

КАТАЛОГ 2024

ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН



ПЕРЕМОЖНІ
РІШЕННЯ
ДЛЯ РІДНОЇ ЗЕМЛІ



Представництво BASF в Україні було відкрито в 1992 році, одразу після встановлення офіційних дипломатичних відносин між Україною та Німеччиною. Концерн BASF став одним із перших представників великого європейського бізнесу, який прийшов на український ринок.

Чому BASF зробив такий крок? Наша відповідь досить проста: тому що ми вірили в Україну та бачили тут можливості для розвитку нашого бізнесу. Розташування в самому центрі Європи, сприятливі умови для сільського господарства, високий рівень освіти населення та зростаючий ринок – всі ці фактори зробили Україну привабливою для концерну BASF.

32 роки тому ми вирішили, що створюватимемо майбутнє України разом із нашими клієнтами та партнерами, підтримуючи розвиток бізнесу та пропонуючи інноваційні технології та продукти. 32 роки потому ми пишаємося цим рішенням.

Разом з Україною ми пройшли непростий, але гідний поваги шлях: ми долали складнощі, раділи успіхам, невпинно дотримувалися наших цінностей, розвивали партнерські відносини та сумлінно виконували взяті на себе зобов'язання.

Ми пишаємося своєю командою, радіємо успіху наших клієнтів та продовжуємо розвивати нашу діяльність згідно з формулою сталого майбутнього – майбутнього, про яке ми мріємо та якого ми варті!



Шановні партнери!

Сила та стійкість фермерів є рушійною силою, яка забезпечує сталий розвиток продовольчих систем навіть у такі найскладніші часи. Тому українська команда BASF Agricultural Solutions стоїть поруч з вами і допомагає знаходити оптимальні рішення для вирощування культур.

Погодні умови, шкідники, бур'яни та хвороби можуть робити шлях до мети складним. Кожен продукт у нашому каталозі є гарним союзником у вашій боротьбі з цими факторами. У 2023 році зусиллями спеціалістів компанії BASF було презентовано першу

у своєму роді діючу речовину – Ревісол®. Крім того, наш наявний портфель продуктів поповниться новими високотехнологічними розробками, які стануть надійною складовою вашого успіху. Серед новинок – перший Ксеміум®-вмісний протруйник для сої Мерівон® Про, інсектицидний протруйник для зернових Детер™ і фунгіцид нового покоління триазолів для плодовоовочевих культур Ревіона®.

Ми віримо в перспективи аграрної України і будемо й надалі робити свій внесок у розкриття потенціалу сільськогосподарської галузі, ділитися експертизою та найновішими рішеннями в захисті рослин. Ми продовжуємо стояти пліч-о-пліч з аграріями, які нині, як і всі українці, творять нову історію. Бо разом ми – одна велика сила, яка знайде переможні рішення для рідної землі!

*З повагою,
Цезарі Урбан,
Керівник BASF Agricultural Solutions в Україні*

ФУНГІЦИДИ

ГЕРБІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ОБРОБКА
НАСІННЯ

РЕГУЛЯТОРИ
РОСТУ

РОДЕНТИЦИДИ

СИСТЕМИ
ЗАХИСТУ

ЗМІСТ

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
Вівандо®	24
Делан®	26
Кабріо® Дуо	28
Капало®	30
Колліс®	32
Кумулус® ДФ	34
Малахіт®	36
Орвего®	38
Осіріс® Стар	40
Піктор®	42
Полірам® ДФ	44
Пріаксор®	46
Ревіона® НОВИНКА	48
Рекс® Дуо	50
Рекс® Плюс	52
Ретенго®	54
Серкадіс®	56
Серкадіс® Плюс	58
Сігнум®	60
Стробі®	64
Флексіті®	66

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ-ФУНГЦИДИ

Архітект®	70
Карамба® Турбо	72



ГЕРБИЦИДИ

Акріс®	76
Базагран®	80
Базагран® М	86
Баста® 150 SL	90
Бутізан® 400	94
Бутізан® Авант	98
Бутізан® Стар	102
Діанат®	106
Корум®	110
Пульсар® 40	114
Стеллар®	118
Стеллар® Плюс	122
Стомп® 330	126
Стомп® Аква	130
Фронт'єр® Оптіма	134
Нопасаран®	140
Контроль падалиці ріпаку Clearfield®	145
Євро-Лайтнінг®	146
Пульсар® 40	150
Євро-Лайтнінг® Плюс	156
Пульсар® Флекс	162
Контроль падалиці соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus	167

ІНСЕКТИЦИДИ

Номолт®	170
Регент® 20 G	172
Фастак®	174
Фендона® 6 КС НОВИНКА	178

ЗМІСТ

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ

Посіви озимої пшениці	232
Посіви озимої пшениці із Систіва®	233
Посіви ярої пшениці	234
Ярий ячмінь із Систіва®	235
Ярий ячмінь (традиційна)	236
Посіви озимого ячменю із Систіва®	237
Озимий ячмінь (традиційна)	238
Озимий ріпак	239
Ярий ріпак	240
Clearfield®-озимий ріпак	241
Clearfield®-ярий ріпак	242
Соняшник (традиційна)	243
Clearfield®-соняшник	244
Clearfield® Plus-соняшник	245
Кукурудза	246
Цукровий буряк	247
Соя	248
Горox	249
Виноград	250
Яблуня	252
Томати	254
Капуста	255
Огірки	256
Цибуля	257
Морква	258
Картопля	259
Кісточкові	260
Ягоди	261
Горіхи	262



ОБРОБКА НАСІННЯ

Аліос®	182
Детер™ НОВИНКА	184
Іншур® Перформ	186
Кінто® Дуо	188
Кінто® Плюс	192
Космос® 500	196
Мерівон® Про НОВИНКА	198
Пончо®	200
Пончо® Вотіво™	202
Серкадіс®	204
Систіва®	206
Стандак® Топ	210
ХайКот® Супер Соя	212
ХіСтік® Соя	214

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ/МОРФОРЕГУЛЯТОРИ

Медакс® Топ	218
Регаліс® Плюс	220
Терпал®	224

РОДЕНТИЦИДИ

Шторм®	228
--------------	-----

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Фінансові сервіси	264
Сервіси на допомогу аграрію	264
Онлайн-сервіси	265
Сепірет®	268
Контакти	269
Перелік препаратів в алфавітному порядку	271
Карта агро- та демоцентрів	272
Ефективність обробки пестицидами	274

ПРО КОМПАНІЮ

У BASF ми створюємо хімію для сталого майбутнього, поєднуючи економічний успіх із захистом довкілля та соціальною відповідальністю. Понад 110 000 співробітників BASF роблять свій внесок в успіх клієнтів концерну практично в кожному секторі та практично в кожній країні світу. Наш продуктовий портфель складається з 6 основних сегментів: хімікати, матеріали, промислові рішення, технології для обробки поверхонь, харчування та догляд, рішення для сільського господарства. У 2020 році обсяг продажів концерну становив 59 млрд євро. Акції BASF торгуються на фондовій біржі у Франкфурті (BAS), а також у вигляді американської депозитарної розписки (BASFY) в США.

З докладнішою інформацією про BASF можна ознайомитися в інтернеті за адресою www.basf.com

ПРО ПІДРОЗДІЛ AGRICULTURAL SOLUTIONS КОМПАНІЇ BASF

Населення планети швидко зростає, тож світ дедалі більше залежить від нашої здатності розвивати і підтримувати стале сільське господарство та здорове навколишнє середовище. Працюючи з фермерами, фахівцями з питань сільського господарства, експертами з боротьби зі шкідниками та іншими об'єктами, ми повинні допомогти зробити це можливим. Ось чому ми інвестуємо в потужний науково-дослідницький портфель, який включає насіння і його особливості, хімічний і біологічний захист сільськогосподарських культур, управління ґрунтом, здоров'я рослин, боротьбу зі шкідниками та цифрове сільське господарство. За допомогою експертних груп в лабораторіях, на полях, в офісах і на виробництвах ми об'єднуємо інноваційне мислення і практичну діяльність, щоб створювати ідеї реального світу, які працюють для фермерів, суспільства і планети. У 2020 році обсяг продажів нашого підрозділу становив 7,6 млрд євро. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, відвідайте www.agro.basf.ua/uk/ або сторінку в соціальній мережі.

150 років експертного досвіду

2 мільярди євро інвестицій

6 інтегрованих виробничих об'єднань

90 представництв у країнах світу

950 патентів на успішні виробничі доробки

СЬОГОДНІ BASF – ЦЕ:

241 виробничий майданчик у різних країнах

110 000 співробітників

6 тестових майданчиків

лідерські позиції у **70%** бізнесів компанії

3000 науково-дослідних проєктів

3 дослідницькі агропромислові центри

1 місце у світовому рейтингу патентів 8 років поспіль

10 000 співробітників, залучених в інноваційний процес

ВІДПОВІДАЛЬНЕ ВНЕСЕННЯ ЗЗР

1

Сповістіть власників пасік про обприскування не пізніше ніж за **3 доби**



→ 200 м →

УВАГА!

Встановіть попереджувальні написи в радіусі **200 м** під час робіт

2

3

Проводьте роботи вранці (**до 10:00**) або ввечері при мінімальних висхідних повітряних потоках

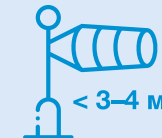


Дотримуйтеся рекомендацій виробника щодо внесення ЗЗР

4

5

Використання вентиляторних і штангових обприскувачів допускається за швидкості вітру до 3 м/с (дрібні краплі) та до 4 м/с (крупні краплі)



< 3–4 м/с



Зона санітарного розриву при вентиляторному обприскуванні має бути не менше 500 м, при штанговому – 300 м

6

7

Не допускайте обробки квітучих медоносів і пилконосів під час масового льоту бджіл



<10°C

Обробка можлива в денні години – якщо це похмурі дні з температурою повітря нижче **10°C**

8

ЕКО ПАК – максимальна ефективність та безпека



Компанія BASF працює над вдосконаленням не лише своєї продукції, але й пропонує інноваційні технології для полегшення роботи. Продумана упаковка 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 власну упаковку ЕКО ПАК. Використання зручної та безпечної тари BASF дає можливість економити до 25% часу, який аграрій зазвичай витрачає на роботу з канистрою. Які переваги ЕКО ПАК?

1 Гнучка ручка:

завдяки ергономічній формі її легко захоплювати і повертати

2 Спеціальна кришка з герметичною плівкою: відкривати упаковку просто і безпечно

3 Горловина в центрі:

вміст виливається швидко і повністю, без розбризкування і булькання, ємність легко промити після використання



4 Рельєфний логотип: знак якості BASF – гарантія оригінального продукту

5 Рифлена поверхня: ємність не вислизає з рук, тож її можна безпечно спорозжити

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 необхідно одягати спеціальний захисний плащ, костюм чи комбінезон при будь-якому контакті з препаратами. Руки мають бути захищені щільними гумовими рукавицями, ноги – високими чоботами. Щоб не завдати шкоди очам та органам дихання, потрібно завжди використовувати маски/спеціальні окуляри та респіратори під час транспортування та використання хімічних речовин, а також перебуваючи в місцях їхнього зберігання.

ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ:



КОЛИ ВИКОРИСТОВУВАТИ:



СЛІД ЗАВЖДИ ДОТРИМУВАТИСЬ інструкцій, вказаних на етикетці продукту. У випадку відсутності конкретних рекомендацій з безпеки на етикетці слід дотримуватись вичерпаних загальних інструкцій. У випадку застосування порохоподібних засобів слід одягати маску.

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА



Що можна втілити у вашому господарстві вже сьогодні?

1 Керуйте стійкістю до шкідників

- Не обприскуйте одним і тим самим активним інгредієнтом два рази підряд
- Чергуйте продукти з різними способами дії

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 слід прати окремо від особистого

2 Захищайте водні ресурси

- Використовуйте форсунки для зменшення знесення вітром та формуйте вздовж водойм захисні рослинні смуги завширшки щонайменше 5 метрів
- Враховуйте високий ризик стоку на деяких полях та вживайте необхідних 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 обладнання та методи управління, що захищають ґрунт
- Заручіться підтримкою експертів у галузі сільського господарства чи охорони довкілля

5 Уникайте джерел точкового забруднення

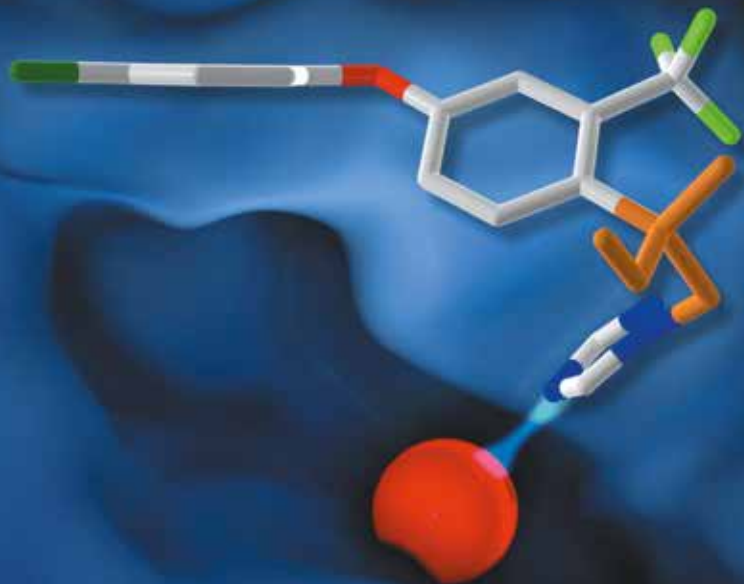
- Тричі прополосніть порожні канистри та передайте їх на утилізацію
- Працюйте з пестицидними залишками та утилізуйте їх безпечно та законно
- Обприскувач потрібно промивати у відкритому полі, на відстані щонайменше 20 метрів від водойм та колодязів або на спеціальному майданчику з можливістю зберігання та знешкодження промивної води

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

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

Ревісол®

Молекула, яку складно перевершити



Інновації для фермерів

Ревісол® – інноваційна фунгіцидна діюча речовина для неперевершеного захисту рослин. Молекула відкрита і розроблена компанією BASF з метою забезпечення відмінного лікувального та тривалого профілактичного захисту у боротьбі з широким спектром грибних хвороб та придатна до застосування на багатьох культурах.

Ревісол® – це унікальна діюча речовина серед триазолів. На відміну від раніше створених діючих речовин свого класу, це перший ізопропанол-азол, що був спеціально розроблений компанією BASF для ефективного контролю хвороб, у тому числі резистентних штамів.

ПЕРШИЙ ІЗОПРОПАНОЛ-АЗОЛ

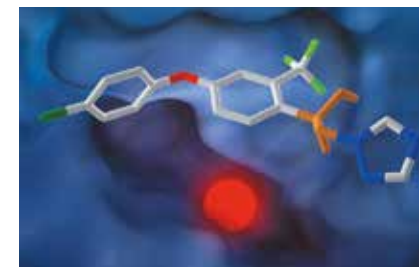
У молекулі Ревісол® «головка» триазолу розміщена на «шийці» гнучкої ізопропілової сполуки. Така унікальна хімічна особливість молекули дає їй змогу легко мати різні форми — зв'язані і незв'язані.

Коли Ревісол® приєднується до активного боку С14-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

РЕВИСОЛ®

РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОГО ПОРТФЕЛЮ BASF

- 1992 ● Епоксиконазол
- 1996 ● Крезоксим-метил
- 2002 ● F500®
- 2011 ● Ксеміум®
- 2019 ● Ревісол®

МЕХАНІЗМ ДІЇ

А

Альфа-циперметрин – впливає на проходження нервових імпульсів, що призводить до надмірного збудження нервової системи шкідників.
(Фастак®, Фендона® 6 КС)

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

Б

Бентазон – інгібітор фотосинтезу рослин.
(Базагран®, 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® Дуо, Орвего®)

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

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

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

Е

Епоксиконазол – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.
(Абакус®, Адексар® СЕ Плюс, Капало®, Осіріс® Стар, Рекс® Дуо, Рекс® Плюс)

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

І

Імазамокс – інгібітор ацетогідроксиацидсинтази (AHAS) та ацетолактатсинтази (ALS), які є каталізаторами біосинтезу амінокислот.
(Корум®, Євро-Лайтнінг®, Нопасаран®, Пульсар® Флекс, Євро-Лайтнінг® Плюс)

Імазапір – інгібітор ацетогідроксиацидсинтази (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)

Клотіанідин – блокує передачу нервового імпульсу, що в результаті викликає загибель комах-шкідників через перезбудження нервової системи.
(Детер™, Пончо®, Пончо® Вотівот™)

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

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

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®, Осіріс® Стар, Карамба® Турбо)

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

П

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

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

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)

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

Р

Ревісол® – належить до групи стерол-біосинтезованих інгібіторів. В межах цієї групи він належить до підгрупи інгібіторів деметилування (DMI) і хімічної групи триазолів. Блокує біосинтез ергостеролу надзвичайно ефективно, що призводить до руйнування клітинної мембрани, в результаті чого грибок гине.
(Ревіона®)

С

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

Т

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

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

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

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

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

Ф

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

Фіпроніл – блокує проходження нервового імпульсу в мембранах нервових клітин, що порушує функції нервової системи шкідників.
(Регент® 20G, Космос® 500, 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
Вівандо®	24
Делан®	26
Кабріо® Дуо	28
Капало®	30
Колліс®	32
Кумулюс® ДФ	34
Малахіт®	36
Орвего®	38
Осіріс® Стар	40
Піктор®	42
Полірам® ДФ	44
Пріаксор®	46
Ревіона® <small>НОВИНКА</small>	48
Рекс® Дуо	50
Рекс® Плюс	52
Ретенго®	54
Серкадіс®	56
Серкадіс® Плюс	58
Сігнум®	60
Стробі®	64
Флексіті®	66

МОРФОРЕГУЛЯТОРИ- ФУНГІЦИДИ

Архітект®	70
Карамба® Турбо	72

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 (СЕ)



Розподіл у рослині
трансламінарий і
системний



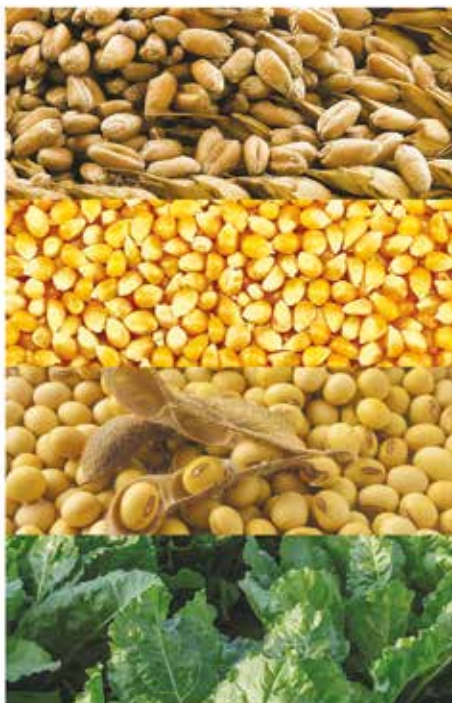
Упаковка
пластикові каністри 10 л



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 31–32 (фаза першого або другого вузла), 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-е у фазу 8–10 листків 1,5 л/га, 2-е 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® SE Плюс

Сила, на яку можна покладатися!

Адексар® SE 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.

