестабільних погодних умов
завдяки вдалому поєднанню
можливостей фенпропіморфу
та унікальної сили Ревісолу®

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

Ревісол®
(мефентрифлуконазол 150 г/л) +
фенпропіморф 400 г/л



Хімічна група д.р.

триазоли (ізопропанол-азол) +
морфоліни



Препаративна форма

суспо-емульсія (СЕ)



Розподіл у рослині

системний



Упаковка

пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін

зберігання¹
36 місяців



Температура зберігання¹
-5...+35°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,4–0,6 л/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, септоріоз, види іржі, піренофороз	2
Ячмінь озимий та ярий	0,4–0,6 л/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, сітчаста, смугаста і темно-бура плямистості, ринхоспоріоз, види іржі, рамуляріоз	2
Цукрові буряки	0,4–0,6 л/га	обприскування в період вегетації	церкоспороз, іржа, рамуляріоз, фомоз, борошниста роса, альтернاریоз	2

Норма витрати робочої рідини: 100–300 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Сумісність з іншими препаратами:

За потреби може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках треба проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Уникайте внесення фунгіциду за високих температур (вище +25°C) і низької вологості повітря (нижче 40%)

Рекс® Про – незалежність від погодних умов



Поглинання препарату та ефективність дії за температури вже від +4°C завдяки вмісту Ревісол®



Стійкий до змивання дощем. Депо Ревісол®, сформовані всередині тканин листків, захищені від змивання



Пролонгований захисний ефект завдяки стійкості Ревісол® до деградації під дією УФ-випромінювання

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Незалежність від погодних умов, що забезпечує стабільність роботи та надійний контроль хвороб
- Можливість економії ресурсів за кошт зменшених норм робочого виливу, від 100 л/га
- Швидке поглинання препарату забезпечується вже за температури від +4°C
- Управління резистентністю – поєднання двох діючих речовин з різним механізмом дії

Серкадіс®

Стимулює та захищає

Інноваційне
рішення для захисту
винограду від оїдіуму.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діюча речовина
флуксапіроксад (300 г/л)



Хімічна група д.р.
піразол-4-карбоксаміди
(SDHI)



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові пляшки 1 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Виноград	0,15–0,2 л/га	обприскування в період вегетації	оїдіум, чорна гниль	2

Норма витрати робочої рідини: 300–600 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 20 днів

Найкраще внесення – кінець цвітіння винограду

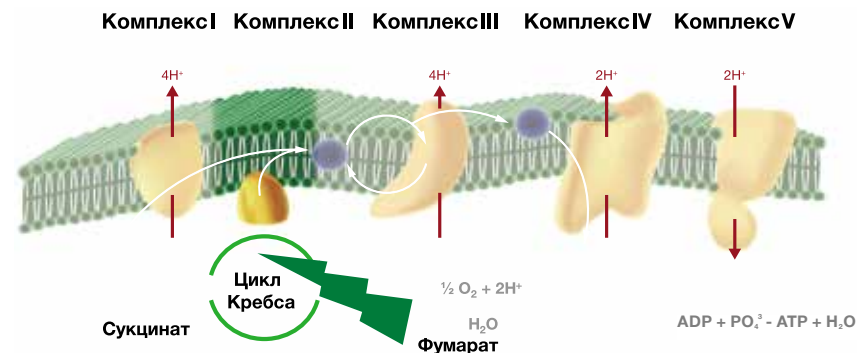
Особливі властивості:

Серкадіс® має унікальну здатність рухатися в ліпофільному й гідрофільному середовищі, тим самим дуже швидко досягаючи грибків

Гідрофільні: важливі для руху в клітинних стінках і судинній системі

Ліпофільні: важливі для руху у воскових шарах і мембранах

Флуксапіроксад блокує дихальний Комплекс II грибного патогену (сукцинатдегідрогеназу – SDHI). Це швидко перериває постачання енергії й біосинтез життєво необхідних будівельних блоків. Ріст грибної клітини миттєво припиняється



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Системний препарат для захисту винограду від комплексу хвороб із лікувальним ефектом
- Має широке вікно для застосування
- Висока селективність і надійність у складних погодних умовах
- Стійкий до змивання дощем і високих температур
- Низька норма застосування



Капало® Про

Прогресивна ланка захисту.
Відтепер ще міцніша!



Осіріс® Про

Витончене мистецтво захисту колосу

Візьміть захист вашого врожаю в свої руки
з новим фунгіцидом проти фузаріозу,
септоріозу, бурої та жовтої іржі



Серкадіс® Плюс

Для врожаїв Вашої мрії!

Системний двокомпонентний фунгіцид для довготривалого та надійного захисту плодових насаджень, зерняткових та овочевих культур із лікувальними властивостями.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

Ксеміум® (флуксапіроксад),
(75,0 г/л) +
дифеноконазол (50,0 г/л)



Хімічна група д.р.

піразол-4-карбоксаміди
(SDHI), триазоли



Препаративна форма

концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині

системний



Упаковка

пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹

36 місяців у невідкритій і
неушкодженій упаковці



Температура зберігання¹

-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуна	0,9–1,5 л/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, парша	3
Груша	1,2–1,5 л/га		борошниста роса, парша	3
Цибуля	0,6–1,2 л/га		стемфіліоз, альтернаріоз	3
Капуста	0,6–1,2 л/га		кільцева плямистість, альтернаріоз	3
Морква	0,6–1,2 л/га		борошниста роса, альтернаріоз	3
Кавун	0,6–1,0 л/га		борошниста роса, аскохітоз, антракноз, кореневі гнилі	3

Норма витрати робочої рідини: 200–1000 л/га залежно від культури і стану насаджень

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): цибуля, капуста, морква – 14 днів, кавун – 20 днів; яблуна, груша – 30 днів

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Значна тривалість дії та висока ефективність навіть за складних погодних умов
- Профілактична та лікувальна дія щодо основних хвороб яблуні: парші та борошнистої роси, альтернаріозу
- Частина антирезистентної програми завдяки вмісту двох діючих речовин із різних груп
- Зручна для використання формуляція
- Безпечний для корисних комах

Систіва®

Оптимізує Ваше
виробництво!

Систіва® – перший у світі
фунгіцидний захист без
обприскувача.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
Ксеміум® (флуксапіроксад),
333 г/л



Хімічна група д.р.
піразол-4-карбоксаміди
(SDHI)



Препаративна форма
концентрат, який тече, для
обробки насіння (TH)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
36 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ячмінь озимий*	0,75–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	снігова пліснява, смугаста плямистість, фузаріозна коренева гниль, іржа, борошниста роса, плямистості листя, викликані грибами роду <i>Pyrenophora spp.</i> , ринхоспоріоз	1
Ячмінь ярий	0,5–1,0 л/т	обробка насіння перед сівбою	плямистості листя, викликані грибами роду <i>Pyrenophora spp.</i> , ринхоспоріоз, смугаста плямистість, фузаріозна коренева гниль, борошниста роса, іржа	1
Пшениця озима*	0,75–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	снігова пліснява, борошниста роса, фузаріозна коренева гниль, септоріоз листя, іржа	1
Пшениця яра	0,75–1,0 л/т			
Жито озиме	0,5–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	фузаріозна коренева гниль, снігова пліснява, борошниста роса, ринхоспоріоз, бура іржа	1

* При використанні Систіва® на озимій пшениці та ячмені необхідно дотримуватися рекомендацій FRAC щодо роботи з препаратами з вмістом діючих речовин групи карбоксамідів

Сумісність з іншими препаратами:

Систіва® за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Систіва® – це фунгіцид, що наноситься на насіння і забезпечує надійний захист посівів від корневих гнилей, снігової плісняви та хвороб листя пшениці, ячменю і жита, який рекомендується застосовувати для передпосівної обробки насіння у господарствах, що зацікавлені в альтернативному рішенні внесення листових фунгіцидів восени і навесні у період кушення – початку виходу в трубку (T0–T1). Особливо Систіва® буде цікава для господарств, які мають значні площі посіву зернових культур і неспроможні через об'єктивні причини в оптимальні строки провести фунгіцидні обробки. Це один зі способів оптимізації виробничого процесу та використання техніки та людських ресурсів

Використовуючи Систіва® для протруювання насіння зернових колосових, досягається контроль септоріозу листя, сітчастої і смугастої плямистостей, ринхоспоріозу та видів іржі від появи сходів (BBCH 10) і до виходу прапорцевого листка (BBCH 37–39)

У поєднанні з відмінним захистом від ураження кореневими гнилями та листовими хворобами Систіва® підвищує польову схожість насіння, покращує розвиток кореневої системи та стимулює кушення. Систіва® забезпечує вищі або аналогічні результати урожайності ячменю порівняно з використанням листових фунгіцидів преміумсегменту на основі SDHI

Для протруювання ячменю об'єм робочого розчину варто збільшити до 12–14 л/т

Для ефективного контролю сажкових хвороб рекомендується застосовувати протруйник-партнер (наприклад, Кінто® Дуо або Іншур® Перформ)

Ефективність Систіва® проти сітчастої плямистості в посівах озимого ячменю



Контроль



Систіва®, 1,0 л/т

Ефективність Систіва® проти септоріозу на озимій пшениці

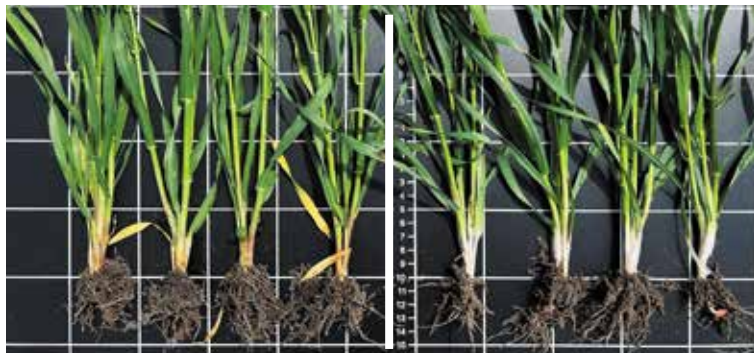


Контроль



Систіва®, 1,0 л/т

Ефективність Систіва® у контролі корневих/прикорневих гнилей



Традиційний протруйник

Систіва®, 1,0 л/т

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Фунгіцидна дія проти листових хвороб при нанесенні на насінину
- Більш розвинена коренева система як запорука здорової рослини
- Унікальна мобільність діючої речовини Ксеміум® забезпечує надійний і довготривалий ефект
- Висока селективність та позитивний фізіологічний ефект забезпечує отримання рівномірних та більш ранніх сходів
- Підвищення стійкості рослин до несприятливих погодних умов
- Зниження кількості фунгіцидних обробок протягом вегетації

BASF

We create chemistry

Рекс® Про

Інноваційна формула,
вплетена в традиції
захисту



Сігнум®

Непереможний тандем

Комбінований фунгіцид
для захисту кісточкових,
горіхоплідних, ягідних і
овочевих культур та картоплі.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
піраклостробін (67 г/кг) +
боскалід (267 г/кг)



Хімічна група д.р.
стробілурини +
піридинкарбоксаміди



Препаративна форма
гранули, що диспергуються
у воді (ВГ)



Розподіл у рослині
трансламінарий і
системний



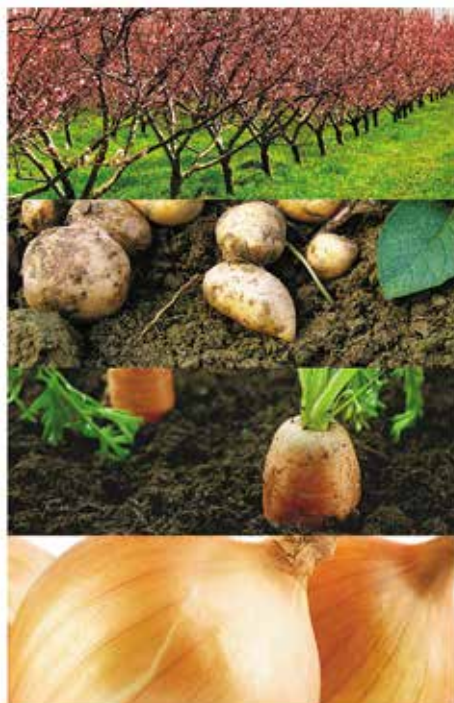
Упаковка
пластикові пляшки 1 кг



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
не вище +40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Персик, абрикос	1,0–1,25 кг/га	перша обробка – початок – середина цвітіння; друга – через 10 днів після першої	моніліоз, клястероспоріоз, борошниста роса	2
Вишня	1,0–1,25 кг/га	перша обробка – початок – середина цвітіння; друга – при досягненні 50–70% величини ягоди	моніліоз, клястероспоріоз, побуріння листя, коккомікоз	2
Черешня	1,0–1,25 кг/га	перша обробка – початок – середина цвітіння; друга – при досягненні 50–70% величини ягоди	моніліоз, клястероспоріоз, побуріння листя, коккомікоз	2
Картопля	0,25–0,3 кг/га	при виникненні небезпеки зараження	альтернаріоз	2
Морква	0,75–1,25 кг/га	при виникненні небезпеки зараження	альтернаріоз, біла гниль, борошниста роса, іржа	2
Цибуля-ріпка	1,0–1,25 кг/га	при виникненні небезпеки зараження	альтернаріоз, гнилі, кладоспоріоз, пероноспороз	2
Томати	1,25–1,5 кг/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, сіра гниль, склеротиніоз, бура плямистість (кладоспоріоз)	2
	0,25–0,3 кг/га		альтернаріоз	
Полуниця	1,5 кг/га	обприскування в період вегетації залежно від фітосанітарного прогнозу	сіра гниль, антракноз, борошниста роса, склеротиніоз, іржа	2
Волоський горіх	1,0–1,5 кг/га	обприскування в період вегетації залежно від фітосанітарного прогнозу	бура плямистість, альтернаріоз, філостиктоз	2
Капуста	0,75–1,25 кг/га	обприскування в період вегетації	альтернаріоз, сіра гниль, фомоз, ризиктоніоз	2

Норма витрати робочої рідини: 250–1000 л/га (залежно від культури, фази розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): полуниця – 15 днів; картопля, томати, цибуля-ріпка – 20 днів; черешня, морква, волоський горіх – 30 днів; капуста – 35 днів; персик, абрикос, вишня – 40 днів

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока біологічна ефективність у боротьбі з усіма основними захворюваннями кісточкових, горіхоплідних, ягідних та овочевих культур
- Вбудована система антирезистентності завдяки комбінації двох діючих речовин із різними механізмами дії
- Тривала захисна та лікувальна дія
- Сприятливий ефект на якість і кількість врожаю
- Позитивний вплив на лежкість плодів та ягід після збирання врожаю
- Сприяє швидкому загоєнню ран після механічних пошкоджень та градобоя
- Містить комбінацію активних інгредієнтів, що забезпечує контроль хвороб широкого спектра культур, забезпечуючи кращу якість плодів та рівномірний розвиток плодів
- Позбавляє фітопатоген джерела енергії та усуває доступність хімічних будівельних блоків для синтезу основних клітинних компонентів, що перешкоджає диханню клітин і виробленню енергії

Фізіологічні переваги – збереження зеленого листя протягом сезону та зменшення стресу

Розподіл у рослині



Піраклостробін

- локально-системний і трансламінарний розподіл у рослині
- ефект підвищення стійкості рослин до стресу



Боскалід

- системний і трансламінарний перерозподіл у рослині
- інгібує процес дихання в комплексі
- підвищує врожайність та якість

Ревіона®

Досконала формула – надійний захист

Фунгіцид нового покоління триазолів, що поєднує високі показники ефективності проти основних хвороб та безпечність до навколишнього середовища.



■ BASF

We create chemistry

Стробі®

Змодельований
за зразком природи

Протягом багатьох років фунгіцид Стробі® зарекомендував себе в усьому світі як основний препарат для отримання якісних та високих урожаїв.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
крезоксим-метил (500 г/кг)



Хімічна група д.р.
стробілурини



Препаративна форма
гранули, що диспергуються у воді (ВГ)



Розподіл у рослині
трансламінарний



Упаковка
пластикові пляшки 0,2 кг



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
не вище +40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуна, груша	0,2 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	парша, борошниста роса	3
Виноград	0,3 кг/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	оїдіум, мілдью	3

Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): яблуна, груша – 30 днів; виноград – 50 днів

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Стробі® – це стробілуриновий (QoI) фунгіцид із чудовою захисною дією для боротьби з паршею листя та плодів яблук, що сприяє збільшенню виробництва якісних плодів. При використанні для боротьби з паршею яблуні досягається і зменшення кількості борошнистої роси яблуні. При використанні на винограді ефективно контролює оїдіум
- Препарат безпечний для бджіл – можливість застосування під час цвітіння
- Оптимальне співвідношення біологічної ефективності та ціни забезпечує високу рентабельність застосування
- Стійкий до атмосферних опадів, що є важливим у боротьбі з більшістю грибних хвороб
- Рівномірно розподіляється як на поверхні рослини, так і трансламінарно всередині листка
- Високоєфективний в баковій суміші з препаратом Делан® для швидкого зупинення поширення парші

Флексіті®

Легко здуває
борошнисту росу

Фунгіцид з унікальним
механізмом дії для контролю
борошнистої роси.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
метрафенон (300 г/л)



Хімічна група д.р.
бензофенони



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
трансламінарий і
епісистемний



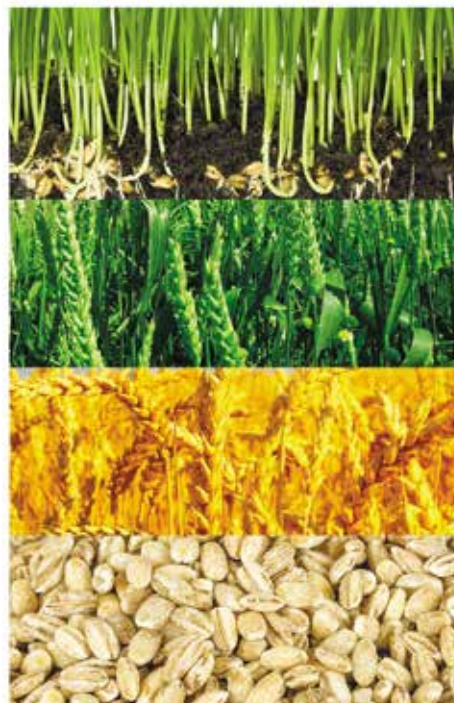
Упаковка
пластикові пляшки 1 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+35°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця, ячмінь	0,15–0,25 л/га	в період вегетації за перших ознак хвороби та умов, сприятливих для її розвитку	борошниста роса	2

Норма витрати робочої рідини: 150–300 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Не допускайте появи візуальних симптомів хвороби, використовуйте фунгіцид профілактично. Це дає можливість запобігти поширенню хвороб та максимально мінімізувати втрати врожаю

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний контроль борошнистої роси на будь-якому етапі розвитку збудника
- Унікальний спосіб дії, здатність перерозподілятися у газоподібному стані
- Ефективний засіб для профілактики резистентності
- Стійкий до змивання опадами

Загальна інформація про морфорегулятори-фунгіциди:

Управління енергообмінними процесами рослини в поєднанні з фунгіцидним захистом дає можливість оптимізувати її архітектуру та підвищити імунітет. Застосування морфорегуляторів-фунгіцидів запобігає надмірному неефективному росту рослин у висоту, збільшує площу листя та кількість провідних судин, сприяє збільшенню коренеутворення. Ці зміни в рослині забезпечують краще водопоглинання, більш ефективну транспірацію і, відповідно, своєчасну терморегуляцію в умовах високих температур та покращують перенесення термічного стресу.

Морфорегулятори-фунгіциди – це розумна життєдайна енергія для рослин і невіддільний елемент технології для нового кроку у збільшенні врожайності за будь-яких погодно-кліматичних умов!

 **BASF**

We create chemistry

Морфорегулятори- фунгіциди



Архітект®

Проектуйте надврожай!

Перший унікальний
Архітектор соняшнику.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
піраклостробін (100 г/л) +
прогексадіон кальцію (25 г/л) +
мепікват-хлорид (150 г/л)



Хімічна група д.р.
стробілурини +
ациклогексидіони +
сполуки четвертинного амонію



Препаративна форма
суспо-емульсія (СЕ)



Розподіл у рослині
системний і
трансламінарий



Упаковка
пластикові канистри 10 л



Гарантійний термін зберігання*
48 місяців



Температура зберігання*
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соняшник	1,0–2,0 л/га + Турбо (сульфат амонію) у співвідношенні 2:1	обприскування культури від фази 6 справжніх листків до фази кінця утворення кошика	регуляція ростових процесів; септоріоз, фомоз, фомопсис, склеротиніоз, альтернаріоз, іржа	2
Ріпак ярий та озимий	1,0–2,0 л/га + Турбо (сульфат амонію) у співвідношенні 2:1	обприскування в період вегетації	покращення розвитку кореневої системи, гілкування, рівномірного цвітіння, міцності стебла; фомоз, циліндроспоріоз	2

Норма витрати робочої рідини: 100–400 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): 50 днів

Температурний режим: діє від +5°C

Сумісність з іншими препаратами:

Добре змішується з багатьма пестицидами; ніколи не застосовуйте Архітект® разом із листовими добривами, що містять кальцій чи магній

Рекомендовані норми до застосування на соняшнику:

в умовах достатнього зволоження: Архітект®, 1,5 л/га + Турбо, 0,75 кг/га

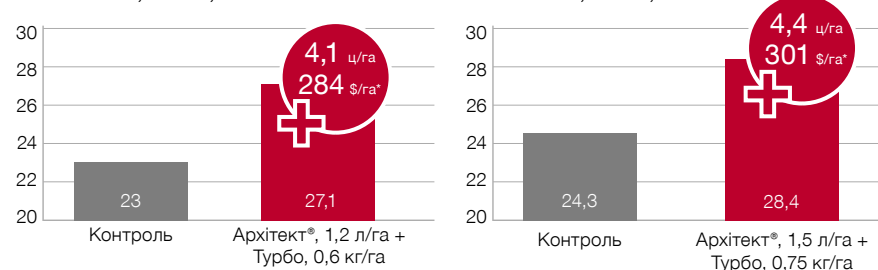
в умовах недостатнього зволоження: Архітект®, 1,2 л/га + Турбо, 0,6 кг/га

Найвищий ефект зменшення висоти досягається при застосуванні препарату у фазу BBCH 18–33 (8–14 листків соняшнику)

Урожайність соняшнику з агро- та демоцентрів BASF, ц/га

BBCH 18–20, n = 15, 2017–2021

BBCH 18–20, n = 27, 2017–2021



Джерело: середні ціни прайс-листів дистриб'ютора за даними Kleffmann, 2021 р.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Перший унікальний морфорегулятор-фунгіцид на соняшнику
- Зберігає та підвищує врожайність; оптимізує архітектуру рослини та транспортування/поглинання поживних речовин і води
- Підвищує стресостійкість соняшнику до посухи та високих температур
- Високий контроль основних хвороб соняшнику: фомозу, фомопсису, альтернаріозу, іржі, септоріозу

Карамба® Турбо

Управління енергообміном
для підвищення
зимостійкості та
врожайності ріпаку

Перший морфорегулятор-фунгі-
цид на ріпаку, який уможлиблює
контроль росту ріпаку й нако-
пичення енергії в рослинах, що
необхідно для закладання мак-
симального врожаю ще з осені.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
метконазол (30 г/л) +
мепікват-хлорид (210 г/л)



Хімічна група д.р.
триазоли +
сполуки четвертинного амонію



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ріпак озимий	0,7–1,4 л/га	восени: обприскування посівів у фазу 4–6 листків культури	запобігання переростанню культури та покращення перезимівлі	2
		навесні: обприскування посівів за висоти рослин 20–30 см	проти вилягання та для оптимізації габітусу	2
Ріпак ярий	0,7–1,4 л/га	навесні: обприскування за висоти культури 20–30 см	проти хвороб, для покращення розвитку кореневої системи, збільшення гілкування, рівномірного цвітіння, міцнішого та коротшого стебла	2
Ріпак озимий та ярий	0,7–1,4 л/га	обробка посівів у період вегетації	фомоз, альтернаріоз та інші плямистості	2

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Строк очікування (днів до збору врожаю): 50 днів

Температурний режим: діє від +5°C

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Неперевершена зимостійкість для швидкого відновлення весняної вегетації
- Надійний захист від хвороб восени та навесні
- Просте та надійне застосування навіть за низьких температур
- Ідеальна будова рослини для покращення стійкості до вилягання та рівномірного цвітіння ріпаку
- Рівномірне дозрівання стручків – мінімізація втрат під час збирання врожаю

ГЕРБИЦИДИ

Акріс®	88
Базагран®	92
Базагран® Про	96
Баста® 150 SL	100
Бутізан® 400	104
Бутізан® Авант	108
Бутізан® Стар	112
Корум®	116
Стеллар® Плюс	120
Стомп® 330	124
Стомп® Аква	128
Фронт'єр® Оптіма	132



Нопасаран®	138
Нопасаран® Флекс НОВИНКА	144
Контроль падалиці ріпаку Clearfield®	149
Євро-Лайтнінг®	150



Євро-Лайтнінг® Плюс	156
Пульсар® Флекс	162
Контроль падалиці соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus	167



Акріс®

Чисті рядочки
без бур'янів

Новий гербіцид для кукурудзи,
сої та соняшнику з подовженою
ґрунтовою дією.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
диметенамід-П (280 г/л) +
тербутилазин (250 г/л)



Хімічна група д.р.
хлорацетаміди, триазини



Препаративна форма
суспо-емульсія (СЕ)



Розподіл у рослині
системний; абсорбується
корінням, сім'ядолями
та колеоптилем бур'янів



Упаковка
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Кукурудза	1,5–3,0 л/га	до сходів або після сходів у фазу 3–8 листків культури	однорічні злакові і дводольні бур'яни (ранні фази розвитку бур'янів)	1
Соняшник	1,5*–3,0 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові і дводольні бур'яни	1
Соя	1,5–3,0 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові і дводольні бур'яни	1

* На легких (малогумусних) ґрунтах норму внесення гербіциду варто зменшити до 1,5–2,0 л/га

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Рекомендації щодо застосування:

За умови недостатньої зволоженості верхнього шару ґрунту заробка препарату (боронування або прикочування) покращує ефективність гербіцидної дії

Найкращий контроль однорічних злакових та дводольних бур'янів досягається за досходового або раннього післясходового внесення Акріс® у нормі 2,5–3,0 л/га. Бур'яни мають активно вегетувати і перебувати у фазі: злакові – проростання – поява колеоптиля, дводольні – проростання – перша пара листків. Важливо забезпечити поглинання діючих речовин гербіциду кореневою системою та колеоптилем/гіпокотилем бур'янів. Посуха і пониження температури через стрес у бур'янів можуть знижувати ефективність та скорочувати захисний період гербіциду

Особливості застосування на соняшнику:

Найкраща ефективність при внесенні гербіциду одразу після посіву (за таких умов не потребує заробки в ґрунт)

Внесення має бути зроблене до появи сім'ядоль соняшнику на поверхні ґрунту

На гібридах соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus: Акріс®, 1,5–2,0 л/га до появи сходів культури та Пульсар® Флекс, 1,2 л/га у фазу BBCH 14–16

Особливості застосування на кукурудзі:

У посівах кукурудзи Акріс® застосовується як самостійне рішення у ґрунтових схемах, а також як партнер до бакових сумішей зі страховими гербіцидами у період 3–8 листків культури. Останнє розширює спектр контрольованих бур'янів, підвищує ефективність, зокрема ґрунтову, що дає змогу стримувати наступні хвилі бур'янів
Рекомендуємо: Акріс®, 1,5–2,0 л/га + Стеллар® Плюс, 0,8 л/га

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надійний контроль широкого спектра однорічних бур'янів
- Ефективний за умов недостатнього зволоження завдяки вмісту диметенамиду-П
- Тривалий період контролю бур'янів
- Немає післядії на наступні культури
- Широке вікно застосування в посівах кукурудзи

Чутливість бур'янів до гербіциду Акріс®

Вероніка (види)
Veronica spp.

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Герань (види)
Geranium spp.

Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria

Гірчиця (види)
Sinapis spp.

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірочник середній
Stellaria media

**Кропива глуха
пурпурова**
Lamium purpureum

Курячі очка польові
Anagallis arvensis

Латук дикий
Lactuca serriola

**Лисохвіст
мишохвостиковий**
Alopecurus myosuroides

Лобода біла
Chenopodium album

Лутига розлога
Atriplex patula

Метлюг звичайний
Apera spica-venti

Мишій зелений
Setaria viridis

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Осот жовтий
Sonchus arvensis

Пальчатка (види)
Digitaria spp.

Паслін чорний
Solanum nigrum

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

**Петрушка собача
звичайна**
Aethusa cynapium

Портулак городній
Portulaca oleracea

Празелень звичайна
Lapsana communis

Просо волосоподібне
Panicum dichotomiflorum

Просо куряче (плоскуха)
Echinochloa crus-galli

Редька дика
Raphanus raphanistrum

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Рутка лікарська
Fumaria officinalis

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Тонконіг однорічний
Poa annua

Ториця польова
Spergula arvensis

Череда трироздільна
Bidens tripartita

Чистець польовий
Stachys arvensis

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Бромус (стоколос) (види)
Bromus spp.

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак березковидний
Polygonum convolvulus

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

**Мак-самосійка
(мак дикий)**
Papaver rhoeas

Нетреба колюча
Xanthium spinosum

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Сухоребрик (види)
Sisymbrium spp.