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



Препаративна форма

концентрат, що емульгується (KE)



Розподіл у рослині

системний і трансламінальний



Упаковка

пластикові канистри 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	0,5–1,0 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, гелі-мінтоспоріоз (смугаста, 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 31–33 (фаза першого або другого вузла)

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, подовжує період активної вегетації
- Зменшує втрати врожаю та підвищує його якість
- Ефективний вже від +5°C

Акробат® МЦ



Ваш надійний партнер

Унікальний фунгіцид контактної-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 (диметоморф) 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
трансламінарний



Упаковка
пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
48 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, циліндроспоріоз, 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

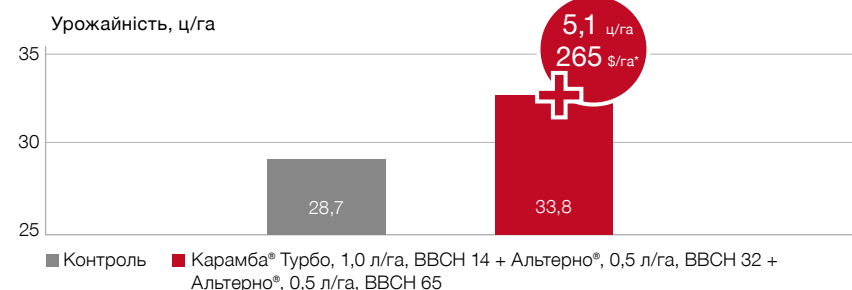
Строк очікування (днів до збору врожаю): 30 днів

Температурний режим: працює 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
трансламінальний і системний



Упаковка
пластикові пляшки 1 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	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 днів/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 20 днів

Рекомендації щодо використання:

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

Хвороби мікробіологічні



Грчка (глеоспоріозна) гниль



Сіра пліснява



Мокра гниль



Бура гниль



Складська парша



Фізіологічні розлади



Грчка ямковість



Борошнистий розпад



Внутрішній розпад



Побуріння м'якоті плодів



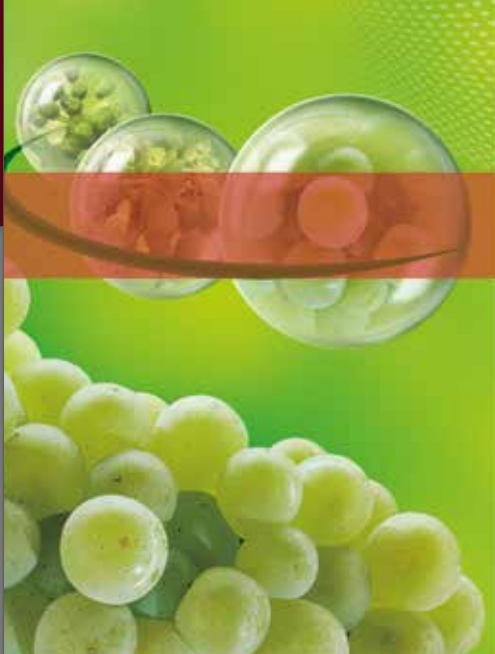
Скловидність плодів яблуні



Засмага, або поверхнєве ураження підвищеним CO₂

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 градобою та механічних пошкоджень



Вівандо®

Багаторівневий захист
від оїдіуму

Фунгіцид для захисту
виноградників від оїдіуму
та печериць від комплексу
хвороб.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
метрафенон (500 г/л)



Хімічна група д.р
бензофенони



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
контактно-системний,
перерозподіл у газовій фазі



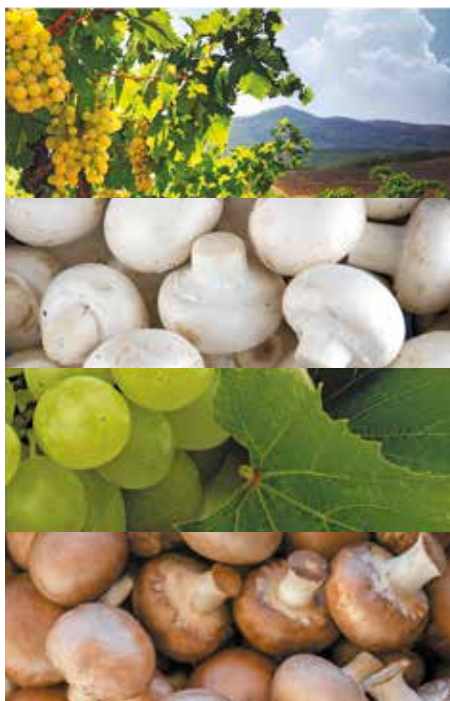
Упаковка
пластикові пляшки 1 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+35°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Виноград	0,2 л/га	в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів	оїдіум	3
Печериці	10,0 л/га	на 7–9 день після внесення покривного ґрунту	павутинна цвіль	1

Норма витрати робочої рідини:

Виноград – 500–1000 л/га (залежно від фази розвитку та віку насаджень)

Печериці – 500–1500 л/га (залежно від фази розвитку)

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

Строк очікування (днів до збору врожаю): виноград – 50 днів; печериці – 10 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)

Високий рівень ефективності контролю оїдіуму від Вівандо® є результатом багаторівневого механізму дії препарату на патоген:

1 рівень. Стоп інфікування

Вівандо® зупиняє розвиток гриба. Блокує поділ клітин міцелію, викликає деформацію апресоріїв спор, що унеможлиблює їхнє проростання в тканину рослини

2 рівень. Обмеження спороношення

Вівандо® має активність, яка протидіє збільшенню уражених тканин винограду грибом, зменшує продуктивність і життєздатність спор гриба

3 рівень. Поверхнева міграція

Унікальна формуляція Вівандо® забезпечує перерозподіл метрафенону у восково-му шарі листа та шкірки ягід винограду, що гарантує тривалий захист від нового інфікування

Усі ці рівні активності постійно взаємодіють, щоб придушити інфекційний процес і сповільнити розвиток епідемії борошнистої роси

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Додатковий лікувальний ефект
- Оптимальний захист у період росту завдяки унікальному розподілу діючої речовини
- Дуже стійкий до змивання опадами
- Зручний у використанні



Делан®

Фунгіцид контактної дії для боротьби з хворобами яблуни, 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



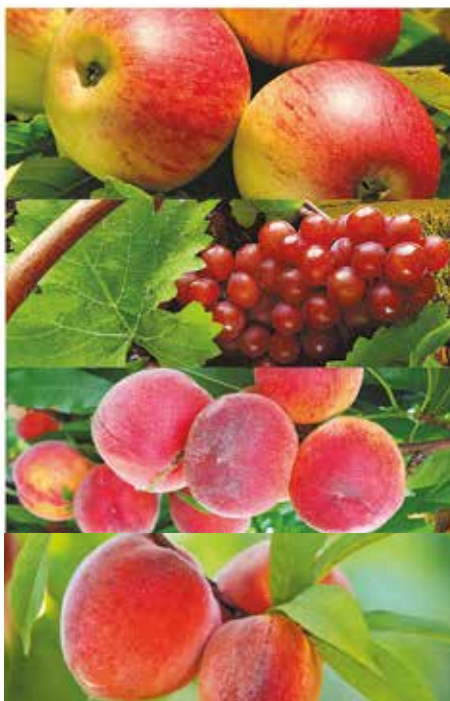
Упаковка
паперові фольговані пакети 1 кг



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	мілдью	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 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
піраклостробін (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® – додатковий врожай та його якість

Капало®

Найміцніша ланка захисту

Сучасна формуляція трьох складових визначає новий стандарт у боротьбі з найпоширенішими хворобами зернових культур. Ідеальний вибір для захисту посівів у період куцнення – виходу рослин у трубку.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини

епоксиконазол (62,5 г/л) + метрафенон (75,0 г/л) + фенпропіморф (200,0 г/л)



Хімічна група д.р.

триазоли + бензофенони + морфоліни



Препаративна форма

суспо-емульсія (СЕ)



Розподіл у рослині

системний, епісистемний і трансламінарний



Упаковка

пластикові каністри 5 л



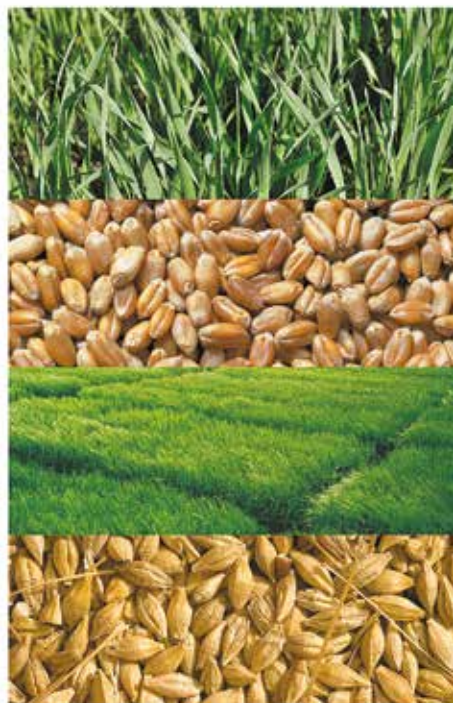
Гарантійний термін зберігання¹

36 місяців



Температура зберігання¹

-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	1,0–1,5 л/га	в період вегетації	борошниста роса, септоріоз, іржа, церкоспорельоз, піренофороз*	2
Ячмінь озимий та ярий	1,0–1,5 л/га	в період вегетації	борошниста роса, церкоспорельоз, ринхоспоріоз, іржа, гельмінтоспоріозні плямистості*	2

* Середня ефективність

Норма витрати робочої рідини: 200–400 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%

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ідеальна комбінація трьох діючих речовин проти широкого спектра хвороб листя та стебла
- Посилена лікувальна та тривала превентивна дія проти збудників хвороб до 40 днів
- Миттєве проникнення в рослину та стоп-ефект на збудника
- Чудовий розподіл та утримання на рослині, стійкість до змивання опадами
- Фунгіцидна активність навіть за низьких позитивних середньодобових температур +5°C
- Капало® проявляє високу фунгіцидну активність вже від 1 л/га



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



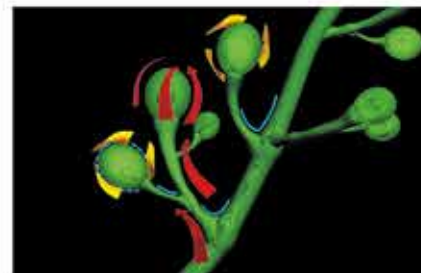
РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

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

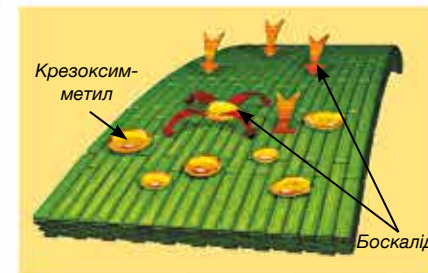
Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га (залежно від фази розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 дб/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 унеможлиблює 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 зберігаємість 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
Яблуна	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®

Кристалева 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

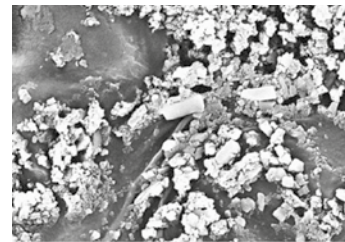
Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуна	1,25–1,5 л/га	в період вегетації до збору врожаю залежно від фітосанітарних прогнозів	парша, плодові гнилі, бура плямистість (філостиктоз)	3

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

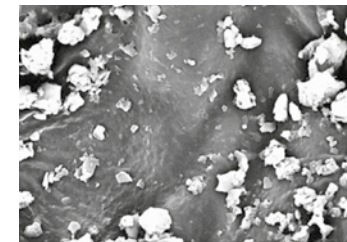
Рівномірність покриття препаратом



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 завдяки 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
- Трансламінарна та локальна системна активність максимізує розподіл у межах обробленої ділянки рослини, що дає перевагу тривалого захисту

Осіріс® Стар

Зірка
для контролю
хвороб колосу

Неперевершений захист
від фузаріозу колосу
та забруднення зерна
мікотоксинами!

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
епоксиконазол (56,25 г/л) +
метконазол (41,25 г/л)



Хімічна група д.р.
триазоли



Препаративна форма
концентрат,
що емульгується (КЕ)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
36 місяців



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,75–1,5 л/га	в період вегетації	септоріоз, іржа, фузаріоз, піренофороз, борошниста роса*	2
Ячмінь озимий та ярий	0,75–1,5 л/га	в період вегетації	гельмінтоспоріозні плямистості, ринхоспоріоз, іржа, фузаріоз, борошниста роса*	2

* Середня ефективність

Норма витрати робочої рідини: 150–300 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:

Найкраща ефективність при однократному внесенні у фазу BBCH 61–65 (початок цвітіння). За невисокого пресингу хвороб норма препарату 0,75–1,0 л/га. За умов достатнього зволоження та ризику масового поширення хвороб – 1,2–1,5 л/га. Найвищу ефективність навіть при інтенсивних опадах під час колосіння забезпечує дробне внесення Осіріс® Стар: перше – 0,75 л/га під час виходу колоса (BBCH 51–55); друге – 0,75 л/га на початку цвітіння (BBCH 61–65)

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

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найкращий для контролю хвороб колосу й листя
- Сприяє збереженню та підвищенню якості зерна
- Рівномірний розподіл, швидке проникнення через восковий наліт і переміщення всередині рослин аж до колосового стрижня
- Стійкість до змивання опадами

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 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
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: працює від +8°C

Спосіб застосування: наземний та авіаметод

Рекомендації щодо використання:

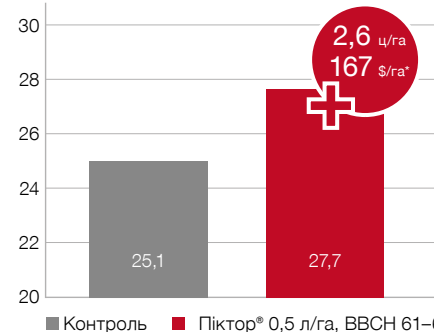
Ріпак: середина цвітіння (пелюстки починають опадати)

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

Урожайність з агроцентрів та демоцентрів BASF

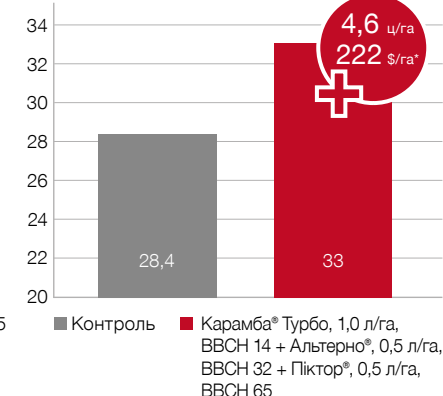
Урожайність соняшнику, n = 41, 2015–2021

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 борошнисту 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 є 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

Піраксор®

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
36 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, іржа, борошниста роса*	2
Ячмінь озимий та ярий	0,3–0,5 л/га	в період вегетації	сітчаста, смугаста, темно-бура плямистості, ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса*	2
Жито озиме та яре	0,3–0,5 л/га	в період вегетації	септоріоз, ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса*	2
Соняшник	0,3–0,5 л/га	в період вегетації	септоріоз, альтернاریоз, фомоз, фомопсис, іржа	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

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
-10...+40°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
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 днів/3 доби

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

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

Ревісол® – швидке поглинання та рівномірний розподіл

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

Унікальні властивості Ревісол® забезпечують швидке поглинання діючої речовини та потужний лікувальний ефект у захисті від грибних хвороб рослин

Відмінна властивість Ревісол® – створення запасів діючої речовини у листку, які при подальшому вивільненні 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
- Має широке вікно та оптимальний термін застосування
- Після застосування препарат Ревіона® швидко поглинається листком і рівномірно розподіляється рослиною

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

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.
триазоли +
морфоліни



Препаративна форма
суспо-емульсія (СЕ)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 10 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/га	обприскування в період вегетації	борошниста роса, септоріоз, піренофороз ² , 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

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



Ретенго®

Ваш особистий успіх

Ретенго® – фунгіцид із групи препаратів AgCelence®, який суттєво підвищує урожайність соняшнику та кукурудзи.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
піраклостробін (200 г/л)



Хімічна група д.р.
стробілурини



Препаративна форма
концентрат,
що емульгується (КЕ)



Розподіл у рослині
трансламінарний



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
Соняшник	0,5–0,75 л/га	в період вегетації	фомопсис, фомоз, альтернarioз	2
Кукурудза	0,5 л/га	в період вегетації	фузаріоз, іржа, гельмінтоспоріоз	2

Норма витрати робочої рідини: 100–400 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

Спосіб застосування: наземний та авіаметод

Соняшник:

однократне застосування: у фазу від 2 листків до бутонізації або від бутонізації до середини цвітіння

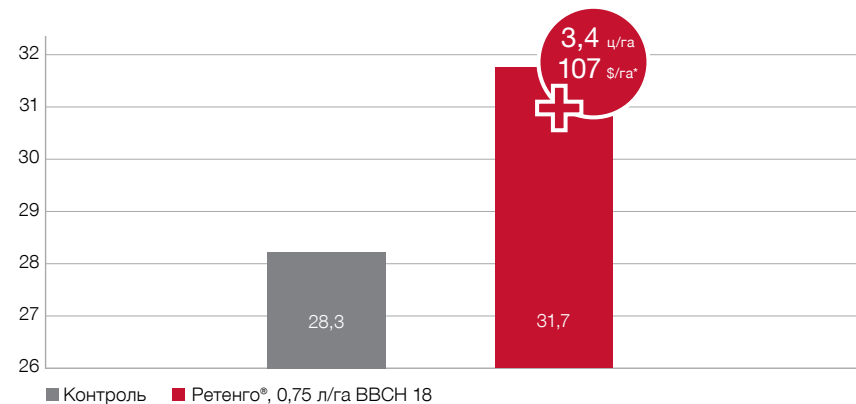
двократне застосування: від 2 листків до фази росту стебла та від початку бутонізації до середини цвітіння

Кукурудза:

однократне застосування: у фазу 8–10 листків або у фазу початку викидання волоті

двократне застосування: 1-ше у фазу 8–10 листків, 2-ге у фазу початку викидання волоті

Урожайність соняшнику із демо- та агроцентрів BASF, ц/га, n=16, 2015–2017



* Середні ціни дистриб'юторів за даними Kleffmann, 2017 р.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Відмінно контролює хвороби соняшнику та кукурудзи
- Підвищує врожайність навіть за відсутності хвороб
- Розкриває повний потенціал рослини
- Підвищує врожайність за несприятливих погодних умов
- Підвищує якість урожаю
- Полегшує збирання урожаю

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
36 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 дб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): 20 днів

Найкраще внесення – кінець цвітіння винограду

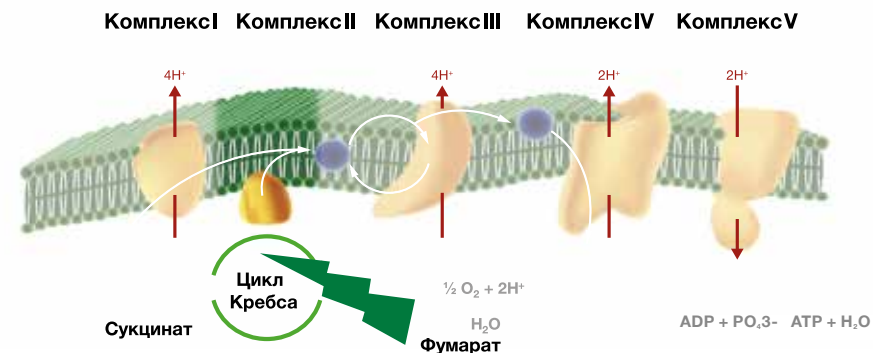
Особливі властивості:

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

Серкадіс® Плюс

Для врожаїв Вашої мрії!

Системний двокомпонентний фунгіцид для довготривалого та надійного захисту плодкових 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 н евідкритій і неущкодженій упаковці



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Яблуня	0,9–1,5 л/га		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	обприскування в період вегетації	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; яблуня, 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

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
трансламінарний і
системний



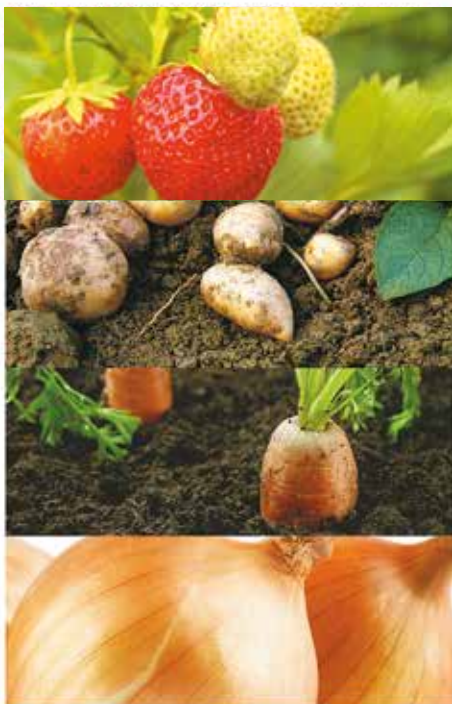
Упаковка
пластикові пляшки 1 кг



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+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	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, ризоктоніоз	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 величину врожаю
- Позитивний вплив на лежкість плодів та ягід після збирання врожаю
- Сприяє швидкому загоєнню ран після механічних пошкоджень та градобою
- 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 трансламінальний розподіл у рослині
- ефект підвищення стійкості рослин до стресу



Боскалід

- системний і трансламінальний 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

ГЕРБИЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ОБРОБКА НАСІННЯ

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ

РОДЕНТИЦИДИ

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ

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

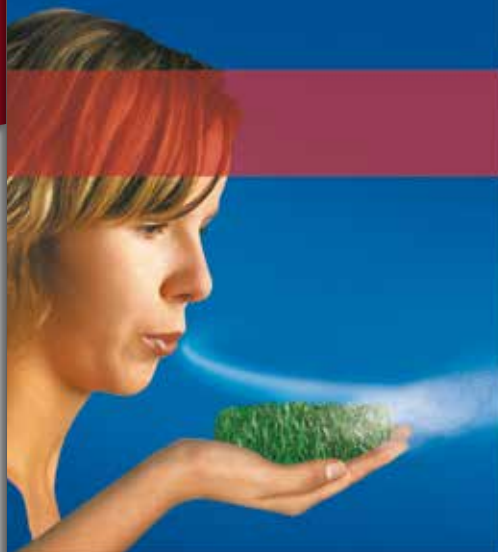
Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 дб/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 швидкої зупинки 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
трансламінарний і
епісистемний



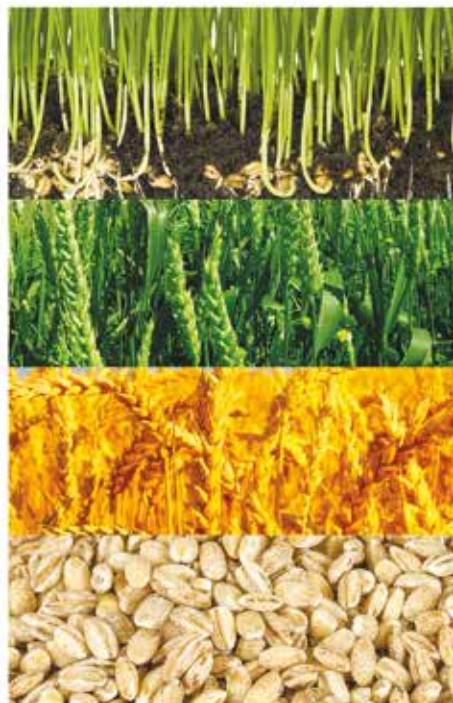
Упаковка
пластикові пляшки 1 л



**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

ГЕРБІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ОБРОБКА
НАСІННЯРЕГУЛЯТОРИ
РОСТУ

РОДЕНТИЦИДИ

СИСТЕМИ
ЗАХИСТУ

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 +
ацилциклогексидіони +
сполуки четвертинного амонію



Препаративна форма
суспо-емульсія (СЕ)



Розподіл у рослині
системний і
трансламінарний



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
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: працює від +5°C

Сумісність з іншими препаратами:

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

Рекомендовані норми застосування на соняшнику:

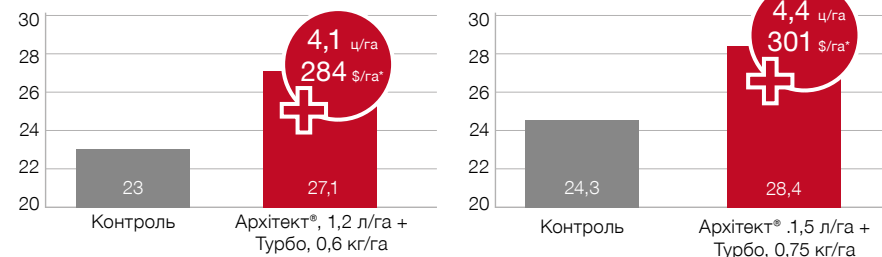
в умовах достатнього зволоження: Архітект®, 1,5 л/га + Турбо, 0,75 кг/га
в умовах недостатнього зволоження: Архітект®, 1,2 л/га + Турбо, 0,6 кг/га

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-фунгіцид на ріпаку, який уможливорює контроль росту ріпаку й накопичення енергії в рослинах, що необхідно для закладання максимального врожаю ще з осені.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



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



Хімічна група д.р.
триазолі +
сполуки четвертинного амонію



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний



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
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 при висоті рослин 20–30 см	проти вилягання та для оптимізації габітусу	2
Ріпак ярий	0,7–1,4 л/га	навесні: обприскування при висоті 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: працює 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®	76
Базагран®	80
Базагран® М	86
Баста® 150 SL	90
Бутізан® 400	94
Бутізан® Авант	98
Бутізан® Стар	102
Діанат®	106
Корум®	110
Пульсар® 40	114
Стеллар®	118
Стеллар® Плюс	122
Стомп® 330	126
Стомп® Аква	130
Фронт'єр® Оптіма	134



Нопасаран®	140
Контроль падалиці ріпаку	
Clearfield®	145
Євро-Лайтнінг®	146
Пульсар® 40	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**
24 місяці



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

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

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

Найкращий контроль однорічних злакових та дводольних бур'янів досягається за досходового або раннього післяходового 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 диметенаміду-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 (пłosкуха)**
*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:

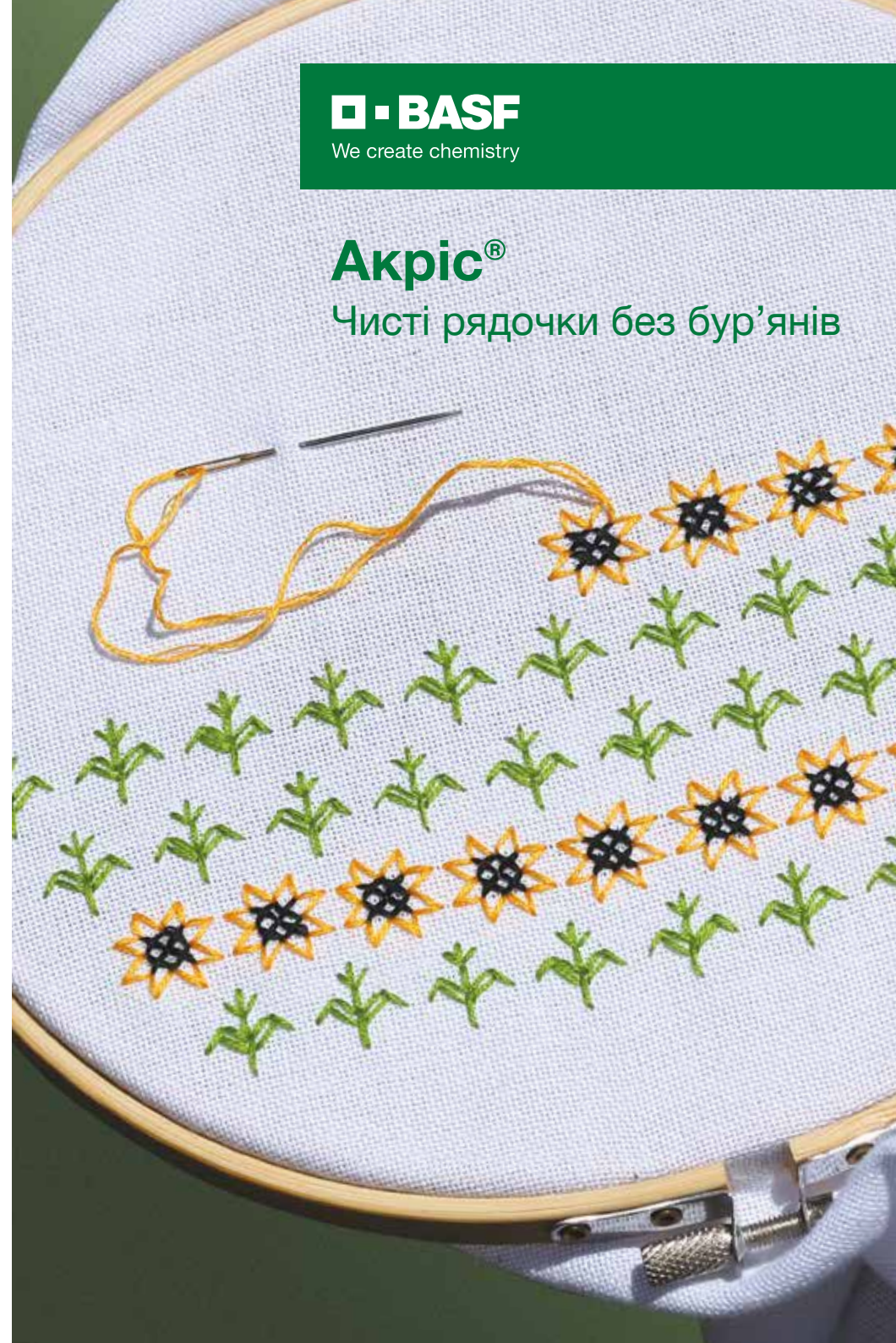
чутливі	100–85%
середньочутливі	84–51%



BASF
We create chemistry

Акріс®

Чисті рядочки без бур'янів



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 насінні 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 грамніцидну дію, та з інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук. Усі інші бакові суміші слід перевіряти на сумісність окремо

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 (кабамід, 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 сім'ядоль – 2 листків (BBCH 10–12)

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Має високу селективність до культурної рослини
- Жодних обмежень у сівоzmіні
- 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

Чутливість бур'янів до гербіциду Базагран®

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

Системний захист
з вигодою

BASF
We create chemistry

Clearfield
Виробнича система

Clearfield Plus
Виробнича система



Базагран® М

Успіх завдяки контактній і системній дії

Високоєфективний післясходовий гербіцид для знищення широкого спектра дводольних бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
бентазон (250 г/л) +
2М-4Х (МЦПА) (125 г/л)



Хімічна група д.р.
бензотіадіазинони +
похідні хлорфеноксицевої
кислоти



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
контактний і системний



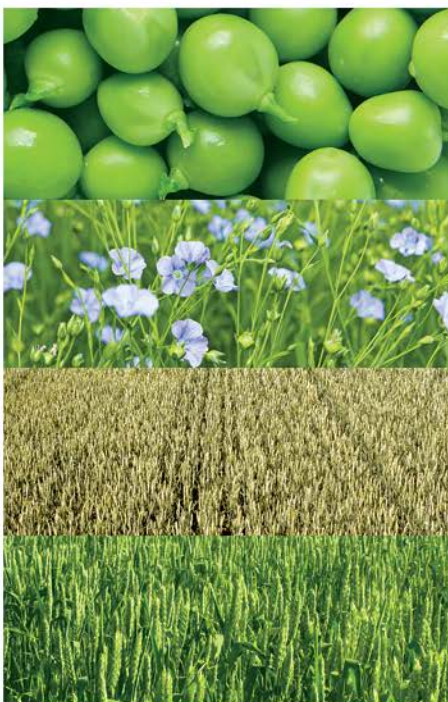
Упаковка
пластикові канистри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Горох	2,0–3,0 л/га	обприскування посівів у фазу 5–6 листків культури	однорічні дводольні бур'яни	1
Пшениця, овес, ячмінь	2,0–3,0 л/га	обприскування посівів у фазу кущення культури	однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни	1
Зернові (пшениця, овес, ячмінь) з підсівом конюшини	2,0–3,0 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
Льон-довгунець	2,0–3,0 л/га	обприскування посівів у фазу «ялинки» за висоти культури 3–10 см; забороняється використання олії в харчовій промисловості	однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2М-4Х бур'яни	1
Рис	2,0–3,0 л/га	обприскування посівів від фази 2 листків до фази кущення культури	бульбоочерет та інші болотні 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): не регламентується

Сумісність з іншими препаратами:

У регламентованих нормах Базагран® М сумісний із більшістю пестицидів, що рекомендовані до застосування у посівах зазначених вище сільськогосподарських культур у цей період. Проте в кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність. Уникайте використання Базагран® М у бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами

Рекомендації щодо використання:

Оскільки Базагран® М у своєму складі поєднує дві діючі речовини з різним механізмом дії: блокування процесу фотосинтезу (бентазон) і порушення синтезу ауксинів (МЦПА), його ефективність меншою мірою залежить від сонячної інсоляції. Однак для досягнення максимальної ефективності Базагран® М потрібно застосовувати по активно вегетуючих дводольних бур'янах на початкових фазах їхнього росту (сім'ядоля – 4–6 листків) у ранкові часи за сонячної погоди. Для активізації бентазону важливо, щоб після внесення бур'яни протягом 4–6 годин зазнавали впливу прямих сонячних променів. Швидка загибель бур'янів досягається за температури вище 10–12°C впродовж періоду дії. Не рекомендується застосовувати, якщо рослини перебувають в стресі від погодних умов, нестачі елементів живлення, хімічного впливу тощо

Базагран® М є ефективним рішенням щодо контролю падалиці ріпаку і соняшника, зокрема виробничих систем Clearfield® та Clearfield® Plus, у посівах зернових культур: ріпак – обробка у фазі сім'ядоль – 4 листків (ВВСН 10–14); соняшник – фазу сім'ядоль – 2 листків (ВВСН 10–12)

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Двокомпонентний післясходовий гербіцид для знищення широкого спектра дводольних бур'янів, у т. ч. підмаренника чіпкого
- Високоєфективний у боротьбі з падалицею ріпаку та соняшнику, у т. ч. виробничої системи Clearfield® і Clearfield® Plus
- Високоселективний. Дозволений до застосування в посівах зернових із підсівом конюшини
- Відсутні обмеження щодо чергування культур у сівозміні

Чутливість бур'янів до гербіциду Базагран® М

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Волошка синя
Centaurea cyanus

Галінсога дрібноквіткова
Galinsoga parviflora

Герань (види)
Geranium spp.

Гібіскус трійчастий
Hibiscus trionum

Гірчак (види)
Polygonum spp.

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Горошок мишачий
Vicia cracca

Грабельки звичайні
Erodium cicutarium

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Зірочник середній
Stellaria media

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Кучерявець Софії
Descurainia sophia

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Мак-самосійка (мак дикий)
Papaver rhoeas

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 Соняшник
Helianthus annuus

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 запашна
Matricaria discoidea

Ромашка лікарська
Matricaria chamomilla

Свербіга східна
Bunias orientalis

Сокирки польові
Consolida regalis

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Сухоребрик льозеліїв
Sisymbrium loeselii

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Ториця польова
Spergula arvensis

Триреберник непахучий
Matricaria inodora

Черета трироздільна
Bidens tripartita

Цириця (види)
Amaranthus spp.

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Вероніка (види)
Veronica spp.

Жовтець повзучий
Ranunculus repens

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Злинка канадська
Erigeron canadensis

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива жалка
Urtica urens

Курячі очка польові
Anagallis arvensis

Латук дикий
Lactuca serriola

Паслін чорний
Solanum nigrum

Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium

Хвощ польовий
Equisetum arvense

Щавель (види)
Rumex 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

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 канистри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
36 місяців



Температура зберігання¹
+5...+25°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 росюю. 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 (ВВСН 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

Стеллар® Плюс

Вирок бур'янам



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



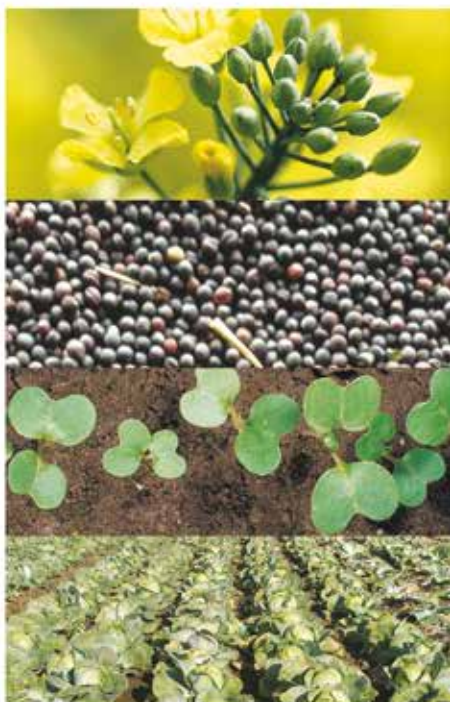
Упаковка
пластикові каністри 5 л



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

BASF
We create chemistry

Бутізан® Авант

ОБҐРУНТований вибір
для захисту 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-емulsion (CE)



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 прогноуються 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 сульфонілсеновинам 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) <i>Veronica spp.</i>	Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>
Герань круглолиста <i>Geranium rotundifolium</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>
Герань маленька <i>Geranium pusillum</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>
Герань розсічена <i>Geranium dissectum</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>
Гірчак почечуйний <i>Polygonum persicaria</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Гірчак розлогий <i>Polygonum lapathifolium</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Тонконіг (види) <i>Poa spp.</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Гусимець Таля <i>Arabidopsis thaliana</i>	Пальчатка кровоспиняюча <i>Digitaria ischaemum</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>	Цириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>
Бромус (стоколос) (види) <i>Bromus spp.</i>	Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>
Вівсюг звичайний <i>Avena fatua</i>	Жовтець польовий <i>Ranunculus arvensis</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>
Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Злинка канадська <i>Erigeron canadensis</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Гірчак березковидний <i>Polygonum convolvulus</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</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

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 +
квінолінкарбоксилатні кислоти



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 спектру 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 Таля**
*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



We create chemistry

Тепер оригінал легко впізнати при зустрічі



Я справжній Імазамокс. А хто ти?

Діанат®

Одні винаходи
застарівають, інші
залишаються...

Селективний системний гербіцид для боротьби проти однорічних і багаторічних широколистих бур'янів у посівах зернових культур і кукурудзи, а також для застосування в бакових сумішах на парах.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
дикамби диметиламінна сіль
(480 г/л)



Хімічна група д.р.
похідні бензойної кислоти



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



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, ячмінь ярий	0,15–0,3 л/га	обприскування посівів у фазу кущення культури до початку виходу у трубку	дводольні однорічні та деякі багаторічні бур'яни, у т. ч. стійкі до 2,4-Д і 2М-4Х	1
Кукурудза	0,4–0,8 л/га	обприскування посівів у фазу 3–5 листків у культури	дводольні однорічні та деякі багаторічні бур'яни, у т. ч. стійкі до 2,4-Д і 2М-4Х	1

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Сумісність з іншими препаратами:

Препарат сумісний із гербіцидами на основі гліфосатів і сульфонілсечовин. За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність). Уникайте застосування Діанат® в бакових сумішах з інсектицидами з групи фосфорорганічних сполук

Рекомендації щодо використання:

Найбільш чутливим до Діанат® у однорічних дводольних бур'янів є період від сім'ядоль до 6 листків

Проти багаторічних бур'янів Діанат® доцільно застосовувати, коли бур'яни досягли висоти 5 см (осоти – на стадії розетки)

При застосуванні Діанат® за довжини пагонів берізки польової 5–15 см контролюється головним чином надземна частина. Для знищення коренів довжина пагонів має бути понад 15–20 см

Максимальна ефективність гербіциду досягається за умови, що денна і нічна температура повітря не буде опускатися нижче +10 до +12°C, а бур'яни активно вегетуватимуть

Не рекомендується застосовувати в баковій суміші з сульфатом магнію, оскільки це може призвести до послаблення дії гербіциду

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Завдяки високому синергетичному ефекту Діанат® є еталоном економічної й біологічної ефективності при використанні в бакових сумішах з сульфонілсечовинами та гліфосатом
- Завдяки швидкому проникненню в листя й ефективному транспортуванню в кореневу систему бур'янів препарат забезпечує повну загибель дводольних бур'янів, включаючи види осоту, берізку польову, амброзію, канатник тощо, не підвищуючи при цьому вартість гектарної обробки
- Надійно знищує падалицю соняшнику у посівах зернових культур і кукурудзи, у т. ч. Clearfield®

Чутливість бур'янів до гербіциду Діанат®

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>	Падалиця CL/ExpressSun Соняшник <i>Helianthus annuus</i>
Берізка польова <i>Convolvulus arvensis</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>
Гірчак (види) <i>Polygonum spp.</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Горошок мишачий <i>Vicia cracca</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	Черета трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Гусимець Таля <i>Arabidopsis thaliana</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>	Чина бульбиста <i>Lathyrus tuberosus</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Осот рожевий <i>Cirsium arvense</i>	Цириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>

Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Злінка канадська <i>Erigeron canadensis</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	Суріпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loeselii</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</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



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 +
імідазоліони



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
контактний і системний



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
Соя	Корум® 1,25–2,0 л/га + ПАР Метолат® 1,0 л/га	перший справжній листок розгорнутий – трійчастий листок на шостому вузлі розгорнутий (ранні фази росту бур'янів)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Горох	Корум® 1,25–1,5 л/га + ПАР Метолат® 1,0 л/га	обприскування посівів від першого справжнього до шести листків культури (ранні фази розвитку бур'янів)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1

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 імідазоліонів, 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. Оптиміальний 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 куцання, варто планувати цілеспрямовану обробку грамініцидами.

Критично важливим є внесення Корум® виключно з ПАР Метолат® у співвідношенні 2:1 – на дві одиниці Корум® додавати одну одиницю ПАР Метолат®. Під час приготування робочого розчину після якісного та інтенсивного перемішування усіх 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 <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>
Берізка польова <i>Convolvulus arvensis</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>
Герань (види) <i>Geranium spp.</i>	Лобода біла <i>Chenopodium album</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	Свербіга східна <i>Bunias orientalis</i>
Гірчак (види) <i>Polygonum spp.</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Спириш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Сурпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loesellii</i>
Грабельки звичайні <i>Erodium cicutarium</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Гусимець Таля <i>Arabidopsis thaliana</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>	Триреберник непахучий <i>Matricaria inodora</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>	Щавель (види) <i>Rumex spp.</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>	Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>

Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Переліска однорічна <i>Mercurialis annua</i>
Жовтець польовий <i>Ranunculus arvensis</i>	Осот рожевий <i>Cirsium arvense</i>	Тонконіг (види) <i>Poa spp.</i>
Калачики непомітні <i>Malva neglecta</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>	Фіалка (види) <i>Viola spp.</i>
Лисохвіст мишохвостиковий <i>Alopecurus myosuroides</i>	Пажитниця (види) <i>Lolium spp.</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

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Корум®:

Рік 0 Весна Корум®	Рік 0	Рік 1	Рік 1	Рік 2
	Осінь	Весна	Осінь	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 глибину не менше 15 см

*** У разі пересіву

Пульсар® 40

Для інтенсивних сортів
в інтенсивних сівозмінах

Однократна обробка при
своєчасному та правильному
застосуванні вирішує
проблеми забур'яненості
посіву протягом періоду
вегетації культури.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
імазамокс (40 г/л)



Хімічна група д.р.
імідазолінони



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний; поглинається
як надземними органами
бур'янів, так і їхньою
кореневою системою



Упаковка
пластикові канистри 10 л



**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
-5...+35°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соя	0,75–1,0 л/га	обприскування посівів у фазу 1–3 трійчастих листки культури (злакові бур'яни у фазу 1–3 листки, дводольні – 2–4 листки)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Горох	0,75–1,0 л/га	обприскування посівів у фазу 2–5 справжніх листків культури (злакові бур'яни у фазу 1–3 листки, дводольні – 2–4 листки)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Горох овочевий	0,75 л/га	обприскування посівів у фазу 3–5 справжніх листків культури (злакові бур'яни у фазу 1–3 листки, дводольні – 2–4 листки)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Соняшник (гібриди, стійкі до гербіциду Пульсар® 40 виробничої системи Clearfield®)	1,0–1,2 л/га	обприскування посівів у фазу 2–8 справжніх листків культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Люцерна (безпокровна)	1,0–1,2 л/га	обприскування посівів у фазу 3–6 трійчастих листків культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
	0,5 л/га	обприскування посівів на початку відновлення вегетації культури		

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

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

Строк очікування (днів до збору врожаю): не регламентується

Сумісність з іншими препаратами:

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

Рекомендації щодо використання:

При використанні гербіцидів з групи імідазолінонів, зокрема Пульсар® 40, варто пам'ятати, що їх потрібно застосовувати на одному полі не частіше 1 разу на 3 роки

Для досягнення максимальної ефективності Пульсар® 40 варто застосовувати на початкових фазах росту бур'янів: злакові – 1–3 листочки, дводольні – сім'ядолі – 4 листки) за активної їхньої вегетації. Оптимальною для внесення є температура вище 10–12°C, яка зберігається і в нічний час. Не рекомендується застосовувати гербіциди, коли рослини перебувають в стресі через погодні умови, нестачу елементів живлення, хімічне пригнічення тощо

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Знищує широкий спектр злакових і дводольних бур'янів у посівах сої, гороху, соняшника та бобових трав
- Виражена ґрунтова дія, яка дає можливість стримувати появу наступних хвиль бур'янів
- При своєчасному та правильному застосуванні достатньо однієї обробки за вегетаційний період

Чутливість бур'янів до гербіциду Пульсар® 40

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>
Вівсюг звичайний <i>Avena fatua</i>	Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>
Вовчок соняшниковий <i>Orobanche Cumana</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>
Герань (види) <i>Geranium spp.</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Гірчак почечуйний <i>Polygonum persiearia</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Свербига східна <i>Bunias orientalis</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Суріпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>
Гусимець Талая <i>Arabidopsis thaliana</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loeselii</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>		

Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>	Чистець польовий <i>Stachys arvensis</i>
Тонконіг (види) <i>Poa spp.</i>	Черета трироздільна <i>Bidens tripartita</i>	Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>

Берізка польова <i>Convolvulus arvensis</i>	Жовтець польовий <i>Ranunculus arvensis</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>
Бромус (види) <i>Bromus spp.</i>	Калачики непомітні <i>Malva neglecta</i>	Плоскуха звичайна <i>Echinochloa crus-galli</i>
Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>
Гірчак березковидний <i>Polygonum convolvulus</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Фіалка (види) <i>Viola spp.</i>
Грабельки звичайні <i>Erodium cicutarium</i>	Пальчатка кровоспиняюча <i>Digitaria ischaemum</i>	Щавель (види) <i>Rumex spp.</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

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Пульсар® 40:

Рік 0 Весна	Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна
Пульсар® 40	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 глибину не менше 15 см

*** У разі пересіву



Стеллар®

Нова сила для захисту кукурудзи

Дає можливість повною мірою використовувати генетичний потенціал гібридів кукурудзи, особливо за несприятливих погодних умов, завдяки ефективності гербіциду Стеллар® проти багаторічних бур'янів.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



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



Хімічна група д.р.
піразоли (похідні піразола)



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний



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
Кукурудза	Стеллар® 0,8*–1,25 л/га + ПАР Метолат® 0,8–1,25 л/га	обприскування культури у фазу 3–8 листків (бур'яни на ранніх фазах розвитку)	однорічні та багаторічні дводольні та однорічні злакові бур'яни	1