Фіалка польова
Viola arvensis

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85 %
середньочутливі	84–51 %

Системний захист з вигодою



1,5–2,0 л/га
ДО ПОЯВИ СХОДІВ

1,2 л/га
У ФАЗУ ВВСН 14–16

BASF
We create chemistry



Clearfield®
Виробнича система



Clearfield® Plus
Виробнича система

Базагран®

...і жодних проблем із контролем бур'янів

Високоселективний контактний післясходовий гербіцид для контролю однорічних дводольних бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
бентазон (480 г/л)



Хімічна група д.р.
бензотіадіазинони



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
контактний



Упаковка
пластикові канистри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соя	1,5–3,0 л/га	обприскування посівів у фазу 1–3 трійчастих листків культури	однорічні дводольні бур'яни	1
Пшениця озима та яра, жито, ячмінь, овес	2,0–4,0 л/га	обприскування посівів у фазу кущення культури	однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни	1
Ярі зернові (пшениця, ячмінь, овес) з підсівом конюшини	2,0–4,0 л/га	обприскування посівів у фазу 1-го трійчастого листка у конюшини (у фазу кущення зернових)	однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни	1
Просо	2,0–4,0 л/га	обприскування посівів у фазу 3 листків культури	однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни	1
Ярі зернові (пшениця, ячмінь, овес) із підсівом люцерни	2,0 л/га	обприскування посівів у фазу 1–2 справжніх листків люцерни (у фазу кущення зернових)	однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни	1
Рис	2,0–4,0 л/га	обприскування посівів у фазу кущення культури	бульбоочерет та інші болотні бур'яни	1
Кукурудза	2,0–4,0 л/га	обприскування посівів у фазу 3–5 листків культури	однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни	1
Горох на насіння	3,0 л/га	обприскування посівів у фазу 5–6 листків культури	однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2М-4Х бур'яни	1
Льон-довгунець	3,0 л/га	обприскування посівів у фазу «ялинки» за висоти культури 3–10 см	однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2М-4Х бур'яни	1

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Хміль (віком понад 3 роки)	4,2 л/га	обприскування після 1-го підгортання за висоти бур'янів 10–15 см	однорічні дводольні бур'яни	1
Люцерна 1-го року вегетації (насінники)	2,0 л/га	обприскування посівів у фазу 1–2 справжніх листків культури	однорічні дводольні бур'яни	1
Конюшина польова 1-го та 2-го років вегетації та насін-невсі посіви конюшини польової, повзучої, гібридної	3,0–6,0 л/га	обприскування посівів у період весняного відростання до початку стеблуння культури за висоти рослин 10–15 см	однорічні дводольні бур'яни	1
М'ята перцева	3,1 л/га	обприскування посівів у фазу 4–6 листків культури	однорічні дводольні бур'яни	1
Райграс однорічний	1,0 л/га	обприскування посівів у фазу кущення культури	однорічні дводольні бур'яни	1

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Рекомендації щодо застосування:

Найвищу ефективність Базагран® має проти бур'янів на початкових фазах росту

Оскільки Базагран® є контактним гербіцидом, а механізм дії бентазону полягає в інгібуванні процесу фотосинтезу, то його ефективність значною мірою буде залежати від норми внесення та якості покриття листків і стебел робочим розчином. Максимальна ефективність досягається за застосування по активно вегетуючих дводольних бур'янах у ранкові часи за сонячної погоди. Важливо, щоб після внесення бур'яни протягом 4–6 годин зазнавали впливу прямих сонячних променів. Адже механізм дії бентазону – це порушення процесу фотосинтезу. Уникайте застосування Базагран® у вечірні часи та в нічний період. Це може суттєво знизити ефективність гербіциду

Також Базагран® є чутливим до температурного режиму. Слід уникати внесення, якщо прогнозується нічне пониження температури нижче +8°C. Оптимальною вважається температура вище +10...+12°C

Істотні опади або полив протягом 6 годин після внесення Базагран® здатні знизити його ефективність

Не можна вносити Базагран® у баковій суміші з гербіцидами, які мають грамїніцидну дію, та з інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук. Усі інші бакові суміші слід перевіряти на сумісність окремо

Вода для приготування робочого розчину не має бути жорсткою і повинна мати pH 5,5–6,5

Використання ад'ювантів:

Якщо для приготування робочого розчину використовується жорстка вода (низький та середній рівень жорсткості), варто додати 2–3 кг/га сульфату амонію та ретельно перемішати розчин перед додаванням Базагран®

Додавання до робочого розчину ад'ювантів на олійній основі збільшує ефективність Базагран® проти бур'янів, які мають потужний восковий наліт, зокрема проти лободи білої, хрестоцвітих тощо. Дещо менше збільшення ефективності забезпечують ад'юванти на основі ефірів

Додавання до робочого розчину невеликих доз азотних добрив (карбамід, КАС 1–2 кг/100 л води) збільшує ефективність Базагран® проти бур'янів з шорсткою поверхнею листя (падалиця соняшнику, канатник Теофраста, нетреба звичайна тощо)

Використання кількох ад'ювантів може викликати опіки листків різного ступеня

Ефективний контроль падалиці Clearfield® та Clearfield® Plus:

Ріпак: обробка у фазу сім'ядоль – 4 листків (BBCH 10–14)

Соняшник: обробка у фазу формування першої пари справжніх листків (BBCH 11–12)

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Має високу селективність до культурної рослини
- Жодних обмежень у сівозміні
- Один гербіцид для захисту багатьох культур
- Забезпечує підвищення урожайності та має високу економічну ефективність
- У посівах рису Базагран® надійно контролює не лише широколисті, а й осокові бур'яни
- Ефективний контроль падалиці ріпаку та соняшнику, зокрема виробничих систем Clearfield® та Clearfield® Plus

Базагран® Про

ПРОфі серед бентазонів

Високоселективний контактний післясходовий гербіцид для контролю однорічних дводольних бур'янів у посівах бобових, який поєднав традиції та інновації.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
бентазон (480 г/л)



Хімічна група д.р.
бензотіадіазинони



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
контактний



Упаковка
пластикові канистри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
24 місяці



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Горох	1,5–3,0 л/га	обприскування посівів у фазі 3–6 листків гороху, бур'яни на початкових фазах росту і розвитку: сім'ядолі – до 4–6 справжніх листків	однорічні дводольні бур'яни	1
	1,5 л/га + 1,5 л/га	послідовне обприскування посівів у фазі 3 листків та у фазі 5–6 листків або через 10–14 днів від попереднього внесення за появи сходів наступних хвиль бур'янів	однорічні дводольні бур'яни	2 (дробні)
	1,75 л/га + 1,75 л/га			
Соя	1,5–3,0 л/га	обприскування посівів у період від примордіальних листків до 3-го трійчастого листка	однорічні дводольні бур'яни	1
	1,5 л/га + 1,5 л/га	послідовне обприскування посівів у фазі примордіальних листків – першого трійчастого листка та у фазі 2–3-го трійчастого листка або через 10–14 днів від попереднього внесення за появи сходів наступних хвиль бур'янів	однорічні дводольні бур'яни	2 (дробні)
	1,75 л/га + 1,75 л/га			

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

Базагран® Про не рекомендується використовувати у бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами та інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук. Попри хімічну сумісність Базагран® Про з більшістю агрохімікатів рекомендується в кожному окремому випадку робити тест на сумісність

Рекомендації щодо застосування:

Базагран® Про слід застосовувати на початкових фазах росту і розвитку бур'янів за активної їх вегетації

Базагран® Про є контактним гербіцидом, механізм дії якого полягає в інгібуванні процесу фотосинтезу. Тому ефективність значною мірою буде залежати від норми внесення гербіциду та якості покриття листків і стебел робочим розчином. Максимальна ефективність досягається за застосування по дводольних бур'янах, що активно вегетують, у ранкові часи за сонячної погоди. Важливо, щоб після внесення бур'яни протягом 4–6 годин зазнавали впливу активної інсоляції. Застосування Базагран® Про у вечірні години та в нічний період може суттєво знижувати ефективність

Не рекомендується застосування гербіциду Базагран® Про в посівах, де культурні рослини знаходяться в стані стресу будь-якого походження (холодовий, стрес посухи, високі температури, хімічний стрес тощо).

Важливо дотримуватися температурного режиму під час застосування: варто утриматися від внесення Базагран® Про одразу після заморозків або якщо прогнозується зниження температури упродовж доби нижче +5...+8°C, а також якщо впродовж 2–3 діб після внесення прогноуються заморозки. Не варто вносити Базагран® Про, якщо різниця між максимальною і мінімальною добовою температурою становить понад 15°C. Оптимальною вважається температура вище +10...+12°C, але не понад +25°C.

Дощ протягом 6-8 годин після застосування може знизити ефективність обприскування.

Обприскування проводять тракторним або самохідним обприскувачем. Перед початком роботи перевірте чистоту обприскувача і відрегулюйте його для рівномірного внесення. Норма виливу робочої рідини на 1 гектар має бути не менше 200 л/га.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Поліпшена формуляція (хімічний склад) Базагран® Про сприяє кращому утриманню й поглинанню бентазону під час внесення, що забезпечує вищу ефективність і стабільність роботи порівняно з іншими аналогічними конкурентними продуктами
- Не потребує ад'ювантів та гербіцидів-партнерів для підвищення ефективності контролю бур'янів
- Висока селективність та широке вікно застосування дають змогу легко адаптувати технологію захисту під конкретну ситуацію й досягати найкращого результату

Чутливість бур'янів до гербіциду Базагран® Про

Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Гірчак (види)* <i>Polygonum spp.</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Ромашка запашна <i>Matricaria discoidea</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Ромашка лікарська <i>Matricaria chamomilla</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	Свербіга східна <i>Bunias orientalis</i>
Грабельки звичайні <i>Erodium cicutarium</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>	Суріпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Падалиця ріпаку CL <i>Brassica napus</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loeselii</i>
Гусимець Талія <i>Arabidopsis thaliana</i>	Падалиця соняшнику в тому числі CL/CLP/ExpressSun <i>Helianthus annuus</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>	Триреберник непахучий <i>Matricaria inodora</i>
Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>		Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>
Берізка польова <i>Convolvulus arvensis</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85 %
середньочутливі	84–51 %

* Для ефективного контролю гірчака беззковидного рослини бур'яну мають бути на початкових стадіях розвитку (від 2 до 6 листків)
Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у бур'янів

Баста® 150 SL

Без компромісів!

Десикант і контактний гербіцид суцільної дії для застосування на багатьох культурах.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
глюфосинат амонію (150 г/л)



Хімічна група д.р.
похідні фосфінової кислоти



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
контактний



Упаковка
пластикові каністри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуня (віком понад 5 років)	3,0–7,5 л/га	направлене обприскування вегетуючих бур'янів	однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни	2
Виноград (віком понад 5 років)	3,0–7,5 л/га			
Пшениця яра	2,0–3,0 л/га	обприскування посівів у фазу початку воскової стиглості	десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни	1
Соняшник	2,0 л/га	обприскування посівів у фазу повної стиглості за вологості насіння 33–37%	десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни	1
Соя	2,0 л/га	обприскування посівів у фазу початку побуріння бобів нижнього та середнього ярусів	десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни	1
Люцерна	1,0–1,5 л/га	обприскування посівів при побурінні 80–85% бобів	десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни	1
Ріпак	2,0–2,5 л/га	обприскування посівів при побурінні 70% стручків	десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни	1

Норма витрати робочої рідини: 200–600 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: яблуня, виноград, пшениця яра, люцерна – 3/7 діб; соя – не потребує/10 діб; соняшник – не потребує/6 діб; ріпак – не потребує/10 діб

Строк очікування (днів до збору урожаю): яблуня, виноград – не потребує; зернові злакові культури, ріпак, соя – 10 днів, люцерна – 7 днів; соняшник – 5 днів

Сумісність з іншими препаратами:

Добре змішується з багатьма гербіцидами. Перед приготуванням робочого розчину рекомендується додатково провести тест на сумісність

Строк очікування (днів до збору врожаю): не регламентується

Застосування як гербіциду суцільної дії

Як гербіцид Баста® 150 SL використовують у садах та виноградниках, особливо на молодих насадженнях та під час обробки приштамбових смуг. Завдяки контактній дії Баста® 150 SL унеможливується ризик пошкодження культурних рослин, на відміну від гліфосатів, системна дія яких може призвести навіть до загибелі культурних рослин

Яблуня, виноград: 3,0 л/га (300 л роб. розчину) – висота бур'янів до 10 см;
5,0 л/га (300–400 л роб. розчину) – висота бур'янів 10–25 см;
7,5 л/га (600 л роб. розчину) – висота бур'янів більше ніж 25 см

Норми витрати зазначені для площі оброблених смуг!

Максимальна кратність обробок – 2

Уникати обприскування рослин, зволжених дощем або росю. Мінімальний період між обприскуванням і наступними опадами – 6 годин

Не рекомендується обробка за температури вище +30°C і відносної вологості повітря нижче 60% внаслідок можливого зменшення ефективності

Застосування як десиканту

Соняшник: обприскування посівів у фазу повної стиглості й вологості насіння 33–37%. Норма витрати – 2,0 л/га

Соя: обприскування посівів у фазу завершення наливу насіння (BVCH 79–81) – 65% побуріння загальної кількості бобів або 30–35% вологості насіння. Норма витрати – 2,0 л/га

Пшениця яра: обприскування посівів у фазу початку воскової стиглості насіння. Норма витрати – 2,0 л/га

Люцерна: обприскування при побурінні 80–85% бобів. Норма витрати – 1,0–1,5 л/га

Ріпак озимий та ярий: обприскування посівів при побурінні 70% стручків (переважна більшість яких лимонного, а насіння – бурого та чорного кольорів). Норма витрати – 2,0–2,5 л/га

Повна десикація культурних рослин відбувається через 10–14 днів після застосування залежно від погодних умов

Опади впливають на ефективність препарату у період перших 6 годин після застосування. Інтенсивність дощу впливає більше, ніж інтервал часу між застосуванням Баста® 150 SL і дощем

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- М'яка десикація, яка прискорює надходження поживних речовин у плоди й насіння, що сприяє покращенню якості врожаю (виповненість насіння, підвищення енергії проростання тощо)
- Незамінність на насінневих посівах
- Широкий спектр застосування як десиканту та гербіциду суцільної дії
- Контактна дія, що виключає наявність залишків у продукції
- Безпечність для батьківських рослин, коли застосовується контроль паростків на виноградниках
- Безпечність для молодих садів і виноградників
- Наявність ад'юванту у формуляції

BASF

We create chemistry

Базагран® Про ПРОфі серед бентазонів



Бутізан® 400

Головна складова рентабельності

Рентабельність ріпаку – це насамперед чистота його посівів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
метазахлор (400 г/л)



Хімічна група д.р.
хлорацетаміди



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний; має виражену ґрунтову дію, блокує проростання насіння бур'янів. Абсорбується гіпокотилем і кореневою системою злакових і дводольних бур'янів, руйнуючи їх



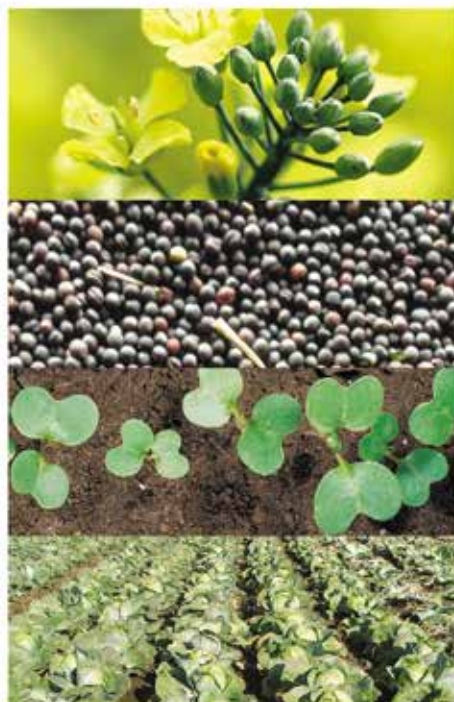
Упаковка
пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ріпак	1,75–2,5 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів або після сходів культури (бур'яни у фазі сім'ядоль)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Капуста білокачанна розсадна	1,75–2,5 л/га	обприскування ґрунту через 1–7 днів після висадки розсади (з обов'язковим наступним поливом)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Бутізан® 400 – базовий гербіцид для контролю бур'янів в посівах ріпаку. Використовується як самостійне рішення та в бакових сумішах з іншими гербіцидами-партнерами.

Застосовується як в досходових системах захисту, так і посходових з гербіцидами з групи синтетичних ауксинів чи сульфонілсечовин.

Основні види бур'янів, що контролює гербіцид Бутізан® 400:



Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris



Мишій (види)
Setaria spp.



Ромашка лікарська
Matricaria chamomilla



Щириця звичайна
Amaranthus retroflexus

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Має тривалий період застосування на ріпаку (до посіву, після посіву до сходів, після сходів культури)
- Має понад 90% ефективності стосовно основних видів бур'янів
- Простота збирання та висока якість врожаю після застосування препарату

Чутливість бур'янів до гербіциду Бутізан® 400

Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Плоскуха звичайна <i>Echinochloa crus-galli</i>
Гірчак почечуйний <i>Polygonum persicaria</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Тонконіг (види) <i>Poa spp.</i>
Гусимець Таля <i>Arabidopsis thaliana</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Пальчатка кровоспиняюча <i>Digitaria ischaemum</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Петрушка собача <i>Aethusa cynapium</i>	Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>
Бромус (стоколос) (види) <i>Bromus spp.</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Вівсюг звичайний <i>Avena fatua</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>
Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>
Гірчак березковидний <i>Polygonum convolvulus</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85 %
середньочутливі	84–51 %

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Нопасаран® Флекс

Ріпак без бур'яну –
вже добра традиція



BASF
We create chemistry

Clearfield®
Виробнича система для ріпаку

Бутізан® Авант

ОБҐРУНТований вибір
для захисту ріпаку!

Удосконалений гербіцид,
що має вищу ефективність і
ширший спектр дії завдяки
контролю проблемних
дводольних бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
метазахлор (300 г/л) +
диметенамід-П (100 г/л) +
квінмерак (100 г/л)



Хімічна група д.р.
хлорацетаміди +
хлорацетаміди +
квінолінкарбоксилів кислоти



Препаративна форма
суспо-емульсія (СЕ)



Розподіл у рослині
системний; висока ґрунтова
ефективність і виражена дія
через листя



Упаковка
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
36 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ріпак	1,5–2,5 л/га	обприскування ґрунту до посіву, після посіву до сходів або у фазу двох справжніх листків культури (бур'яни на початкових фазах розвитку)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Рекомендації щодо використання:

Найвища гербіцидна ефективність Бутізан® Авант досягається за використання після сівби до сходів бур'янів

Уникайте застосування Бутізан® Авант досходово, якщо насіння почало проростати (початок проростання настає за оптимальних умов приблизно через 48 годин після сівби) або якщо прогнозуються рясні опади в найближчі дні після запланованого обприскування

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Зменшення залежності від вологості, типу та стану ґрунтів
- Ширший спектр дії завдяки контролю проблемних бур'янів (наприклад, підмаренник чіпкий, види герані, кропива глуха, собача петрушка)
- Альтернатива сульфонілсечовинам у боротьбі з грициками та підмаренником чіпким у період до сходів
- Гнучкий у термінах застосування, може використовуватися до та після сходів
- Висока селективність до культури порівняно з кломазоном

Ефективність застосування гербіциду Бутізан® Авант:



Контроль



Бутізан® Авант, 2,5 л/га

Чутливість бур'янів до гербіциду Бутізан® Авант

Вероніка (види)
Veronica spp.

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Герань круглолиста
Geranium rotundifolium

Герань маленька
Geranium pusillum

Герань розсічена
Geranium dissectum

Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria

Гірчак розлогий
Polygonum lapathifolium

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірончик середній
Stellaria media

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива жалка
Urtica urens

Курячі очка польові
Anagallis arvensis

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Мак-самосійка (мак дикий)
Papaver rhoeas

Метлюг звичайний
Apera spica-venti

Мишій (види)
Setaria spp.

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Пальчатка кровоспиняюча
Digitaria ischaemum

Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Портулак городній
Portulaca oleracea

Празелень звичайна
Lapsana communis

Приворотень польовий
Aphanes arvensis

Просо куряче (плоскуха)
Echinochloa crus-galli

Роман польовий
Anthemis arvensis

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Тонконіг (види)
Poa spp.

Ториця польова
Spergula arvensis

Черета трироздільна
Bidens tripartita

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Бромус (стоколос) (види)
Bromus spp.

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак березковидний
Polygonum convolvulus

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Злинка канадська
Erigeron canadensis

Латук дикий
Lactuca serriola

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Паслін чорний
Solanum nigrum

Редька дика
Raphanus raphanistrum

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85 %
середньочутливі	84–51 %

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Ефективність гербіцидів на ріпаку:

До сходів



Після сходів



■ Бутізан® Авант (2,5 л/га) ■ Бутізан® Стар (2,5 л/га)

Бутізан® Стар

Ріпак під
надійним захистом

Двокомпонентний гербіцид
для ефективного захисту
посівів ріпаку від більшості
однорічних злакових
і дводольних бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
метазахлор (333 г/л) +
квінмерак (83 г/л)



Хімічна група д.р.
хлорацетаміди +
квінолінкарбоксиліди



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний; має виражену
ґрунтову дію, блокує про-
ростання насіння бур'янів.
Абсорбується гіпокотилем і
кореневою системою



Упаковка
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ріпак	1,75–2,5 л/га	обприскування ґрунту до посіву, після посіву до сходів або у фазу двох справжніх листків культури (бур'яни на початкових фазах розвитку)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Можливе використання до сходів та після сходів культури

Ефективний як самостійне рішення та для розширення спектра дії на бур'яни родини Складноцвітих можливе використання в бакових сумішах з гербіцидами групи синтетичних ауксинів

Основні види бур'янів, що контролює гербіцид Бутізан® Стар:



Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris



Кучерявець Софії
Descurainia sophia



Метлюг звичайний
Apera spica-venti



Підмаренник чіпкий
Galium aparine



Ромашка лікарська
Matricaria chamomilla

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Безпека для рослин ріпаку
- Гнучкість у виборі норм і термінів застосування
- Висока ефективність у боротьбі з бур'янами у посівах ріпаку
- Гарантія високого врожаю та якості насіння ріпаку

Чутливість бур'янів до гербіциду Бутізан® Стар

Вероніка (види)
Veronica spp.

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria

Гірчак розлогий
Polygonum lapathifolium

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Талія
Arabidopsis thaliana

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірочник середній
Stellaria media

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Курячі очка польові
Anagallis arvensis

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Мак-самосійка (мак дикий)
Papaver rhoeas

Метлюг звичайний
Apera spica-venti

Мишій (види)
Setaria spp.

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Портулак городній
Portulaca oleracea

Празелень звичайна
Lapsana communis

Просо куряче (плоскуха)
Echinochloa crus-galli

Роман польовий
Anthemis arvensis

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Тонконіг (види)
Poa spp.

Ториця польова
Spergula arvensis

Череда трироздільна
Bidens tripartita

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Бромус (стоколос) (види)
Bromus spp.

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак березковидний
Polygonum convolvulus

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Злінка канадська
Erigeron canadensis

Латук дикий
Lactuca serriola

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Пальчатка кровоспиняюча
Digitaria ischaemum

Паслін чорний
Solanum nigrum

Редька дика
Raphanus raphanistrum

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85%
середньочутливі	84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

BASF
We create chemistry

Корум®
Лобода – вже гербарій



Корум®

Лобода – вже гербарій

Селективний гербіцид завдяки подвійній силі триматиме поле в чистоті навіть після однієї обробки.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
бентазон (480 г/л) +
імазамокс (22,4 г/л)



Хімічна група д.р.
бензотіадіазинони +
імідазоліни



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
контактний і системний



Упаковка
пластикові канистри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соя	Корум® 1,25–2,0 л/га + ПАР Метолат®*	перший справжній листок розгорнутий – трійчастий листок на шостому вузлі розгорнутий (ранні фази росту бур'янів)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Горох	Корум® 1,25–2,0 л/га + ПАР Метолат®*	обприскування посівів від першого справжнього до шести листків культури (ранні фази розвитку бур'янів)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1

* Дивіться «Рекомендації щодо використання»

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

Не можна використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи та протизлаковими гербіцидами

Рекомендації щодо використання:

При використанні гербіцидів з групи імідазолінів, до яких належить і Корум®, слід пам'ятати, що їх потрібно застосовувати на одному полі не частіше 1 разу на 3 роки. Застосовуючи Корум® у посівах сої й гороху, орієнтуються насамперед на фазу бур'яну. Оптимальний контроль досягається, коли однорічні злакові перебувають у фазі 1–2 листочки, а дводольні – сім'ядолі – 4–6 листків. У таких випадках, зокрема для контролю лободи білої, достатньою буде норма Корум®, 1,5–1,7 л/га з додаванням ПАР Метолат®, 0,75–0,85 л/га. Для знищення чутливих до гербіциду дводольних бур'янів, які переростають і на момент обприскування мають 3–5 пар справжніх листків, норма Корум® має бути збільшена до 1,8–2,0 л/га + ПАР Метолат®, 0,9–1,0 л/га. Максимальна ефективність Корум® досягається за застосування у ранкові часи з подальшою активною сонячною інсоляцією впродовж 4–6 годин, що активізує роботу однієї з діючих речовин – бентазону. При цьому важливо, щоб денні і нічні температури не опускалися нижче 8–10°C, а бур'яни і культура активно вегетували.

На площах з високим рівнем засміченості однорічними злаковими бур'янами, а також за ранніх строків сівби сої або гороху ефективним буде послідовне внесення ґрунтового гербіциду Фронт'єр® Оптіма, 1,0–1,2 л/га і з появою наступної хвилі – Корум®, 1,5–1,7 л/га + ПАР Метолат®, 0,75–0,85 л/га. Проти важкоконтрольованих злакових бур'янів і тих, які перебувають у фазі кушення, варто планувати цілеспрямовану обробку грамініцидами.

Критично важливим є внесення Корум® виключно з ПАР Метолат® у співвідношенні 2:1 – на дві частини Корум® додавати одну частину ПАР Метолат®. Під час приготування робочого розчину після якісного та інтенсивного перемішування всіх компонентів з водою останнім додається ПАР Метолат®. Додавання інших ад'ювантів є недоцільним, за винятком спеціалізованих пом'якшувачів жорсткої води або сульфату амонію в нормі 2–3 л/100 л води для зв'язування катіонів кальцію і магнію.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний проти широкого спектра дводольних бур'янів, зокрема і перерослих
- Завдяки ПАР Метолат® здатен швидко проникати в рослину навіть крізь потужний восковий наліт
- Має високу селективність до оброблюваної культури та завдяки ґрунтовій дії здатен стримувати наступні хвилі бур'янів
- Здебільшого достатньо одного обприскування за сезон

Чутливість бур'янів до гербіциду Корум®

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Вероніка (види)
Veronica spp.

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Герань (види)
Geranium spp.

Гібіскус трійчастий
Hibiscus trionum

Гірчак (види)
Polygonum spp.

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Грабельки звичайні
Erodium cicutarium

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірочник середній
Stellaria media

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива жалка
Urtica urens

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Лобода біла
Chenopodium album

Мак-самосійка (мак дикий)
Papaver rhoeas

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Нетреба звичайна
Xanthium strumarium

Осот городній
Sonchus oleraceus

Осот жовтий
Sonchus arvensis

Паслін чорний
Solanum nigrum

Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Портулак городній
Portulaca oleracea

Празелень звичайна
Lapsana communis

Приворотень польовий
Aphanes arvensis

Редька дика
Raphanus raphanistrum

Роман польовий
Anthemis arvensis

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Рутка лікарська
Fumaria officinalis

Свербига східна
Bunias orientalis

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Сухоребрик льозеліїв
Sisymbrium loeselii

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Ториця польова
Spergula arvensis

Триреберник непахучий
Matricaria inodora

Череда трироздільна
Bidens tripartita

Щавель (види)
Rumex spp.

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Волошка синя
Centaurea cyanus

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Калачики непомітні
Malva neglecta

Лисохвіст мишохвостиковий
Alopecurus myosuroides

Мишій (види)
Setaria spp.

Осот рожевий
Cirsium arvense

Просо куряче (плоскуха)
Echinochloa crus-galli

Пажитниця (види)
Lolium spp.

Переліска однорічна
Mercurialis annua

Тонконіг (види)
Poa spp.

Фіалка (види)
Viola spp.