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

Норма витрати робочої рідини: 200–350 л/га

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

Строк очікування (днів до збору врожаю): не регламентується

Рекомендації щодо використання:

У виробничих умовах за застосування Стеллар® у нормі 1,25 л/га + ПАР Метолат®, 1,25 л/га неодноразово відзначалася висока ефективність проти чутливих дводольних і злакових бур'янів, які перебували в перерослому стані. Однак варто пам'ятати, що 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°C...+6°C, або коли різниця між денною і нічною температурою була більшою 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

У посівах з високим рівнем забур'яненості, присутні різні біологічні групи, з різним періодом проростання і є ризик декількох «хвиль» сходів бур'янів, варто застосовувати бакову суміш гербіцидів Стеллар®, 0,8–1,0 л/га + ПАР Метолат®, 0,8–1,0 л/га у поєднанні з Фронт'єр® Оптіма, 0,8–1,0 л/га або Акріс®, 1,5 л/га у фазу 3–6 листків у кукурудзи. Останні доповнюють ґрунтову ефективність топрамезону і дозволяють ефективно стримувати наступні хвилі малорічних бур'янів

Стеллар® є ефективним засобом контролю ваточника сирійського: за внесення на ранніх фазах він знищує надземну частину бур'яну та пригнічує його подальший розвиток

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Широкий спектр контрольованих бур'янів
- Висока біологічна ефективність і швидкий візуальний ефект
- Висока селективність до кукурудзи
- Ґрунтова дія завдяки топрамезону (захист протягом усього сезону)
- Контроль ваточника сирійського
- Контроль падалиці соняшнику, включаючи Clearfield® та ЕкспресСан™

Чутливість бур'янів до гербіциду Стеллар®

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>
Берізка польова <i>Convolvulus arvensis</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>
Гірчак (види) <i>Polygonum spp.</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Свербіга східна <i>Bunias orientalis</i>
Горошок мишачий <i>Vicia cracca</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 loeselii</i>
Гусимець Тяля <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>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Осот рожевий <i>Cirsium arvense</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Падалиця CL Ріпак <i>Brassica napus</i>	Чина бульбиста <i>Lathyrus tuberosus</i>
Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Падалиця CL Соняшник <i>Helianthus annuus</i>	Чистець польовий <i>Stachys arvensis</i>
Калачики непомітні <i>Malva neglecta</i>	Пальчатка кровоспиняюча <i>Digitaria ischaemum</i>	Щавель (види) <i>Rumex spp.</i>
Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Волюшка 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

Хвоц 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

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® Оптима 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 знизжена до 0,8 л/га. Як партнери до Стеллар® Плюс в бакових сумішах себе відмінно зарекомендували Фронт'єр® Оптима, 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

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 перерісших 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 <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>
Берізка польова <i>Convolvulus arvensis</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Гірчак (види) <i>Polygonum spp.</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Свербіга східна <i>Bunias orientalis</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Суріпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loesellii</i>
Горошок мишачий <i>Vicia cracca</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Осот рожевий <i>Cirsium arvense</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Падалиця CL Ріпак <i>Brassica napus</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Падалиця CL/ ExpressSun Соняшник <i>Helianthus annuus</i>	Чина бульбиста <i>Lathyrus tuberosus</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Пальчатка кровоспиняюча <i>Digitaria ischaemum</i>	Чистець польовий <i>Stachys arvensis</i>
Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Щавель (види) <i>Rumex spp.</i>
Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>	Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>
Кропива жалка <i>Urtica urens</i>		
Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>		

Ваточник сирійський
Asclepias syriaca

Вівсюг звичайний
Avena fatua

Волошка синя
Centaurea cyanus

Злинка канадська
Erigeron canadensis

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Лисохвіст мишоховстиковий
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», Бобрівський 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 (KE)



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
0...+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 кущення 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 боронами. 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 має 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 мишохвостиковий <i>Alopecurus myosuroides</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>
Грицик звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>
Гусимець Таля <i>Arabidopsis 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



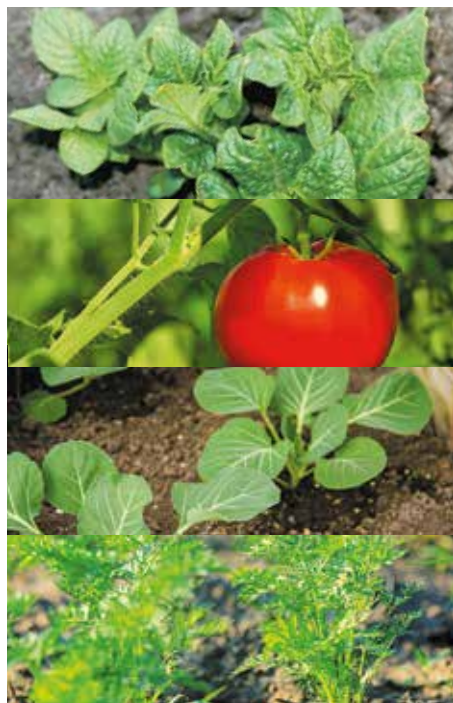
Упаковка
пластикові каністри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
5 років



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
	3,5 л/га	обприскування культури, що вегетує, за висоти рослин до 5 см (ранні стадії росту бур'янів)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
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	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
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
	2,5–3,5 л/га	обприскування ґрунту до появи сходів культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
Цибуля-сіянка, цибуля-ріпка, крім на перо	2,5 л/га	обприскування в період вегетації у фазу до 2 листків культури (ранні стадії росту бур'янів)	однорічні злакові та дводольні бур'яни	1
	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
Томати розсадні	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	однорічні злакові і дводольні бур'яни	1
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
Ambrosia artemisiifolia

Вероніка (види)
Veronica spp.

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак (види)
Polygonum spp.

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Зірочник середній
Stellaria media

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива глуха стеблообгортна
Lamium amplexicaule

Кропива жалка
Urtica urens

Курячі очка польові
Anagallis arvensis

Лисохвіст мишохвостиковий
Alopecurus myosuroides

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига (види)
Atriplex spp.

Мак-самосійка (мак дикий)
Papaver rhoeas

Метлюг звичайний
Apera spica-venti

Мишій (види)
Setaria spp.

Незабудка польова
Myosotis arvensis

Пальчатка (види)
Digitaria spp.

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

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Сухоребрик (види)
Sisymbrium spp.

Тонконіг звичайний
Poa trivialis

Тонконіг однорічний
Poa annua

Ториця польова
Spergula arvensis

Фіалка польова
Viola arvensis

Фіалка триколірна
Viola tricolor

Щириця блакитна
Amaranthus lividus

Щириця жминдовидна
Amaranthus blifoides

Щириця звичайна
Amaranthus retroflexus

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



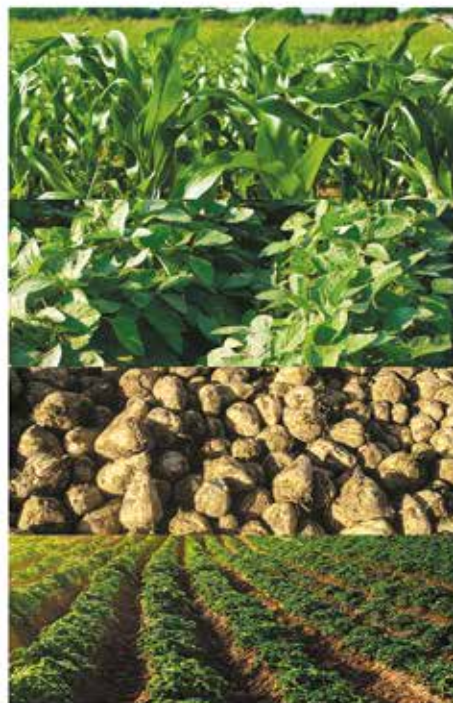
Упаковка
пластикові каністри 5 л



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, тому 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>		Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>		Цириця (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

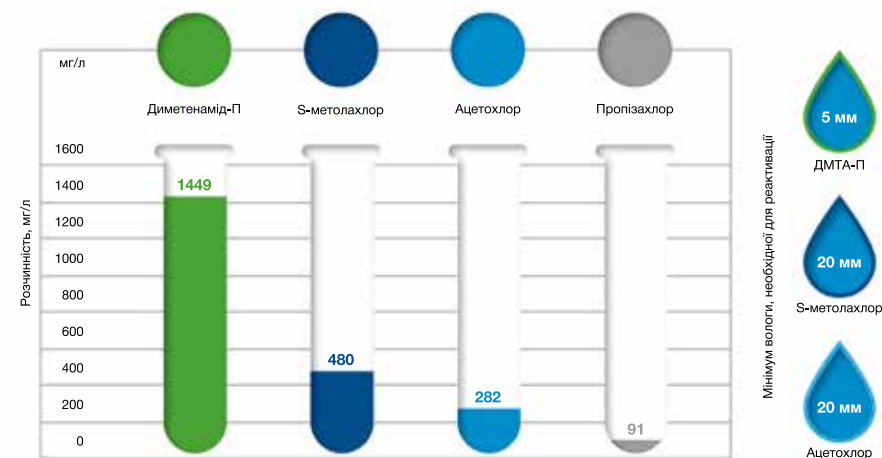
Талабан польовий
Thlaspi arvense

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



Виробнича система Clearfield® для озимого та ярого ріпаку

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.

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
24 місяці



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 сім'ядоль до 4 листків)	однорічні 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 сім'ядоль до 4 листків)	однорічні 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 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 Нопасаран®, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі 2–4 справжні листки, однодольні – 1–3 листки.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Підвищення врожайності (завдяки високому рівню ефективності проти всіх однорічних бур'янів)
- Покращення якості насіння ріпаку (контроль бур'янів, що впливають на вміст глюकोзинолатів 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	DSV	PIONEER	BAKER	TRACT
ІНВ1166 КЛ	БЕАТРИКС КЛ	PT279CL	ДК Імплемент КЛ	РЖТ Нізаа КЛ
ІНВ1177 КЛ	МАТРИКС КЛ	PT200CL	ДК Імпортер КЛ	
ІНВ1266 КЛ	Даке КЛ	PX125CL	ДК Імарет КЛ	
	Верітас КЛ		ДК Імпрешн КЛ	
	Едімакс КЛ		ДК Імпрінт КЛ	
	Фінікс КЛ			
	Сімплекс КЛ			

lida			mas seeds
Талел КЛ	Конрад КЛ	Клавір КЛ	ВЕСТАЛ КЛ
	Карлтон КЛ	Колін КЛ	
	Конструктор КЛ		

Гібриди ярого ріпаку:

BASF	DSV	
ІНВ110 КЛ	Клік КЛ	КУЛЬТУС КЛ
	Колет КЛ	КЮРРІ 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)
Orobanche 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

Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Талья
Arabidopsis thaliana

Дурман звичайний
Datura stramonium

Жабрій звичайний
Galeopsis tetrahit

Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris

Зірочник середній
Stellaria media

Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак березковидний
Polygonum convolvulus

Грабельки звичайні
Erodium cicutarium

Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum

Кропива жалка
Urtica arvensis

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

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Калачики непомітні
Malva neglecta

Мак-самосійка (мак дикий)
Papaver rhoeas

Осот рожевий
Cirsium arvense

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

Свербига східна
Bunias orientalis

Спориш звичайний
Polygonum aviculare

Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris

Сухоребрик льозеліів
Sisymbrium loeselii

Талабан польовий
Thlaspi arvense

Тонконіг (види)
Poa spp.

Ториця польова
Spergula arvensis

Черета трироздільна
Bidens tripartita

Чистець польовий
Stachys arvensis

Щириця (види)
Amaranthus spp.

Фіалка (види)
Viola spp.

Щавель (види)
Rumex 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 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

* У разі пересіву

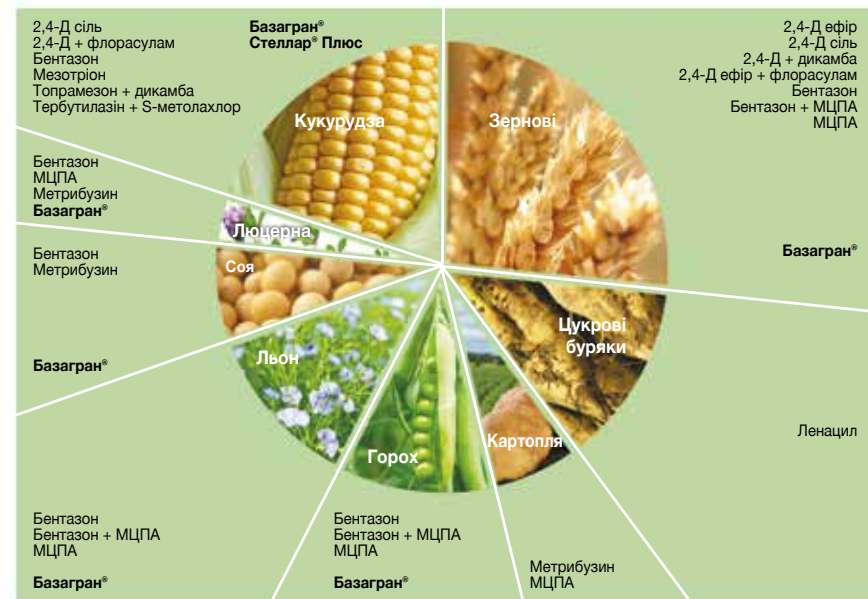
Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після озимого Clearfield®-ріпаку:

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

* У разі пересіву

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 падалиці ріпаку Clearfield®:



Агроцентр BASF, смт Терезине, Київська обл.
Обробка 29.10.2013: пшениця ВВСН 13–21, ріпак ВВСН 11–12. Фото від 24.03.14

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.
імідазоліони



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	злакових 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 імідазоліонів (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®	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®-соняшник***				

* 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 обробі 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
Orobanche cumana

Галінсога дрібноквіткова
Galinisoga parviflora

Герань (види)
Geranium spp.

Гібіскус трійчастий
Hibiscus trionum

Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria

Гірчиця польова
Sinapis arvensis

Горобейник польовий
Lithospermum arvense

Грабельні 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

Свербіга 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 безрезовидний
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:

8X288КЛДМ	КВС АСЕР КЛ	Метеор КЛ	Параізо 102 КЛ
АС 33101 КЛ	Колоріс КЛ	Морена КЛ	РЖТ КЛЛІФ
АС 33102 КЛДМ	ЛГ5451ХО КЛ	Н5ЛМ307	Рімісол
АС 33104 КЛ	ЛГ5452ХО КЛ	Н6ЛМ304	Санай
АС 34101 КЛ	ЛГ5463КЛ	НК Адажіо	Санфлора КЛ
АС 34103 КЛ	ЛГ5492ХО КЛ	НК Неома	СІ Діамантіс
Армада КЛ	ЛГ5542КЛ	НК Фортімі	СІКЛЛОС КЛ
Дует КЛ	ЛГ5543КЛ	НС Х 6010	Тамара КЛ
ЕС Генераліс КЛ	ЛГ5633КЛ	НС Імісан	Телмо ШТ
ЕС Графік КЛ	ЛГ5661КЛ	НС Таурус	Хайсан 158 ІТ
ЕС Новаміс КЛ	ЛГ5663КЛ	НС Х 6009	Хайсан 162 ІТ
ЕС Терраміс КЛ	МАС 80ІР	НС Х 6341	Хайсан 231 НО
Імідор	МАС 87ІР	НС Х 6343	Ягуар ХЛ
ІН 5543 ІМІ	МАС 89ІР	П64ЛЦ108	

Пульсар® 40

Відтепер і для соняшнику
Clearfield®

Однократна обробка при своєчасному та правильному застосуванні вирішує проблеми забур'яненості посіву протягом періоду вегетації культури.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
імазамокс (40 г/л)



Хімічна група д.р.
імідазоліони



Препаративна форма
розчинний концентрат (РК)



Розподіл у рослині
системний; поглинається як надземними органами бур'янів, так і їхньою кореневою системою



Упаковка
пластикові канистри 10 л



Гарантійний термін зберігання¹
60 місяців



Температура зберігання²
-5...+35°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Соняшник (гібриди, стійкі до гербіциду Пульсар® 40 виробничої системи Clearfield®)	1,0–1,2 л/га	обприскування посівів у фазу 2–8 справжніх листків культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни, вовчок соняшниковий	1

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

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

Строк очікування (днів до збору врожаю): не регламентується

Сумісність з іншими препаратами:

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

Рекомендації щодо використання:

Препарати з групи імідазоліонів (д.р. такі, як імазетапір, 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 Пульсар® 40, 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 Пульсар® 40:

Рік 0 Весна Пульсар® 40	Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна
Clearfield®-соняшник***	Озима пшениця** Жито** Озимий ячмінь**	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 післядії, негативні наслідки якої можуть бути знижені завдяки механічному обробітці ґрунту на глибину не менше 15 см

*** У разі пересіву

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Знищує широкий спектр злакових і дводольних бур'янів, у т. ч. вовчок, у посівах соняшнику
- Висока системність забезпечує гарне проникнення в тканини бур'янів
- При своєчасному та правильному застосуванні достатньо однієї обробки за вегетаційний період

Чутливість бур'янів до гербіциду Пульсар® 40

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>
Вівсюг звичайний <i>Avena fatua</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Вовчок соняшниковий <i>Orobanche cuman</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Герань (види) <i>Geranium spp.</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Свербига східна <i>Bunias orientalis</i>
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>
Гірчак почечуйний <i>Polygonum persicaria</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Суріпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loeselii</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Тонконіг (види) <i>Poa spp.</i>
Гусимець Таля <i>Arabidopsis thaliana</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Чистець польовий <i>Stachys arvensis</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>	Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Бромус (види)
Bromus spp.

Волошка синя
Centaurea cyanus

Гірчак березковидний
Polygonum convolvulus

Грабельки звичайні
Erodium cicutarium

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Калачики непомітні
Malva neglecta

Лобода (види)
Chenopodium spp.

Лутига розлога
Atriplex patula

Пальчатка кровоспиняюча
Digitaria ischaemum

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

Плоскуха звичайна
Echinochloa crus-galli

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Фіалка (види)
Viola spp.

Щавель (види)
Rumex 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 Пульсар® 40 використовується з такими гібридами насіння соняшнику:

Верітас КЛ	ДК Імпрешн КЛ	ІНВ1266 КЛ	Кюпрі КЛ
Вестал КЛ	Едімакс КЛ	Карлтон КЛ	ПТ200КЛ
Дакс КЛ	Елмер КЛ	Клавір КЛ	ПТ279КЛ
ДК Імарет КЛ	Золар КЛ	Клік КЛ	ПХ125КЛ
ДК Імістар КЛ	ІНВ 1177 КЛ	Колет КЛ	Сімплекс КЛ
ДК Імплемент КЛ	ІНВ110 КЛ	Конрад КЛ	Талел КЛ
ДК Імпортер КЛ	ІНВ1166 КЛ	Культус КЛ	Фінікс КЛ



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 насіннєві 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.

BASF
We create chemistry

Clearfield® Plus
Виробнича система для соняшнику

Євро-Лайтнінг® Плюс

Мультиплікатор
Вашого прибутку



ІНСЕКТИЦИДИ

ОБРОБКА
НАСІННЯРЕГУЛЯТОРИ
РОСТУ

РОДЕНТИЦИДИ

СИСТЕМИ
ЗАХИСТУ



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
24 місяці



Температура зберігання¹
-5...+35°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 No other company					
ЕС Лоріс СЛП	ЛГ50455 КЛП	ЕС Генезіс	MAS 92.КП	P64LP130	Сюрприз КЛ Плюс
Дракаріс КЛП	ЛГ5555 КЛП	ЕС Яніс	MAS 93.КП	P64LP146	Параізо 1000КЛ Плюс
Акордіс КЛП	ЛГ50635 КЛП	ЕС Оазис КЛП	MAS 920.КП	P64LP170	Луція КЛ Плюс
Алуріс КЛП	ЛГ50550 КЛП	ЕС Аргаріс КЛП		P64LP180	
	ЛГ50501 КЛП	ЕС Белфіс			
	ЛГ50797 ХО КЛП				
СИ Бакарді КЛП	Каррера КЛП	Валенсія КЛП	Білоба КЛП		
СИ Розета КЛП	Меліта КЛП	Аллегро КЛП			
СИ Мічган КЛП					
СИ Флафіо КЛП					
СИ Дієро КЛП					

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

Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Мак дикий <i>Papaver rhoeas</i>	Пирій повзучий <i>Agropyron repens</i>
Гірчак березковидний <i>Polygonum convolvulus</i>	Молочай (види) <i>Euphorbia spp.</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>
Жовтець польовий <i>Ranunculus arvensis</i>	Осот рожевий <i>Cirsium arvense</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</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

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 обробі 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*



ІНСЕКТИЦИДИ

ОБРОБКА НАСІННЯ

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ

РОДЕНТИЦИДИ

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ


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)

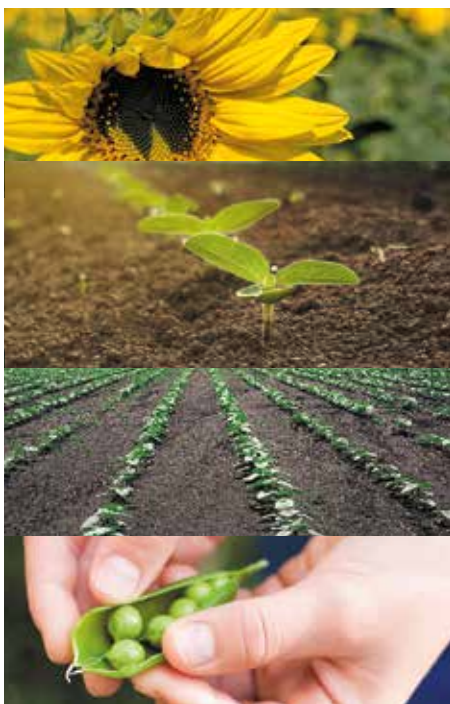
Хімічна група д.р.
імідазолінони

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
0...+40°C


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; вовчок соняшниковий	1
	1,0+1,0 л/га*	перше обприскування у фазу 1–2 трійчасті листки культури, наступне – у фазу 3–4 трійчасті листки культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни (ранні фази росту бур'янів)	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 2–3 справжні листки культури, наступне – у фазу 4–6 листків культури	однорічні злакові та дводольні бур'яни (ранні фази росту бур'янів)	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	однорічні злакові та дводольні бур'яни (ранні фази росту бур'янів)	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 імідазолінонів (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, 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 гороху є сортова чутливість до гербіциду Пульсар® Флекс, що у разі порушення регламентів застосування може супроводжуватися тимчасовим відставанням рослин у рості, висвітленням верхніх листків та формуванням темно-бурих плям на листках у місцях нанесення препарату. При цьому рослини гороху можуть закладати додаткові бічні пагони та інтенсивніше гілкуватися. Такі прояви не мають відчутного негативного впливу на урожайність

Чутливість бур'янів до гербіциду Пульсар® Флекс

Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>
Вівсюг звичайний <i>Avena fatua</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>
Вовчок соняшниковий <i>Orobanche crotan</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>
Герань (види) <i>Geranium spp.</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Свербіга східна <i>Bunias orientalis</i>
Гірчак почечуйний <i>Polygonum persicaria</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Сурпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loeselii</i>
Грабельки звичайні <i>Erodium cicutarium</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Тонконіг звичайний <i>Poa trivialis</i>
Гусимець Таля <i>Arabidopsis thaliana</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Пальчатка кровоспиняюча <i>Digitaria ischaemum</i>	Чистець польовий <i>Stachys arvensis</i>
Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Щавель (види) <i>Rumex spp.</i>
Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>	Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>
Калачики непомітні <i>Malva neglecta</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>	
Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>		

Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia

Жовтець польовий
Ranunculus arvensis

Портулак городній
Portulaca oleracea

Берізка польова
Convolvulus arvensis

Мак дикий
Papaver rhoeas

Ромашка (види)
Matricaria spp.

Бромус (види)
Bromus spp.

Осот рожевий
Cirsium arvense

Фіалка (види)
Viola spp.

Волошка синя
Centaurea cyanus

Пирій повзучий
Agropyron repens

Гірчак березковидний
Polygonum convolvulus

Підмаренник чіпкий
Galium aparine

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**	Горох	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:

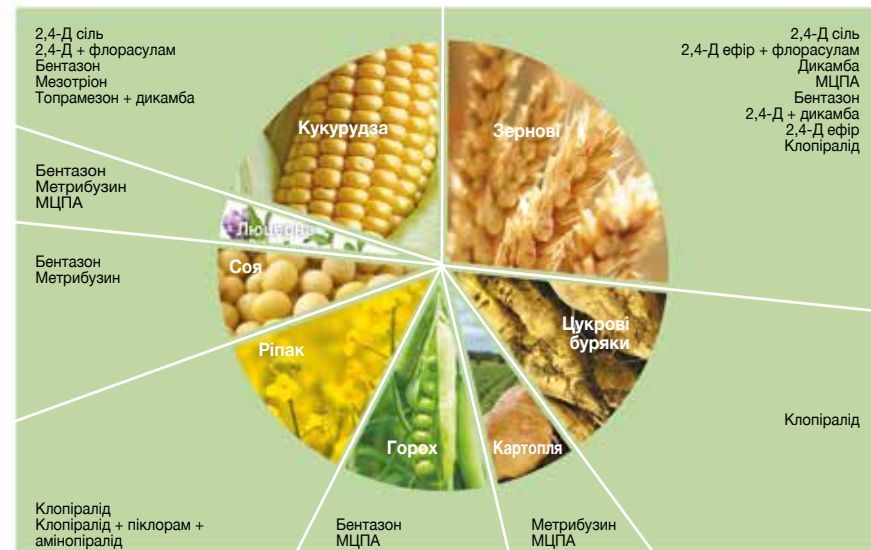


Контроль Базагран® 2,0 л/га Діанат® 0,3 л/га Стеллар® Плюс 1,0 л/га

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
Фендона® 6 КС <small>НОВИНКА</small>	178



Номолт®

Інсектицид
для інтегрованого захисту

Діє як природний регулятор росту, згубно впливаючи на комах під час переходу з однієї стадії розвитку в іншу, блокуючи 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 кокону	листовійки	2
Капуста	0,3 л/га	обприскування в період вегетації; личинки в 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 контактнo-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 плодожерка, 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 (насіenneві 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, олії 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), сінококс – 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 з 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™

Гру завершено!

ВІДТЕПЕР
НА СОНЯШНИК!



BASF
We create chemistry

Poncho Votivo
Захист насіння

Фендона® 6 КС



Високоєфективний інсектицид швидкої ударної та пролонгованої залишкової дії

Оптимальний вибір для обробки проти синантропних комах.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
альфа-циперметрин (60 г/л)



Хімічна група д.р.
піретроїди



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
контактний



Упаковка
пластикові пляшки 1 л



Гарантійний термін зберігання¹
36 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Об'єкт, що обробляється	Норма витрати препарату на 10 л води	Терміни і спосіб застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Склади, комунально-побутові об'єкти, готелі, заклади громадського харчування, лікувальні заклади, освітні заклади, приміщення для утримання тварин, приватне житло, транспорт	100 мл	обробка обприскуванням поверхонь	таргани	за ентомологічними показниками
	50 мл		мухи	
	50 мл		блохи	
	25 мл		постільні клопи	
	25 мл		мурахи	
	50 мл		комарі імаго	
	25 мл		личинки комарів і мух	

Норма витрати робочої рідини: 50 мл/м²

Місця обробок: місця мешкання й концентрації комах, місця їхньої посадки та шляхи їхнього пересування

Рекомендації щодо використання:

В обприскувач потрібно залити необхідну кількість води й додати виміряну дозу засобу Фендона® 6 КС і ретельно збовтати. Розпилювати необхідно рівномірно по всій наміченій ділянці без надмірного змочування або стікання

У випадку середнього рівня наявності шкідників 25 мл засобу Фендона® 6 КС на 5 літрів води достатньо для обробки поверхні площею 100 м². Літра цього засобу достатньо для обробки близько 4000 м²

У разі масової навали шкідників, а також щоб забезпечити достатнє покриття забруднених або сильнопоглинальних і пористих поверхонь, для оптимальної роботи засобу рекомендується використовувати подвійну дозу

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Доведена висока ефективність
- Відмінні результати цілеспрямованої боротьби з комахами-шкідниками
- Швидка ударна та надійна залишкова дія
- Після обробки відсутній неприємний запах
- Надійна пролонгована дія інсектициду

ОБРОБКА НАСІННЯ

Аліос®	182
Детер™ <small>НОВИНКА</small>	184
Іншур® Перформ	186
Кінто® Дуо	188
Кінто® Плюс	192
Космос® 500	196
Мерівон® Про <small>НОВИНКА</small>	198
Пончо®	200
Пончо® Вотіво™	202
Серкадіс®	204
Систіва®	206
Стандак® Топ	210
ХайКот® Супер Соя	212
ХіСтік® Соя	214



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
трітіконазол (300 г/л)



Хімічна група д.р.
триаколи



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

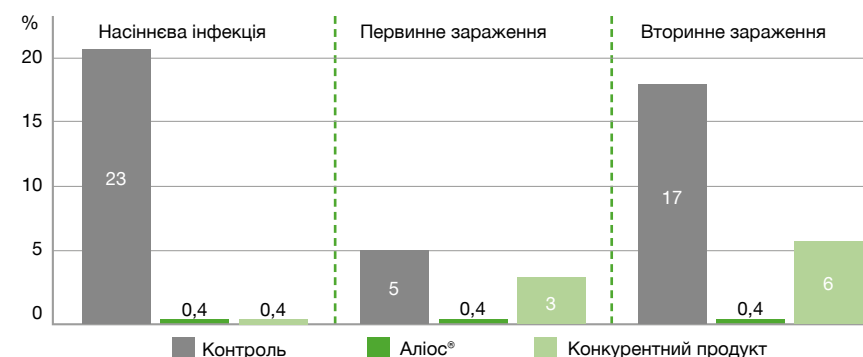
Рекомендації щодо використання:

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 утримування 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 % 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.
неонікотиноїди



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/га	передпосівна обробка насіння	комплекс наземних і ґрунтових шкідників сходів, у т. ч.: злакові	1
Ячмінь озимий та ярий	0,8–1,2 л/га	передпосівна обробка насіння	мухи, цикадки, попелиці, блішки, хлібна жужелиця	1
Тритикале	0,8–1,2 л/га	передпосівна обробка насіння		1
Жито	0,8–1,2 л/га	передпосівна обробка насіння		1
Овес	0,8–1,2 л/га	передпосівна обробка насіння		1

Спосіб застосування: протруювання насіння суспензією препарату

Рекомендації щодо використання:

Для протруювання насіння зернових культур використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (8,8–9,2 л води + 0,8–1,2 л Детер™) на 1000 кг насіння. 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

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
- Ретельно розроблена формуляція спеціально для зернових культур

Іншур® Перформ

Сила життя –
хвороби в небуття!

Іншур® Перформ – двокомпонентний фунгіцидний протруйник насіння зернових культур широкого спектра дії, що містить стробілурин, 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.
стробілурини +
триазоли



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



Розподіл у рослині
трансламінарний 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 плямистості,	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, пухирчаста та летюча сажки, 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 забезпечує 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
трифіконазол (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	2,0–2,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	тверда та летюча сажки, фузаріозна, гелмінтоспоріозна кореневі гнилі, церкоспорельозна прикоренева гниль, пліснявіння насіння, снігова пліснява	1
Пшениця яра	2,0–2,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	тверда та летюча сажки, фузаріозна, гелмінтоспоріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння	1
Ячмінь озимий	2,0–2,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	сажкові хвороби, фузаріозна, гелмінтоспоріозна кореневі гнилі, церкоспорельозна прикоренева гниль, пліснявіння насіння, сітчаста плямистість	1
Ячмінь ярий	2,0–2,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	сажкові хвороби, фузаріозна, гелмінтоспоріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння, сітчаста плямистість	1
Жито	2,0–2,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	кореневі гнилі (фузаріозна, гелмінтоспоріозна), 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, гелмінтоспоріозна), 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 пресинг з боку сажкових хвороб, корневих гнилей, снігової плісняви тощо. Для протруювання насіння зернових культур використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (7,5–8 л води + 2,0–2,5 л Кінто® Дуо) на 1000 кг насіння. 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

- Поєднання 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 кореневих 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® Дуо є обов'язковим до застосування на насінневих посівах і посівах, які вирощуються за інтенсивною технологією в умовах надмірного та достатнього зволоження за високого рівня насичення сівозміни зерновими культурами

Кінто® Дуо є основою для отримання здорових і дружних сходів і високого врожаю

Ефективність застосування Кінто® Дуо, 2,5 л/т порівняно зі стандартним протруйником проти снігової плісняви на озимій пшениці, 2013 р.:



Ефективність застосування Кінто® Дуо, 2,5 л/т порівняно зі стандартним протруйником проти снігової плісняви на озимій пшениці, 2013 р.:



Застосовуйте Кінто® Дуо в найскладніших ситуаціях – на площах із високим інфекційним фоном, у сівозмінах, насичених зерновими, при використанні мінімального обробітку ґрунту, після попередника кукурудзи, на насінневих посівах

BASF
We create chemistry

AgCelence
Отримай більше

Кінто® Плюс

Новий рівень захисту кожної насінини



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.
триазоли + 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	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, тверда та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гнилі та церкоспорельозна прикоренева гниль, снігова пліснява	1
Пшениця яра	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, тверда та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гниль, септоріоз, борошнеста роса	1
Ячмінь озимий	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, кам'яна та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гнилі та церкоспорельозна прикоренева гниль, снігова пліснява, борошнеста роса, сітчаста плямистість, ринхоспоріоз	1
Ячмінь ярий	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, кам'яна та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гниль, борошнеста роса, сітчаста плямистість, ринхоспоріоз	1
Жито	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гнилі, снігова пліснява, ринхоспоріоз	1
Тритикале	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	пліснявіння насіння, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гнилі, снігова пліснява, ринхоспоріоз	1
Овес	1,0–1,5 л/т	обробка насіння перед сівбою	тверда сажка, гельмінтоспоріозна та фузаріозна коренева гнилі, червоно-бура плямистість, борошнеста 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:

Кінто® Плюс – фунгіцидний протруйник преміумсегменту, який рекомендується використовувати для захисту посівів, де є високий ризик ураження сажковими хворобами, корневими гнилями, сніговою пліснявою тощо та є необхідність стимулювання розвитку кореневої системи і кущення. Також він є відмінним рішенням для захисту посівів озимих зернових у регіонах з теплими зимами, де потрібен пролонгований захист від хвороб, зокрема листових, оскільки відсутнє припинення вегетації у зимовий період. Для протруювання насіння зернових культур використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (8,5–9,0 л води + 1,0–1,5 л Кінто® Плюс) на 1000 кг насіння. 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

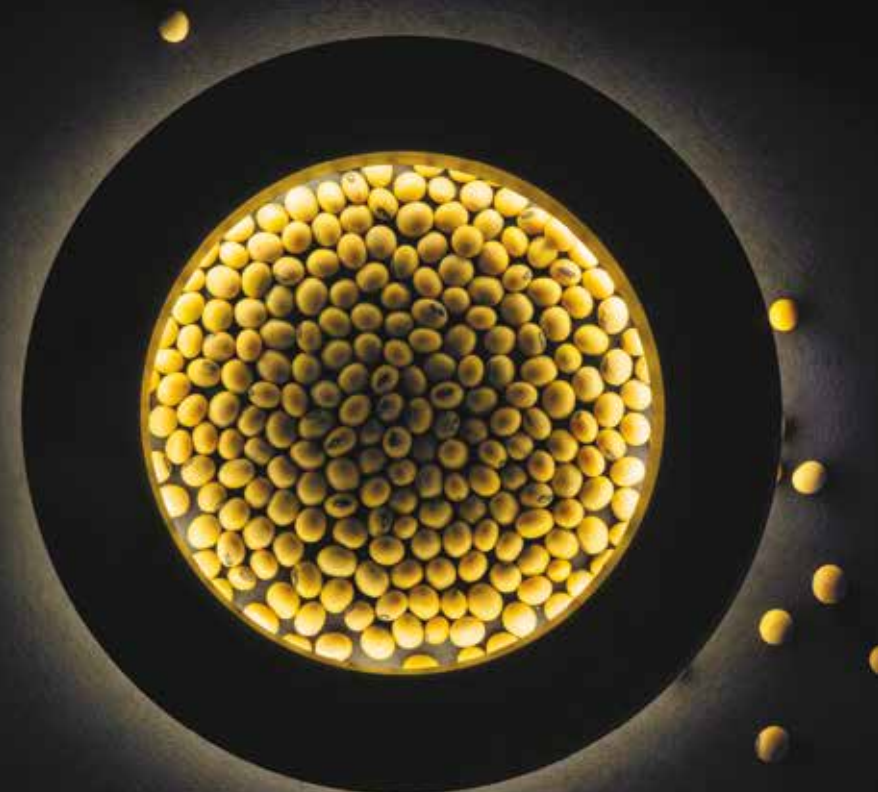
- Високий рівень селективності до зернових колосових та ефективний захист від широкого спектра хвороб. Не має ретардантного впливу на проростки
- Ксеміум® стимулює фізіологічні процеси у рослині й забезпечує ефекти AgCelence®:
 - підвищує стійкість рослин до перепадів температури і нестачі вологи;
 - покращує показники енергії проростання і польової схожості насіння;
 - стимулює розвиток кореневої системи й закладання додаткових бокових пагонів
- Досконала формуляція забезпечує надійне утримання протруйника на насінні й допомагає уникнути його осипання в процесі транспортування і сівби. Покращує плинність посівного матеріалу
- Наявність у складі Кінто® Плюс барвника з яскраво-червоним забарвленням дає змогу ще на етапі протруювання візуально оцінити якість і рівномірність нанесення протруйника на насіння

Сучасна препаративна форма Кінто® Плюс для технологічних параметрів обробки насіння



Мерівон® Про

Фокус на захисті сходів сої



BASF
We create chemistry

AgCelence®
Отримай більше

Космос® 500

Ефективний
інсектицидний
протруйник насіння

Відмінний контроль комплексу ґрунтових шкідників, що гарантує збереження густоти посівів культури. Висока ефективність контролю дротяників. Швидка дія препарату.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
фіпроніл (500 г/л)



Хімічна група д.р.
фенілпіразоли



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



Спосіб дії
контактно-шлунковий



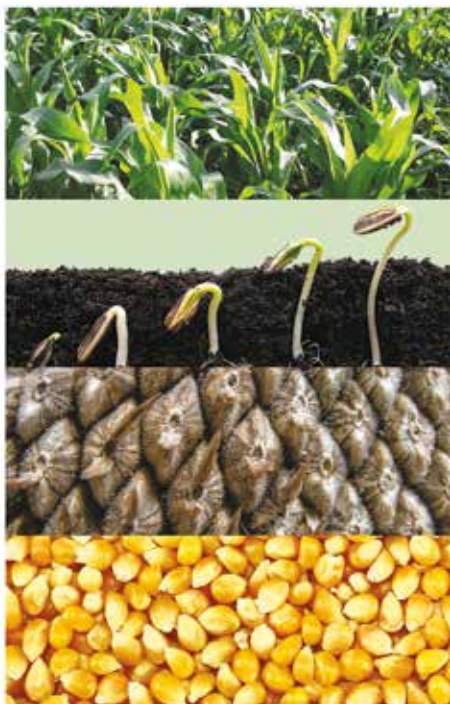
Упаковка
пластикові каністри 5 л



Гарантійний термін зберігання¹
24 місяці



Температура зберігання¹
не вище +40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Терміни застосування	Спектр дії	Кратність обробок
Кукурудза	0,035 л/п.о.*	обробка насіння перед сівбою	комплекс ґрунтових шкідників	1
Соняшник	0,02–0,06 л/п.о.**	обробка насіння перед сівбою	комплекс ґрунтових шкідників	1

* Посівна одиниця – 50 тис. насінин

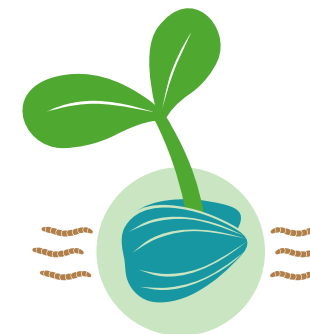
** Посівна одиниця – 150 тис. насінин

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:

Протруйник Космос® 500 дає можливість уникнути зрідження посівів внаслідок пошкодження ґрунтовими шкідниками. Оскільки препарат має контактно-шлункову дію, то для знищення шкідника необхідний безпосередній контакт із діючою речовиною або харчування насінною, обробленою Космос® 500. Надалі це унеможливіє пошкодження інших насінин. Максимальний контроль ґрунтових шкідників досягається за умови якісного й рівномірного нанесення препарату на насінину, дотримання агротехнічних вимог до сівби та наявності вільної (продуктивної) вологи у верхньому шарі ґрунту



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контролює більшість ґрунтових шкідників
- Висока селективність до проростків культур
- Ефективне рішення в боротьбі із західним кукурудзяним жуком (діабротикою)

Мерівон® Про

Фокус на захисті
сходів сої

Перший протруйник для сої,
що містить Ксеміум®.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



Діючі речовини
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



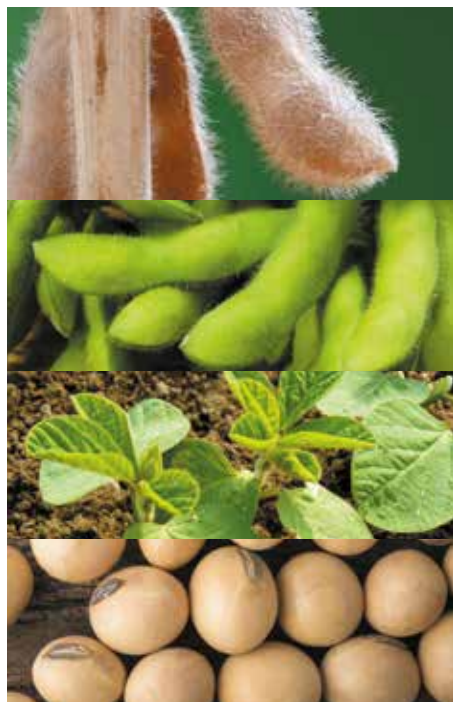
Упаковка
пластикові каністри 5 л



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 гнілі (фузаріозна, ризоктоніозна, пітіозна), антракноз, пероноспороз, аскохітоз, фомопсис, пліснявіння насіння	1

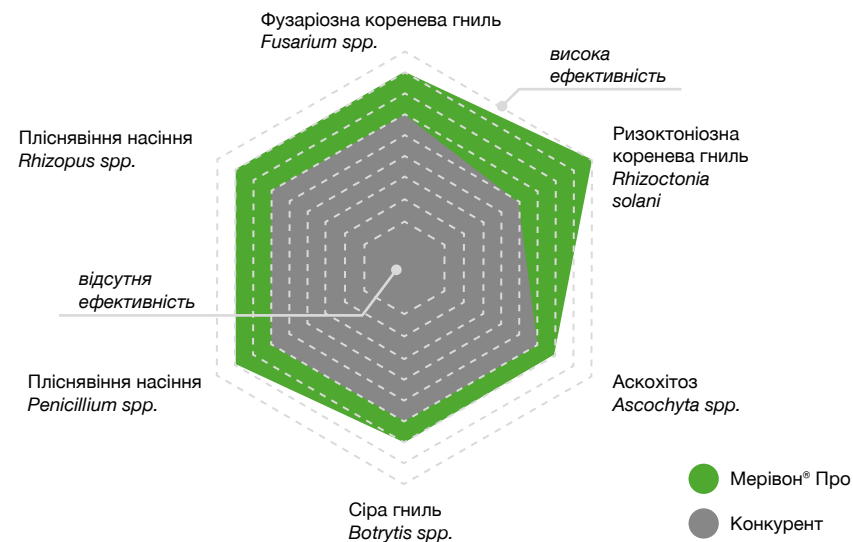
Сумісність з іншими препаратами:

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:

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®
- Економічна доцільність завдяки доступній ціні та низьким нормам витрат
- 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./насінину)	обробка насіння перед сівбою	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
Кукурудза	1,4–3,5 л/т (від 0,25 до 0,5 мг д.р. на насінину) 8,0–9,0 л/т (1,25 мг д.р. на насінину)*			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 корневих 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, попельці (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 корневих 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 насінневих бульб картоплі проти ризоктоніозу.