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85%
середньочутливі	84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Корум®:

Рік 0 Весна Корум®	Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна
Clearfield® соняшник*** Clearfield® Plus соняшник***	Озима пшениця** Озимий ячмінь** Жито**	Яра пшениця Соя Горох Боби Кукурудза* Овес* Рис* Сорго* Ярий ячмінь**	Озима пшениця Озимий ячмінь Жито	Цукрові буряки Кормові буряки Ярий ріпак Гречка Просо Льон Овочі Інші культури

* Коли рН ґрунту понад 6,2 і сума опадів більша за 200 мм

** Якщо сума опадів менша за 200 мм і рН нижча за 6,2, існує небезпека прояву післядії, негативні наслідки якої можна знизити завдяки механічному обробітку ґрунту на глибини не менше 15 см

*** У разі пересіву

Стеллар® Плюс

Вирок бур'янам

Єдине рішення для ефективного контролю широкого спектра бур'янів у зручному форматі.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
топрамезон (50 г/л) +
дикамба (160 г/л)



Хімічна група д.р.
піразолони, похідні
бензойної кислоти



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
48 місяців



Температура зберігання¹
+4...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Кукурудза	0,8*–1,25 л/га	обприскування посівів у фазу 3–8 листків культури (ранні фази росту бур'янів)	однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни	1

* Виключно для використання у бакових сумішах із Фронт'єр® Оптіма або Акріс®

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Стеллар® Плюс має поліпшену формуляцію з високим вмістом прилипачів, сурфактантів і пенетраторів, тому не потребує додаткового додавання ад'ювантів. Високий рівень ефективності проти бур'янів досягається як за самостійного використання, так і в бакових сумішах. За умов самостійного використання норма витрати – 1,0–1,2 л/га. В бакових сумішах залежно від наявності злісних бур'янів норма може бути знижена до 0,8 л/га. Як партнери до Стеллар® Плюс в бакових сумішах себе відмінно зарекомендували Фронт'єр® Оптіма, 0,8 л/га або Акріс®, 1,5 л/га. Вони підсилюють листову активність Стеллар® Плюс, розширюють спектр чутливих бур'янів і подовжують період ґрунтової ефективності до 40 днів. Бакові суміші варто застосовувати на площах, засмічених різними біологічними групами бур'янів, які характеризуються розтягнутим періодом появи сходів

Найкращий контроль злакових бур'янів досягається у фазі 1–3 листочки, малорічних дводольних – сім'ядолі – 6 листків, осотів – розетка листя – до початку стеблуння, берізки польової – за довжини стебла 15–20 см. При цьому бур'яни та культурна рослина мають активно вегетувати, а температура вдень і вночі не повинна опускатися нижче 10–12°C. Не рекомендується застосовувати гербіциди у посівах кукурудзи відразу після різкого пониження температур до +5...+6°C або коли різниця між денною і нічною температурою була вище 15°C. Це все викликає стрес у кукурудзи. Також не варто вносити гербіциди відразу після дощу, оскільки відсутність воскового нальоту може стати причиною підвищеної чутливості культури до гербіцидів

На полях кукурудзи, де застосовувався Стеллар® Плюс, на наступний рік не рекомендується висівати сою, горох та інші бобові культури через можливі прояви фітотоксичності. Ці застереження є більш актуальними для ґрунтів з лужною реакцією

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Зручність у використанні (нова покращена формуляція, зменшення витрат на логістику)
- Висока ефективність проти злакових і дводольних бур'янів, зокрема видів лободи, видів осотів, амброзії полинолістої, берізки польової тощо
- Забезпечує повноцінний контроль перерослих бур'янів
- Ефективно знищує надземну частину ваточника сирійського
- Швидкий візуальний ефект
- Наявність топрамезону створює додатковий ґрунтовий захист від бур'янів

Чутливість бур'янів до гербіциду Стеллар® Плюс

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Вероніка (види)
Veronica spp.

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Гібіскус трійчастий
Hibiscus trionum

Гірчак (види)
Polygonum spp.

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Горошок мишачий
Vicia cracca

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірочник середній
Stellaria media

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива жалка
Urtica urens

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Латук дикий
Lactuca serriola

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Мак-самосійка (мак дикий)
Papaver rhoeas

Мишій (види)
Setaria spp.

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Нетреба звичайна
Xanthium strumarium

Осот городній
Sonchus oleraceus

Осот жовтий
Sonchus arvensis

Осот рожевий
Cirsium arvense

Падалиця CL Ріпак
Brassica napus

Падалиця CL/ExpressSun Соняшник
Helianthus annuus

Пальчатка кровоспиняюча
Digitaria ischaemum

Паслін чорний
Solanum nigrum

Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Портулак городній
Portulaca oleracea

Празелень звичайна
Lapsana communis

Просо куряче (плоскуха)
Echinochloa crus-galli

Редька дика
Raphanus raphanistrum

Рутка лікарська
Fumaria officinalis

Свербига східна
Bunias orientalis

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Сухоребрик льозеліїв
Sisymbrium loeselii

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Ториця польова
Spergula arvensis

Череда трироздільна
Bidens tripartita

Чина бульбиста
Lathyrus tuberosus

Чистець польовий
Stachys arvensis

Щавель (види)
Rumex spp.

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Ваточник сирійський
Asclepias syriaca

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Волошка синя
Centaurea cyanus

Злинка канадська
Erigeron canadensis

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Лисохвіст мишохвостиковий
Alopecurus myosuroides

Метлюг звичайний
Apera spica-venti

Молочай-сонцегляд
Euphorbia helioscopia

Пирій повзучий
Agropyron repens

Роман польовий
Anthemis arvensis

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Триреберник непахучий
Matricaria inodora

Хвощ польовий
Equisetum arvense

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85%
середньочутливі	84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Стеллар® Плюс – швидкий і тривалий захист кукурудзи від бур'янів



Контроль



Стеллар® Плюс, 1,25 л/га
через 5 днів після внесення



Стеллар® Плюс, 1,25 л/га
через 3 тижні після внесення

Агроцентр BASF, смт Терезине, Київська обл.



Стеллар® Плюс, 1,25 л/га

ТОВ «Земля і Воля», Бобровицький район, Чернігівська обл.



Стомп® 330

Сучасний захист –
практичне рішення

Високоєфективний ґрунтовий гербіцид для знищення широкого спектра однорічних дводольних і злакових бур'янів у посівах більшості сільськогосподарських культур.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
пендиметалін (330 г/л)



Хімічна група д.р.
динітроаніліни



Препаративна форма
концентрат,
що емульгується (КЕ)



Розподіл у рослині
системний; поглинається первинним корінням і проростками бур'янів, гальмуючи в меристемах поділ і ріст клітин



Упаковка
пластикові канистри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий	2,0–4,0 л/га	обприскування після сівби до кінця кушення культури (оптимально до появи сходів бур'янів за наявності вологи у посівному шарі ґрунту)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Кукурудза, соняшник	3,0–6,0 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Петрушка коренева	2,5–4,5 л/га	обприскування ґрунту протягом 2–3 днів після посіву (до сходів культури)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Картопля	5,0 л/га	обприскування ґрунту після останнього підгортання до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Соя	3,0–6,0 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Морква	3,0–6,0 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Цибуля-ріпка	2,5–4,5 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Томати та капуста (розсадна культура)	3,0–6,0 л/га	обприскування ґрунту до висадки розсади	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Часник	3,0–6,0 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Горох	3,0–6,0 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): морква – 50 днів; часник, капуста (розсадна) – 40 днів; томати (розсада) – 35 днів; картопля – 30 днів; горох – 25 днів; цибуля-ріпка – 20 днів

Рекомендації щодо використання:

Для досягнення максимальної ґрунтової ефективності Стомп® 330 варто вносити відразу після сівби, підгортання (для картоплі) впродовж наступних 24 годин. Важлива наявність вологи у верхньому шарі. За посушливих погодних умов гербіцид потребує заробки легкими зубовими бородами. Найкращі результати досягаються за випадіння опадів або зрошення впродовж 7–10 днів після внесення в нормі 10–20 мм. Важливе значення має підготовка ґрунту. На момент внесення він повинен мати дрібно-грудочкувату структуру та на поверхні мають бути відсутні рослинні рештки. Пониження температури, посуха або підтоплення мають негативний вплив на проростання насіння бур'янів, появу їхніх сходів та поглинання пендиметаліну, що може обмежити ефективність Стомп® 330. Діюча речовина має бути локалізована в зоні проростання насіння бур'янів, але не контактувати з насінням і кореневою системою культурної рослини. Це регулюється глибиною заробки насіння

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Не потребує негайної заробки у ґрунт і механічного обробітку міжрядь
- Один гербіцид для багатьох культур
- Найширший спектр дії серед ґрунтових гербіцидів

Чутливість бур'янів до гербіциду Стомп® 330

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>
Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Кропива глуха стеблообгортна <i>Lamium amplexicaule</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>
Гірчак (види) <i>Polygonum spp.</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Пальчатка (види) <i>Digitaria spp.</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Лисохвіст мишоховистиковий <i>Alopecurus myosuroides</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>
Гусимець Таля <i>Arabis thaliana</i>	Лутига (види) <i>Atriplex spp.</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>		Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Зірочник середній <i>Stellaria media</i>		Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>

Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>	Тонконіг однорічний <i>Poa annua</i>	Щириця блакитна <i>Amaranthus lividus</i>
Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>	Щириця жминдовидна <i>Amaranthus blifoides</i>
Сухоребрик (види) <i>Sisymbrium spp.</i>	Фіалка польова <i>Viola arvensis</i>	Щириця звичайна <i>Amaranthus retroflexu</i>
Тонконіг звичайний <i>Poa trivialis</i>	Фіалка триколірна <i>Viola tricolor</i>	
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>	Триреберник непахучий <i>Matricaria inodora</i>
Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Суріпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>	
Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>	

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85 %
середньочутливі	84–51 %

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Стомп® Аква

Нова формуляція.
Нові можливості

Базовий гербіцид
для овочевих та ягідних
культур із новітньою
формуляцією, що забезпечує
гнучкість застосування
та подовжену дію.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
пендиметалін (455 г/л)



Хімічна група д.р.
динітроаніліни



Препаративна форма
капсульна суспензія (СК)



Розподіл у рослині
системний; поглинається
первинним корінням і
проростками бур'янів,
гальмуючи поділ і ріст клітин
у меристемах



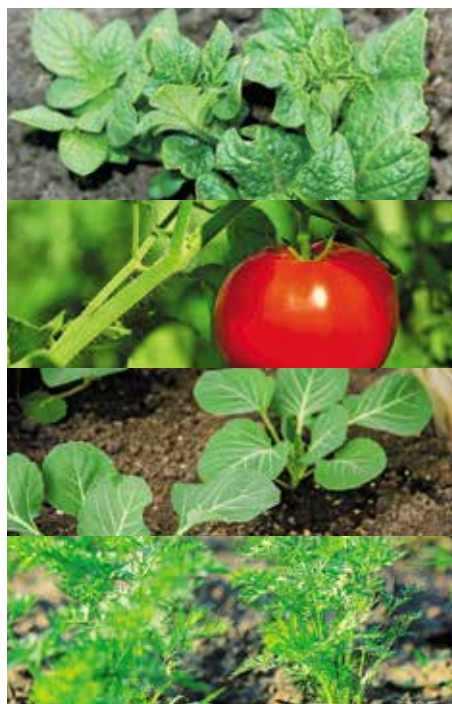
Упаковка
пластикові канистри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-5.....+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Морква	2,5–3,5 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Картопля	2,5–3,5 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
	3,5 л/га	обприскування культури, що вегетує, за висоти рослин до 5 см (ранні стадії росту бур'янів)		
Капуста	2,5–3,5 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури або за 8–10 днів до висадки розсади	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
	3,5 л/га	обприскування після появи сходів культури у фазу 1–6 листків або після висадки розсади (1–6 листків) – ранні стадії росту бур'янів		
Огірки	2,5–3,5 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури або за 8–10 днів до висадки розсади	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Цибуля-сіянка, цибуля-ріпка, крім на перо	2,5–3,5 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
	2,5 л/га	обприскування в період вегетації у фазу до 2 листків культури (ранні стадії росту бур'янів)		
Томати розсадні	2,5–3,5 л/га	обприскування ґрунту за 8–10 днів до висадки розсади (до сходів бур'янів)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Часник	2,5–3,5 л/га	до появи сходів культури	однорічні злакові і дводольні бур'яни	1
	2,5 л/га	на ранніх стадіях розвитку культури		
Полуниця	2,5–3,5 л/га	до моменту відновлення вегетації культури навесні	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
		у період вегетації після збору урожаю		

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору урожаю): морква – 50 днів; картопля – 30 днів; капуста – 40 днів; огірки – 40 днів; цибуля – 20 днів; томати – 35 днів; часник – 40 днів; полуниця – 35 днів

Рекомендації щодо використання:

За недостатньої кількості вологи у ґрунті можливе зниження ефективності гербіциду

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Пригнічує широкий спектр злакових і дводольних бур'янів
- Тривала дія завдяки безперервному вивільненню пендиметаліну з капсул
- Вища концентрація пендиметаліну – простота у використанні та зменшення логістичного навантаження
- Легко змивається з робочих поверхонь
- Відсутність токсичності при застосуванні по сходах культури

Чутливість бур'янів до гербіциду Стомп® Аква

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Лисохвіст мишохвостиковий <i>Alopecurus myosuroides</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>
Гірчак (види) <i>Polygonum spp.</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Лутига (види) <i>Atriplex spp.</i>	Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	Сухоребрик (види) <i>Sisymbrium spp.</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Тонконіг звичайний <i>Poa trivialis</i>
Гусимець Таля <i>Arabidopsis thaliana</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Тонконіг однорічний <i>Poa annua</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Пальчатка (види) <i>Digitaria spp.</i>	Фіалка польова <i>Viola arvensis</i>
Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>	Фіалка триколірна <i>Viola tricolor</i>
Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>	Щириця блакитна <i>Amaranthus lividus</i>
Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>	Щириця жминдовидна <i>Amaranthus blifoides</i>
Кропива глуха стеблообгортна <i>Lamium amplexicaule</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>	Щириця звичайна <i>Amaranthus retroflexus</i>

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Паслін чорний
Solanum nigrum

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Триреберник непахучий
Matricaria inodora

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85 %
середньочутливі	84–51 %

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Фронт'єр® Оптіма

Посилена дія на бур'яни

Селективний досходовий гербіцид для контролю однорічних злакових і деяких широколистих бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
диметенамід-П (720 г/л)



Хімічна група д.р.
хлорацетаміди



Препаративна форма
концентрат,
що емульгується (КЕ)



Розподіл у рослині
системний; поглинається
корінням, сім'ядолями та
колеоптилем бур'янів



Упаковка
пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Кукурудза	0,8–1,2 л/га*	обприскування до або після посіву, а також після появи сходів до фази 6 листків культури (бур'яни на ранніх стадіях)	однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1
Соя, горох	0,8–1,2 л/га*	обприскування до або після посіву, але до сходів культури	однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1
Цукрові буряки	0,8–1,2 л/га	обприскування до або після посіву, але до сходів культури	однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1
Соняшник	0,8–1,2 л/га*	обприскування до або після посіву, але до сходів культури	однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1
Картопля	0,8–1,2 л/га*	обприскування після посадки, але до сходів культури (після останнього підгортання)	однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1

* Норма може підвищуватися до 1,4 л/га на ґрунтах із вмістом гумусу понад 3,5%

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): не регламентується

Рекомендації щодо використання:

Фронт'єр® Оптіма – ґрунтовий гербіцид, який залежно від забур'яненості поля може використовуватися самостійно і в бакових сумішах з іншими гербіцидами для розширення спектра контрольованих бур'янів, зокрема зі Стомп® 330 або Стомп® Аква. Оскільки диметенамід-П поглинається колеоптилем (гіпокотилем) бур'янів, важливо, щоб залягання діючої речовини було у вологому шарі вище розміщення насінини. На ефективність роботи Фронт'єр® Оптіма впливає підготовка ґрунту. На момент внесення він повинен мати дрібно-грудочкувату структуру та на поверхні мають бути відсутні рослинні рештки. Пониження температури, посуха або підтоплення мають негативний вплив на проростання насіння бур'янів, появу їхніх сходів та міграцію диметенамиду-П по профілю, що може обмежити ефективність. Якщо такий ризик існує, то варто спланувати внесення страхових гербіцидів, особливо на культурах, які характеризуються повільним ростом і розвитком на початкових етапах (кукурудза, соя, цукрові буряки)

У посівах кукурудзи Фронт'єр® Оптіма може застосовуватися по вегетації у бакових сумішах зі страховими гербіцидами для підвищення їхньої ефективності і забезпечення ґрунтової дії проти наступних хвиль бур'янів

В контролі ширшого спектра бур'янів у насадженнях картоплі рекомендовано застосовувати бакову суміш гербіцидів Фронт'єр® Оптіма, 0,8–1,2 л/га та Стомп® Аква, 3,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Завдяки високій водорозчинності рівень ефективності практично не залежить від вологості ґрунту
- Довготривалий період захисту (дає можливість цукровим бурякам уникнути конкуренції з боку бур'янів)
- Можливість використання на різних культурах

Чутливість бур'янів до гербіциду Фронт'єр® Оптіма

Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Просо куряче (пłosкуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Герань (види) <i>Geranium spp.</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>
Гірчак розлогий <i>Polygonum lapathifolium</i>	Пальчатка кровоспиняюча <i>Digitaria ischaemum</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Тонконіг однорічний <i>Poa annua</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>	Тонконіг звичайний <i>Poa trivialis</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>	Триреберник непахучий <i>Matricaria inodora</i>
Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>		Череди трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>		Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>
Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>		

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Бромус (стоколос) (види)
Bromus spp.

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Мак-самосійка (мак дикий)
Papaver rhoeas

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

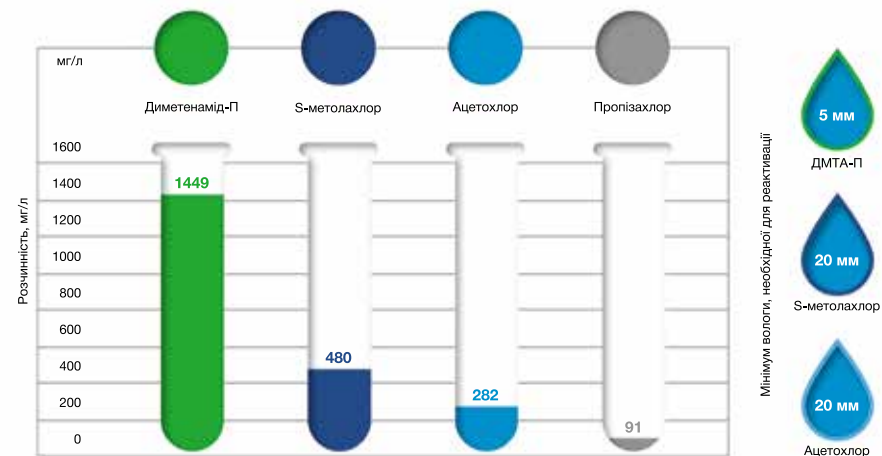
Талабан польовий
Thlaspi arvense

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85%
середньочутливі	84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Доступність Фронт'єр® Оптіма навіть в умовах недостатнього вологозабезпечення



Речовина з вищою розчинністю є більш доступною, особливо за посушливих умов, та потребує менше води для реактивації

Загальна інформація про виробничу систему Clearfield®

Виробнича система Clearfield® – це унікальна комбінація гербіцидів і високоврожайних гібридів, стійких до цих гербіцидів.

Стійкість гібридів, що використовуються для цих виробничих систем, була отримана традиційним способом селекції, без застосування генної інженерії. Таким чином, гібриди, стійкі до гербіцидів виробничої системи Clearfield®, – не трансгенні та не розглядаються як продукт генної інженерії.

Виробнича система Clearfield® для озимого та ярого ріпаку



1 + 1 = \$

Нопасаран®

Стоп бур'ян! Тільки ріпак!

Нопасаран® у виробничій системі Clearfield® – це унікальна можливість контролю широкого спектра бур'янів у посівах ріпаку за допомогою післясходового внесення гербіциду з гнучкими термінами застосування.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
 метазахлор (375 г/л) +
 імазамокс (25 г/л)



Хімічна група д.р.
 хлорацетаміди +
 імідазоліони



Препаративна форма
 концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
 системний; проникає як
 через листя, так і через
 кореневу систему бур'янів



Упаковка
 коробка: 1×10 л Нопасаран® +
 1×10 л ПАР Метолат® або
 окремі пластикові каністри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
 60 місяців



Температура зберігання¹
 -5...+35°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ріпак ярий (гібриди, стійкі до гербіциду Нопасаран® виробничої системи Clearfield®)	Нопасаран®, 1,0–1,2 л/га + ПАР Метолат®, 1,0–1,2 л/га	обприскування посівів із фази 2 до 6 листків культури (бур'яни на початкових стадіях росту – від появи сходів до 4 листків)	однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур'яни	1
Ріпак озимий (гібриди, стійкі до гербіциду Нопасаран® виробничої системи Clearfield®)	Нопасаран®, 1,2–1,5 л/га + ПАР Метолат®, 1,2–1,5 л/га	обприскування посівів із фази 2 до 6 листків культури (бур'яни на початкових стадіях росту – від появи сходів до 4 листків)	однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур'яни, падалиця зернових культур	1

Норма витрати робочої рідини: 200–350 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

Використовувати в бакових сумішах з іншими засобами захисту недоцільно (високоєфективний препарат). Не можна використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи

Рекомендації щодо використання:

Препарати з групи імідазоліонів (д.р. такі, як імазапир, імазамокс тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки. Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10°C та при перепаді нічних і денних температур понад 15°C. Рекомендується застосовувати Нопасаран®, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі 2–4 справжні листки, злакові, в т.ч. падалиця зернових – 1–3 листків.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Підвищення врожайності (завдяки високому рівню ефективності проти всіх однорічних бур'янів)
- Покращення якості насіння ріпаку (контроль бур'янів, що впливають на вміст глюкозинолатів і домішок)
- Зручність і простота застосування (одна обробка після сходів, гнучкість у строках, без заробки)

Гербицид Нопасаран® використовується лише з такими гібридами озимого ріпаку:

BASF	KWS	DSV	16	BYER
ІНВ1166 КЛ	КВС МУС КЛ	БЕАТРІКС КЛ	Карлтон КЛ	ДК Імпортёр КЛ
ІНВ1177 КЛ	КВС САУРОС КЛ	МАТРІКС КЛ	Конрад КЛ	ДК Імортал КЛ
ІНВ1266 КЛ		СІМПЛЕКС КЛ	ЛГ Кріпто КЛ	ДК Імув КЛ
Інвігор2066 КЛ		ЕДІМАКС КЛ	ЛГ Кельвін КЛ	ДК Імарет КЛ
		МІРАКУЛІКС КЛ	ЛГ Конструктор КЛ	ДК Імпрінт КЛ
		ВЕРІТАС КЛ	ЛГ Консалт КЛ	ДК Імпрешн КЛ
		ФІНІКС КЛ		
		ДАКС КЛ		

Lidea	PIONEER	TRACT	mas
КС КАЛКУЛАТІ КЛ	PT279CL	РЖТ Нізза КЛ	КОЛІН КЛ
Талел КЛ	PT305CL		КОРНЕТ КЛ
			КЛАВІР КЛ

Гібриди ярого ріпаку:

BASF	DSV	TRACT
ІНВ300 КЛ ПС	КОЛЕТ КЛ	КУЛЬТУС КЛ
	КЛІК КЛ	КЮРРІ КЛ
	ХАРАКТЕР КЛ	ЦЕБРА КЛ
		КАРАМІНО КЛ

Чутливість бур'янів до гербициду Нопасаран®

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Бромус (стоколос) (види)
Bromus spp.

Вероніка (види)
Veronica spp.

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Вовчок (види)
Orobancha spp.

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Герань (види)
Geranium spp.

Гібіскус трійчастий
Hibiscus trionum

Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Грички звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Талія
Arabidopsis thaliana

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірочник середній
Stellaria media

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива жалка
Urtica urens

Курячі очка польові
Anagallis arvensis

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Латук дикий
Lactuca serriola

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Метлюг звичайний
Apera spica-venti

Мишій (види)
Setaria spp.

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Нетреба звичайна
Xanthium strumarium

Осот городній
Sonchus oleraceus

Осот жовтий
Sonchus arvensis

Падалиця зернових
Triticum, Hordeum

Падалиця соняшнику
Helianthus annuus

Пальчатка кровоспиняюча
Digitaria ischaemum

Паслін чорний
Solanum nigrum

Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Портулак городній
Portulaca oleracea

Празелень звичайна
Lapsana communis

Приворотень польовий
Aphanes arvensis

Просо куряче (плоскуха)
Echinochloa crus-galli

Редька дика
Raphanus raphanistrum

Роман польовий
Anthemis arvensis

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Рутка лікарська
Fumaria officinalis

Свербіга східна
Bunias orientalis

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Сухоребрик льозеліїв
Sisymbrium loeseli

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Тонконіг (види)
Poa spp.

Ториця польова
Spergula arvensis

Череда трироздільна
Bidens tripartita

Чистець польовий
Stachys arvensis

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак березковидний
Polygonum convolvulus

Грабельки звичайні
Erodium cicutarium

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Калачики непомітні
Malva neglecta

Мак-самосійка (мак дикий)
Papaver rhoeas

Осот рожевий
Cirsium arvense

Фіалка (види)
Viola spp.

Щавель (види)
Rumex spp.

чутливі	100–85%
середньочутливі	84–51%

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після ярого Clearfield®-ріпаку:

Рік 0 Весна*	Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна
Нопасаран® Clearfield®-ріпак* Горох* Соя* Кормові боби*	Озима пшениця Жито Озимий ячмінь	Яра пшениця Ярий ячмінь Овес Кукурудза Соняшник Сорго Рис	Озима пшениця Озимий ячмінь Жито	Цукрові буряки Кормові буряки Ярий ріпак Овочі Інші культури

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після озимого Clearfield®-піпаку:

Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна*	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна	Рік 2 Осінь
Нопасаран®	Ярий Clearfield®-ріпак*	Озима пшениця	Яра пшениця	Озима пшениця
	Яра пшениця	Жито	Ярий ячмінь	Жито
	Горох*	Озимий ячмінь	Овес	Озимий ячмінь
	Соя*		Кукурудза	Озимий ріпак
	Кормові боби*		Соняшник	
			Сорго	
			Рис	
			Цукрові буряки	
			Кормові буряки	
			Овочі	
			Інші культури	

Контроль падалиці ріпаку Clearfield®

2,4-Д сіль
2,4-Д + флорасулам
Бентазон
Мезотріон
Топрамезон + дикамба
Тербутилазін + S-метолахлор

**Базагран®
Стеллар® Плюс**

Кукурудза

Льон

Соя

Льон

Горох

Бентазон
Бентазон + МЦПА
МЦПА

**Базагран®
Базагран® Про**

Бентазон
МЦПА
Метрибузін
Базагран®

2,4-Д ефір
2,4-Д сіль
2,4-Д + дикамба
2,4-Д ефір + флорасулам
Бентазон + МЦПА
МЦПА

Базагран®

Ленаціл

Цукрові
буряки

Картопля

Метрибузін
МЦПА

Ефективність контролю падалиці ріпаку Clearfield®:



Базагран®, 1,5 л/га

Агроцентр BASF, с. Денисівка, Хмельницька обл.
Обробка: осінь 2015, пшениця ВВСН 13–21, ріпак – ВВСН 10–12. Фото від 11.05.2016

Нопасаран® Флекс

Ріпак без бур'яну –
вже добра традиція!