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



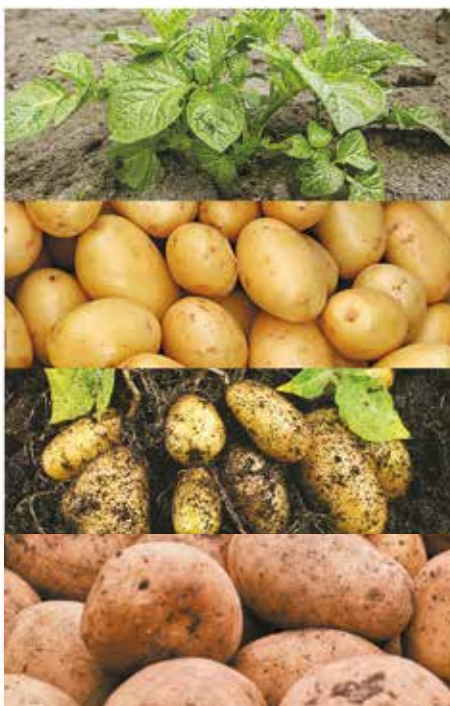
Упаковка
пластикові канистри 1 л



Гарантійний термін зберігання¹
36 місяців у невідкритій та неушкодженій упаковці



Температура зберігання¹
-10...+40°C



РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

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

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

Строк очікування (днів до збору врожаю): картопля (насіннева) – 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 насінневих бульб забезпечує знезараження поверхні бульб від наявної насінневої інфекції та захищає від ґрунтової мікобіоти. Збереження більшої частини дрібних корінців картоплі та унеможливлення ураження підземної частини пагона від ризоктоніозу дасть можливість сформувати потужну наземну вегетативну масу, що є хорошою передумовою для високих урожаїв

Основні хвороби стебла та бульб картоплі:



Стеблова форма ризоктоніозу



Чорна парша/ризоктоніоз



Парша

Ефективність препарату Серкадіс®:



Конкурент



Серкадіс®



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний фунгіцидний протруйник проти ризоктоніозу
- Добре комбінюється 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, борошниста роса, плямистості листя, викликані грибами роду <i>Pyrenophora spp.</i> , іржа, 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, яке рекомендується застосовувати для передпосівної обробки насіння у господарствах, які зацікавлені в альтернативному рішенні внесення листових фунгіцидів восени і навесні у період куцання – 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 з способів оптимізації виробничого процесу та використання техніки, людських ресурсів

Використовуючи Систіва® для протруювання насіння зернових колосових, досягається контроль септоріозу листя, сітчастої і смугастої плямистостей, ринхоспоріозу та видів іржі від появи сходів (BVCH 10) і до виходу прапорцевого листка (BVCH 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 куцнення. Систіва® забезпечує вищі або аналогічні результати урожайності ячменю порівняно з використанням листових фунгіцидів преміумсегменту на основі SDHI

Для протруювання насіння зернових культур використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л на 1000 кг насіння, яка складається з Систіва®, 0,5–1,5 л + Іншур® Перформ, 0,5 л або Кінто® Дуо, 2,0 л з додаванням відповідної кількості води 6,5–9 л. 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)



Контроль



Систіва®, 1,0 л/т

Ефективність Систіва® проти сітчастої плямистості в посівах озимого ячменю



Контроль



Систіва®, 1,0 л/т

Ефективність Систіва® проти септоріозу на озимій пшениці

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 до насінневого матеріалу, що дає змогу отримати рівномірні та більш ранні сходи
- Підвищення стійкості рослин до несприятливих погодних умов
- Зниження кількості фунгіцидних обробок протягом вегетації

BASF
We create chemistry

Systiva
Захист насіння

AgCelence
Отримай більше



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



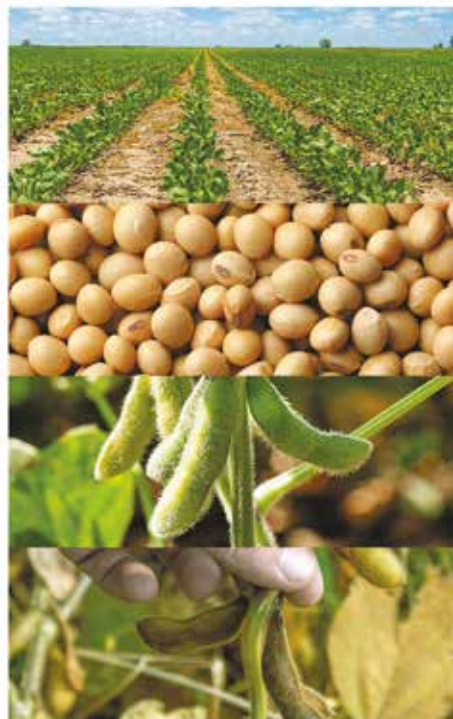
**Гарантійний термін
зберігання¹**
60 місяців



Температура зберігання¹
0...+40°C

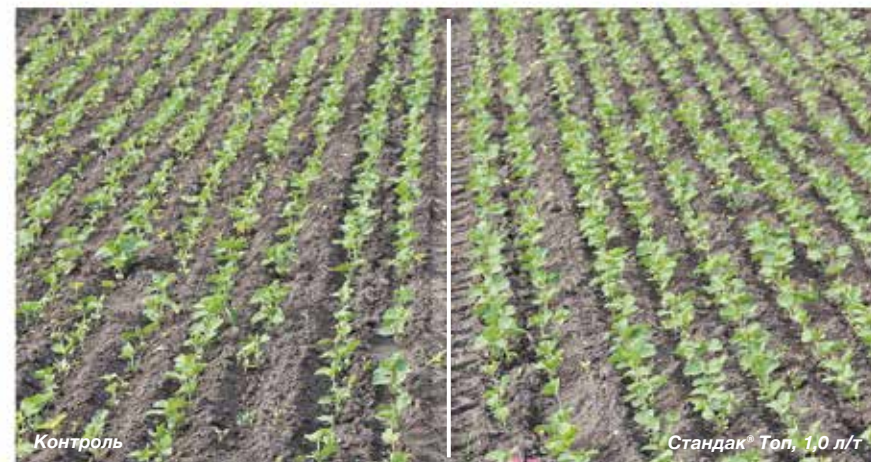


Механізм дії
контактно-шлунковий +
системний



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



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 вискоелективний 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 С), 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 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:

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 насініну, ніж конкурентні продукти. Більше ризобій на насініну 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 Мерівон® 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

Основа екстендера складають 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
 2×10^8 живих КУО на
1 г препарату



Препаративна форма
стерилізований торф



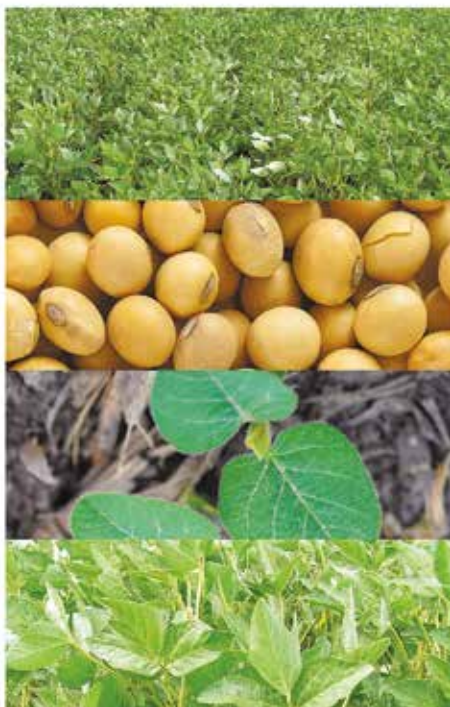
Упаковка
пакет 400 г



Гарантійний термін зберігання¹
24 місяці



Температура зберігання¹
+2...+8°C;
захищати від температури
нижчої за +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
- Оптимальна 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.....	218
Регаліс® Плюс	220
Терпал®	224

Медакс® Топ

Відрегулюй рівень продуктивності посівів на максимум

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



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



Хімічна група д.р.
ацилциклогексадіони + сполуки четвертинного амонію



Препаративна форма
концентрат суспензії (КС)



Розподіл у рослині
системний



Упаковка
пластикові каністри 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 вилягання	2
--------------------------------	--	----------------------------------	---	---

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Строк очікування до збору врожаю: 30 діб

Рекомендації щодо застосування:

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

За помірних норм внесення азотних добрив N_{50-90} – одноразово у фазі початку виходу рослини у трубку або при появі прапорцевого листка з нормою витрати 0,5–1,0 л/га

При внесенні підвищених норм азотних добрив $N_{100-200}$, а також при сівбі високорослих сортів озимої пшениці: перше внесення у фазу початку виходу в трубку з нормою витрати препарату 0,5–0,7 л/га, друге – під час появи прапорцевого листка з нормою 0,5–0,7 л/га

Діапазон оптимальних температур для застосування – від +8 до +20°C

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 прогноуються заморозки
- на низькому фоні азотних добрив
- у баковій суміші з препаратами на основі кальцію

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 кущення, забезпечує стійкість рослин до вилягання
- Підвищує урожайність навіть за відсутності вилягання

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.
ацилциклогексадіони



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
0...+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:

Стойкий при випадінні опадів через 6 годин після внесення

Препарат у рекомендованій нормі витрати дуже добре переноситься яблунями

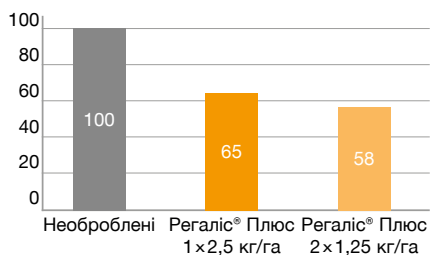
Використовуйте достатню кількість води (не менше 500–1000 л/га) для приготування робочого розчину

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

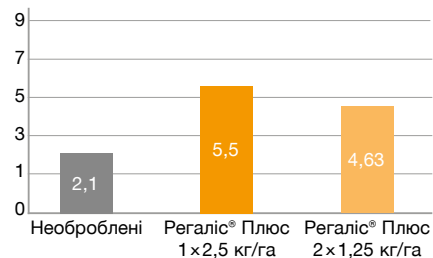
Максимальна норма витрати препарату не повинна перевищувати 2,5 кг/га за сезон

Вплив на ріст пагонів

Довжина пагонів відносно необроблених контрольних зразків



Дослідження в Бельгії, Чехії, Німеччині, Данії, Франції, Польщі, Великій Британії; 2010/11; 18 зразків (1×Регаліс® 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 (1×Регаліс® Плюс, норма: 2,5 кг/га)
1 зразок (нанесення Регаліс® Плюс у кілька прийомів, норми: 2×1,25 кг/га)

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Регуляція росту: вкорочені пагони та утворення меншої кількості неплодоносних 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 плодоносіння 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 врожаю 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**
48 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** – ВВСН 37–39, **озиме жито** – ВВСН 37–39, **озима пшениця** – ВВСН 32–39, **ярий ячмінь** – ВВСН 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 вологи
- якщо перед або після застосування очікуються заморозки

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Стимує 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® 228



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

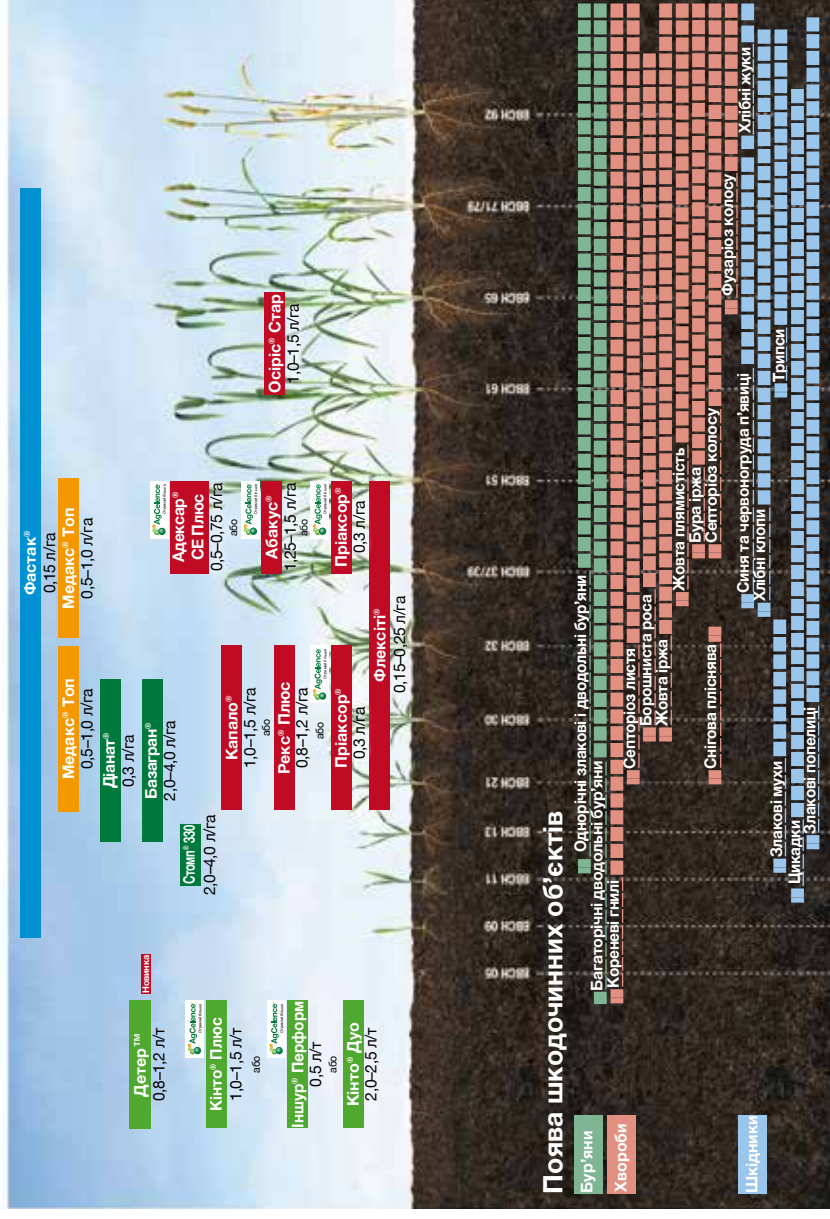
Примітки

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

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ

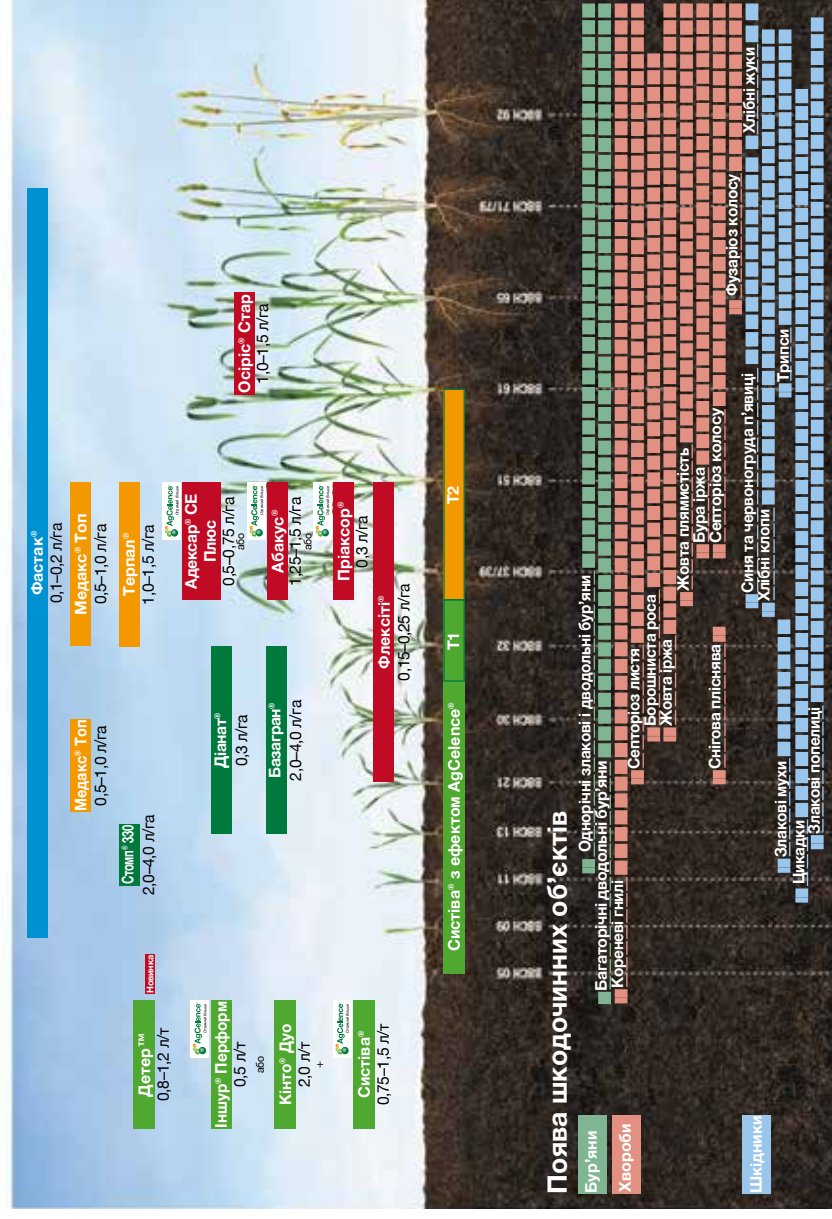
Посіви озимої пшениці	232
Посіви озимої пшениці із Систіва®	233
Посіви ярої пшениці.	234
Ярий ячмінь із Систіва®	235
Ярий ячмінь (традиційна).	236
Посіви озимого ячменю із Систіва®	237
Озимий ячмінь (традиційна)	238
Озимий ріпак	239
Ярий ріпак	240
Clearfield®-озимий ріпак	241
Clearfield®-ярий ріпак.	242
Соняшник (традиційна)	243
Clearfield®-соняшник	244
Clearfield® Plus-соняшник	245
Кукурудза	246
Цукровий буряк	247
Соя	248
Горох	249
Виноград	250
Яблуна	252
Томати	254
Капуста.	255
Огірки	256
Цибуля	257
Морква	258
Картопля	259
Кісточкові	260
Ягоди	261
Горіхи	262

Система захисту посівів озимої пшениці



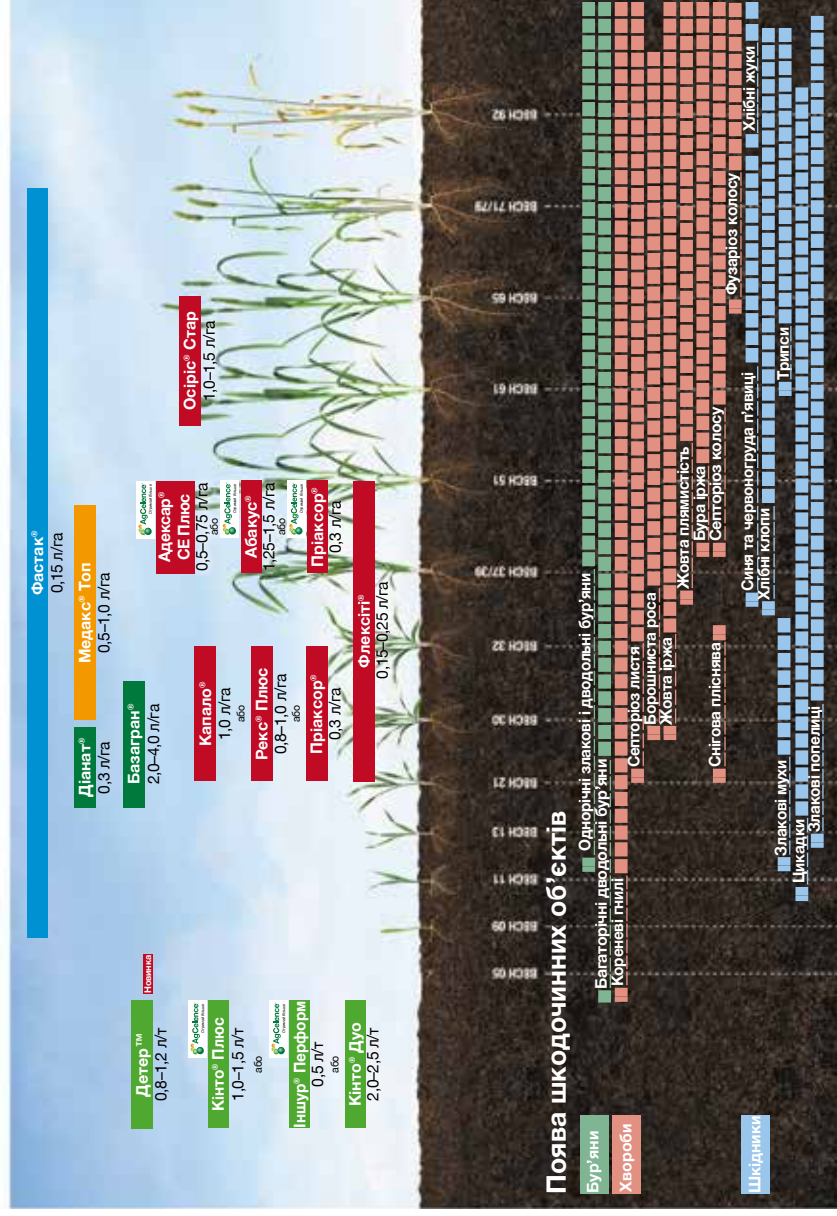
* Рекомендовані норми

Система захисту посівів озимої пшениці із Систів а®



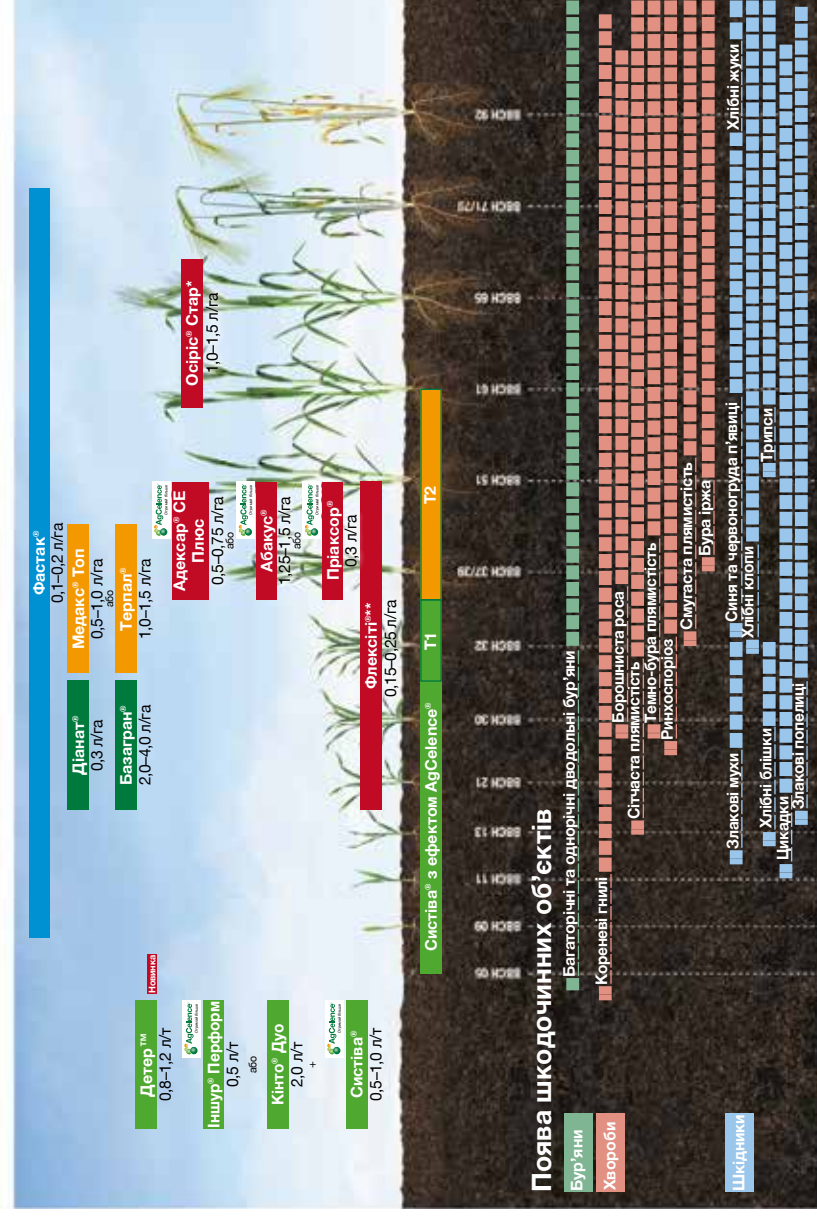
* Рекомендовані норми

Система захисту посівів ярої пшениці



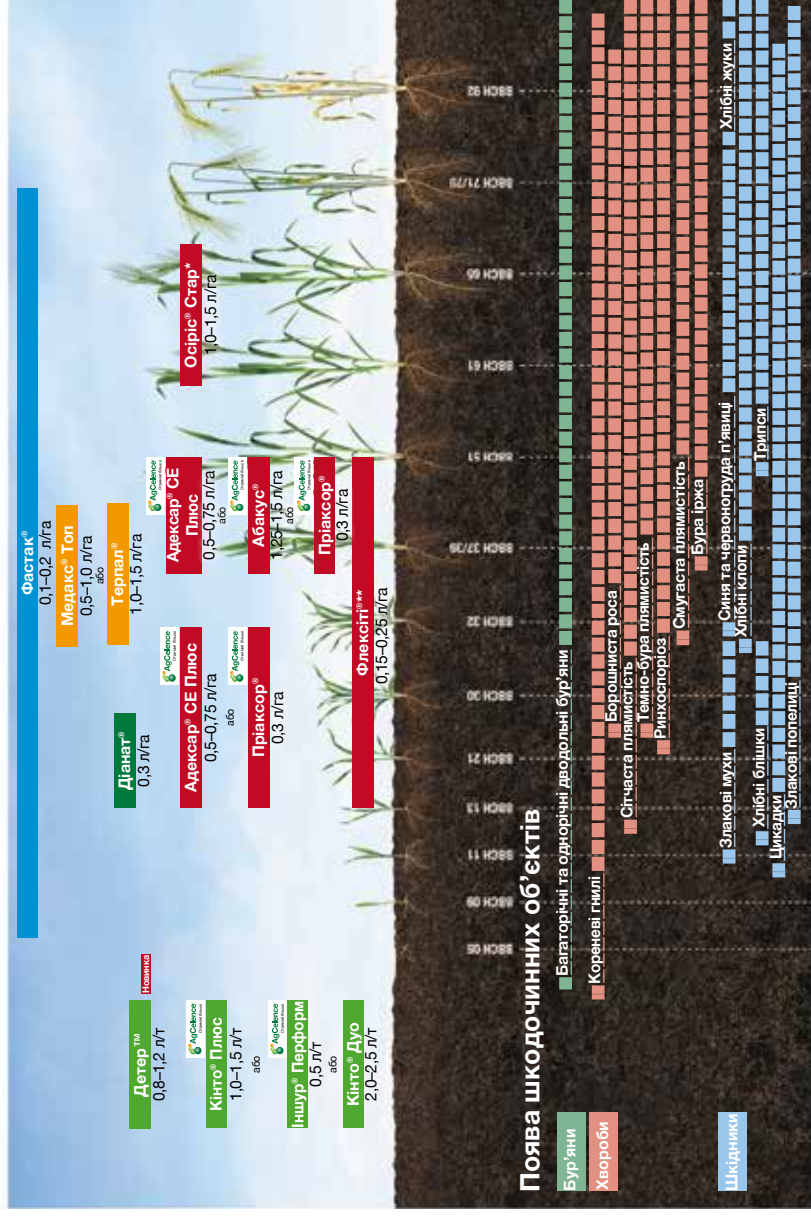
* Рекомендовані норми

Система захисту ярого ячменю із Систіва®



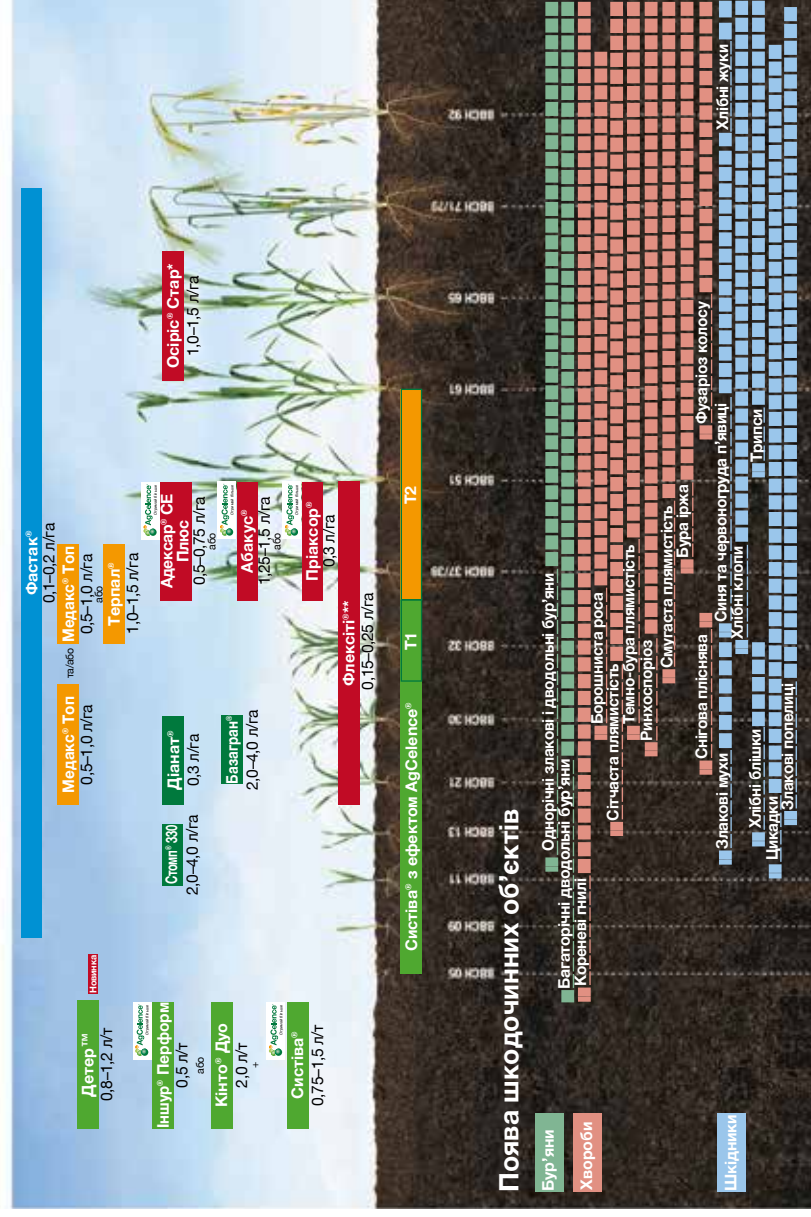
* За потреби для контролю хвороб колосу (облискування ВБСН 61-65) ** За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів *** Рекомендовані норми

Система захисту ярого ячменю (традиційна)



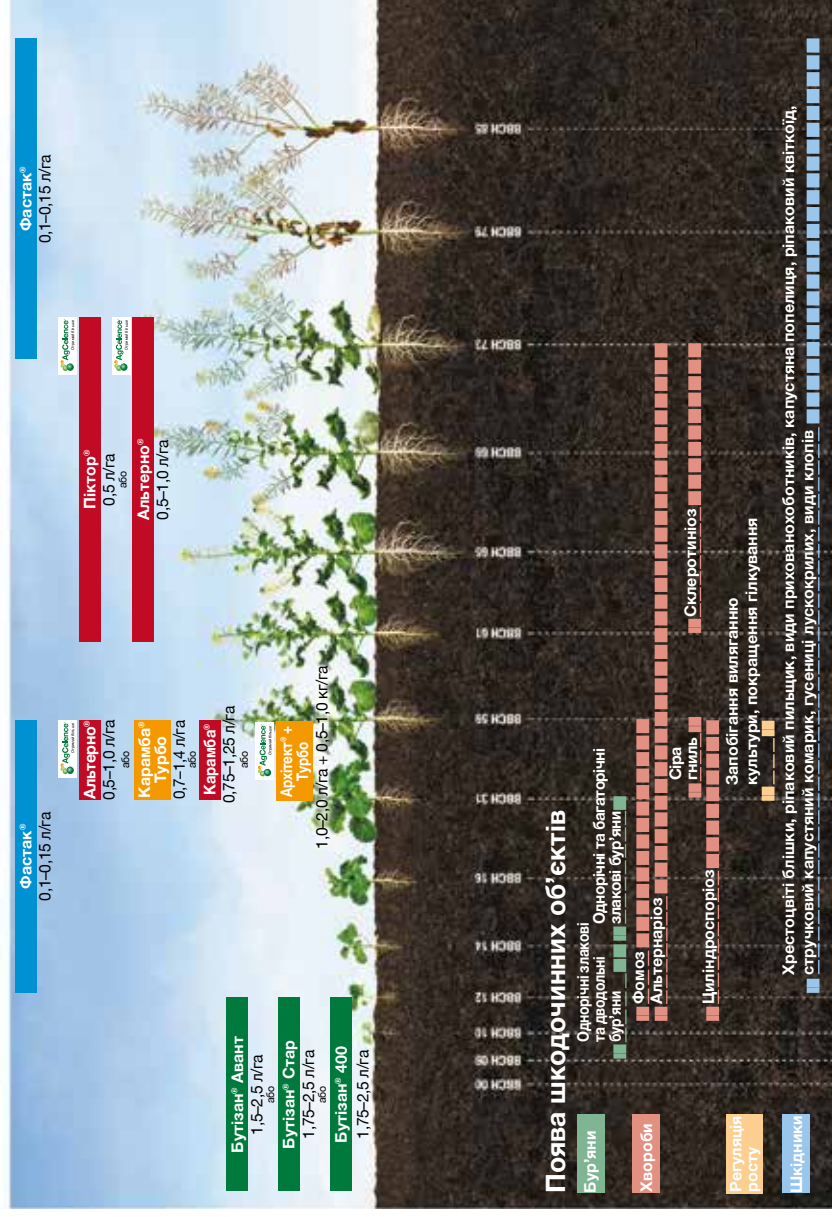
* За потреби для контролю хвороб колосу (обприскування ВВСН 61–65) ** За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів *** Рекомендовані норми

Система захисту посівів озимого ячменю із Систіва®



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

Система захисту ярого ріпаку



Поява шкідочинних об'єктів

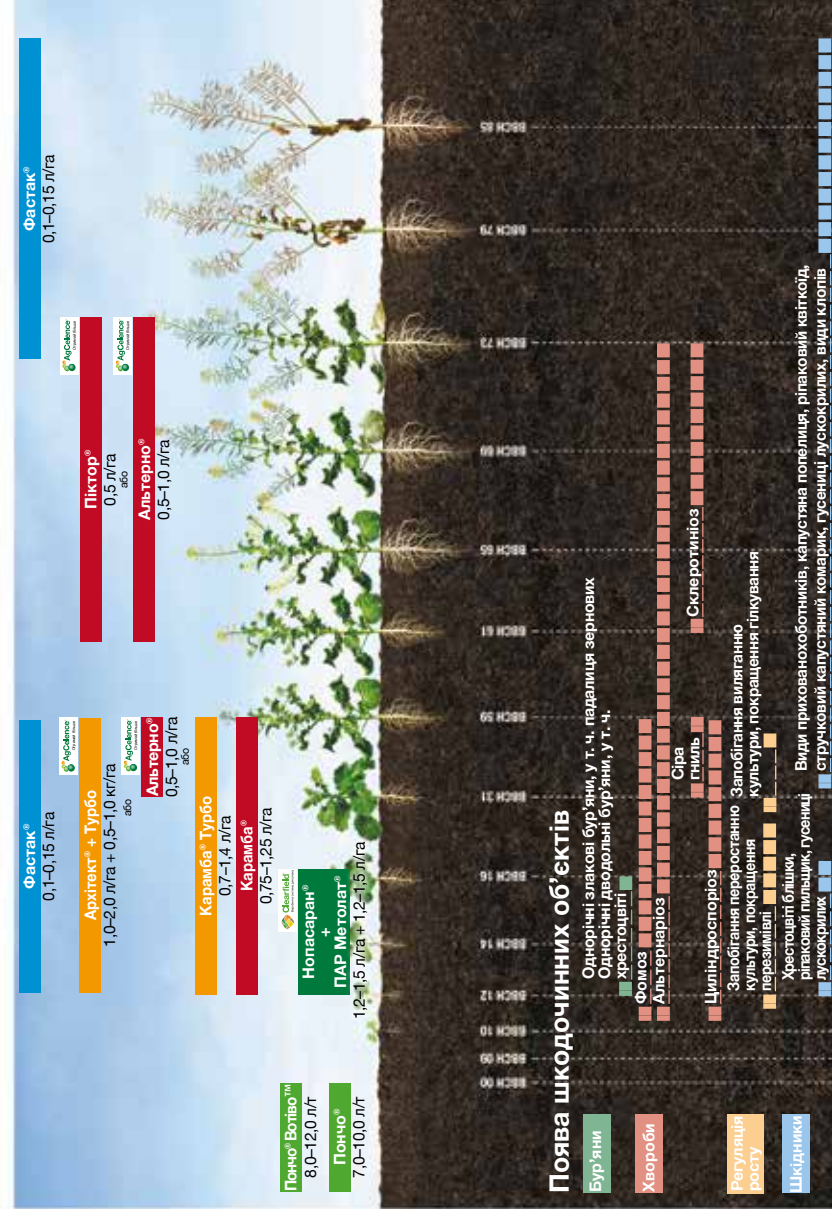
Бур'яни
Однорічні злакові та дводольні бур'яни

Хвороби
Фомоз
Альтернариоз
Склеротиніоз
Сіра гниль

Регуляція росту
Запобігання вилягання культури, покращення гілкування

Шкідники
Хрестоцвітні блішки, ріпаковий пильщик, види прихованохоботників, капустяна попелиця, ріпаковий квіткоїд, стручкочовий капустяний комарик, гусениці лускокрилих, види клопів

Clearfield®-система захисту озимого ріпаку



Поява шкідочинних об'єктів

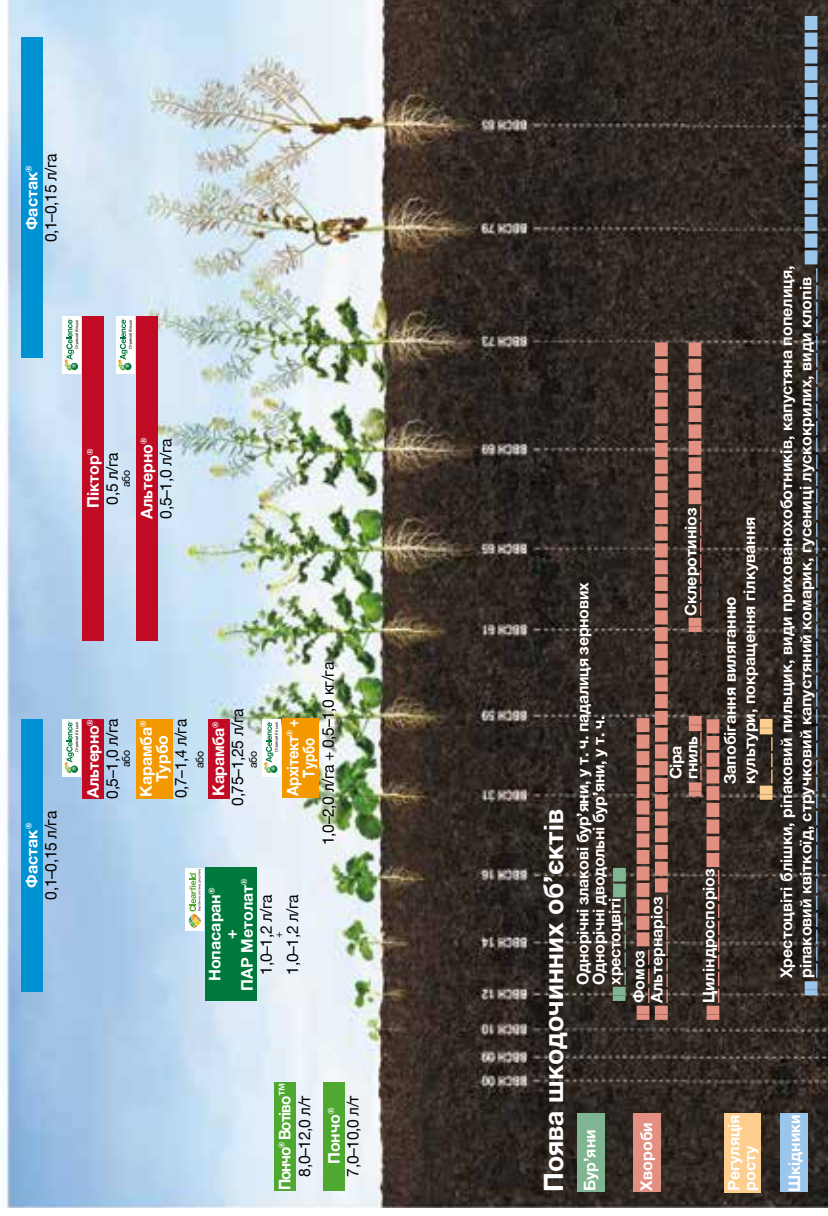
Бур'яни
Однорічні злакові бур'яни, у т. ч. падалиця зернових
Однорічні дводольні бур'яни, у т. ч. хрестоцвіт

Хвороби
Фомоз
Альтернариоз
Склеротиніоз
Сіра гниль

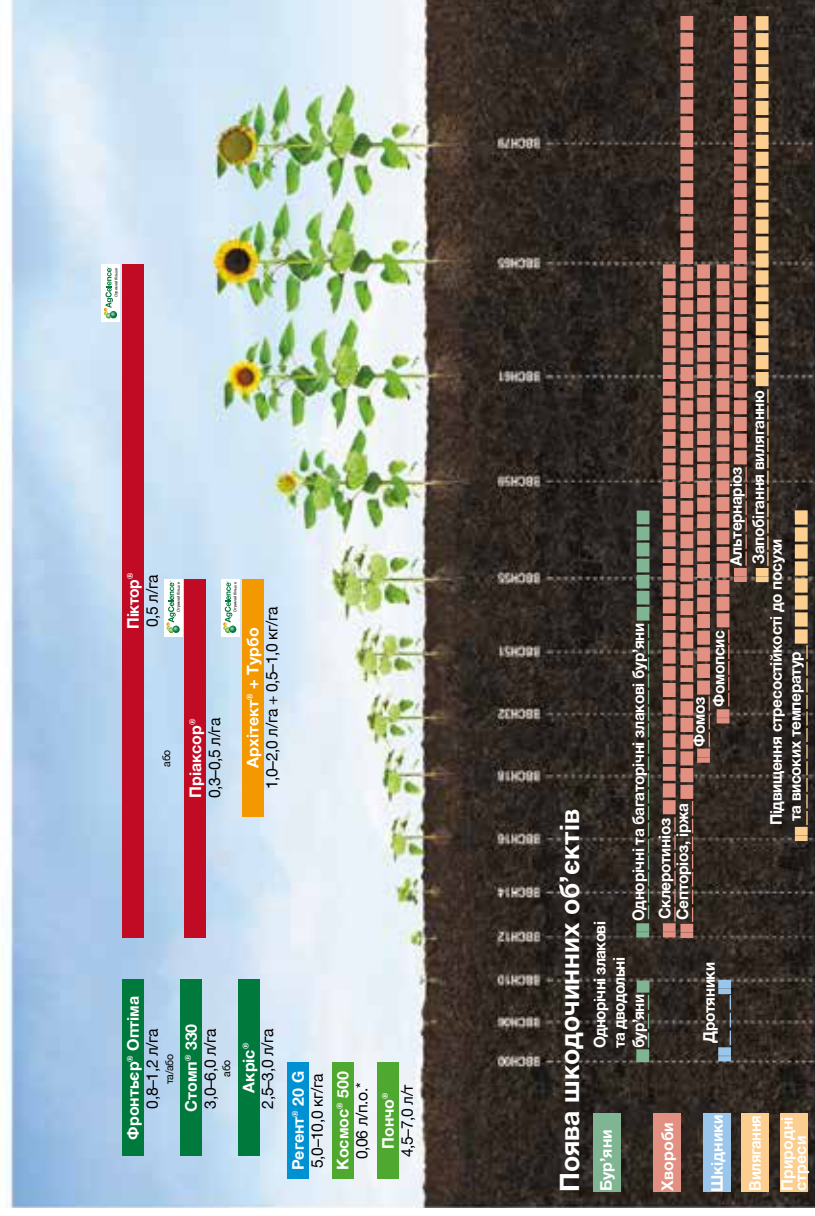
Регуляція росту
Запобігання переростанню культури, покращення гілкування