Оптимізоване рішення для
контролю широкого спектра
дводольних бур'янів
(зокрема, маку) в осінньо-
весняний період у посівах
Clearfield®-ріпаку

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
імазамокс (17,5 г/л) +
квінмерак (75 г/л) +
амінопіралід (4 г/л)



Хімічна група д.р.
імідазоліони +
квінолінкарбоксилати +
хлоропіколінати



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)
із вбудованою системою
ад'ювантів



Розподіл у рослині
системний; проникає як
через листя, так і через
кореневу систему бур'янів



Упаковка
пластикові канистри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
24 місяці



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ріпак ярий (гібриди, стійкі до гербіциду Нопасаран® Флекс виробничої системи Clearfield®)	Нопасаран® Флекс 1,2–1,6 л/га	обприскування посівів ріпаку ярого від фази появи 2 листків культури до початку бутонізації (ВВСН 12–39) (бур'яни на початкових стадіях росту – від появи сходів до 4 листків)	однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур'яни	1
Ріпак озимий (гібриди, стійкі до гербіциду Нопасаран® Флекс виробничої системи Clearfield®)	Нопасаран® Флекс 1,2–1,6 л/га	Осінь: обприскування посівів від фази появи 2–8 листків культури (бур'яни на початкових стадіях росту – від появи сходів до 4 листків) Весна: за відновлення вегетації до початку бутонізації культури (ВВСН 30–39)	однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур'яни	1

Норма витрати робочої рідини: 100–300 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

Можливе застосування в бакових сумішах разом із морфорегуляторами-фунгіцидами Карамба® Турбо, Альтерно® чи Архітект®, грамініцидами, інсектицидами та мікродобривами, наприклад бором. Проте будь-які бакові суміші потребують попереднього тестування на окремій ділянці, щоб переконатися в їх безпечності для культури. **Не можна використовувати в бакових сумішах інсектицид фосфорорганічної групи.**

Рекомендації щодо використання:

Препарати з групи імідазоліонів (діючі речовини імазапир, імазамокс тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10°C та за перепаду нічних і денних температур понад 15°C

Рекомендується застосовувати Нопасаран® Флекс, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі сім'ядоль – 4 листків, злакові, в т.ч. падалиця зернових – у фазі 1–3 листків

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока ефективність проти хрестоцвітних бур'янів у посівах Clearfield®-ріпаку
- Покращений контроль маку та падалиці соняшнику
- Оптимізація витрат однією обробкою впродовж вегетації
- Гнучкість використання: можливе застосування восени або навесні

Гербицид Нопасаран® Флекс використовують лише з такими гібридами озимого ріпаку:

				
ІНВ1166 КЛ	КВС МУС КЛ	БЕАТРИКС КЛ	Карлтон КЛ	ДК Імпорт КЛ
ІНВ1177 КЛ	КВС САУРОС КЛ	МАТРИКС КЛ	Конрад КЛ	ДК Імортал КЛ
ІНВ1266 КЛ		СІМПЛЕКС КЛ	ЛГ Кріпто КЛ	ДК Імув КЛ
Інвігор2066 КЛ		ЕДІМАКС КЛ	ЛГ Кельвін КЛ	ДК Імарет КЛ
		МІРАКУЛІКС КЛ	ЛГ Конструктор КЛ	ДК Імпрінт КЛ
		ВЕРІТАС КЛ	ЛГ Консалт КЛ	ДК Імпрешн КЛ
		ФІНІКС КЛ		
		ДАКС КЛ		

				
КС КАЛКУЛАТІ КЛ	PT279CL	РЖТ Нізза КЛ	КОЛІН КЛ	Вестал КЛ
Талел КЛ	PT305CL		КОРНЕТ КЛ	
			КЛАВІР КЛ	

Гібриди ярого ріпаку:

		
ІНВ300 КЛ ПС	КОЛЕТ КЛ	КУЛЬТУС КЛ
	КЛІК КЛ	КЮРРІ КЛ
	ХАРАКТЕР КЛ	ЦЕБРА КЛ
		КАРАМІНО КЛ

Чутливість бур'янів до гербициду Нопасаран® Флекс

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>
Бромус (стоколос) (види) <i>Bromus spp.</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>
Вівсюг звичайний <i>Avena fatua</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>
Вовчок (види) <i>Orobancha spp.</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Герань (види) <i>Geranium spp.</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Гірчак почечуйний <i>Polygonum persicaria</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Свербіга східна <i>Bunias orientalis</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Суріпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loeseli</i>
Гусимець Талія <i>Arabidopsis thaliana</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>	Тонконіг (види) <i>Poa spp.</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Падалиця соняшнику <i>Helianthus annuus</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Пальчатка кровоспинна <i>Digitaria ischaemum</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Чистець польовий <i>Stachys arvensis</i>
Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>	Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>
	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>	

Берізка польова <i>Convolvulus arvensis</i>	Жовтець польовий <i>Ranunculus arvensis</i>	Фіалка (види) <i>Viola spp.</i>
Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Калачики непомітні <i>Malva neglecta</i>	Щавель (види) <i>Rumex spp.</i>
Гірчак березковидний <i>Polygonum convolvulus</i>	Осот рожевий <i>Cirsium arvense</i>	
Грabelьки звичайні <i>Erodium cicutarium</i>	Падалиця зернових <i>Triticum, Hordeum</i>	

Чутливість бур'янів до гербициду в разі застосування повної норми витрати:

чутливі	100–85%
середньочутливі	84–51%

Вказана в каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у бур'янів

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після ярого Clearfield®-ріпаку

Рік 0 Весна ¹	Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна
Нопасаран® Флекс	Озима пшениця	Яра пшениця	Озима пшениця	Яра пшениця
	Озимий ячмінь	Ярий ячмінь ²	Озимий ячмінь	Ярий ячмінь
	Жито	Овес ²	Жито	Овес
	Озимий	Кукурудза ²	Озимий	Кукурудза
	Clearfield®-ріпак	Ярий	Clearfield®-ріпак	Ярий ріпак
		Clearfield®-ріпак		Сорго
		Сорго ²		Рис
		Рис ²		Соняшник
		Соняшник ³		Горох
		Горох ⁴		Соя
Ярий Clearfield®-ріпак ¹		Соя ⁴		Бобові
		Кормові боби ⁴		Цукрові буряки
				Кормові буряки
				Картопля
				Овочі
				Інші культури

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після озимого Clearfield®-пінаку

Рік 0	Рік 1	Рік 1	Рік 2	Рік 2
Осінь	Весна*	Осінь	Весна	Осінь
Нопасаран® Флекс Озимий Clearfield®-ріпак ¹	Яра пшениця Ярий Clearfield®-ріпак	Озима пшениця Озимий ячмінь Жито Озимий Clearfield®-ріпак	Яра пшениця Ярий ячмінь Овес Кукурудза Ярий Clearfield®-ріпак Сорго Рис Соняшник Цукрові буряки Кормові буряки Картопля Овочі Горох Соя Бобові Інші культури	Озима пшениця Озимий ячмінь Жито Озимий ріпак

¹ У разі пересіву. Рекомендовано провести обробіток ґрунту на глибину 5-10 см

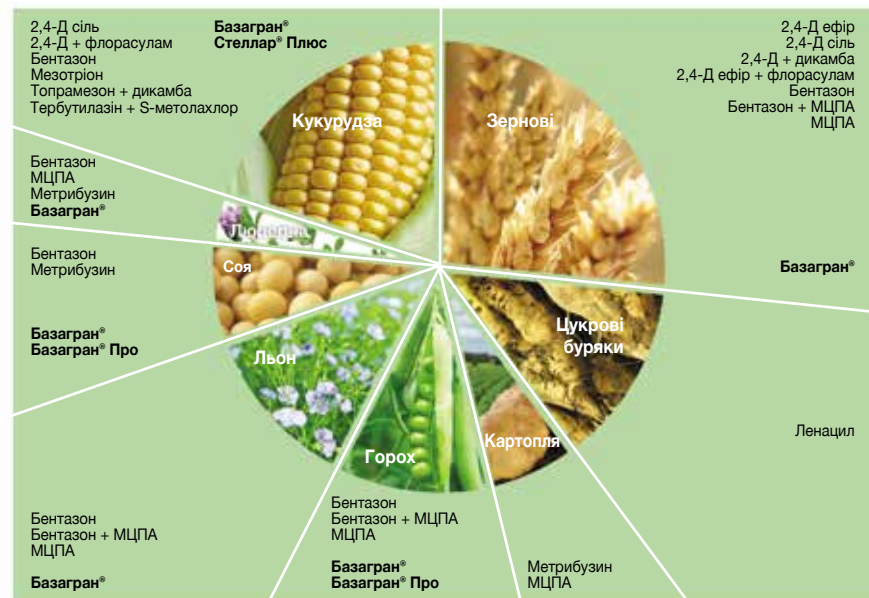
² Якщо сума опадів менша ніж 200 мм і рН нижче 6,2, є небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можуть бути знижені за допомогою механічного обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см

³ Через 11 місяців, якщо випало понад 300 мм опадів у вигляді дощу

⁴ Через 14 місяців

Контроль падалиці ріпаку Clearfield®

Діючі речовини для контролю падалиці ріпаку Clearfield®



Актуальні та детальніші рекомендації щодо контролю падалиці можна знайти на сайті <https://www.agro.basf.ua/uk/Products/Clearfield/>

Ефективність контролю бур'янів та падалиці ріпаку



Контроль

Нопасаран® Флекс, 1,6 л/га

Агроцентр BASF, с. Чернихівці, Тернопільська обл.
Обробка: осінь 2022 року, 28 днів після застосування



Євро-Лайтнінг®

Двигун максимальної рентабельності

Євро-Лайтнінг® у виробничій системі Clearfield® – це унікальна можливість знищення широкого спектра бур'янів у посівах соняшнику за допомогою післясходового внесення гербіциду.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
імазапір (15 г/л) +
імазамокс (33 г/л)



Хімічна група д.р.
імідазолінони



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний; проникає як
через листя, так і через
кореневу систему бур'янів



Упаковка
пластикові каністри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
48 місяців



Температура зберігання¹
-10...+40 °C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соняшник (гібриди, стійкі до гербіциду Євро-Лайтнінг® виробничої системи Clearfield®)	1,0–1,2 л/га	обприскування у фазу 4 листків культури та на початкових фазах розвитку бур'янів	злакові та дводольні бур'яни, вовчок соняшниковий	1

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

Використовувати в бакових сумішах з іншими засобами захисту недоцільно (високоєфективний препарат). Не можна використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи

Рекомендації щодо використання:

Препарати з групи імідазолінонів (д.р. такі, як імазапір, імазамокс тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки.

Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10 °C та при перепаді нічних і денних температур понад 15 °C

Рекомендується застосовувати Євро-Лайтнінг®, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі 2–4 справжні листки, однодольні – 1–3 листки

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Євро-Лайтнінг®:

Рік 0 Весна	Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна
Євро-Лайтнінг® Clearfield®-соняшник***	Озима пшениця** Жито**	Яра пшениця Соя Горох Боби Соняшник Кукурудза* Овес* Рис* Сорго* Ярий ячмінь**	Озима пшениця Озимий ячмінь Жито	Цукрові буряки Кормові буряки Ярий ріпак Гречка Просо Льон Овочі Інші культури

* Коли рН ґрунту вище 6,2 і сума опадів більша ніж 200 мм

** Якщо сума опадів менша ніж 200 мм і рН нижче 6,2, існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можуть бути знижені завдяки механічному обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см

*** У разі пересіву

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Післясходовий гербіцид для соняшнику із широким спектром дії
- Одна обробка за весь вегетаційний період
- Знищує злакові та дводольні бур'яни, в тому числі найпроблемніші (вовчок, осот, амброзію тощо)
- Ефективність практично не залежить від кількості опадів – діє через листя та довготривало через ґрунт
- Можливе використання в системах мінімального та нульового (no-till) обробітку ґрунту

Чутливість бур'янів до гербіциду Євро-Лайтнінг®

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Бромус (стоколос) (види)
Bromus spp.

Вероніка (види)
Veronica spp.

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Вовчок соняшниковий
Orobancha cumana

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Герань (види)
Geranium spp.

Гібіскус трійчастий
Hibiscus trionum

Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Грабельки звичайні
Erodium cicutarium

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірочник середній
Stellaria media

Калачики непомітні
Malva neglecta

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива жалка
Urtica urens

Курячі очка польові
Anagallis arvensis

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Латук дикий
Lactuca serriola

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Метлюг звичайний
Apera spica-venti

Мишій (види)
Setaria spp.

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Нетреба звичайна
Xanthium strumarium

Осот городній
Sonchus oleraceus

Осот жовтий
Sonchus arvensis

Пальчатка кровоспиняюча
Digitaria ischaemum

Паслін чорний
Solanum nigrum

Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Празелень звичайна
Lapsana communis

Приворотень польовий
Aphanes arvensis

Плоскуха звичайна
Echinochloa crus-galli

Редька дика
Raphanus raphanistrum

Роман польовий
Anthemis arvensis

Рутка лікарська
Fumaria officinalis

Свербига східна
Bunias orientalis

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Сухоребрик льозелії
Sisymbrium loeselii

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Тонконіг (види)
Poa spp.

Ториця польова
Spergula arvensis

Черета трироздільна
Bidens tripartita

Чистець польовий
Stachys arvensis

Щавель (види)
Rumex spp.

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак беззводний
Polygonum convolvulus

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Мак дикий
Papaver rhoeas

Молочай (види)
Euphorbia spp.

Осот рожевий
Cirsium arvense

Пирій повзучий
Agropyron repens

Портулак городній
Portulaca oleracea

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Фіалка (види)
Viola spp.

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85%
середньочутливі	84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Гербіцид Євро-Лайтнінг® використовується з такими гібридами насіння соняшнику:

Аруносан	ІНТЕГРАЛ КЛ	ЛГ58630 КЛ	СИ Барбаті
ДРАЙВЕР КЛ	Ірінасол	МАРКЕЗА КЛ	СИ Експерто
ЕС ГЕНЕРАЛІС СЛ	КОЛОРИС КЛ	НК Неома	ТОРЕАДОР КЛ
ЗУБЕЛЛА КЛ	ЛГ5542 КЛ	ПУНТАСОЛ КЛ	Флорасан
Інкасан	ЛГ58390 КЛ	Реасан	

Загальна інформація про виробничу систему Clearfield® Plus

Результатом п'ятирічної роботи із залученням спеціалістів у галузі розробки формуляції, біології та реєстрації є ексклюзивне виведення системи Clearfield® Plus на ринок України, яке демонструє взяті на себе компанією BASF зобов'язання щодо підтримки фермерів у вирощуванні соняшнику.

Clearfield® Plus – це виробнича система, яка складається з 3 компонентів:

1. Гібриди Clearfield® Plus, над якими працюють провідні насінневі компанії у всьому світі та які будуть зареєстровані у більш ніж 30 країнах.
2. Гербіциди Clearfield® Plus, які розроблені спеціально для гібридів Clearfield® Plus.
3. Програма «Стюардшип»: заходи щодо правильного й безпечного застосування, які супроводжують всю систему.

Спеціально для виробничої системи Clearfield® Plus компанія BASF створила нові, набагато сильніші гербіциди.

Нові гібриди Clearfield® Plus більше не містять гена дикого соняшнику, який був необхідний у попередніх гібридах. Вища потенційна урожайність гібридів Clearfield® Plus зумовлена як покращеним генетичним потенціалом, так і покращеним контролем бур'янів, а також вищою толерантністю гібридів до гербіцидів.

Як і оригінальні гібриди Clearfield®, гібриди Clearfield® Plus не розглядаються як продукти генної інженерії.

Євро-Лайтнінг® Плюс

Мультиплікатор
Вашого прибутку



Євро-Лайтнінг® Плюс

Мультиплікатор Вашого
прибутку

Найефективніший контроль
бур'янів + довершені гібриди
соняшнику = максимум
врожаю.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
імазамокс (16,5 г/л) +
імазапір (7,5 г/л)



Хімічна група д.р.
імідазолінони



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний; проникає як
через листя, так і через
кореневу систему бур'янів



Упаковка
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соняшник (гібриди, стійкі до гербіциду Євро-Лайтнінг® Плюс виробничої системи Clearfield® Plus)	1,6–2,5 л/га	обприскування посівів у фазу від 2 до 8 справжніх листків культури (на початкових стадіях розвитку бур'янів)	однодольні та дводольні бур'яни, вовчок соняшниковий	1

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

Використовувати в бакових сумішах з іншими гербіцидами недоцільно (високоєфективний препарат). Препарат не можна використовувати в бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами та інсектицидами фосфорорганічної групи

Рекомендації щодо використання:

Рекомендується застосовувати Євро-Лайтнінг® Плюс, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі сім'ядолі – 4 справжні листки, однодольні – 1–3 листки

Найвища ефективність гербіциду досягається за температур, сприятливих для активної вегетації бур'янів. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10°C та при перепаді нічних і денних температур понад 15°C

Препарати групи імідазолінонів (д.р. такі, як імазапір, імазамокс тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

Гібриди технології Clearfield® Plus:

BASF		Lidea		PIONEER		syngenta	
АКОРДІС КЛП	ЛГ50455 КЛП	ЛГ5555 КЛП	1047L CLP	P64LP130	СИ Бакарді КЛП		
АЛУРІС КЛП	ЛГ50501 КЛП	ЛГ50540 ХО КЛП	ЕС БЕЛФІС	P64LP146	СИ Дієро КЛП		
ДРАКАРІС КЛП	ЛГ50541 КЛП	ЛГ50487 ХО КЛП	ЕС ГЕНЕЗІС	P64LP170	СИ Лазурі КЛП		
ІНСАНХО 200 КЛП	ЛГ50550 КЛП	ЛГ50797 ХО КЛП	ЕС ЕМЕРІК		СИ Мічиган КЛП		
ІНСАН 222 КЛП	ЛГ50635 КЛП		ЕС ОАЗІС КЛП		СИ Розета КЛП		
ЛОРІС СЛП	ЛГ50645 КЛП		ЕС ЯНІС		СИ Флавіо КЛП		

mas seeds		SAATBAU		FRACIT		KWS	
ЛУЦІЯ КЛ ПЛЮС	MAS 920.CP	Карпера	РЖТ Аллегро КЛП	Білоба КЛП			
СТЕЛАРІС КЛП	MAS 92.CP	Меліта	РЖТ Валенсія КЛП				
	MAS 93.CP						

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Вищий потенціал гібридів Clearfield® Plus порівняно з гібридами Clearfield®
- Гнучкість у виборі норми та часу застосування
- Швидкий «стоп-ефект» і висока ефективність при перепадах температури
- Можливе використання в системах мінімального та нульового (no-till) обробітку ґрунту

Чутливість бур'янів до гербіциду Євро-Лайтнінг® Плюс

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Бромус (стоколос) (види)
Bromus spp.

Вероніка (види)
Veronica spp.

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Вовчок соняшниковий
Orobanche cumana

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Герань (види)
Geranium spp.

Гібіскус трійчастий
Hibiscus trionum

Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Грабельки звичайні
Erodium cicutarium

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірочник середній
Stellaria media

Калачики непомітні
Malva neglecta

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива жалка
Urtica urens

Курячі очка польові
Anagallis arvensis

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Латук дикий
Lactuca serriola

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Метлюг звичайний
Apera spica-venti

Мишій (види)
Setaria spp.

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Нетреба звичайна
Xanthium strumarium

Осот городній
Sonchus oleraceus

Осот жовтий
Sonchus arvensis

Пальчатка кровоспиняюча
Digitaria ischaemum

Паслін чорний
Solanum nigrum

Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Празелень звичайна
Lapsana communis

Приворотень польовий
Aphanes arvensis

Просо куряче (плоскуха)
Echinochloa crus-galli

Редька дика
Raphanus raphanistrum

Роман польовий
Anthemis arvensis

Рутка лікарська
Fumaria officinalis

Свербига східна
Bunias orientalis

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Сухоребрик льозеліїв
Sisymbrium loeselii

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Тонконіг звичайний
Poa trivialis

Ториця польова
Spergula arvensis

Фіалка (види)
Viola spp.

Череда трироздільна
Bidens tripartita

Чистець польовий
Stachys arvensis

Щавель (види)
Rumex spp.

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак березковидний
Polygonum convolvulus

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Мак дикий
Papaver rhoeas

Молочай (види)
Euphorbia spp.

Осот рожевий
Cirsium arvense

Пирій повзучий
Agropyron repens

Портулак городній
Portulaca oleracea

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі 100–85%

середньочутливі 84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Найвищий рівень контролю бур'янів з гербіцидами Євро-Лайтнінг® та Євро-Лайтнінг® Плюс*:



■ Євро-Лайтнінг® ■ Євро-Лайтнінг® Плюс

* Джерело: досліді BASF, Європа

Гнучкість Євро-Лайтнінг® Плюс:

Характеристика	Норма витрати Євро-Лайтнінг® Плюс, л/га		
	1,6	2,0	2,5
Ефективність проти легкоконтрольованих бур'янів	✓	✓	✓
Ефективність проти важкоконтрольованих бур'янів*		✓	✓
Ефективніший порівняно з ґрунтовими гербіцидами	✓	✓	✓
Краще підходить для посушливих регіонів	✓	✓	
Контроль вовчка соняшникового на генетично стійких гібридах	✓	✓	✓
Контроль вовчка соняшникового на генетично нестійких гібридах		✓	✓

* Амброзія полинолиста, берізка польова, осот (види), нетреба звичайна, молочай (види)

Еквівалентність норм гербіцидів:

Гербіциди	Норми, л/га		
Євро-Лайтнінг®	1	1,2	1,5
Євро-Лайтнінг® Плюс	1,6	2	2,5

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Євро-Лайтнінг® Плюс:

Рік 0 Весна	Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна
Євро-Лайтнінг® Плюс	Озима пшениця** Жито**	Яра пшениця Соя Горох Боби Соняшник Кукурудза* Овес* Рис* Сорго* Ярий ячмінь**	Озима пшениця Озимий ячмінь Жито	Цукрові буряки Кормові буряки Ярий ріпак Гречка Просо Льон Овочі Інші культури
Clearfield® Plus-соняшник***				

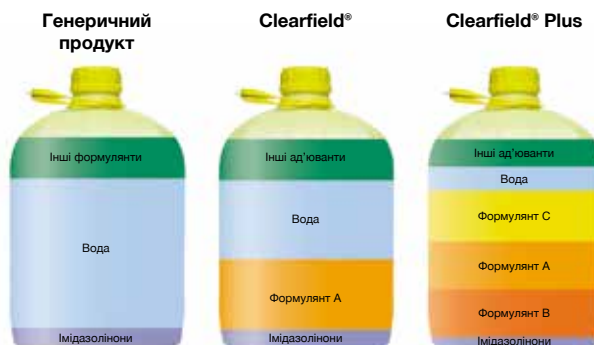
* Коли рН ґрунту вище 6,2 і сума опадів більше ніж 200 мм

** Якщо сума опадів менше ніж 200 мм і рН нижче 6,2, існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можуть бути знижені завдяки механічному обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см

*** У разі пересіву

Формуляція забезпечує:

- краще зчеплення, проникнення й утримання діючих речовин
- покращена ефективність – кращий і надійніший контроль бур'янів



Пульсар® Флекс першоКласний Продукт

Я допоможу тобі
заощадити у боротьбі
з бур'янами на соняшнику.
Твій Гербіцид.

P. S. А також на сої та горосі

BASF
We create chemistry



Clearfield®
Виробнича система



Clearfield® Plus
Виробнича система



Clearfield®

Виробнича система для соняшнику



Clearfield® Plus

Виробнича система для соняшнику

Пульсар® Флекс

першоКласний Продукт

Єдиний універсальний соло-імазамокс гербіцид із потужною формуляцією та доступною вартістю на гектар для Clearfield® та Clearfield® Plus технологій на соняшнику.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
імазамокс (25 г/л)



Хімічна група д.р.
імідазоліони



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний; проникає як через листя, так і через кореневу систему бур'янів



Упаковка
пластикові канистри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
24 місяці у невідкритій та неушкодженій упаковці



Температура зберігання¹
-5...+40 °С



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соняшник (гібриди, стійкі до цього гербіциду, виробничих систем Clearfield® та Clearfield® Plus)	1,2–2,0 л/га	обприскування посівів у фазу від 2 до 8 справжніх листків культури (на початкових стадіях розвитку бур'янів)	однорічні злакові та дводольні бур'яни; вівчак соняшниковий	1
	1,0+1,0 л/га*			2
Соя	1,0–2,0 л/га	від першого справжнього до 5 трійчастих листків культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни (ранні фази росту бур'янів)	1
	1,0+1,0 л/га*	перше обприскування у фазу 1–2 трійчасті листки культури, наступне – у фазу 3–4 трійчасті листки культури		2
Горох	1,0–2,0 л/га	від першого справжнього до 6 листків культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни (ранні фази росту бур'янів)	1
	1,0+1,0 л/га*	перше обприскування у фазу 2–3 справжні листки культури, наступне – у фазу 4–6 листків культури		2

* Послідовні внесення гербіциду Пульсар® Флекс (1,0 + 1,0 л/га) доцільно застосовувати у випадку тривалого проростання однорічних бур'янів. Під час кожної обробки дводольні бур'яни мають бути у фазі сім'ядоль – двох листків, злакові – 1–3 листки
На Clearfield®-гібридах соняшнику рекомендована норма використання – 1,6 л/га

Норма витрати робочої рідини: 250–300 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

Препарат не можна використовувати в бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами та інсектицидами фосфорорганічної групи

Рекомендації щодо використання:

Препарати групи імідазоліонів (д.р. такі, як імазамокс, імазапир тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

Найвища ефективність гербіциду досягається за активної вегетації бур'янів, коли вони перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі сім'ядоль – 4 листки, злакові – 1–3 листки. Не рекомендується застосовувати Пульсар® Флекс за температур нижче 10°C або за перепадів денної і нічної температури понад 15°C, а також відразу після випадіння опадів. Відсутність захисного воскового шару підвищує ефективність контролю бур'янів, але і збільшує чутливість культури до гербіциду

За наявності важкоконтрольованих бур'янів у посівах соняшнику, зокрема амброзії, варто застосувати максимальну норму 2,0 л/га або ж віддати перевагу використанню Євро-Лайтнінг®, 1,2 л/га чи Євро-Лайтнінг® Плюс, 2,0–2,5 л/га залежно від обраної виробничої технології

Можливе використання до сходів культури Акріс®, 1,5–2,0 л/га з подальшим застосуванням Пульсар® Флекс, 1,2 л/га у фазу BBCH 14–16

У посівах гороху і сої найкраща ефективність досягається за дробного внесення Пульсар® Флекс у нормі 1,0 л/га + 1,0 л/га у міру появи сходів бур'янів. Такий підхід дає змогу контролювати декілька хвиль бур'янів та мінімізувати гербіцидний вплив на культуру. За однократного внесення оптимальною нормою в посівах сої і гороху є 1,5–1,6 л/га

Горох має сортову чутливість до гербіциду Пульсар® Флекс, що при порушенні регламентів застосування може спричинити тимчасове відставання у рості, висвітлення верхніх листків та темно-бурі плями у місцях нанесення препарату. Може спостерігатися додаткове кущення і гілкування. Проте відсутнього негативного впливу на урожайність не було зафіксовано

Чутливість бур'янів до гербіциду Пульсар® Флекс

Вероніка (види)
Veronica spp.

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Вовчок соняшниковий
Orobancha cuman

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Герань (види)
Geranium spp.

Гібіскус трійчастий
Hibiscus trionum

Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Грабельки звичайні
Erodium cicutarium

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірочник середній
Stellaria media

Калачики непомітні
Malva neglecta

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива жалка
Urtica urens

Курячі очка польові
Anagallis arvensis

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Латук дикий
Lactuca serriola

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Метлюг звичайний
Apera spica-venti

Мишій (види)
Setaria spp.

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Нетреба звичайна
Xanthium strumarium

Осот городній
Sonchus oleraceus

Осот жовтий
Sonchus arvensis

Пальчатка кровоспиняюча
Digitaria ischaemum

Паслін чорний
Solanum nigrum

Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium

Празелень звичайна
Lapsana communis

Приворотень польовий
Aphanes arvensis

Просо куряче (плоскуха)
Echinochloa crus-galli

Редька дика
Raphanus raphanistrum

Роман польовий
Anthemis arvensis

Рутка лікарська
Fumaria officinalis

Свербига східна
Bunias orientalis

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Сухоребрик льозелії
Sisymbrium loeselii

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Тонконіг звичайний
Poa trivialis

Ториця польова
Spergula arvensis

Черета трироздільна
Bidens tripartita

Чистець польовий
Stachys arvensis

Щавель (види)
Rumex spp.

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Бромус (види)
Bromus spp.

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак березковидний
Polygonum convolvulus

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Мак дикий
Papaver rhoeas

Осот рожевий
Cirsium arvense

Пирій повзучий
Agropyron repens

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Портулак городній
Portulaca oleracea

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Фіалка (види)
Viola spp.

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі	100–85%
середньочутливі	84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Ефективність застосування гербіциду Пульсар® Флекс



Контроль



Пульсар® Флекс, 1,0 + 1,0 л/га
BBCH 12–16



Пульсар® Флекс, 1,6 л/га
BBCH 14

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ідеальне рішення для посушливих регіонів
- Доступна вартість обробки гектара для вирощування соняшнику за технологіями Clearfield® та Clearfield® Plus
- Менше пестицидне навантаження
- Універсальний продукт – можливість використання на різних культурах (соняшник, соя, горох)
- Надійний контроль бур'янів і всіх рас вовчка соняшникового

Гнучкість Пульсар® Флекс:

Характеристика	Норма витрати Пульсар® Флекс, л/га		
	1,2	1,6	2,0
Ефективність проти легкоконтрольованих бур'янів	✓	✓	✓
Ефективність проти важкоконтрольованих бур'янів*		✓	✓
Ефективніший порівняно з ґрунтовими гербіцидами	✓	✓	✓
Краще підходить для посушливих регіонів	✓	✓	
Контроль вовчка соняшникового на генетично стійких гібридах		✓	✓
Контроль вовчка соняшникового на генетично нестійких гібридах		✓	✓

* Амброзія полинолиста, берізка польова, осот (види), нетреба звичайна, молочай (види)

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Пульсар® Флекс:

Рік 0 Весна	Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна
Пульсар® Флекс	Озима пшениця**	Яра пшениця	Озима пшениця	Цукрові буряки
Clearfield® соняшник***	Озимий ячмінь**	Соя	Озимий ячмінь	Кормові буряки
Clearfield® Plus соняшник***	Жито**	Горox	Жито	Ярий ріпак
		Боби		Гречка
		Кукурудза*		Просо
		Овес*		Льон
		Рис*		Овочі
		Сорго*		Інші культури
		Ярий ячмінь**		

* Коли рН ґрунту понад 6,2 і сума опадів більша за 200 мм

** Якщо сума опадів менша за 200 мм і рН нижча за 6,2, існує небезпека прояву післядії, негативні наслідки якої можна знизити завдяки механічному обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см

*** У разі пересіву

Контроль падалиці соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus:

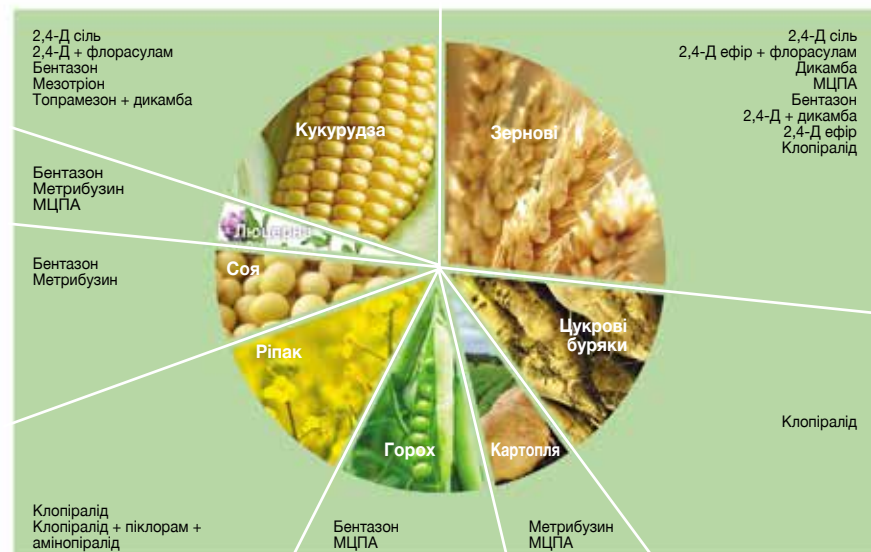


Контроль Базагран® 2,0 л/га Діанат® 0,3 л/га Стеллар® Плюс 1,0 л/га

Агроцентр BASF, смт Терезине, Київська обл.

Контроль падалиці соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus

Діючі речовини для контролю падалиці соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus:

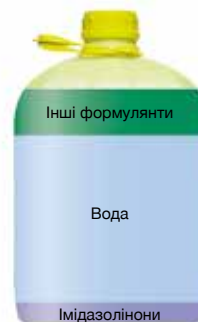


Актуальні та детальніші рекомендації щодо контролю падалиці можна знайти на сайті <https://www.agro.basf.ua/uk/Products/Clearfield/>

Формуляція забезпечує:

- краще зчеплення, проникнення й утримання діючих речовин
- покращену ефективність – кращий і надійніший контроль бур'янів

Генеричний продукт



Пульсар® Флекс



ІНСЕКТИЦИДИ

Номолт®	170
Регент® 20 G	172
Фастак®	174



Номолт®

Інсектицид
для інтегрованого захисту

Діє як природний регулятор
росту, згубно впливаючи на
комах під час переходу з однієї
стадії розвитку в іншу, бло-
куючи синтез хітину у видів
Lepidoptera, *Coleoptera*,
Diptera тощо.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
тефлубензурон (150 г/л)



Хімічна група д.р.
бензоїлсечовини



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
контактний



Упаковка
пластикові пляшки 1 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
36 місяців



Температура зберігання¹
-20...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Картопля	0,15 л/га	обприскування в період вегетації; проти личинок першого та другого покоління	колорадський жук	2
Виноград	0,5 л/га	обприскування в період вегетації; 8–10 днів після виходу дорослих особин з кокона	листовійки	2
Капуста	0,3 л/га	обприскування в період вегетації; личинки на початковій фазі розвитку	совки, білянки, міль	2
Яблуня	0,5–0,7 л/га	обприскування в період вегетації	плодожерки, листовійки	2

Норма витрати робочої рідини: 200–1000 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: картопля, капуста – 10 діб/4 доби; виноград, яблуня – 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Рекомендації щодо використання:

Для запобігання збитків, завданих комахами-шкідниками, необхідно якомога раніше перервати розвиток їхніх личинок через те, що безпосередньо в цій стадії вони пошкоджують культури. Тому застосувати препарат необхідно раніше, ніж використовуються традиційні інсектициди, а саме – під час відкладання яєць дорослими комахами, що збігається з їхнім інтенсивним льотом

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока селективність – ідеальний інсектицид для використання в інтегрованих системах захисту
- Ефективний проти комах, стійких до інших інсектицидів
- Висока стійкість до змивання опадами
- Швидка й тривала дія
- Овіцидна дія та здатність запобігати відкладанню деякими видами дорослих комах життєздатних яєць та стерилізаційний ефект на імаго
- На відміну від інших інсектицидів, препарат Номолт® не має нейротоксичного впливу на шкідливих комах, а діє як природний регулятор росту. Після обробки інсектицидом личинки гинуть під час линьки чи лялькування
- Для розширення спектра дії проти багатьох шкідників рекомендується бакова суміш з препаратом Фастак®

Регент® 20 G

Ефективний засіб для контролю дротяника та інших ґрунтових шкідників 6–8 дротяників на 1 м² здатні пошкодити до 60% бульб, а також корені, столони та молоді рослини. Це значні економічні втрати при вирощуванні картоплі для виробництва чипсів і продовольчої картоплі.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
фіпроніл (20 г/кг)



Хімічна група д.р.
фенілпіразоли



Препаративна форма
гранули (ГР)



Спосіб дії
контактно-шлунковий



Упаковка
паперові пакети 10 кг



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
не вище +40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни і спосіб застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Картопля	5,0 кг/га	внесення у ґрунт спеціальними сошниками та дозаторами при посадці або при нагортанні гребенів	комплекс ґрунтових шкідників	1
Хмільники	7,0–8,0 кг/га	внесення у ґрунт після обрізки головних кореневищ після відкладання яєць імаго люцернового довгоносика	личинки люцернового довгоносика	1
Соняшник, кукурудза, томати, цукрові буряки	5,0 кг/га	внесення у ґрунт спеціальними аплікаторами під час посіву/посадки	комплекс ґрунтових шкідників	1
Соняшник, кукурудза, томати, цукрові буряки	10,0 кг/га	внесення суцільним способом із подальшим загортанням у ґрунт перед посівом/посадкою	комплекс ґрунтових шкідників	1

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: цукрові буряки, томати – 7 діб/3 доби; кукурудза, соняшник – не потребує/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): картопля, хмільники – 28 днів; соняшник, кукурудза, томати, цукрові буряки – 30 днів

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний препарат для боротьби з личинками совок, діабротики та іншими ґрунтовими шкідниками у насадженнях картоплі та хмелю, соняшнику, кукурудзи, томатів і цукрових буряків
- Зручна й безпечна препаративна форма
- Висока економічна ефективність

Фастак®

Ефективність,
перевірена часом

Високоєфективний інсектицид із групи піретроїдів характеризується контактно-шлунковою дією та низькими нормами застосування. Успішно використовується в усіх регіонах світу для знищення широкого спектра шкідників.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
альфа-циперметрин (100 г/л)



Хімічна група д.р.
піретроїди



Препаративна форма
концентрат,
що емульгується (КЕ)



Спосіб дії
контактно-шлунковий



Упаковка
пластикові пляшки 1 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+30°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни і спосіб застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця	0,1–0,15 л/га	обприскування в період вегетації	клоп шкідлива черепашка, блішки, попелиці, цикадки, трипси, п'явиці	2
Ячмінь озимий та ярий	0,1–0,2 л/га	обприскування посівів у період вегетації	злакові попелиці, цикади, хлібні клопи, п'явиці, блішки, пшеничний трипс, хлібні жуки, злакові мухи (імаго), пильщики (імаго)	2
Кукурудза	0,1–0,3 л/га	обприскування в період вегетації	лучний метелик, попелиці, листогризучі совки, блішки, стебловий метелик (імаго)	2
Соя	0,1–0,3 л/га	обприскування в період вегетації	акацієва вогнівка, листогризучі совки, попелиці, соєва плодоярка, лучний метелик, трипси	2
Цукрові буряки	0,1 л/га	обприскування сходів	блішки	2
Цукрові буряки	0,2–0,25 л/га	обприскування в період вегетації	довгоносики, попелиці	2
Шипшина	0,3 л/га	обприскування на початку бутонізації	довгоносики	1
Яблуня	0,15–0,25 л/га	обприскування в період вегетації	плодожерки, листовійки	2
Капуста	0,1–0,15 л/га		совки, міль, білянки	2
Горох	0,15–0,25 л/га	обприскування в період вегетації	зернівка горохова, попелиці, трипси	2
Картопля	0,07–0,1 л/га		колорадський жук	2
Ріпак*	0,1–0,15 л/га	обприскування в період вегетації, крім фази цвітіння	квіткоїд ріпаковий, блішки хрестоцвіті	2
Люцерна (насінневі посіви)	0,2 л/га	обприскування в період вегетації	саранові	1

Культура	Норма витрати препарату	Терміни і спосіб застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Люцерна (насіннєві посіви)	0,15–0,2 л/га	обприскування у фазу бутонізації	довгоносики, клопи, попелиці	1
Незавантажені складські приміщення	0,2 мл/м ²	обробка вологим способом (200 мл роб. розчину/1 м ² , допуск людей через 20 днів)	шкідники запасів	1
Прискладська територія	0,4 мл/м ²	обробка вологим способом	шкідники запасів	1
Зерно насіннєве	16 мл/т	обробка вологим способом	шкідники запасів	1
Лісові насадження	0,05–0,1 л/га	обприскування в період вегетації	листовійки, пильщики, п'ядуни, хрущі	1

* Забороняється використання стебел (соломи) ріпаку на корм сільськогосподарським тваринам, олій для харчування та в харчовій промисловості

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: пшениця, ячмінь, ріпак, соя, кукурудза – –/4 доби; цукрові буряки, шипшина, яблуня, капуста, горох, картопля, люцерна (насіннєві посіви), хвойні породи – 10 діб/4 доби; незавантажені складські приміщення, зерно насіннєве – 20 діб; лісові насадження – 10 діб (збір грибів та ягід), сінокіс – без обмежень, випас лактуючої худоби/відгодівельної худоби та молодняку – 5 діб/без обмежень

Строк очікування (днів до збору врожаю): картопля – 20 днів; незавантажені складські приміщення, зерно насіннєве – 20 днів; горох зелений – 25 днів; капуста, горох (на зерно), ріпак, пшениця, соя, кукурудза – 30 днів; люцерна (насіннєві посіви) – 40 днів; яблуня – 45 днів

Сумісність з іншими препаратами:

Препарат сумісний із більшістю пестицидів. Однак у кожному конкретному випадку компоненти суміші слід перевіряти на сумісність

Рекомендації щодо використання:

Найбільша біологічна ефективність відзначається за температури повітря 10–15°C. За великої кількості шкідників або високого рівня заселення посівів для підсилення і розширення спектра дії на комплекс шкідників із колючо-сисним ротовим апаратом доцільно використовувати у суміші із системним інсектицидом Фастак®

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоактивний проти абсолютної більшості комах-шкідників
- Один препарат для захисту багатьох сільськогосподарських культур і лісових насаджень
- Швидка й тривала дія на шкідників
- Стійкий до змивання дощем

Пончо® Вотіво™

Нематоди, гру завершено!

ВІДТЕПЕР
НА СОНЯШНИК!



BASF
We create chemistry

**Poncho
Votivo**
Захист насіння



We create chemistry

ОБРОБКА НАСІННЯ

Аліос®	180
Детер™	182
Іншур® Перформ	184
Кінто® Дуо	186
Кінто® Плюс	188
Мерівон® Про	192
Пончо®	194
Пончо® Вотіво™	196
Серкадіс®	198
Систіва®	200
Стандак® Топ	204
ХайКот® Супер Соя	206
ХіСтік® Соя	208



Аліос®

Ефективний і селективний

Відмінно поєднуючи ефективність і селективність, Аліос® є оптимальним рішенням для контролю широкого спектра хвороб насіння кукурудзи. Забезпечує найкращий контроль летючої сажки кукурудзи.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
трифіконазол (300 г/л)



Хімічна група д.р.
триазиоли



Препаративна форма
концентрат, який тече, для обробки насіння (ТН)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові канистри 10 л, 200 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Кукурудза	1,0–2,0 л/т	обробка насіння перед сівбою	летюча та пухирчаста сажки, фузаріозна, гельмінтоспориозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння	1

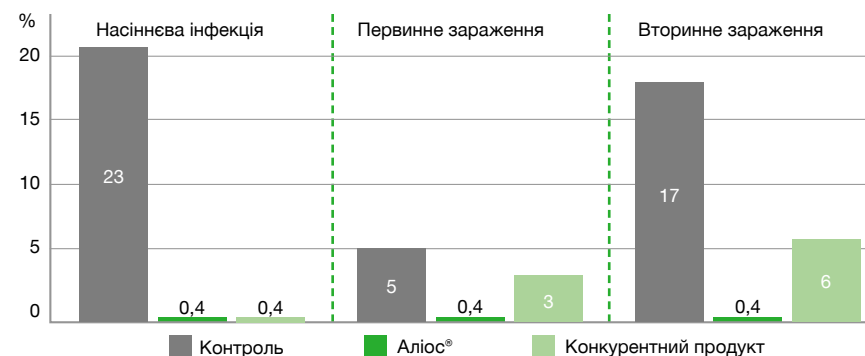
Рекомендації щодо використання:

Для забезпечення ефективного захисту посівів кукурудзи не тільки від ключових хвороб, а й комплексу ґрунтових шкідників і шкідників сходів, Аліос® варто використовувати у баковій суміші з інсектицидними протруйниками, зокрема Пончо® і Пончо® Вотіво™. Для підвищення якості обробки і технологічних властивостей насіння, зокрема плинності, для кращого утримання протруйника на поверхні до суспензії для обробки варто додавати Сепірет® виробництва компанії BASF

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)

Середній відсоток ураження та ефективність проти летючої сажки*:



* За даними досліджень BASF

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найкращий контроль летючої сажки кукурудзи
- Висока селективність і тривала системна дія
- Низький ризик виникнення резистентності
- Не впливає негативно на схожість насіння
- Сприяє появі сильних і дружних сходів

Детер™

Надійне рішення проти шкідників

Інсектицидний протруйник для зернових.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
клотіанідин (250 г/л)



Хімічна група д.р.
неонікотиніди



Препаративна форма
концентрат, який тече, для обробки насіння (ТН)



Розподіл у рослині
контактно-системний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
24 місяці



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,8–1,2 л/т	передпосівна обробка насіння	комплекс наземних і ґрунтових шкідників сходів, у т. ч.: злакові	1
Ячмінь озимий та ярий	0,8–1,2 л/т	передпосівна обробка насіння	мухи, цикадки, попелиці, блішки, хлібна жужелиця	1
Тритикале	0,8–1,2 л/т	передпосівна обробка насіння		1
Жито	0,8–1,2 л/т	передпосівна обробка насіння		1
Овес	0,8–1,2 л/т	передпосівна обробка насіння		1

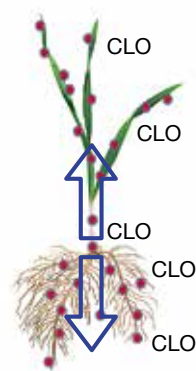
Спосіб застосування: протруювання насіння суспензією препарату

Рекомендації щодо використання:

Детер™ містить у складі ад'ювант і барвник та є цілком готовим до безпосереднього використання. Доцільно використовувати якісний, відкалібрований та очищений посівний матеріал, що не має механічних пошкоджень. Це гарантує рівномірне та якісне нанесення препарату на насіння

Сумісність з іншими препаратами:

Продукт сумісний з іншими засобами захисту для обробки насіння зернових культур. Але в будь-якому випадку перед застосуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність



Клотіанідин рухається системно по рослині до нових приростів, надійно захищаючи надземну частину і кореневу систему рослин від шкідників:

- ✓ злакових мух
- ✓ цикадок
- ✓ попелиць
- ✓ блішок
- ✓ дротяників
- ✓ несправжніх дротяників
- ✓ хлібних жужелиць
- ✓ та інших

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний протруйник, швидка та потужна дія на початковому етапі росту й розвитку зернових культур
- Селективний – не має негативного впливу на культуру
- Надійний контроль наземних і ґрунтових шкідників

Іншур® Перформ

Сила життя –
хвороби в небуття!

Іншур® Перформ – двокомпонентний фунгіцидний протруйник насіння зернових культур широкого спектра дії, що містить стробілури, з ефективним контролем хвороб і яскраво вираженим фізіологічним ефектом AgCelence®.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
піраклостробін (40 г/л) +
трітіконазол (80 г/л)



Хімічна група д.р.
стробілури +
триаколи



Препаративна форма
концентрат, який тече, для
обробки насіння (ТН)



Розподіл у рослині
трансламінарий та
системний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
36 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	тверда та летюча сажки, смугаста та сітчаста плямистість,	1
Ячмінь озимий та ярий	0,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	кореневі гнилі, септоріоз, ринхоспоріоз	1
Кукурудза	0,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, кореневі гнилі	1

Спосіб застосування: протруювання насіння суспензією препарату

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Іншур® Перформ забезпечує відмінний контроль сажкових хвороб і профілактику корневих гнилей. Це ідеальний вибір для господарств, які дотримуються сівозміни і строків повернення культур на попереднє місце вирощування. Завдяки піраклостробіну, який підвищує стійкість проростка до стресових умов і стимулює фізіологічні процеси, Іншур® Перформ є надійним захисником посівів зернових культур в умовах недостатнього вологозабезпечення та за пізніх строків сівби

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Двокомпонентний протруйник, що містить діючі речовини з групи триазолів і стробілуринів
- Ідеальна комбінація діючих речовин із двох різних хімічних класів забезпечує якісний контроль насінневої інфекції
- Має 100% селективність до культури
- Гнучкість у виборі термінів протруювання насіння (від однієї години до 18 місяців)
- Оптимальний вибір для передпосівної обробки насіння за пізніх строків сівби озимих культур

Яскраво виражений AgCelence®-ефект сприяє отриманню додаткового врожаю завдяки:

- Швидкому й рівномірному проростанню насіння навіть за критичних умов вегетації
- Краще розвиненій кореневій системі, що гарантує посилене поглинання азоту, та забезпеченню вологою на початкових етапах розвитку рослин
- Збільшенню стійкості сходів до стресових умов (посухи, заморозків)

Кінто® Дуо

Від здорових сходів
до високого врожаю

Ефективний проти корневих гнилей, сажкових хвороб і снігової плісняви. Захищає первинну кореневу систему рослини і, як наслідок, сприяє збільшенню кількості продуктивних стебел.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
трітіконазол (20 г/л) +
прохлораз (60 г/л)



Хімічна група д.р.
триазоли +
імідазоли



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний та контактний



Упаковка
пластикові каністри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
-10...+30°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	2,0–2,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	тверда та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, церкоспорельозна прикоренева гниль, пліснявіння насіння, снігова пліснява	1
Ячмінь озимий та ярий	2,0–2,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	сажкові хвороби, фузаріозна, гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, церкоспорельозна прикоренева гниль, пліснявіння насіння, сітчаста плямистість	1
Жито	2,0–2,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна), ризиктоніоз, церкоспорельозна прикоренева гниль, сажкові хвороби, ринхоспоріоз, снігова пліснява, пліснявіння насіння	1
Тритикале	2,0–2,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна), ризиктоніоз, церкоспорельозна прикоренева гниль, сажкові хвороби, ринхоспоріоз, снігова пліснява, пліснявіння насіння	1

Спосіб застосування: протруювання насіння суспензією препарату

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Кінто® Дуо – фунгіцидний протруйник, який рекомендується використовувати в умовах достатнього зволоження зі значним насиченням сівозміни зерновими культурами і кукурудзою, де є високий ризик ураження сажковими хворобами, корневими гнилями, сніговою пліснявою тощо. Для протруювання доцільно використовувати якісний, відкалібрований та очищений посівний матеріал, що не має механічних пошкоджень. Це гарантує рівномірне та якісне нанесення препарату на насіння

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Поеднання двох діючих речовин із системною і контактною дією забезпечує локальну дезінфекцію ґрунту та захист насіння і сходів культури від ураження збудниками хвороб
- Ефективний для контролю корневих гнилей, сажкових хвороб і снігової плісняви
- Захищає первинну кореневу систему рослини та сприяє збільшенню кількості продуктивних стебел
- Препарат навіть за посушливих умов не викликає фітотоксичності у рослин і має широкий спектр контрольованих хвороб насіння та сходів

Кінто® Плюс

Новий рівень захисту
кожної насінини

Високоселективний
фунгіцидний протруйник
із виразним фізіологічним
ефектом для надійного
захисту сходів зернових
колосових проти широкого
спектра грибних хвороб.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

трітіконазол (33,3 г/л) +
флудиоксоніл (33,3 г/л) +
Ксеміум® (флуксапіроксад)
(33,3 г/л)



Хімічна група д.р.

триазолі + фенілпіроли +
карбоксаміди



Препаративна форма

концентрат, який тече, для
обробки насіння (ТН)



Розподіл у рослині

системний та контактний



Упаковка

пластикові каністри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹

36 місяців



Температура зберігання¹

0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, тверда та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспориозна кореневі гнилі та церкоспорельозна прикоренева гниль, септоріоз, снігова пліснява	1
Ячмінь озимий та ярий	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, кам'яна та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспориозна кореневі гнилі та церкоспорельозна прикоренева гниль, снігова пліснява, борошниста роса, сітчаста плямистість, ринхоспоріоз	1
Жито	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, фузаріозна, гельмінтоспориозна коренева гнилі, снігова пліснява, ринхоспоріоз	1
Тритикале	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, фузаріозна, гельмінтоспориозна коренева гнилі, снігова пліснява, ринхоспоріоз	1
Овес	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	тверда сажка, гельмінтоспориозна та фузаріозна коренева гнилі, червоно-бура плямистість, борошниста роса	1

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку треба проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Рекомендована норма застосування для озимих зернових культур – 1,5 л/т, для ярих – 1,0 л/т. Для протруювання доцільно використовувати якісний, відкалібрований та очищений посівний матеріал, що не має механічних пошкоджень. Це гарантує рівномірне та якісне нанесення препарату на насіння

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високий рівень селективності до зернових колосових та ефективний захист від широкого спектра хвороб.
- Ксеміум® стимулює фізіологічні процеси у рослині й забезпечує ефекти AgCelence®:
 - підвищує стійкість рослин до перепадів температури і нестачі вологи;
 - покращує показники енергії проростання і польової схожості насіння;
 - стимулює розвиток кореневої системи й закладання додаткових бокових пагонів
- Досконала формуляція забезпечує надійне утримання протруйника на насінині й допомагає уникнути його осипання в процесі транспортування і сівби. Покращує плинність посівного матеріалу



Кінто® Плюс, 1,5 л/т

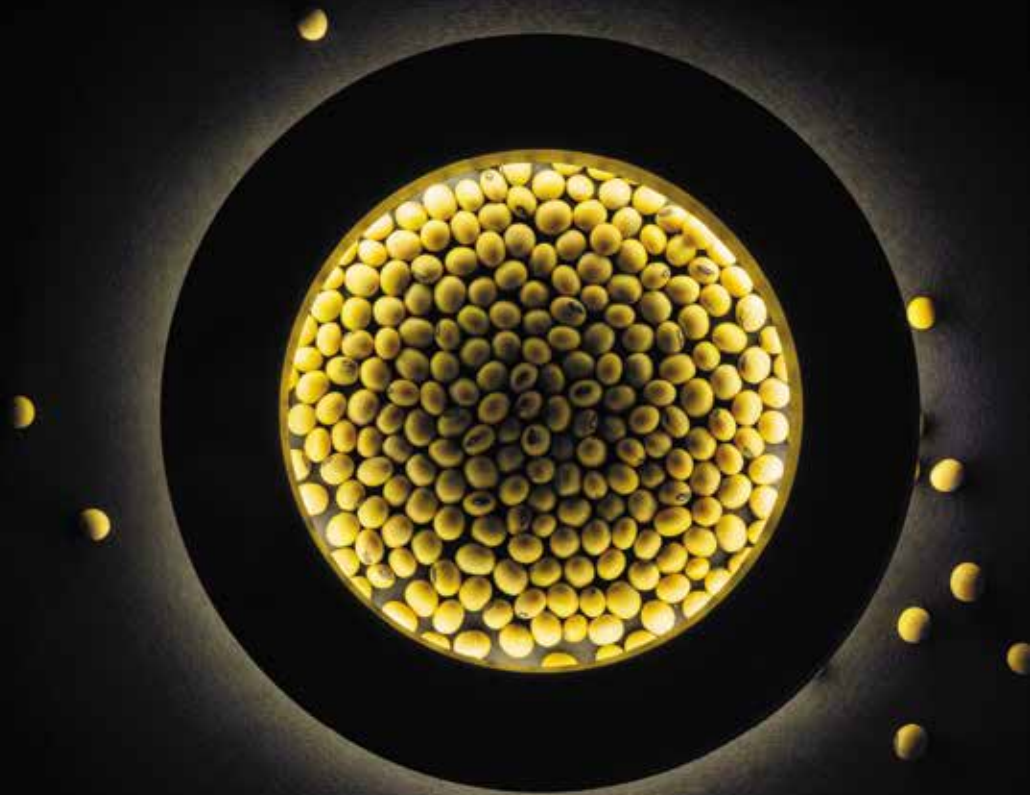


Конкурентний протруйник, що у своєму складі містить SDHI

Агроцентр BASF, с. Чернихівці, Тернопільська обл., 2023

Мерівон® Про

Фокус на захисті сходів сої



BASF
We create chemistry

AgCelence®
Отримай більше

Мерівон® Про

Фокус на захисті
сходів сої

Перший протруйник для сої,
що містить Ксеміум®.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

Ксеміум® (флуксапіроксад,
250 г/л) + піраклостробін (250 г/л)



Хімічна група д.р.

піразол-4-карбоксаміди
(SDHI) + стробілурини



Препаративна форма

концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині

системний, контактний
і трансламіна́рний



Упаковка

пластикові каністри 5 л



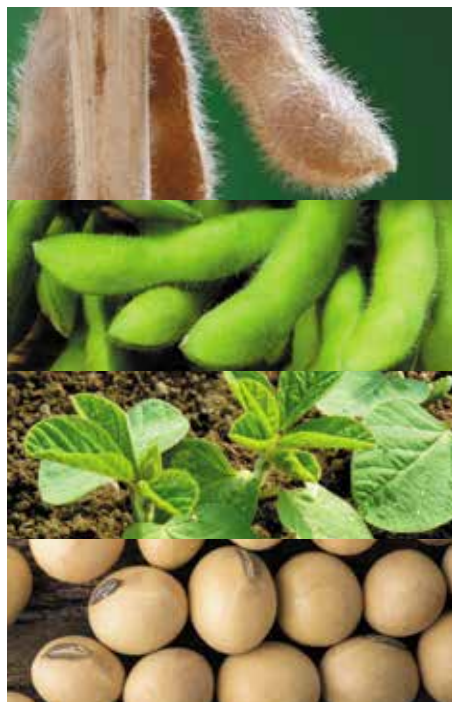
Гарантійний термін зберігання¹

36 місяців



Температура зберігання¹

-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
----------	-------------------------	----------------------	------------	-------------------

Соя	0,3–0,4 л/т	обробка насіння перед сівбою	кореневі гнилі (фузаріозна, ризоктоніозна, пітіозна), антракноз, пероноспороз, аскохітоз, фомопсис, пліснявіння насіння	1
-----	-------------	------------------------------	---	---

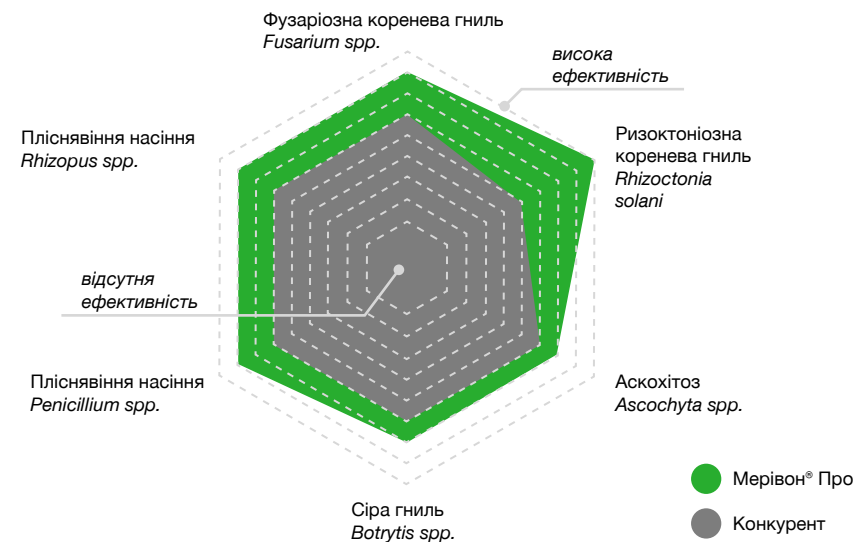
Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з інсектицидними протруйниками (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність). Добре сумісний з інокулянтами

Рекомендації щодо використання:

За потреби Мерівон® Про застосовується з барвником насіння Колор Коут Червоний у співвідношенні 2:1

Ефективність Мерівон® Про щодо контролю хвороб насіння та сходів сої



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний контроль широкого спектра хвороб насіння і сходів сої завдяки поєднанню перевіреної ефективності піраклостробіну та інноваційної потужності Ксеміум®
- Преміальний захист від ключових хвороб за доступною ціною
- Позитивний вплив на польову схожість і ростові процеси рослин сої
- Сумісний з інокулянтами



Пончо®

Захист, перед яким
шкідники безсилі

Інсектицидний протруйник
із високою ефективністю
проти ґрунтових і наземних
шкідників сходів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
клотіанідин (600 г/л)



Хімічна група д.р.
неонікотиніоїди



Препаративна форма
концентрат, який тече, для
обробки насіння (ТН)



Розподіл у рослині
контактно-системний



Упаковка
полімерні ємності (бочки,
контейнери) 5 л, 200 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
24 місяці



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соняшник	4,5–7,0 л/т (від 0,1 до 0,5 мг д.р./насініну)	обробка насіння перед сівбою	західний кукурудзяний жук, дрітязники (види), блішки (види), листоїди, личинки пластинчастовусих жуків, африканський чорний жук, довгоносики (види), совки (види), паросткова муха, шведська муха, попелиці (види), цикадки (види), клоп шкідлива черепашка, городній клоп, мурахи (види)	1
Кукурудза	1,4–3,5 л/т (від 0,25 до 0,5 мг д.р. на насініну) 8,0–9,0 л/т (1,25 мг д.р. на насініну)*			1
Озимий ріпак	7,0–10,0 л/т	обробка насіння перед сівбою	комплекс наземних і ґрунтових шкідників	1

* Максимальну норму Пончо® слід використовувати при значному заселенні полів личинками совок та діабротики

Рекомендації щодо використання:

При передпосівній підготовці насіння використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (наприклад: 6,5 л води + 3,5 л Пончо®) на 1000 кг насіння

Для протруювання насіння кукурудзи рекомендується використовувати бакову суміш Пончо®, 1,4–3,5 л/т і Аліос®, 1,0–2,0 л/т. Це забезпечить комплексний захист посівів від ґрунтових шкідників і шкідників сходів, сажкових хвороб та профілактику кореневих гнилей

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах із фунгіцидними протруйниками (у кожному конкретному випадку необхідно перевірити препарат на сумісність)

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надійний захист від комплексу ґрунтових і листових шкідників сходів
- Тривала інсектицидна дія
- Насіння, оброблене Пончо®, характеризується підвищеною схожістю
- Добре комбінується з фунгіцидними протруйниками
- Відсутній фітотоксичний вплив на культуру

Пончо[®] Вотіво[™]

Нематоди, гру закінчено!

Комбінований біологічний інсектицидний протруйник із високою ефективністю проти шкідників сходів і нематод.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
клотіанідин (508 г/л) +
Bacillus firmus (102 г/л)



Хімічна група д.р.
неонікотиноїди



Препаративна форма
концентрат, який тече, для
обробки насіння (ТН)



Розподіл у рослині
контактно-системний



Упаковка
полімерні ємності (бочки,
контейнери) 200, 1000 л



Гарантійний термін зберігання¹
24 місяці



Температура зберігання¹
0...+30°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Кукурудза	2,2–4,7 л/т (0,35–0,85 мг д.р./насінину)	обробка насіння перед сівбою	широкий спектр нематод, західний кукурудзяний жук, дротяники (види), блішки (види), листоїди, личинки пластинчастовусих жуків, африканський чорний жук, довгоносики (види), совки (види), паросткова муха, шведська муха, попелиці (види), цикадки (види), клоп шкідлива черепашка, городній клоп, мурахи (види)	1
Цукровий буряк	60–120 мл/п.о			
Озимий ріпак	8,0–12,0 л/т	обробка насіння перед сівбою	комплекс наземних і ґрунтових шкідників сходів та нематод	1
Соняшник	5,0–10,0 л/т	обробка насіння перед сівбою	комплекс наземних і ґрунтових шкідників сходів та нематод	1

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах із фунгіцидними протруйниками (у кожному конкретному випадку необхідно перевірити препарат на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Для протруювання насіння кукурудзи рекомендується використовувати бакову суміш Пончо[®] Вотіво[™], 2,2–4,7 л/т і Аліос[®], 1,0–2,0 л/т. Це забезпечить комплексний захист посівів від ґрунтових шкідників і шкідників сходів, поширення нематод, а також сажкових хвороб та профілактику коренових гнилей

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Захищає рослини кукурудзи з першого дня їхнього розвитку завдяки вдалому поєднанню інсектицидного та біологічного захисту від шкідників і нематод
- Забезпечує збільшення обсягу кореневої системи, що дає змогу підвищити посухостійкість, а в разі оптимальної вологозабезпеченості прискорює інтенсивність розвитку рослини на ранніх стадіях
- Забезпечує збереження бажаної густоти посіву й високі врожаї
- Не виявлено проявів фітотоксичності або негативного впливу на схожість при тривалому зберіганні обробленого насіння

Серкадіс®

Стимулює та захищає

Інноваційне фунгіцидне рішення для передпосадкової обробки насіннєвих бульб картоплі проти ризиктоніозу.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
флуксапіроксад (300 г/л)



Хімічна група д.р.
піразол-4-карбоксаміди (SDHI)



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний



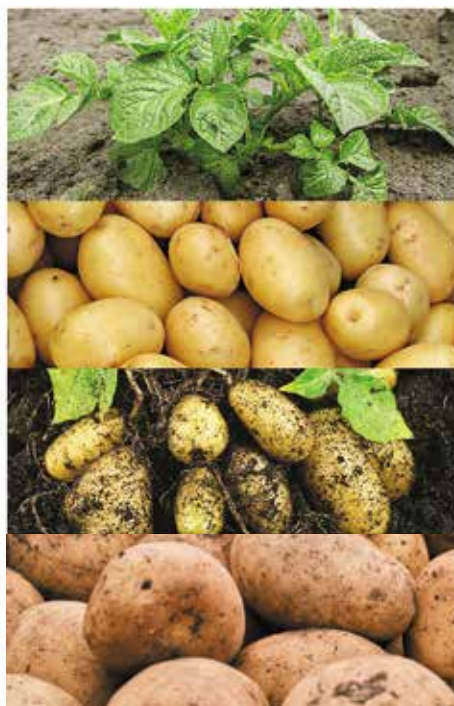
Упаковка
пластикові каністри 1 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців у невідкритій та неушкодженій упаковці



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Картопля (насіннєва)	0,2–0,25 л/т	обприскування бульб картоплі суспензією препарату перед посадкою	ризиктоніоз, парша звичайна, суха гниль, фомоз	1

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): картопля (насіннєва) – 45 днів

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Проведення передпосадкової обробки насіннєвих бульб забезпечує знезараження поверхні бульб від наявної насіннєвої інфекції та захищає від ґрунтової мікобіоти. Збереження більшої частини дрібних корінців картоплі та унеможливлення ураження підземної частини пагона від ризиктоніозу дасть можливість сформувати потужну наземну вегетативну масу, що є хорошою передумовою для високих урожаїв

Основні хвороби стебла та бульб картоплі:



Стеблова форма ризиктоніозу



Чорна парша/ризиктоніоз



Парша

Ефективність препарату Серкадіс®:



Конкурент



Серкадіс®



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний фунгіцидний протруйник проти ризиктоніозу
- Добре комбінується з більшістю інсектицидних протруйників
- Широкий спектр дії проти основних хвороб картоплі, що поширені в ґрунті
- Позитивний вплив на розвиток кореневої системи та вегетативної маси

Систіва®

Оптимізує Ваше
виробництво!

Систіва® – перший у світі
фунгіцидний захист без
обприскувача.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
Ксеміум® (флуксапіроксад),
333 г/л



Хімічна група д.р.
піразол-4-карбоксаміди
(SDHI)



Препаративна форма
концентрат, який тече, для
обробки насіння (TH)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
36 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Ячмінь озимий*	0,75–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	снігова пліснява, смугаста плямистість, фузаріозна коренева гниль, іржа, борошниста роса, плямистості листя, викликані грибами роду <i>Pyrenophora spp.</i> , ринхоспоріоз	1
Ячмінь ярий	0,5–1,0 л/т	обробка насіння перед сівбою	плямистості листя, викликані грибами роду <i>Pyrenophora spp.</i> , ринхоспоріоз, смугаста плямистість, фузаріозна коренева гниль, борошниста роса, іржа	1
Пшениця озима*	0,75–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	снігова пліснява, борошниста роса, фузаріозна коренева гниль, септоріоз листя, іржа	1
Пшениця яра	0,75–1,0 л/т			
Жито озиме	0,5–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	фузаріозна коренева гниль, снігова пліснява, борошниста роса, ринхоспоріоз, бура іржа	1

* При використанні Систіва® на озимій пшениці та ячмені необхідно дотримуватися рекомендацій FRAC щодо роботи з препаратами з вмістом діючих речовин групи карбоксамідів

Сумісність з іншими препаратами:

Систіва® за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

Систіва® – це фунгіцид, що наноситься на насіння і забезпечує надійний захист посівів від корневих гнилей, снігової плісняви та хвороб листя пшениці, ячменю і жита, який рекомендується застосовувати для передпосівної обробки насіння у господарствах, що зацікавлені в альтернативному рішенні внесення листових фунгіцидів восени і навесні у період кушення – початку виходу в трубку (T0–T1). Особливо Систіва® буде цікава для господарств, які мають значні площі посіву зернових культур і неспроможні через об'єктивні причини в оптимальні строки провести фунгіцидні обробки. Це один зі способів оптимізації виробничого процесу та використання техніки та людських ресурсів

Використовуючи Систіва® для протруювання насіння зернових колосових, досягається контроль септоріозу листя, сітчастої і смугастої плямистостей, ринхоспоріозу та видів іржі від появи сходів (BBCH 10) і до виходу прапорцевого листка (BBCH 37–39)

У поєднанні з відмінним захистом від ураження кореневими гнилями та листовими хворобами Систіва® підвищує польову схожість насіння, покращує розвиток кореневої системи та стимулює кушення. Систіва® забезпечує вищі або аналогічні результати урожайності ячменю порівняно з використанням листових фунгіцидів преміумсегменту на основі SDHI

Для протруювання ячменю об'єм робочого розчину варто збільшити до 12–14 л/т

Для ефективного контролю сажкових хвороб рекомендується застосовувати протруйник-партнер (наприклад, Кінто® Дуо або Іншур® Перформ)

Ефективність Систіва® проти сітчастої плямистості в посівах озимого ячменю



Контроль



Систіва®, 1,0 л/т

Ефективність Систіва® проти септоріозу на озимій пшениці

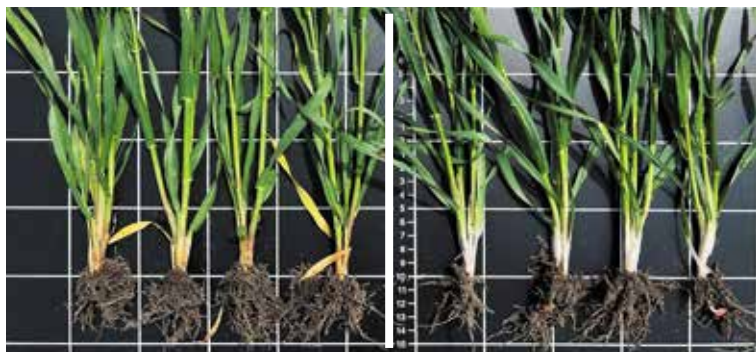


Контроль



Систіва®, 1,0 л/т

Ефективність Систіва® у контролі кореневий/прикореневих гнилей



Традиційний протруйник

Систіва®, 1,0 л/т

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Фунгіцидна дія проти листових хвороб при нанесенні на насінину
- Більш розвинена коренева система як запорука здорової рослини
- Унікальна мобільність діючої речовини Ксеміум® забезпечує надійний і довготривалий ефект
- Висока селективність та позитивний фізіологічний ефект забезпечує отримання рівномірних та більш ранніх сходів
- Підвищення стійкості рослин до несприятливих погодних умов
- Зниження кількості фунгіцидних обробок протягом вегетації

BASF

We create chemistry

Детер™

Надійне рішення
проти шкідників

Інсектицидний протруйник
для зернових.



Стандак® Топ

Революція в обробці
насіння сої
Інноваційний протруйник
для контролю основних
хвороб і шкідників сої.
Єдиний препарат на ринку,
що поєднує фунгіцидну та
інсектицидну дію та впливає
на фізіологічні процеси в
рослині.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
фіпроніл (250 г/л) +
тіофанат-метил (225 г/л) +
піраклостробін (25 г/л)



Хімічна група д.р.
фенілпіразоли +
бензімідазоли + стробілурини



Препаративна форма
концентрат, який тече, для
обробки насіння (ТН)



Розподіл у рослині
контактний та системний



Упаковка
пластикові канистри 5 л



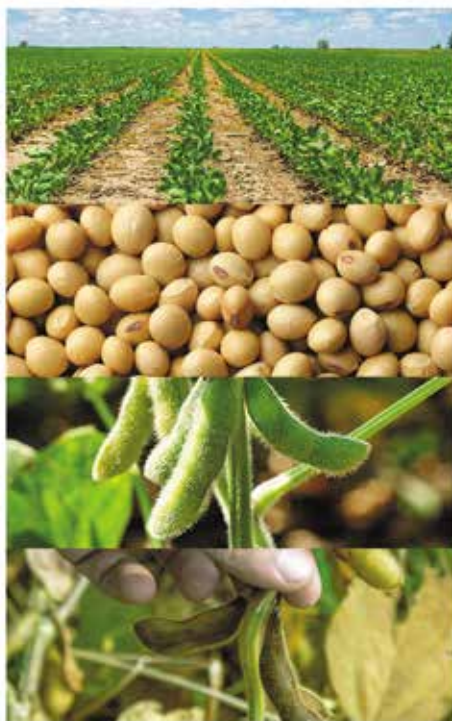
**Гарантійний термін
зберігання¹**
36 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



Механізм дії
контактно-шлунковий +
системний



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соя	1,0 л/т (до 2 л/т у випадку значного тиску ґрунтових шкідників чи зараженості насіння)	обробка насіння перед сівбою	хвороби насіння та сходів: церкоспороз, фомопсис, фузаріоз, пероноспороз, кореневі гнилі, пліснявиння насіння (<i>Aspergillus flavus</i>); ґрунтові шкідники (дротяники, личинки пластинчастовусих жуків, гусениці підгризаючих совок)	1



Контроль

Стандак® Топ, 1,0 л/т

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контроль основних хвороб насіння та сходів, ґрунтових шкідників сої
- Повний захист «3 в 1» (інсектицид + фунгіцид + AgCelence®-ефект)
- Краще укорінення рослин у ґрунті завдяки прискореному росту й розвитку кореневої системи*
- Збільшення асиміляційної поверхні
- Максимальне розкриття біологічного потенціалу культури
- Рідка формуляція для зручного й легкого застосування
- Безпечний для використання з інокулянтами

* Порівняно з необробленим зразком

ХайКот® Супер Соя

Незамінна складова
Вашої технології

Сучасний високоефективний
преінокулянт для обробки
насіння сої у рідкій формуляції
з екстендером, що подовжує
строки застосування
обробленого насіння.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

бактерії виду
Bradyrhizobium japonicum (штам
532 C), титр не менше 1×10^{10}
живих КУО на 1 мл препарату
на момент завершення терміну
дії препарату



Препаративна форма

двокомпонентна рідка
формуляція:
ХайКот® Супер Соя та
Екстендер Про: живлення
та захист



Упаковка

коробки:
ХайКот® Супер Соя 6,4 л +
ХайКот® Супер Екстендер Про 6,4 л



Гарантійний термін зберігання¹

24 місяці



Температура зберігання¹
+2...+8°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни і спосіб застосування	Спектр дії	Кратність обробок
----------	-------------------------	-------------------------------	------------	-------------------

Соя	1,42 л + 1,42 л на 1 т насіння	інокуляція насіння (можна розпочинати за 90 діб до висіву насіння)	сприяє акумуляції рослиною азоту в доступній формі завдяки підвищен- ню симбіотичного потенціалу рослини з бульбочковими бактеріями	1
-----	--------------------------------------	---	--	---

Спосіб застосування: інокуляція насіння (рівномірне нанесення препарату на насіння до повного покриття поверхні насінини)

Сумісність з іншими препаратами:

Можливе застосування з протруйниками як фунгіцидної, так і інсектицидної дії
За детальнішою інформацією щодо сумісного застосування протруйників
звертайтеся до виробника і дотримуйтесь його рекомендацій

Рекомендації щодо використання:

Змішайте 6,4 л інокулянту ХайКот® Супер Соя з 6,4 л екстендера у чистій ємності.
Нанесіть розчин, отриманий таким чином (12,8 л), на 4500 кг насіння, використовуючи
порційний або поточний протруювач

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Забезпечує у 2 рази більше бактерій на насінину, ніж конкурентні продукти.
Більше ризобій на насінину означає більше потенційного урожаю
- Збільшує кількість утворених бульбочок і покращує фіксацію азоту
- Повністю розкриває потенціал рослини
- Максимальна гнучкість застосування протруєного насіння
- Економічна ефективність і надійність
- Забезпечує виживання бактерій на поверхні насінини до 90 днів. Виживання
бактерій на насінні до посіву є вирішальним фактором успішної дії інокулянту
- Підвищення вмісту доступного азоту у ґрунті для наступної культури
- Повністю сумісний з протруйниками Стандак® Топ та Меріфон® Про

ХайКот® Супер Екстендер Про – нова формуляція

ХайКот® Супер Екстендер Про – оновлений екстендер
до преінокулянту ХайКот® Супер Соя, що забезпечує
покращені показники виживання бактерій *Bradyrhizobium
japonicum* на поверхні обробленого насіння

Основу екстендера становлять цукри й олії, що при
зберіганні мають властивість до розшарування і це
є нормальним. Перед використанням ХайКот® Супер
Екстендер Про потрібно перемішати, потрусивши канистру





ХіСтік® Соя

Прагнення
до досконалості

Сучасний високоефективний
інокулянт для обробки
насіння сої на стерильній
торф'яній основі.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
бактерії виду
Bradyrhizobium japonicum
(штам 532 С), титр не менше
2x10⁸ живих КУО на
1 г препарату



Препаративна форма
стерилізований торф



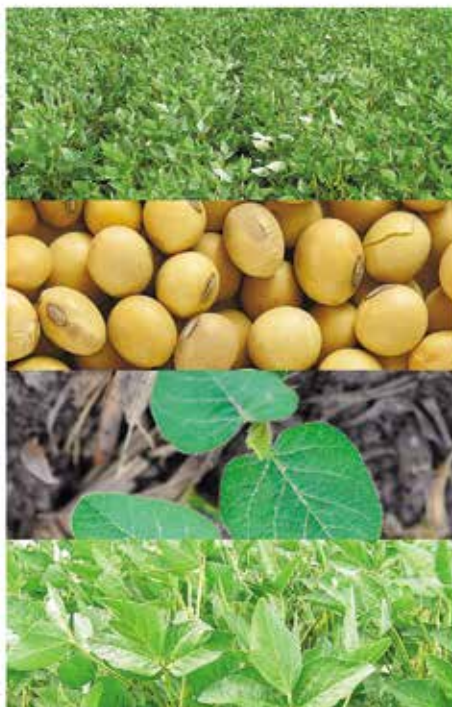
Упаковка
пакет 400 г



**Гарантійний термін
зберігання¹**
24 місяці



Температура зберігання¹
+2...+25°C;
захищати від температури
нижче +2°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни і спосіб застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соя	400 г (1 пакет) на 100 кг насіння	суха або волога інокуляція безпосередньо перед висівом насіння або за добу до сівби	сприяє акумуляції рослиною азоту в доступній формі завдяки підвищенню симбіотичного потенціалу рослини з бульбочковими бактеріями	1

Спосіб застосування: інокуляція насіння (рівномірне нанесення препарату на насіння до повного покриття поверхні насінини)

Сумісність з іншими препаратами:

За умов сухої інокуляції можна застосовувати одночасно з протруйниками

Допускається одночасне нанесення фунгіцидів і сухих інокулянтів, при цьому важливо не змішувати попередньо фунгіцид з інокулянтом, а подавати їх відразу у протруювальну машину

Рекомендації щодо використання:

Вологий метод інокуляції: додайте невелику кількість води, щоб трохи зволожити насіння, та перемішайте його з інокулянтом таким чином, щоб вся поверхня насіння була покрита інокулянтом (2 мл води на 1 кг насіння)

Сухий метод інокуляції: додайте достатню кількість інокулянту (з розрахунку 1 пакет на 100–120 кг насіння) у бункер сівалки або до протруювача або ж ретельно змішайте інокулянт із насінням. Повільно перемішайте впродовж декількох хвилин, щоб уся поверхня насіння була покрита інокулянтом

Протруєне насіння:

За умов невикористання інокульованого насіння на посів у термін 24 години насіння має бути оброблене інокулянтом повторно

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Стабільний урожай за несприятливих умов вирощування
- Оптиміальна фіксація атмосферного азоту навіть за стресових умов
- Ідеальний вибір для малих і середніх обсягів насіння
- Сумісний майже з усіма протруйниками та іншими ЗЗР
- Тривалий термін зберігання – можливість використати у наступному сезоні

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ/МОРФО- РЕГУЛЯТОРИ

Медакс® Топ.....	212
Регаліс® Плюс	214
Терпал®	218

Медакс® Топ

Відрегулюй рівень
продуктивності посівів на
максимум

Медакс® Топ – універсальний
регулятор росту для запобігання
вильягання пшениці та ячменю.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
прогексадіон кальцію (50 г/л) +
мепікват-хлорид (300 г/л)



Хімічна група д.р.
ациклогексидіони +
сполуки четвертинного
амонію



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові канистри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
24 місяці



Температура зберігання¹
-10...+30°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця та ячмінь озимі та ярі	0,5–1,0 л/га + Турбо (сульфат амонію) у співвідношенні 1:1	обприскування в період вегетації	регуляція ростових процесів і запобігання вильягання	2

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Строк очікування до збору врожаю: 30 діб

Рекомендації щодо застосування:

На слабнорозкущених і зріджених посівах після перезимівлі рекомендована норма витрати 0,5 л/га в період три листочки – середина кушення

За помірних норм внесення азотних добрив N60–90 – одноразово у фазі початку виходу рослин у трубку або при появі прапорцевого листка з нормою витрати 0,5–1,0 л/га

При внесенні підвищених норм азотних добрив N100–200, а також при сівбі високорослих сортів озимої пшениці: перше внесення у фазу початку виходу в трубку з нормою витрати 0,5–0,7 л/га, друге – під час появи прапорцевого листка з нормою 0,5–0,7 л/га

Медакс® Топ необхідно застосовувати з Турбо (сульфат амонію) у співвідношенні 1:1. Турбо додають у бак обприскувача першим

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Не рекомендується застосовувати Медакс® Топ:

- на ослаблених посівах, які перебувають у стресі
- на ушкоджених посухою й заморозками
- за дефіциту вологи, а також якщо найближчим часом прогнозуються заморозки
- на низькому фоні азотних добрив
- у баковій суміші з препаратами на основі кальцію чи магнію

Температурний діапазон роботи різних регуляторів росту



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Швидкий і тривалий росторегулюючий ефект завдяки поєднанню двох діючих речовин
- Можливість застосування в широкому діапазоні температур (мінімальна денна температура на момент внесення +5°C) і незалежно від рівня сонячної інсоляції
- Сприяє кращому розвитку кореневої системи, підвищує продуктивне кушення, забезпечує стійкість рослин до вильягання
- Підвищує урожайність навіть за відсутності вильягання

Регаліс® Плюс

Візьми Плюс
та отримай більше,
ніж очікував!

Управління врожайністю.
Регуляція росту.
Посилення рослини.
Збільшення стійкості рослин.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
прогексадіон кальцію
(100 г/кг)



Хімічна група д.р.
ацилциклогексидіони



Препаративна форма
гранули, що диспергуються у воді (ВГ)



Розподіл у рослині
акропетальний



Упаковка
пластикові пляшки 1,5 кг



Гарантійний термін зберігання¹
36 місяців



Температура зберігання¹
не вище +40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуня	2,5 кг/га	обприскування насаджень за довжини однорічного приросту 2–5 см (закінчення фази цвітіння)	формування стандартних однорічних пагонів, підвищення врожайності промислових насаджень	1
Яблуня	1,25 кг/га	обприскування насаджень: перша обробка: за довжини однорічного приросту 2–5 см (закінчення фази цвітіння); друга обробка: через 3–6 тижнів після попереднього обприскування (початок другої хвилі приросту однорічних пагонів)	формування стандартних однорічних пагонів, підвищення врожайності промислових насаджень	2

Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Сумісність з іншими препаратами:

При змішуванні препарату з іншими пестицидами дотепер не було виявлено негативних ефектів; ніколи не застосовуйте Регаліс® Плюс разом із листовими добривами, що містять кальцій. Дотримуйтесь інтервалу між обробками 2–3 доби. Це також стосується і засобів для хімічного проріджування зав'язі та продуктів, що містять гібереліни

Рекомендації щодо використання:

Стійкий при випадінні опадів через 6 годин після внесення

Препарат у рекомендованій нормі витрати дуже добре переноситься яблунями

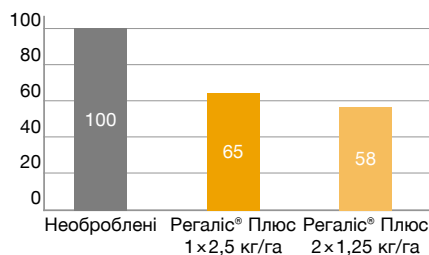
Використовуйте достатню кількість води (не менше 500–1000 л/га) для приготування робочого розчину

Висока ефективність дії на досить тривалий період часу досягається завдяки рівномірному нанесенню робочої рідини на рослину

Максимальна норма витрати препарату не повинна перевищувати 2,5 кг/га за сезон

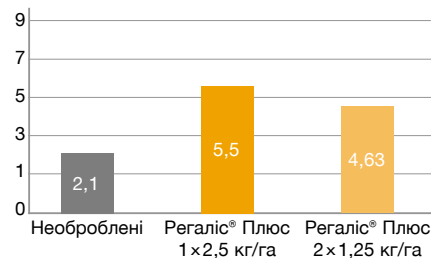
Вплив на ріст пагонів

Довжина пагонів відносно необроблених контрольних зразків



Дослідження в Бельгії, Чехії, Німеччині, Данії, Франції, Польщі, Великій Британії; 2010/2011; 18 зразків (1xРегаліс® Плюс, норма: 2,5 кг/га) 24 зразки (Регаліс® Плюс, поділ на 2 застосування, загальний обсяг: 2,5 кг/га)

Інтенсивність цвітіння через рік після обробки за стресових умов



1 – дуже низьке; 4–5 – добре збалансоване; 9 – дуже високе
Дослідження в Польщі; 2010
1 зразок (1xРегаліс® Плюс, норма: 2,5 кг/га)
1 зразок (нанесення Регаліс® Плюс у кілька прийомів, норми: 2x1,25 кг/га)

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Регуляція росту: вкорочені пагони та утворення меншої кількості неплідних пагонів сприяють скороченню витрат на проведення зимової обрізки; літня обрізка, як правило, не потрібна, скорочення довжини однорічного приросту на 40–60%
- Урожайність: поліпшене утворення зав'язі стабілізує й підвищує врожайність, що особливо важливо при періодичності плодоношення та після ураження квітів весняними заморозками
- Якість плодів: збільшення світлопроникності крони (особливо в сильнорослих деревах) сприяє поліпшенню забарвлення плодів
- Баланс: оптимізоване співвідношення між вегетативним ростом і навантаженням врожаєм скорочує площу, яку займає дерево, та стабілізує врожайність на довгі роки
- Захист рослин: збільшення ефективності обробок ЗЗР, активація захисних механізмів рослин, висока ефективність у боротьбі із вторинною інфекцією бактеріального опіку
- Збирання врожаю: простіше проводити збирання плодів з дерева

BASF
We create chemistry

AgCelence
Отримай більше

Регаліс® Плюс

Візьми Плюс та отримай більше, ніж очікував!





Терпал®

Регулятор росту рослин
у посівах ячменю та інших
зернових культур

Застосування Терпал® дає
змогу уникнути вилягання
посівів і допомагає досягти
максимально можливого
рівня та якості врожаю.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
мепікват-хлорид (305 г/л) +
етефон (155 г/л)



Хімічна група д.р.
етиленпродуценти +
сполуки четвертинного
амонію



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Зернові колосові	1,0–1,5 л/га	у період вегетації	для запобігання вилягання посівів (інгібує ріст стебла)	1

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Спосіб застосування: обприскування в період вегетації. Для досягнення максимального росторегулюючого ефекту оптимальними фазами є: озимий ячмінь – BBCH 37–39, озиме жито – BBCH 37–39, озима пшениця – BBCH 32–39, ярий ячмінь – BBCH 32–49. Середньодобова температура має бути вище +12–15°C

Сумісність з іншими препаратами:

Може застосовуватись у бакових сумішах із фунгіцидами. При приготуванні бакової суміші з фунгіцидами Терпал® додають останнім. Комбінація з гербіцидом не допускається. У кожному окремому випадку необхідно провести тест на сумісність

Рекомендації щодо використання:

Не рекомендується застосовувати Терпал®:

- на ослаблених посівах
- на ушкоджених посухою посівах
- при дефіциті води
- якщо перед або після застосування очікуються заморозки

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Стимулює ріст стебла та надає йому жорсткості, запобігаючи вилягання зернових культур
- Запобігає проникненню збудників хвороб всередину стебла
- Підвищує врожай зерна
- Полегшує процес збирання врожаю та зменшує пов'язані з цим витрати

РОДЕНТИЦИДИ

Шторм® 222



Шторм®

Тільки він
їх зупинить!

Сильний антикоагулянтний
родентицид, ефективний
проти всіх гризунів (пацюки,
миші, піщанки, полівки тощо).

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
флюкумафен (0,005 %)



Хімічна група д.р.
антикоагулянт 2 покоління
(кумариновий ряд)
флюкумафен



Препаративна форма
принада брикет (ПБ)



Упаковка
пластикові відра 1 кг



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
не вище +30°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура/об'єкт, що обробляється	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Склади, сховища, погребі, кормоцехи, господарські споруди, закритий ґрунт	поодинокі брикети на відстані 2 м один від одного	у разі поїдання брикети поновлюють до 3 разів протягом 3 тижнів	домові миші	1–3
Склади, сховища, погребі, кормоцехи, господарські споруди, закритий ґрунт	2–3 брикети на відстані 5 м один від одного	брикети поновлюють 3–4 рази з тижневим інтервалом	пацюки	3–4
Зернові колосові культури, кукурудза, соняшник, картопля, сади, багаторічні трави	1 брикет у нору	брикети розкладають на відстані 10–15 м один від одного та поновлюють через 7–10 днів до досягнення бажаного ефекту	полівки	3–4

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока ефективність – довготривала дія на гризунів
- Відмінне поїдання – на відміну від зернових приманок, воскові брикети не пліснявіють та не розмокають у вологому середовищі
- Новий механізм дії – відсутність резистентності
- Економічність – низькі норми витрати
- Зручність – приманка повністю готова до використання та не потребує додаткових інгредієнтів
- Успішно захищає збіжжя під час зберігання зерна в полімерних рукавах на відкритій місцевості

Примітки

¹ Наведена інформація в каталозі стосовно гарантійного терміну зберігання та температури зберігання може змінюватися залежно від результатів лабораторних випробувань

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ

Посіви озимої пшениці	226
Посіви озимої пшениці із Систіва®	227
Посіви ярої пшениці.	228
Ярий ячмінь із Систіва®	229
Ярий ячмінь (традиційна).	230
Посіви озимого ячменю із Систіва®	231
Озимий ячмінь (традиційна)	232
Озимий ріпак	233
Ярий ріпак	234
Clearfield®-озимий ріпак	235
Clearfield®-ярий ріпак.	236
Соняшник (традиційна)	237
Clearfield®-соняшник	238
Clearfield® Plus-соняшник	239
Кукурудза	240
Цукровий буряк	241
Соя	242
Горох	243
Виноград	244
Яблуна	246
Томати	248
Капуста.	249
Огірки	250
Цибуля	251
Морква	252
Картопля	253
Кісточкові.	254
Ягоди	255
Горіхи	256

Система захисту посівів ярої пшениці

Детер™ 0,8–1,2 л/т Кінто® Плюс 1,0–1,5 л/т або Іншур® Перформ 0,5 л/т або Кінто® Дуо 2,0–2,5 л/т	Фастак® 0,1–0,15 л/га Медакс® Топ 0,5–1,0 л/га Адексар® СЕ Плюс 0,5–1,0 л/га або Пріаксор® 0,3–0,5 л/га або Ревікер® 0,6–0,8 л/га або Абакус® 1,25–1,5 л/га або Капало® Про 0,6–1,0 л/га або Рекс® Плюс 0,8–1,0 л/га або Рекс® Про 0,4–0,6 л/га або Даксур® 0,5–0,7 л/га Флексіті® 0,15–0,25 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив
	Осіріс® Про 0,6–1,2 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	
	Осіріс® Про 0,6–1,2 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	
	Осіріс® Про 0,6–1,2 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	
	Осіріс® Про 0,6–1,2 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	
	Осіріс® Про 0,6–1,2 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	
	Осіріс® Про 0,6–1,2 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	
	Осіріс® Про 0,6–1,2 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	
	Осіріс® Про 0,6–1,2 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	
	Осіріс® Про 0,6–1,2 л/га								АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	АгСеленс® Позитивний вплив	

Система захисту ярого ячменю із Систіва®

Детер™ 0,8–1,2 л/т Іншур® Перформ 0,5 л/т або Кінто® Дуо 2,0 л/т + Систіва® 0,5–1,0 л/т	Фастак® 0,1–0,15 л/га					Осіріс® Про* 0,6–1,2 л/га Адексар® СЕ Плюс 0,5–1,0 л/га або Пріаксор® 0,3–0,5 л/га або Ревікер® 0,6–0,8 л/га або Абакус® 1,25–1,5 л/га Флексіті®** 0,15–0,25 л/га	    	 ВВСН 00	 11–13	 21–30	 31–32	 37–39	 49–51	 61–65	 71

* За потреби для контролю хвороб колосу (обприскування ВВСН 61–65) ** За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів

Система захисту ярого ячменю (традиційна)

[illegible]

* За потреби для контролю хвороб (обприскування ВВСН 6'1-65) ** За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів

Система захисту посівів озимого ячменю із Систіва®

[illegible]

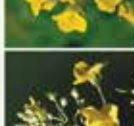
* За потреби для контролю хвороб колосу (обприскування ВВСН 61–65) ** За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів

Система захисту озимого ячменю (традиційна)

Фастак® 0,1–0,2 л/га									
Медакс® Топ 0,5–1,0 л/га		Медакс® Топ 0,5–1,0 л/га або Терпал® 1,0–1,5 л/га		Адексар® СЕ Плюс 0,5–1,0 л/га або Пріаксор® 0,3–0,5 л/га або Ревікер® 0,6–0,8 л/га або Абакус® 1,25–1,5 л/га		Осіріс® Про * 0,6–1,2 л/га		Новинка	
Детер™ 0,8–1,2 л/т		Стомп® 330 2,0–4,0 л/га		Агоселес® Кінто® Плюс 1,0–1,5 л/т		Агоселес® Іншур® Перформ 0,5 л/т або Кінто® Дуо 2,0–2,5 л/т		Агоселес®	
Флексіті®** 0,15–0,25 л/га									
За потреби для контролю хвороб (обрискування ВВСН 61–65) ** За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів									

* За потреби для контролю хвороб (обприскування ВВСН 61-65) ** За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів

Система захисту озимого ріпаку

Всички 00	10	12	16	32	53-57	59-61	65	73-79
								
Пончо® Вотиво™ 8,0–12,0 л/т								
Пончо® 7,0–10,0 л/т								
Бутізан® Авант 1,5–2,5 л/га або								
Бутізан® Стар 1,75–2,5 л/га або								
Бутізан® 400 1,75–2,5 л/га								
Фастак® 0,1–0,15 л/га								
Архітект® + Турбо 1,0–2,0 л/га + 0,5–1,0 кг/га або								
Карамба® Турбо 0,7–1,4 л/га або								
Альтерно® 0,5–1,0 л/га								
Піктор® 0,5 л/га								
Фастак® 0,1–0,15 л/га								

Система захисту ярого ріпаку

	Фастак® 0,1–0,15 л/га					Фастак® 0,1–0,15 л/га				
	Архітект® + Турбо 1,0–2,0 л/га + 0,5–1,0 кг/га або									
	Карамба® Турбо 0,7–1,4 л/га або									
	Альтерно® 0,5–1,0 л/га або									
	Бутізан® Авант 1,5–2,5 л/га або					Піктор® 0,5 л/га				
	Бутізан® Стар 1,75–2,5 л/га або									
	Бутізан® 400 1,75–2,5 л/га									

Clearfield®-система захисту озимого ріпаку

	Фастак® 0,1–0,15 л/га					Фастак® 0,1–0,15 л/га				
	Архітект® + Турбо 1,0–2,0 л/га + 0,5–1,0 кг/га або									
	Карамба® Турбо 0,7–1,4 л/га або									
	Альтерно® 0,5–1,0 л/га або									
	Нопасаран® Флекс 1,2–1,6 л/га НОВИНИКА					Піктор® 0,5 л/га				
	Нопасаран® + ПАР Метолат® 1,2–1,5 л/га + 1,2–1,5 л/га									
	Пончо® 7,0–10,0 л/т									

ВВСН 00									Фастак® 0,1–0,15 л/га
									Архітект® + Турбо 1,0–2,0 л/га + 0,5–1,0 кг/га або
									Карамба® Турбо 0,7–1,4 л/га або
									Альтерно® 0,5–1,0 л/га або
									Піктор® 0,5 л/га
									Нопасаран® Флекс 1,2–1,6 л/га
									Нопасаран® + ПАР Метолог® 1,2–1,5 л/га + 1,2–1,5 л/га

Система захисту соняшнику (традиційна)

Фронт'єр® Оптіма 0,8–1,2 л/га та/або											Піктор® 0,5 л/га
											Піаксор® 0,3–0,5 л/га або
											Ревікер® 0,6–0,8 л/га
Стомп® 330 3,0–6,0 л/га або											Архітект® + Турбо 1,0–2,0 л/га + 0,5–1,0 кг/га
Акріс® 2,5–3,0 л/га											
Регент® 20 G 5,0–10,0 кг/га											
Пончо® 4,5–7,0 л/т											
Пончо® Вогіво™ 5,0–10,0 л/т											

ВВСН 00	05-09	10	12	16	18-32	55	59	61	65	69-73
Акріс® 1,5-2,0 л/га		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® 1,0-1,2 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Регент® 20 G 5,0-10,0 кг/га		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® 1,0-1,2 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Пончо® 4,5-7,0 л/т		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® 1,0-1,2 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Пончо® Вогтиво™ 5,0-10,0 л/т		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® 1,0-1,2 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Акріс® 1,5-2,0 л/га		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® 1,0-1,2 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Регент® 20 G 5,0-10,0 кг/га		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® 1,0-1,2 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Пончо® 4,5-7,0 л/т		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® 1,0-1,2 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Пончо® Вогтиво™ 5,0-10,0 л/т		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® 1,0-1,2 л/га		Піктор® 0,5 л/га		

ВВСН 00	05-09	10	12	16	18-32	55	59	61	65	69-73
Акріс® 1,5-2,0 л/га		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® Плюс 1,6-2,5 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Регент® 20 G 5,0-10,0 кг/га		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® Плюс 1,6-2,5 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Пончо® 4,5-7,0 л/т		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® Плюс 1,6-2,5 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Пончо® Вогтиво™ 5,0-10,0 л/т		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® Плюс 1,6-2,5 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Акріс® 1,5-2,0 л/га		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® Плюс 1,6-2,5 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Регент® 20 G 5,0-10,0 кг/га		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® Плюс 1,6-2,5 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Пончо® 4,5-7,0 л/т		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® Плюс 1,6-2,5 л/га		Піктор® 0,5 л/га		
Пончо® Вогтиво™ 5,0-10,0 л/т		+ Ппульсар® Флекс 1,2 л/га або		Ппульсар® Флекс 1,2-2,0 л/га або 1,0 + 1,0 л/га або		Евро-Лайтнінг® Плюс 1,6-2,5 л/га		Піктор® 0,5 л/га		

Система захисту кукурудзи

Акріс® 2,5–3,0 л/га		Фастак® 0,1–0,3 л/га	
Фронт'єр® Оптіма 0,8–1,2 л/га та/або			
Стомп® 330 3,0–6,0 л/га			
Регент® 20 G 5,0–10,0 кг/га			
Іншур® Перформ 0,5 л/т			
Аліос® 1,0–2,0 л/т			
Пончо® Вотіво™ 2,2–4,7 л/т			
Пончо® 1,4–3,5 л/т (макс. норма: 8,0–9,0 л/т)			
Абакус® 1,5–1,75 л/га			
Акріс® + гербіцид-партнер 1,5–2,0 л/га			
Фронт'єр® Оптіма + гербіцид-партнер 0,8–1,0 л/га			
Стеллар® Плюс 0,8*–1,25 л/га			

* Для застосування в бакових сумішах

Позиціонування препаратів BASF у системі захисту цукрового буряку

Фастак® 0,2 л/га				Фронт'єр® Оптіма 0,8-1,2 л/га				Регент® 20 G 5,0-10,0 кг/га				Пончо® Вотіво™ 60-120 мл/п.о.			
Рекс® Дуо 0,4-0,6 л/га або Абакус® 1,25-1,5 л/га або Рекс® Плюс 0,8-1,2 л/га або Рекс® Про 0,4-0,6 л/га або Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Ревікер® 0,6-0,8 л/га або Дакур® 0,5-0,7 л/га				Новинка											
															
															
															
															
															
															
															
															

* Посівна одиниця – 100 тис. насінин

Позиціонування препаратів BASF

Розпускання бруньок	3–7 листків	Початок цвітіння	Кінець цвітіння
		Делан® 0,8 кг/га	
		Полірам® ДФ 2,5 кг/га	
		Орвего® 0,8–1,0 л/га	
		Акробат® МЦ 2,0 кг/га	
	Ревіона® 0,8–1,3 л/га		
	Стробі® 0,3 кг/га		
	Серкадіс® 0,15 – 0,2 л/га		
	Кумулюс® ДФ 4,0–6,0 кг/га		
	Колліс® 0,4 л/га		
	Вівандо® 0,2 л/га		
	Номолт® 0,5 л/га		



Розпускання бруньок	3–7 листків	Початок цвітіння	Кінець цвітіння
		Мілдью	
	Оїдіум		
	Кліщі		
	Шкідники		

у системі захисту винограду

Формування ягід	Змикання ягід	Розм'якшення ягід	Початок дозрівання ягід
Делан® 0,8 кг/га			
Полірам® ДФ 2,5 кг/га			
Орвего® 0,8–1,0 л/га			
Акробат® МЦ 2,0 кг/га			
Ревіона® 0,8–1,3 л/га			
Стробі® 0,3 кг/га			
Серкадіс® 0,15 – 0,2 л/га			AgCelence® Optimal Choice
Кумулюс® ДФ 4,0–6,0 кг/га			
Колліс® 0,4 л/га			
Вівандо® 0,2 л/га			
Номолт® 0,5 л/га			



Формування ягід	Змикання ягід	Розм'якшення ягід	Початок дозрівання ягід
Мілдью			
Оїдіум			
Кліщі			
Шкідники			

 Оптимальне місце препарату у системі захисту винограду

Позиціонування препаратів BASF

Мишаче вушко	Формування суцвіть	Рожевий бутон	Цвітіння	Кінець цвітіння
		Делан® 0,75 кг/га		
		Ревіона® 1,6–2,0 л/га		
		Полірам® ДФ 2,5 кг/га		
		Малахіт® 1,25–1,5 л/га		
		Серкадіс® Плюс 0,9–1,2 л/га		
				Белліс® 0,8 кг/га
	Кумулюс® ДФ 4,0–6,0 кг/га			
		Стробі® 0,2 кг/га		
		Регаліс® Плюс 1х2,5 кг/га або 1,25 кг/га		
				Номолт® 0,5–0,7 л/га
	Фастак® 0,2–0,25 л/га			



Мишаче вушко	Формування суцвіть	Рожевий бутон	Цвітіння	Кінець цвітіння
Парша				
	Борошниста роса			
		Хвороби зберігання		
		Біорегулятор		
		Кліщі		
		Шкідники		

 Оптимальне місце препарату у системі захисту плодових насаджень

у системі захисту насаджень яблуні

Ліщина	Волоський горіх	Формування плодів	Дозрівання плодів
Делан® 0,75 кг/га			
Ревіона® 1,6–2,0 л/га			
Полірам® ДФ 2,5 кг/га			
		Серкадіс® Плюс 0,9–1,2 л/га	
Белліс® 0,8 кг/га			
Кумулюс® ДФ 4,0–6,0 кг/га			
Стробі® 0,2 кг/га			
Регаліс® Плюс 1,25 кг/га			
Номолт® 0,5–0,7 л/га			
Фастак® 0,2–0,25 л/га			



Ліщина	Волоський горіх	Формування плодів	Дозрівання плодів
Парша			
Борошниста роса			
		Хвороби зберігання	
Біорегулятор			
Кліщі			
		Шкідники	

Позиціонування препаратів BASF у системі захисту томатів

	Висів насіння	Сходи Фаза перший лист	Фаза перший тричастий лист	Фаза 2 справж- ніх листків (до висадки розсади)	Фаза 5 листків	Фаза початок цвітіння	Фаза цвітіння, формування зав'язі	Налив плодів	Кінець дозрівання
ВВСН									
Бур'яни				Стомп® 330 3,0–6,0 л/га або Стомп® Аква 2,5–3,5 л/га		AgCelence Спринг Блюс		AgCelence Спринг Блюс	
Альтернاریоз				Полірам® ДФ 2,0–2,5 кг/га	Ревіона® 1,25–1,5 л/га	Сіпрум® 0,25–0,3 кг/га	Ревіона® 1,25–1,5 л/га	Капріо® Duo 2,5 л/га або Сіпрум® 0,25–0,3 кг/га	
Фітофтороз			Акробат® МЦ 2,0 кг/га		Капріо® Duo 2,5 л/га	Орвего® 0,8–1,0 л/га	Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Полірам® ДФ 2,0–2,5 кг/га	Капріо® Duo 2,5 л/га або Орвего® 0,8–1,0 л/га	Орвего® 0,8–1,0 л/га
Плямистості						Сіпрум® 1,25–1,5 кг/га	Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Полірам® ДФ 2,0–2,5 кг/га або Сіпрум® 1,25–1,5 кг/га	Сіпрум® 1,25–1,5 кг/га	
						AgCelence Спринг Блюс	AgCelence Спринг Блюс	AgCelence Спринг Блюс	AgCelence Спринг Блюс

Позиціонування препаратів BASF у системі захисту капусти

	Висів насіння	Сходи	Сім'ядольні листки розкрилися	3 справжніх листки або висадка розсади	Початок формування качана	Середина формування	Уцілювання	Формування та дозрівання
ВВСН								
Бур'яни	Стомп® 330 3,0–6,0 л/га або Стомп® Аква 2,5–3,5 л/га			Бутізан® 400 1,75–2,5 л/га або Стомп® Аква 3,5 л/га				AgCelence Спринг Блюс
Альтернاریоз							Сіпрум® 0,75–1,25 кг/га або Серкаріс® Плюс 0,6–1,2 л/га	
Ризиктофіоз								
Гнилі				Номолт® 0,3 л/га або Фастак® 0,1–0,15 л/га	Фастак® 0,1–0,15 л/га	Номолт® 0,3 л/га або Фастак® 0,1–0,15 л/га		
Шкідники				Номолт® 0,3 л/га або Фастак® 0,1–0,15 л/га				

Позиціонування препаратів BASF у системі захисту огірків

	Висів насіння	Сходи	Сім'ядольні листки розкрилися	2 справжніх листки або висадка розсади	3 листки, інтенсивний розвиток	Середина формування початок цвітіння	Масове цвітіння, формування зав'язі	Формування та дозрівання плодів	Збір врожаю
ВВСН	00	10	11	13	15	19	22	61	71-81
Бур'яни							AgCelence Отримай більше		
Альтернاریоз							Кабріо® Дуо 2,5 л/га		
Гнилі				Акробат® МЦ 2,0 кг/га		Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Орвего® 0,8-1,0 л/га		Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Орвего® 0,8-1,0 л/га	
Пероноспороз									

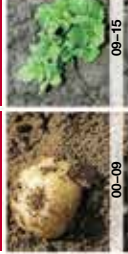
Позиціонування препаратів BASF у системі захисту цибулі

	Висів насіння	Фаза петлі	Фаза шильця	Фаза виходу першого справжнього листа	Фаза 2 листків	Фаза 3 листків	Формування цибулини	Початок дозрівання	Кінець дозрівання
ВВСН	00	11	12	13	15	41	45	49	50
Бур'яни	Стомп® 330 3,0-6,0 л/га або Стомп® Аква 2,5-3,5 л/га	Стомп® Аква 2,5 л/га				AgCelence Отримай більше	AgCelence Отримай більше		
Пероноспороз			Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Полірам® ДФ 2,0-2,5 кг/га	Полірам® ДФ 2,0-2,5 кг/га або Акробат® МЦ 2,0 кг/га	Орвего® 0,8-1,0 л/га Кабріо® Дуо 2,5 л/га	Сігнум® 1,0-1,25 кг/га	Кабріо® Дуо 2,5 л/га Орвего® 0,8-1,0 л/га	Орвего® 0,8-1,0 л/га	
Альтернاریоз							Сігнум® 1,0-1,25 кг/га	Сігнум® 1,0-1,25 кг/га або Серкадіс® Плюс 0,6-1,2 л/га	AgCelence Отримай більше
Гнилі і пліснявості									

Позиціонування препаратів BASF у системі захисту моркви

	Висів насіння	Сходи	Сім'ядольні листки розкрилися	3 справжніх листки	Початок формування коренчелодів	Середина формування, фаза опівня	Інтенсивне формування коренчелодів	Завершення формування та дозрівання	Збір врожаю
ВВСН									
Бур'яни	Стомп® 330 3,0–6,0 л/га або Стомп® Аква 2,5–3,5 л/га								
Альтернاریоз									
Борошниста роса									
Біла та сіра гнилі									

Позиціонування препаратів BASF у системі захисту картоплі

	Підготовка та посадка бульб	Сходи	Повні сходи	Початок закладання сучків	Початок цвітіння	Масове цвітіння	Кінець цвітіння, формування бульбочок	Дозрівання врожаю
ВВСН								
Бур'яни	Стомп® 330 5,0 л/га або Фронт'єр® Оптима 0,8–1,4 л/га або Стомп® Аква 2,5–3,5 л/га		Стомп® Аква 3,5 л/га					
Альтернاریоз								
Фітофтороз								
Ризиктніоз, парша, фомоз								
Шкідники								

Позиціонування препаратів BASF у системі захисту насаджень персика

	Розпускання бруньок	Поява суцвіть	Цвітіння	Кінець цвітіння	Формування плодів	Ріст плодів	Дозрівання плодів
							
Кучерявість	Делан® 1,0 кг/га						
Альтернاریоз			Резіона® 1,6–2,0 л/га	Сігнум® 1,0–1,25 кг/га	Делан® 1,0 кг/га	Резіона® 1,6–2,0 л/га	
Коккомікоз							
Моніліоз							
Клястероспоріоз							

Позиціонування препаратів BASF у системі захисту ягід*

	До початку вегетації	Початок вегетації	Цвітіння	Формування ягід	Дозрівання ягід
					
Бур'яни	Стомп® Аква 3,0 л/га				
Плямистості		Делан® 1,0 кг/га			
Борошниста роса				Сігнум® 1,5 кг/га макс. 2 обробки	
Сіра гниль					

* Відповідно до європейського досвіду

Делан[®], Серкадіс[®] Плюс, Сігнум[®]

Кумулюс® ДФ, Малахіт®, Стробі®, Полірам® ДФ



Фастак[®], Номолт[®]

* Відповідно до європейського досвіду

НОТАТКИ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Характеристика гібридів ріпаку BASF

ГІБРИД	ІНВ1188	ІНВ1199	ІНВ1310	ІНВ1024
Технологія вирощування	Класична	Класична	Класична	Класична
Група стиглості	середньо-ранній	середньо-ранній	середньо-стиглий	середньо-стиглий
	5	5	6	6
Розвиток восени	7	6	7	6
Розвиток навесні	6	5	5	5
Зимостійкість	8	8	8	7
Посухостійкість	8	7	7	8
Початок цвітіння	4	6	6	5
Висота рослин	6	7	7	7
Стійкість до вилягання	7	8	7	7
Стійкість до розтріскування стручків	8	8	8	7
Вміст олії	7	7	8	8
Вміст глюкозинолатів	2	2	2	2
Толерантність до хвороб				
Стійкість до фомозу	8	8	8	8
Толерантність до вертицильозу	7		7	
Толерантність до склеротиніозу			7	
Толерантність до альтернаріозу			7	
Потенціал урожайності, ц/га	50–55	50–55	50–55	45–50
Придатність до вирощування за мінімального обробітку ґрунту	**	**	**	**
Придатність до раннього висіву	*	**	**	*
Придатність до пізнього висіву	**	**	**	**
Придатність до обмолочування	***	***	***	***

НОВИНКА!

ІНВ1030	ІНВ1165	ІНВ1170	ІНВ1266 КЛ	ІНВ2066 КЛ	ІНВ1166 КЛ	ІНВ1177 КЛ
Класична	Класична	Класична	 Clearfield	 Clearfield	 Clearfield	 Clearfield
середньо-стиглий	середньо-пізній	середньо-пізній	середньо-ранній	середньо-стиглий	середньо-стиглий	середньо-пізній
6	7	7	5	6	6	7
6	7	7	7	7	6	7
6	5	6	4	4	5	5
8	8	7	7	8	7	8
7	7	7	8	8	7	7
6	6	5	4	4	4	5
7	7	7	6	6	4	6
8	7	8	7	8	7	8
6	8	8	8	8	7	6
9	7	8	8	7	8	8
2	2	2	2	2	1	2
8	8	8	8	8	8	7
	7	7				
45–50	45–55	45–55	45–55	45–55	45–50	45–55
**	**	**	**	**	**	**
*	*	*	*	**	*	*
**	**	**	**	**	***	**
***	***	***	***	***	***	***

Характеристика гібридів соняшнику BASF

ГІБРИД		АКОРДІС КЛП	АЛУРІС КЛП	ДРАКАРІС КЛП	ІНСАНХО 200 КЛП
Технологія вирощування		 Clearfield Plus Виробничі системи для соняшнику	 Clearfield Plus Виробничі системи для соняшнику	 Clearfield Plus Виробничі системи для соняшнику	 Clearfield Plus Виробничі системи для соняшнику
Тип гібрида		лінолевий	лінолевий	лінолевий	високо-олеїновий
Тип адаптивності		середньо-інтенсивний, інтенсивний	інтенсивний	середньо-інтенсивний, екстенсивний	інтенсивний
Група стиглості		середньо-пізній	пізній	середньо-стиглий	пізній
		7	8	6	8
Цвітіння		6	7	3	6
Енергія початкового розвитку		9	8	8	6
Стійкість до вовчка (раси)		A–F	A–G	A–F	A–G
Олійність		9	8	8	8
Висота рослин		8	8	8	8
Посуhostійкість		7	7	7	7
Стійкість до вилягання		8	8	8	7
Наявність гена стійкості до НБР		PL6	PL6, PL9	PL9	PL5, PL9
Толерантність до хвороб					
Вертицильоз		8	7	6	6
Фомопсис		9	8	9	7
Фомоз		7	8	7	7
Склеротиніоз		8	8	6	7
Вугільна гниль		8	8	7	8
Альтернатіоз		8	8	8	8
Іржа		8	8	8	7
Густина рослин на період збирання тис. шт./га	зона достатнього зволоження	55–60	55–60	55–60	55–60
	зона недостатнього зволоження	47–52	47–52	50–55	47–52
Рекомендована зона вирощування		Центральний, східний та північний степ, лісостеп	Центральний та північний степ, лісостеп, полісся	Степ, лісостеп	Степ, лісостеп, полісся

НОВИНКА! НОВИНКА!

ІНСАН 222 КЛП	ЛОРІС СЛП	КОЛОРИС КЛ	АВЕРОН СУ	ІНСАН 299 СУ	ІНСАН 110
 Clearfield Plus Виробничі системи для соняшнику	 Clearfield Plus Виробничі системи для соняшнику	 Clearfield Виробничі системи для соняшнику	HTS	HTS	Класична
лінолевий	лінолевий	лінолевий	лінолевий	лінолевий	лінолевий
середньо-інтенсивний, інтенсивний	середньо-інтенсивний	середньо-інтенсивний, екстенсивний	екстенсивний, середньо-інтенсивний	середньо-інтенсивний, інтенсивний	середньо-інтенсивний, інтенсивний
середньо-стиглий	середньо-ранній	середньо-стиглий	середньо-стиглий	пізній	середньо-пізній
6	4	6	5	8	7
6	5	6	5	7	7
6	7	8	6	8	8
A–G	A–G	A–G	A–G	A–F	A–F
7	9	7	7	7	7
5	7	5	6	6	6
8	8	7	7	7	7
8	7	9	8	8	8
PL6	PL6	PL6	PL6, PL8	PL9	PL9
7	8	8	7	7	8
7	9	7	7	5	8
7	7	7	7	5	7
7	7	7	7	6	7
7	8	7	7	5	7
7	7	7	7	6	7
5	6	8	6	7	5
55–60	55–60	55–60	55–60	60–65	55–60
47–52	50–55	50–55	50–55	55–60	50–55
Степ, лісостеп, полісся	Степ, лісостеп, полісся	Північний та східний степ, лісостеп, полісся	Степ, центральний та східний лісостеп	Степ, лісостеп, полісся	Степ, лісостеп, полісся

ФІНАНСОВІ СЕРВІСИ



Кредитування

Ви маєте можливість скористатися відстрочкою платежу без банківського чи товарного кредиту за допомогою послуги авалювання векселя, згідно з якою банк гарантує продавцю оплату за виписаним вами векселем. Фінансові аграрні розписки дають можливість оформити товарний кредит під заставу майбутнього врожаю. Ці розписки – це безумовне зобов'язання заплатити кошти за наданий кредит, де заставою є майбутній врожай. Це дуже зручний інструмент, за допомогою якого можна отримати потрібні матеріально-технічні засоби, не використовуючи банківські кредити.

СЕРВІСИ НА ДОПОМОГУ АГРАРІЮ



Визначення хвороби культури в агролабораторії*

- Не впевнені, яка хвороба проявилася на рослині?
- Не знаєте, який препарат обрати для контролю або профілактики?
- Дбаєте про майбутній сезон?
- Турбують питання резистентності бур'янів і хвороб?

Компанія BASF пропонує послугу діагностики в агролабораторії з метою визначення видового складу хвороб сільськогосподарських культур.

За результатами досліджень ви зможете визначитися з ефективним продуктом для вирішення проблеми, збереження потенціалу та якості врожаю, не витрачаючи кошти на зайві неефективні препарати.

Сервіс допомагає товаровиробникові дізнатися про найбільш проблемні хвороби в регіоні та визначитися із системами захисту майбутнього сезону.

Компанія BASF опікується питаннями сталого виробництва, зокрема управлінням резистентністю, та дає рекомендації для уникнення формування резистентних рас збудників на зернових культурах, а також резистентності бур'янів.

* За підтримки лабораторії фітопатології Інституту захисту рослин НААН

ОНЛАЙН-СЕРВІСИ

Особистий кабінет

Скористайтеся багатьма перевагами особистого кабінету! Хочете зареєструватися та отримувати регулярні оновлення? В особистому кабінеті BASF ви можете легко та зручно керувати своїми персональними даними та обирати чи редагувати налаштування щодо культур, які вирощуєте.

- До вашої уваги – огляд усіх послуг в єдиному інтерфейсі
- Легко підписуйтеся на нові пропозиції: інформація, адаптована до ваших потреб, стає доступною лише за один клік!
- Керуйте своєю особистою інформацією
- Переглядайте додаткові матеріали, доступні лише для зареєстрованих користувачів



Індивідуальні рекомендації

Знайдіть найкраще рішення для своїх культур! Лише декілька кроків – і ви матимете прості дієві поради, як обрати оптимальний гібрид та ефективні засоби захисту рослин компанії BASF. Скористайтеся нашими агрономічними знаннями в будь-який час і в будь-якому місці!

- Персоналізована рекомендація
- Всі основні шкідники основних сільськогосподарських культур
- Реєстрація не потрібна

www.agro.basf.ua/uk/Services/AgSolution-Finder/



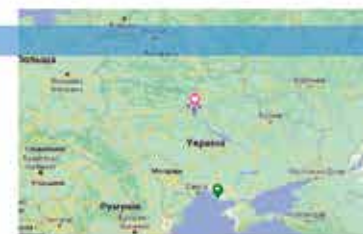
Дій вчасно: Акріс®

Оберіть найкращий період внесення гербіциду Акріс®! На карті ви можете знайти конкретне поле, на якому цього року плануєте сіяти соняшник.

У розділі «Нещодавня історія» графік показує кількість накопичених опадів за останні 4 дні та мпорогові значення роботи продуктів (порівняння ґрунтових гербіцидів Акріс® та основного конкурента). У разі Акріс® це 5 мм опадів, у разі конкурента – щонайменше 22 мм.

Розділ «Прогноз» показує імовірність випадіння потрібної кількості опадів (дощу для активації продукту) від дати користування сервісом і на 28 днів уперед. Порівнюються дані Акріс® та основного конкурента. Завдяки кращим фізичним властивостям диметенамиду-П ґрунтовий гербіцид Акріс® буде більш гнучким у застосуванні, що допоможе вибрати оптимальну дату його внесення.

www.agro.basf.ua/uk/Services/Reliable-Activation/



ОНЛАЙН-СЕРВІСИ

Калькулятор Серкадіс® Плюс



Розрахунок норми використання препарату на площу листової поверхні (LWA) – це новий підхід у сільському господарстві до визначення норми внесення протягом всіх фаз розвитку культури. Метод ґрунтується на актуальних параметрах культури у співвідношенні з площею ґрунту, що широко використовується сьогодні.

Які переваги для аграрія:

- Розрахунок норми внесення для будь-якого розміру саду
- Стабільна ефективність протягом сезону
- Оптимізація витрат на обробку
- Відповідність вимогам ринку до якості

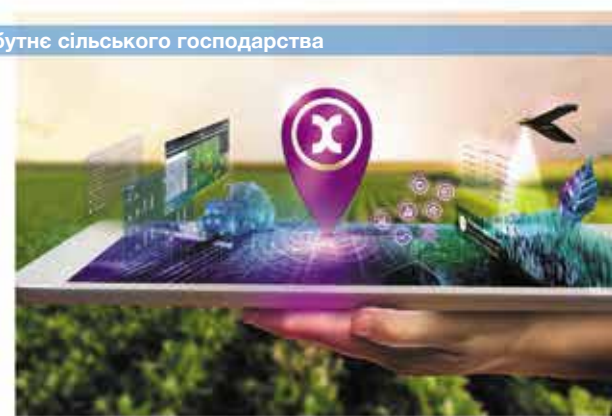
<https://www.agro.basf.ua/uk/Services/calculator-sercadis-plus/>



ЦИФРОВІ СЕРВІСИ

Цифрове землеробство – майбутнє сільського господарства

Інвестуйте розумно – отримуйте більше! Точний посів, оптимізоване підживлення, прогнозований захист. xarvio® FIELD MANAGER – це не просто ще один цифровий інструмент, який надає вам дані; він допомагає створити стратегію дій «що, коли, де і скільки» на кожному етапі роботи протягом сезону.



- Диференційований посів та підживлення
- Змінні норми внесення ЗЗР
- Прогноз фаз розвитку культур (BBCH)
- Прогноз розвитку хвороб та шкідників
- Рекомендації щодо часу внесення ЗЗР
- Документування та ведення сівозміни
- Супутниковий моніторинг та багаторічні дані продуктивності полів



xarvio® FIELD MANAGER

Агрономічне цифрове рішення для ефективного управління в рослинництві. Доступний у вебверсії та як мобільний застосунок.

Культури з уже доступним прогнозом: озима пшениця, озимий ячмінь, озимий ріпак, соняшник тощо.



Official Website Xarvio



App Store



Google Play

За детальною інформацією звертайтеся за номером
[технічної підтримки +38 \(080\) 050 18 52](tel:+380800501852)

Поєднання барвника та полімеру для кращої роботи з насінням



Для кожної насінини BASF має рішення, адаптоване до вашої технології протруювання на насінневих посівах.



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Покращує зовнішній вигляд оброблених насінин завдяки рівномірному відтінку високоякісного покриття
- Покриття рівномірно розподіляється на насінні, фіксує та зберігає на ньому активну речовину; запобігає його стиранню під час оброблення, перевезення та висівання.
- Покращує захист працівників та навколишнього середовища, зберігаючи продукт на насінні
- Підтримує сипкість насіння під час оброблення та рівномірність під час висіву
- Використовується на будь-якому насінні в поєднанні з усіма видами протруйників і в різноманітних апаратах для оброблення насіння, що дає змогу гнучко працювати з насінневим матеріалом

Культура	Сепірет®	Норма внесення (на 100 кг насіння)	Візуальний ефект	Контроль пилоутворення / утримання акт.р.	Сипкість насіння
Кукурудза	Сепірет® 9290 Червоний	100–300 мл	●●●	●●●	●●
	Сепірет® Червоний 01	100–300 мл	●●●	●●●	●●
	Сепірет® Фло	100–250 г	–	–	●●●
Соняшник	Сепірет® 6052 Синій	500–700 мл	●●●	●●	●●
	Сепірет® Синій 01	500–700 мл	●●●	●●	●●
	Сепірет® E6279 Сільвер	500–650 мл	●●●	●●	●●
	Сепірет® Фло	100–400 г	–	–	●●●
Ріпак	Сепірет® E6383 Синій	300–600 г	●●●	●●	●●
	Сепірет® PF16	100–800 г	●●● (Shine)	–	●●

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

03150, м. Київ, вул. Велика Васильківська, 139

тел.: (044) 499 00 00

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА КОМПАНІЇ BASF

(050) 447 57 42	Черкаси, Чернігів	(050) 411 06 31	Хмельницький, Чернівці,
(050) 964 57 32	Житомир, Вінниця		Івано-Франківськ,
(095) 280 09 29	Дніпро, Харків		Тернопіль
(050) 341 65 07	Полтава, Суми	(050) 307 98 81	Херсон, Запоріжжя,
(095) 280 09 50	Кропивницький		Миколаїв
(050) 457 54 34	Рівне, Луцьк	(050) 413 01 98	Одеса

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА КОМПАНІЇ BASF

Центральний регіон:

(050) 418 40 95	Керівник регіону
(095) 280 57 79	Чернігів
(050) 418 40 96	Чернігів
(095) 271 89 83	Черкаси
(050) 341 65 08	Черкаси
(050) 315 54 25	Київ
(095) 280 09 21	Київ
(050) 419 49 96	Київ
(050) 448 23 36	Вінниця
(050) 315 87 86	Вінниця
(050) 355 78 67	Вінниця
(050) 418 36 72	Житомир
(050) 418 36 80	Житомир

Східний регіон:

(050) 315 87 03	Керівник регіону
(050) 418 36 82	Суми
(095) 775 22 52	Суми
(095) 271 79 39	Харків
(050) 447 29 30	Харків
(050) 315 59 35	Полтава
(095) 280 09 61	Полтава
(050) 341 65 11	Дніпро (лівий берег)
(050) 355 78 52	Дніпро (правий берег)

Західний регіон:

(050) 414 66 25	Керівник регіону
(050) 321 30 76	Рівне
(066) 610 00 93	Тернопіль
(050) 359 00 43	Тернопіль
(050) 414 53 06	Хмельницький
(050) 970 35 86	Хмельницький
(066) 124 45 46	Хмельницький, Чернівці
(095) 280 09 57	Івано-Франківськ, Чернівці
(050) 312 98 07	Луцьк
(050) 359 00 61	Львів
(095) 271 89 82	Львів, Ужгород

Південний регіон:

(050) 388 87 73	Керівник регіону
(050) 341 65 20	Миколаїв,
	Кропивницький
(095) 274 21 95	Кропивницький,
	Миколаїв
(050) 355 79 17	Кропивницький
(050) 355 76 41	Одеса
(050) 315 85 03	Одеса
(095) 280 09 50	Запоріжжя

КОНТАКТИ

ВІДДІЛ РОБОТИ З ДИСТРИБ'ЮЦІЄЮ

(050) 442 81 95	Керівник відділу
(050) 355 77 96	Сумська, Полтавська, Харківська, Дніпропетровська, Луганська, Донецька області
(050) 418 80 49	Львівська, Волинська, Рівненська, Івано-Франківська, Тернопільська, Хмельницька, Чернівецька області
(050) 355 78 64	Чернігівська, Житомирська, Вінницька, Київська, Черкаська області
(050) 312 99 23	Одеська, Миколаївська, Херсонська, Запорізька, Кіровоградська області

ВІДДІЛ РОБОТИ З КЛЮЧОВИМИ КЛІЄНТАМИ – АГРОХОЛДИНГАМИ

(050) 341 63 64	Київська область	(075) 367 25 26	Львівська, Волинська, Рівненська область
(050) 414 27 75	Київська область	(050) 310 19 81	Вінницька, Черкаська області
(050) 442 81 95	Київська, Чернігівська області	(050) 489 49 08	Сумська, Полтавська, Харківська області
(095) 280 09 54	Закарпатська, Івано-Франківська, Тернопільська, Хмельницька, Чернівецька області	(050) 414 25 34	Дніпропетровська, Одеська, Кіровоградська області

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

(095) 280 09 62	Технічна підтримка провідних клієнтів, польові культури: Чернігівська, Сумська, Київська, Полтавська, Дніпропетровська, Харківська області	095 272-39-12	Технічна підтримка ключових клієнтів, польові культури: Хмельницька, Тернопільська, Івано - Франківська, Закарпатська, Чернівецька, Львівська, Рівненська, Волинська, Кіровоградська області
(095) 286 24 31	Технічна підтримка ключових клієнтів, польові культури: Київська, Житомирська, Вінницька, Одеська, Миколаївська, Черкаська, Дніпропетровська, Кіровоградська області	(050) 419 21 15	Технічна підтримка Західного регіону, спеціальні культури
(050) 332 84 98	Технічна підтримка ключових клієнтів, польові культури: Закарпатська, Волинська, Рівненська, Львівська, Хмельницька, Чернівецька, Івано-Франківська, Тернопільська області	(050) 487 56 69	Технічна підтримка Центрального регіону, спеціальні культури
		(050) 418 75 38	Технічна підтримка Південного регіону, спеціальні культури

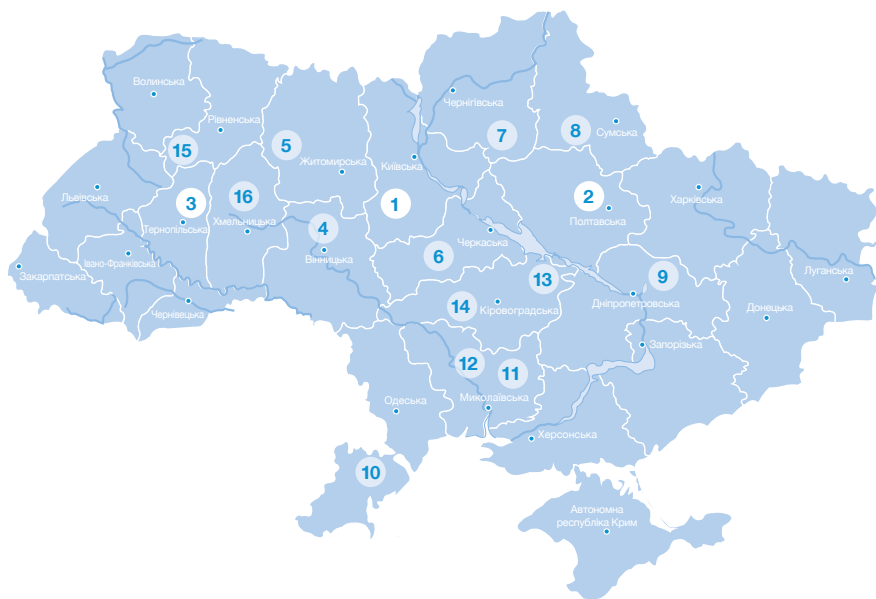
НАПРЯМ БОРОТЬБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ

(050) 441 68 30

ПЕРЕЛІК ПРЕПАРАТІВ В АЛФАВІТНОМУ ПОРЯДКУ

А	О
Абакус® 14	Орвего® 40
Адексар® СЕ Плюс 16	Осіріс® Про НОВИНКА 42
Акріс® 88	П
Акробат® МЦ 18	Піктор® 44
Аліос® 180	Полірам® ДФ 46
Альтерно® 20	Пончо® 194
Архітект® 82	Пончо® Вотіво™ 196
Б	Пріаксор® 48
Базагран® 92	Пульсар® Флекс 162
Базагран® Про 96	Р
Баста® 150 SL 100	Ревікер® 50
Белліс® 22	Ревіона® 54
Бутізан® 400 104	Регаліс® Плюс 214
Бутізан® Авант 108	Регент® 20 G 172
Бутізан® Стар 112	Рекс® Дуо 56
Д	Рекс® Плюс 58
Даксур® 24	Рекс® Про НОВИНКА 60
Делан® 28	С
Детер™ 182	Серкадіс® фунг 62
Є	Серкадіс® 198
Євро-Лайтнінг® 150	Серкадіс® Плюс 66
Євро-Лайтнінг® Плюс 156	Систіва® 68
І	Сігнум® 72
Іншур® Перформ 184	Стандак® Топ 204
К	Стеллар® Плюс 120
Кабріо® Дуо 30	Стомп® 330 124
Капало® Про НОВИНКА 32	Стомп® Аква 128
Карамба® Турбо 84	Стробі® 76
Кінто® Дуо 186	Т
Кінто® Плюс 188	Терпал® 218
Колліс® 34	Ф
Корум® 116	Фастак® 174
Кумулюс® ДФ 36	Флексіті® 78
М	Фронт'єр® Оптіма 132
Малахіт® 38	Х
Медакс® Топ 212	ХайКот® Супер Соя 206
Мерівон® Про 192	ХіСтік® Соя 208
Н	Ш
Номолт® 170	Шторм 222
Нопасаран® 138	
Нопасаран® Флекс НОВИНКА 144	

КАРТА АГРО- ТА ДЕМОЦЕНТРІВ



АГРОЦЕНТРИ

Центральний регіон	Контакти	Координати
1 Київська обл. Білоцерківський р-н, смт Терезине (на базі ТДВ «Терезине»)	+38 (050) 355 78 58	N 49°51'45.8" E 30°06'43.6"
Східний регіон	Контакти	Координати
2 Полтавська обл. м. Решетилівка (на базі СТОВ «Говтва»)	+38 (050) 432 74 84	N 49°58'38.13" E 34°12'77.74"
Західний регіон	Контакти	Координати
3 Тернопільська обл. с. Черніхівці (на базі ФГ «Нива»)	+38 (095) 730 20 59	N 49°38'21.6" E 25°42'11.1"

ДЕМОЦЕНТРИ

Центральний регіон	Контакти	Координати
4 Вінницька обл. Вінницький р-н, с. Жабелівка	+38 (050) 964 57 32	N 49°08'25.2" E 28°52'08.9"
5 Житомирська обл. Новоград-Волинський р-н, с. Орепи	+38 (050) 964 57 32	N 50°30'38.0" E 27°32'47.2"
6 Черкаська обл. Звенигородський р-н, с. Тарасівка	+38 (050) 447 57 42	N 49°08'10.6" E 31°02'34.8"
7 Чернігівська обл. Прилуцький р-н, с. Мазки	+38 (050) 447 57 42	N 50°35'39.9" E 32°06'22.1"
Східний регіон	Контакти	Координати
8 Сумська обл. Роменський р-н, с. Зарудне	+38 (050) 341 65 07	N 50°49'62.10" E 33°48'53.54"
9 Дніпропетровська обл. Новомосковський р-н, с. Знаменівка	+38 (095) 280 09 29	N 48°36'31.6" E 35°28'24.9"
Південний регіон	Контакти	Координати
10 Одеська обл. Саратський р-н, с. Плахтіївка	+38 (050) 413 01 98	N 46°05'44.2" E 29°49'02.2"
11 Миколаївська обл. Баштанський р-н, м. Баштанка	+38 (050) 307 98 81	N 47°21'23.5" E 32°25'39.9"
12 Миколаївська обл. Арбузинський р-н, с. Семенівка	+38 (050) 307 98 81	N 47°56'46.5" E 31°02'53.2"
13 Кіровоградська обл. Олександрійський р-н, с. Куколівка	+38 (095) 280 09 50	N 48°65'01.78" E 33°27'17.59"
14 Кіровоградська обл. Новоукраїнський р-н, с. Іванівка	+38 (095) 280 09 50	N 48°38'03.57" E 31°86'78.68"
Західний регіон	Контакти	Координати
15 Рівненська обл. Радивилівський р-н, с. Крупець	+38 (050) 457 54 34	N 50°09'35.1" E 25°19'20.5"
16 Хмельницька обл. Хмельницький р-н, с. Кузьмин	+38 (050) 411 06 31	N 49°42'27.8" E 27°03'55.1"

ЕФЕКТИВНІСТЬ ОБРОБКИ ПЕСТИЦИДАМИ

Якщо умови для проведення обприскування несприятливі – діюча речовина не може бути поглинута і транспортована до місця своєї дії.



1. Погодно-кліматичні умови

Температура

За оптимальної для росту й розвитку рослин температури всі хімічні процеси в рослині відбуваються швидше. При застосуванні багатьох засобів захисту рослин така температура сприяє швидшому і кращому поглинанню та швидшій дії препарату.

Кожен препарат має температурні межі, за яких спостерігається його максимальна ефективність.

Інгібітор фотосинтезу бентазон діє швидше, коли сонячна погода забезпечує вищу температуру листя і водночас швидший перебіг фотосинтетичних процесів. При застосуванні за похмурої погоди його дія сповільнюється. Так, препарати гліфосатної групи можуть знизити ефективність за температур нижче 10–12°C, диамба – за температур нижче 12–15°C.

Регулятор росту рослин Терпал® для отримання оптимального результату потребує 15–20°C, Медакс® Топ ефективно діє в діапазоні 8–20°C.

Майже всі інсектициди краще діють за більш високої температури (виняток – синтетичні піретроїди). За великої кількості тепла та світла піретроїди швидко розкладаються, тому інсектицидні обробки потрібно проводити раннього вечора. Температура рослин ще доволі висока, а після обприскування інтенсивність сонячного випромінювання швидко зменшується.

Від температури суттєво залежить тривалентність дії фунгіцидів на зернових культурах. Швидкість росту міцелію гриба-па-

разита також залежить від температури. За середньої температури 10°C фунгіцид може вбивати гриб у рослині протягом 20 днів, а вже за середньої температури 20°C цей період становить тільки 10 днів.

Волога

Після кількох днів похмурої дощової погоди настають ідеальні умови для використання практично всіх засобів захисту рослин, які повинні поглинатися рослиною: листових гербіцидів і регуляторів росту, інсектицидів і фунгіцидів системної дії. Під час застосування препаратів і протягом 48 годин після цього відносна вологість повітря має бути високою, а випромінювання – не дуже сильним. Усі синтетичні ауксини (МЦПА, 2,4-Д, диамба) і циклоксидим демонструють вищу ефективність за вологої й похмурої погоди. Фунгіциди системної дії (азоли) найкраще вносити за похмурої погоди – переважно ввечері і на сухі рослини або в першій половині дня на майже сухі рослини.

Контактні фунгіциди (на основі метираму, манкоцебу, дитіанону) застосовують тоді, коли рослини сухі: так вони найкраще утримуються. Після застосування контактних фунгіцидів погода також має бути сухою. Оптимальний період часу – друга половина дня, ясна й сонячна погода, слабкий вітер. Час висихання робочого розчину фунгіциду за таких умов становить близько однієї години. Ніколи не застосовуйте контактні фунгіциди рано-вранці, коли рослини вологі від роси!

Якщо рослини страждають від сильної посухи, їхнє листя в'яле, то неефективно, а іноді й небезпечно, проводити обприскування системними або трансламинарними препаратами. В умовах низької відносної вологості повітря, великої кількості випромінювання і (дуже важливо) нестачі вологи в зоні росту коренів рослина утворює багато воску. Крім того,

восковий шар не тільки стає товщим, а й змінює структуру. Це значною мірою ускладнює поглинання засобів захисту рослин.

Опади

Норми застосування більшості препаратів передбачають, щоб протягом 3 годин після внесення не було опадів – цього часу вистачає, аби препарат був поглинутий. Змив діючої речовини з поверхні рослин різко знижує її ефективність.

При використанні нових формуляцій (Капало® Про, Карамба® Турбо, Осіріс® Про, Ревікер®, Рекс® Про, Євро-Лайтнінг® Плюс) висока ефективність гарантується навіть при опадах, що випадають через годину після їхнього застосування. Вони стійкі до змивання опадами, оскільки потужні пенетранти рецептур сприяють швидкому проникненню діючої речовини всередину рослини.

Дощ невдовзі після обприскування рослин контактними фунгіцидами означає майже повне їхнє змивання.

Роса

За наявності роси на листі рослини не обробляють гербіцидами на основі гліфосатів, клетодиму, бентазону, тому що для їхньої високої ефективності необхідна відповідна концентрація робочого розчину. Обприскування по росі призведе до суттєвого зниження концентрації діючих речовин і відповідно до зниження ефективності обробки.

Не носьте фунгіциди системної дії на волі від дощу або роси рослини!

Швидкість вітру

Обприскування вентиляторними та штанговими обприскувачами допускається за швидкості вітру 3–4 м/с. У випадку підвищення цих показників спостерігається нерівномірний розподіл робочого розчину, знос препарату на сусідні культури. Не рекомендується проводити обприскування при поривчастому вітрі, який часто змінює напрямок. При використанні поліпшених формуляцій майже у всіх випадках краплі більшого розміру є досить ефективними. При внесенні ґрунтових гербіцидів використовуйте переважно великі краплі – вони менш чутливі до вітру.

2. Технологія приготування робочого розчину

Важливе значення у приготуванні робочого розчину мають якісні показники води – каламутність, жорсткість та рівень рН. Для приготування робочого розчину потрібна якісна чиста вода. Вода неналежної якості може знизити ефективність пестицидів і пошкодити обладнання для внесення.

Каламутність

У брудній воді містяться часточки мулу або глини. Ці ґрунтові частинки можуть зв'язувати діючі речовини препаратів, знижуючи їхню ефективність. Особливо це характерно для гліфосату, параквату та диквату.

Жорсткість води

Вода вважається жорсткою при високому вмісті іонів кальцію та магнію, які вступають у реакцію з молекулами діючої речовини з утворенням нерозчинних солей, що випадають в осад. Жорстка вода погіршує розчинність пестицидів і знижує ефективність ад'ювантів, впливаючи на баланс системи поверхнево-активних речовин. Прийнятною для приготування робочого розчину є вода з жорсткістю не вище 3 ммоль/л (або 6 мг-екв/л, або 300 мг/л) CaCO₃. Для нівелювання негативного впливу солей жорсткості використовуйте кондиціонери води або кристалічний сульфат амонію в нормі 1,5–2 кг/100 л води.

рН води

Більшість природних вод мають показник рН від 6,5 до 8. Деякі діючі речовини в лужному середовищі (рН > 7) піддаються лужному гідролізу (гідроліз – це реакція молекул діючої речовини з водою, внаслідок якої вихідна речовина розкладається з утворенням нових сполук, які не мають пестицидних властивостей).

Узагальнені рекомендації щодо показника рН:

- Готовий робочий розчин має бути використаний якомога швидше незалежно від показників якості води
- Потрібно перевіряти показник рН не лише води, а й готового робочого розчину, особливо багатоконпонентного

- Для розчинів більшості пестицидів оптимальним значенням є рН 4,5–6,5. За такого показника рН і постійного перемішування готовий розчин можна зберігати до 12 годин
- При рН 6–7 не можна залишати робочий розчин більше ніж на 12 годин
- рН вище 7 – робочий розчин має бути використаний одразу після приготування
- Сульфонілсечовини краще діють у слабколужному середовищі (рН 7,1–7,5)
- Не можна підкислювати робочі розчини ЗЗР, де діючими речовинами є сірка та мідь

Температура води

При використанні дуже холодної води (нижче 10°C) можуть виникнути проблеми з розчиненням препаратів із препаративною формою водорозчинних порошоків і гранул. У такому разі можливе забивання розпилювачів або осідання частини препарату на дні бака обприскувача, що зумовить недостатню ефективність дії. Оптимальною для приготування робочого розчину є вода температурою 15–25°C.

Послідовність розчинення препаратів при приготуванні бакових сумішей

Для забезпечення високої ефективності препаратів велике значення має послідовність їхнього розчинення у баку обприскувача. Вона має бути такою:

1. Наповнити бак водою на 1/2–3/4 від запланованого об'єму
2. Увімкнути мішалку
3. Кондиціонери води та антиспінувачі (якщо потрібно)
4. Тверді добрива та мікродобрива
5. Продукти з «твердими» формуляціями (WG, WP, SG, SP)
6. Продукти на водній основі (SC, CS, SL)
7. Продукти на основі розчинників (SE, EW, EO, EC, DC, OD, ME)
8. Долити воду до запланованого об'єму
9. Додати ад'юванти незалежно від їхнього складу

Додавання кожного наступного компонента в бак обприскувача має виконуватися тільки після якісного перемішування та розчинення попереднього. Мішалка по-

винна працювати із самого початку приготування робочого розчину, під час руху обприскувача до поля та під час внесення.

Бакові суміші та сумісність ЗЗР

- Не рекомендується поєднувати у баковій суміші понад 3 препарати
- У кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на технічну (попереднє змішування компонентів суміші в невеликій ємності) та біологічну (тестування суміші на культурній рослині) сумісність. На біологічну сумісність можуть впливати погодні умови (температура, вологість повітря), стан рослин, температура та якісні показники води тощо
- Найчастіше випадки несумісності виникають під час змішування сипучих препаративних форм з емульсіями, олійними дисперсіями та мікродобривами
- Інсектициди фосфорорганічної групи не можна застосовувати в бакових сумішах із фунгіцидами, які мають лужну реакцію (сірчисте вапно, препарати із вмістом міді тощо) і гербіцидами групи сульфонілсечовин. Гербіциди на основі клетодиму є несумісними з препаратами, які містять бентазон. Не можна поєднувати гербіциди на основі сульфонілсечовин та імідазолінонів



3. Технологія внесення препарату

Для досягнення максимальної ефективності ЗЗР потрібно дотримуватись усього технологічного процесу внесення препарату.

Налагодженість обладнання обприскувача

Обприскувач має бути відрегульованим на певний об'єм витрати робочої рідини. Незначні відхилення в розподілі робочого розчину на полі можуть призвести до небажаних наслідків. Через різну пропускну здатність окремих розпилювачів може спостерігатися «мозаїчний» ефект роботи препаратів. Може спостерігатися «смуғастий» ефект (смуғи з гарною ефективністю препарату чергуються зі смуғами з недостатньою ефективністю), коли тиск на кінцях штанги є нижчим, ніж в її середній частині.

Норма витрати робочої рідини

Цей показник при наземному обприскуванні становить 100–400 л/га, проте у кожного препарату є власний визначений регламентований діапазон. Мінімальна рекомендована норма витрати є доцільною на ранніх стадіях розвитку культури (наприклад, на озимій пшениці у фазі куцнення). Максимальна – на пізніших (на озимій пшениці у фазі виходу в трубку), коли треба забезпечити покриття препаратом нижнього ярусу стеблестою (там локалізуються бур'яни, що відростають, ґрунтові шкідники, збудники хвороб тощо).

Швидкість руху обприскувача

Рекомендації виробників форсунок щодо швидкості руху обприскувача: для щільних розпилювачів – до 5–6 км/год, компактних інжекторних – до 6–12 км/год, інжекторних – до 16–18 км/год.

Тиск у системі

Тиск впливає на кут факела та розмір крапель. У кожного розпилювача є допустимий робочий інтервал тиску, і виходити за

межі цих інтервалів не рекомендується, адже в такому випадку знизиться якість обробки. Не рекомендується працювати в значеннях, близьких до крайніх. Найкращий підхід – робота в середині діапазону оптимального тиску.

Висота штанги обприскувача

Зміна висоти штанги при коливанні лише на 10 см призводить до збільшення норми витрати препарату в зоні перекриття факелів до 40%, а в іншій зоні – до зменшення на 30%. Висота штанги до цільового об'єкта залежить від кута розпилу та відстані між форсунками на штанзі. Правильною вважається така висота, за якої буде отримане подвійне перекриття факелів.



4. Дотримання регламентів застосування пестицидів

Застосування засобів захисту рослин регламентується Законом України «Про пестициди та агрохімікати», Державними санітарними правилами ДСП 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві» та рекомендаціями виробників, зазначеними на етикетках упаковок пестицидів. Надважливо дотримуватися всіх вимог щодо застосування ЗЗР: норми витрати препарату і робочого розчину, термінів застосування і кратності обробок, строків очікування перед виходом у поле для проведення ручних або механізованих робіт та до збору урожаю тощо. Застосування препаратів дає бажаний результат при використанні їх на початкових етапах розвитку всіх без винятку патогенних організмів. Зволікання з термінами внесення препарату, несвоєчасне застосування спричиняє різке зниження ефективності застосування ЗЗР. Найкращий метод стримування розвитку хвороб – це профілактичне використання фунгіцидів до періоду зараження рослин.

Чергування препаратів із різних хімічних груп протягом вегетаційного періоду

Для запобігання утворенню резистентних рас шкочинних організмів слід дотримуватися обов'язкового чергування засобів захисту рослин із діючими речовинами з різних хімічних груп сполук, які мають різні механізми дії на патоген.

Обробіток ґрунту

У випадку неякісної підготовки ґрунту, коли він є невіривняним, грудкуватим або пересушеним, неможливо забезпечити високу ефективність ґрунтових гербіцидів, оскільки вони є дуже вимогливими щодо якості обробки ґрунту.

Чергування культур у сівозмінах

Недотримання чергування культур у сівозмінах (повторні, незмінні посіви або посі-

ви після гірших попередників) призводить до накопичення спеціалізованих бур'янів, шкідників і хвороб. Унаслідок кількісного збільшення шкочинних об'єктів можлива недостатня ефективність препаратів навіть у максимальних нормах.

Для досягнення високої ефективності обробки посіву пестицидами необхідно враховувати багато факторів як при виборі препарату, так і під час приготування робочого розчину та його внесенні, налаштуванні техніки на відповідний режим погодних умов, стан посіву тощо.

Ми – компанія BASF в аграрному секторі, і все, що ми робимо, робимо з любові до фермерства.

Протягом більше ста років ми підтримуємо аграріїв, фермерів та виробників, безперервно впроваджуючи інноваційні підходи співпраці. Створюємо нові шляхи для того, щоб допомогти вирощувати більше та покращувати стійку якість культур.

Ми застосовуємо наш досвід, знання та експертність, щоб будувати майбутнє вже сьогодні.

Ми маємо інноваційний, інтегрований портфель продуктів, послуг та рішень. Продовжуємо інвестувати в наукові дослідження та розробки. Стаємо більш гнучкою та чуйною організацією.

Наші рішення розроблені для різних сільськогосподарських систем. Поєднуємо насіння та їхні характеристики, засоби захисту рослин, цифрові інструменти та підходи до сталого розвитку, щоб забезпечити найкращі результати для фермерів, виробників та інших учасників процесу.

Ми розуміємо, що не можемо самотійно впоратися з усіма викликами сільського господарства. Тому ми працюємо ще тісніше з нашими клієнтами, аграрною спільнотою, академічними установами, колегами та партнерами, щоб краще врахувати потреби фермерів, навколишнього середовища та планети. Допмагаючи годувати світ і створювати міцну спадщину.

Ми робимо все можливе, щоб побудувати стале майбутнє для сільського господарства, поєднуючи інновації, клієнтів і суспільство.

З любові до фермерства – однієї з найважливіших робіт на Землі.

 **BASF**

We create chemistry

ДОЄДНУЙТЕСЬ ДО СПІЛЬНОТ BASF
В ЗРУЧНИХ ДЛЯ ВАС МЕРЕЖАХ



**ПЕРЕМОЖНІ
РІШЕННЯ
ДЛЯ РІДНОЇ ЗЕМЛІ**

Скануйте QR код
та відкривайте для себе
світ успішного сільського
господарства з BASF