Шкідники
Хрестоцвітні блішки, ріпаковий пильщик, гусениці лускокрилих, види клопів

Clearfield®-система захисту ярого ріпаку

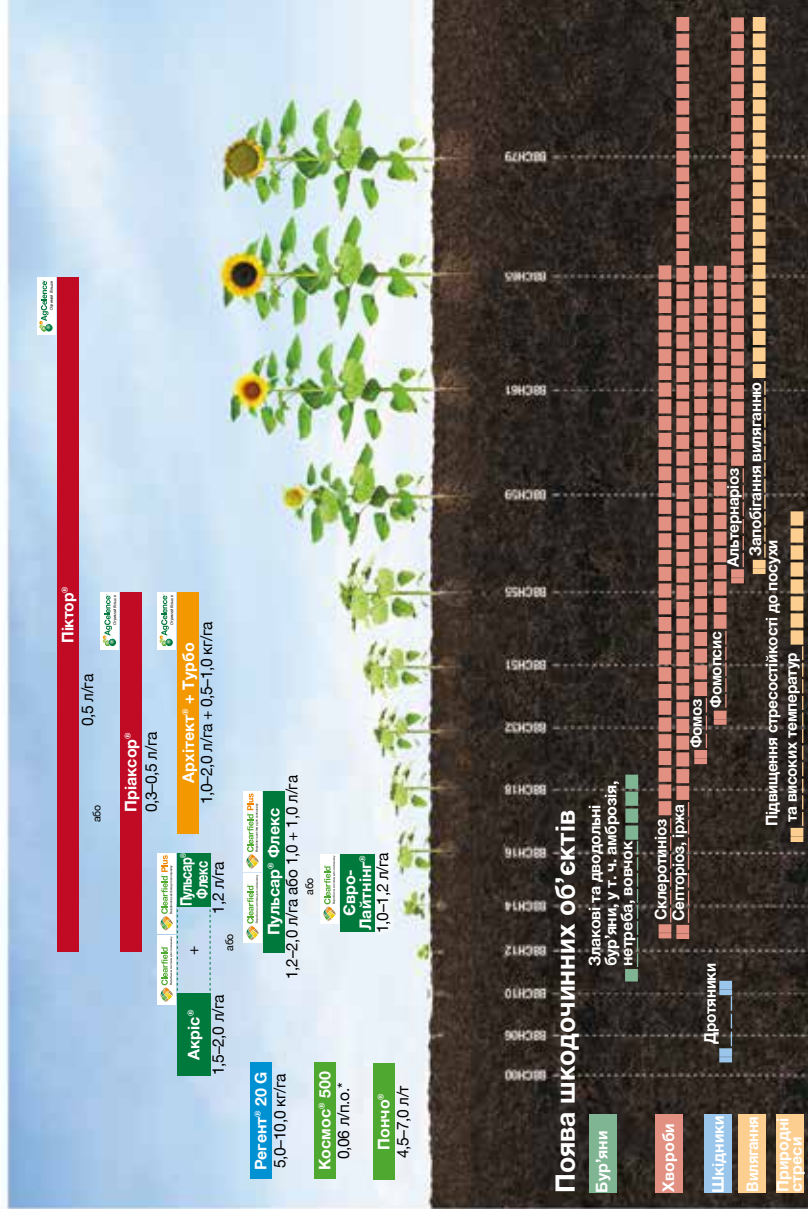


Система захисту соняшнику (традиційна)

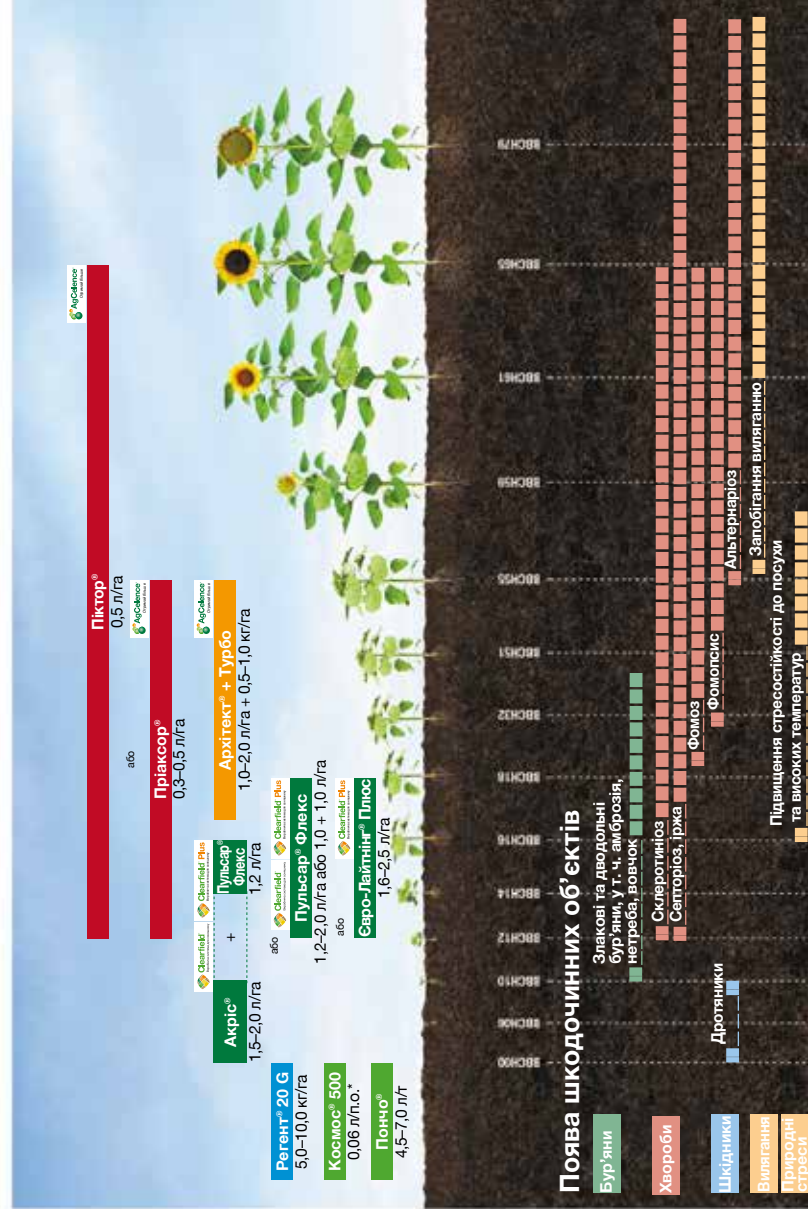


* Посіва одиниця – 150 тис. насіння

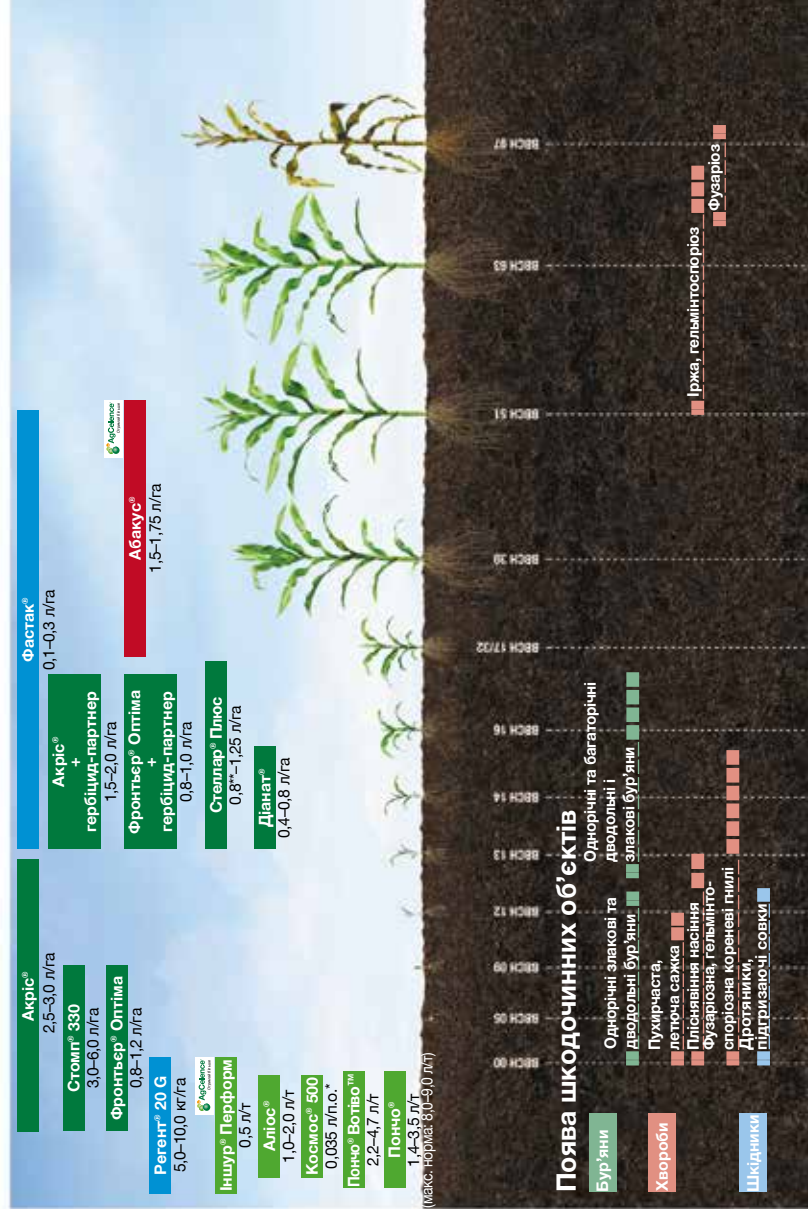
Clearfield®-система захисту соняшнику



Clearfield® Plus-система захисту соняшнику

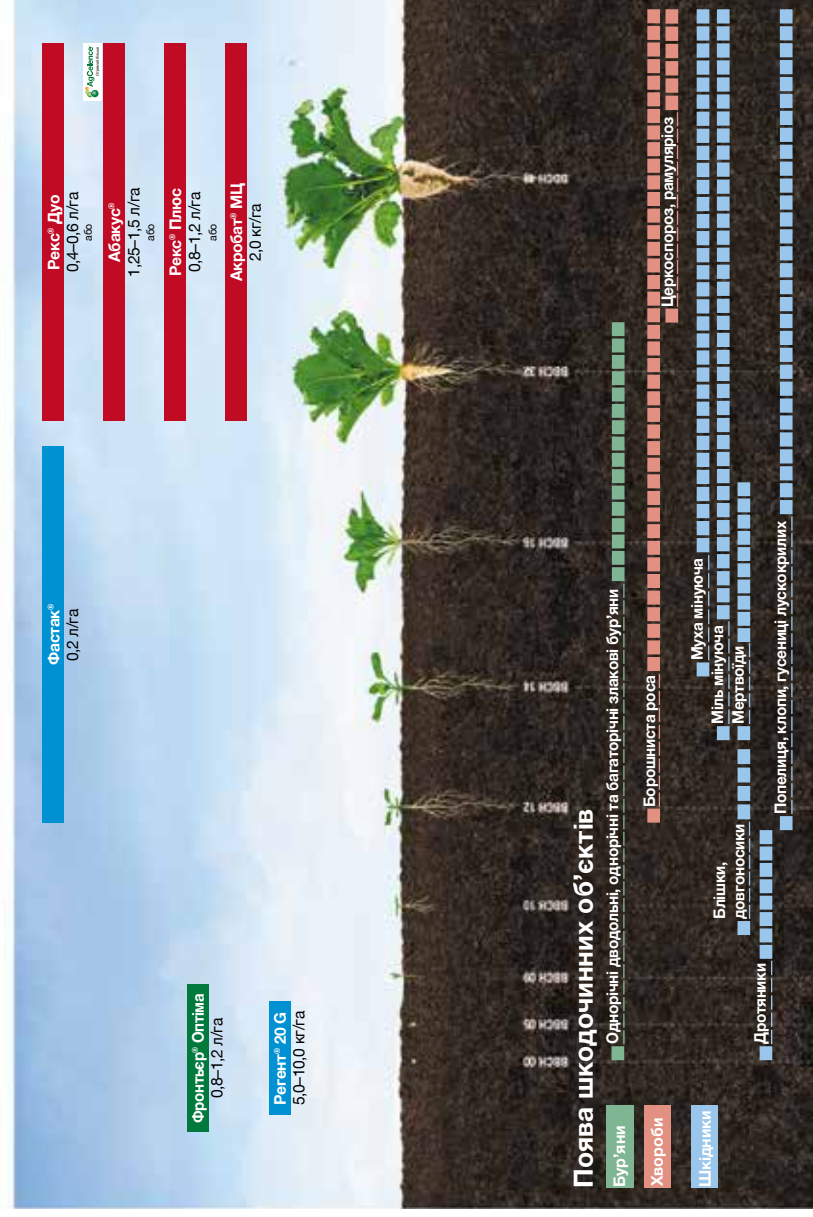


Система захисту кукурудзи

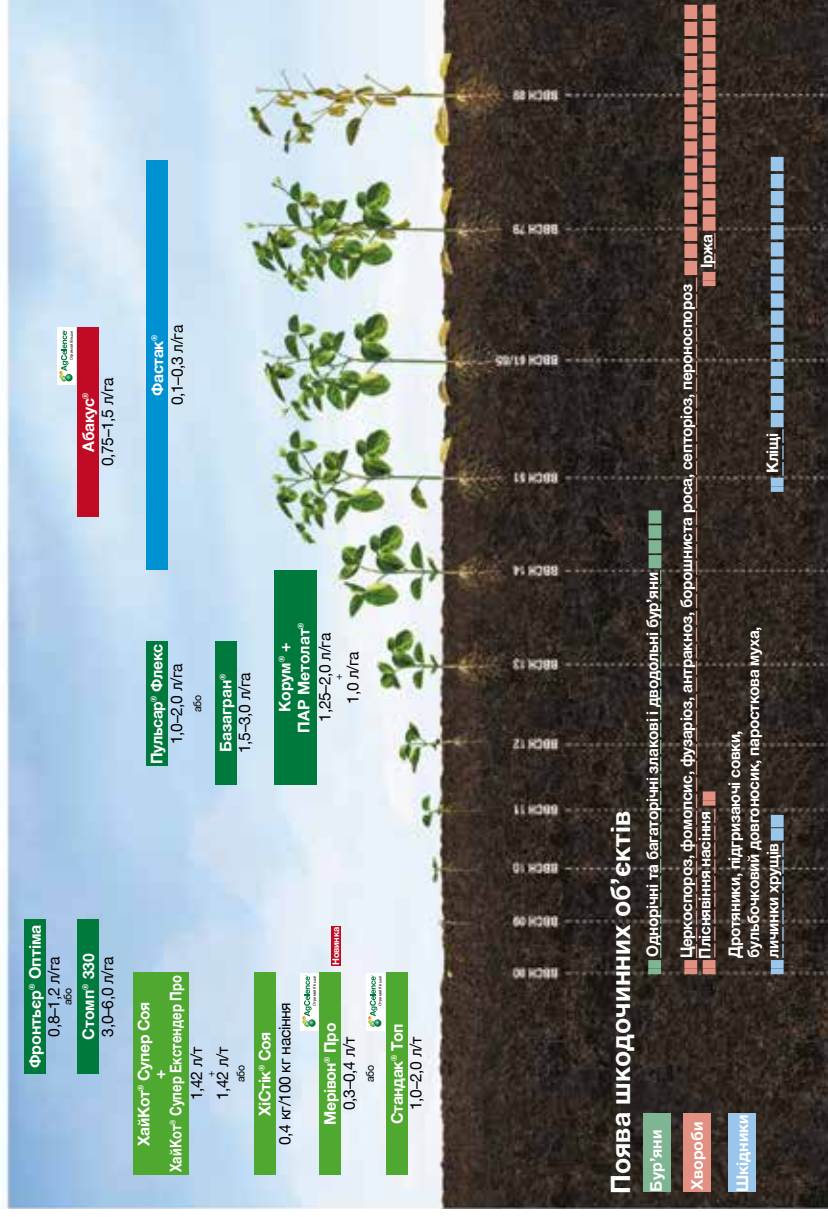


* Посіва одиниця – 50 тис. насінин ** Для застосування в бакових сумішах

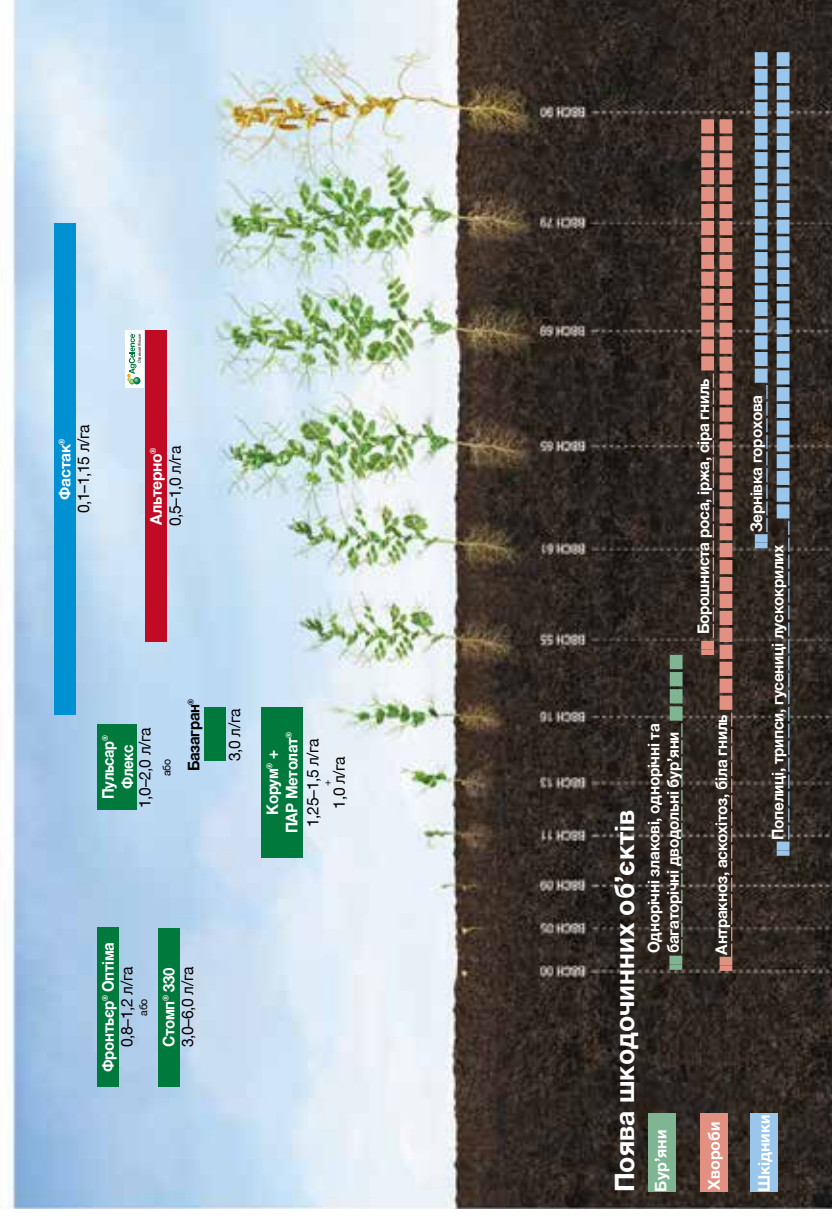
Позиціонування препаратів BASF у системі захисту цукрового буряку



Позиціонування препаратів BASF у системі захисту сої



Позиціонування препаратів BASF у системі захисту гороху




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
	Новілка Ревіона® 0,8–1,3 л/га		
		Строби® 0,3 кг/га	
		Серкадіс®	
	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		

 Оптимальне місце препарату у системі захисту винограду

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			
Новілка Ревіона® 0,8–1,3 л/га			
Строби® 0,3 кг/га			
Серкадіс®			AgCelence
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			

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	
	Кумулос® ДФ 4,0–6,0 кг/га			
		Стробі® 0,2 кг/га		
		Регаліс® Плюс 1 x 2,5 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		
	Кумулос® 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		

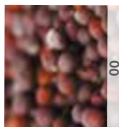

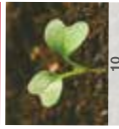







Ліщина	Волоський горіх	Формування плодів	Дозрівання плодів
Парша			
	Борошниста роса		
	Хвороби зберігання		
	Біорегулятор		
	Кліщі		
	Шкідники		














Позиціонування препаратів BASF у системі захисту томатів

	Висів насіння	Сходи Фаза перший лист	Фаза перший тричастий лист	Фаза 2 справж- ніх листків (до висадки россади)	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				Ревіона® 1,25–1,5 л/га	Сігнум® 0,25–0,3 кг/га	АгCеленс® Органік Біолайн	Кабріо® Дуо 2,5 л/га або Сігнум® 0,25–0,3 кг/га	
Альтернаріоз		Акробат® МЦ 2,0 кг/га		Полірам® ДФ 2,0–2,5 кг/га	Кабріо® Дуо 2,5 л/га	Оравего® 0,8–1,0 л/га	Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Полірам® ДФ 2,0–2,5 кг/га	Кабріо® Дуо 2,5 л/га або Оравего® 0,8–1,0 л/га	Оравего® 0,8–1,0 л/га
Фітофтороз						Сігнум® 1,25–1,5 кг/га	Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Полірам® ДФ 2,0–2,5 кг/га	Сігнум® 1,25–1,5 кг/га	
Плямистості						АгCеленс® Органік Біолайн	АгCеленс® Органік Біолайн	АгCеленс® Органік Біолайн	АгCеленс® Органік Біолайн



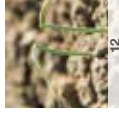



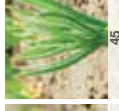
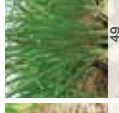
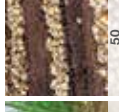




Позиціонування препаратів BASF у системі захисту капусти

	Висів насіння	Сходи	Сім'ядольні листки розкрилися	3 справжніх листки або висадка россади	Початок формування качана	Середина формування	Ущільнення	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				АгCеленс® Органік Біолайн
Альтернаріоз								
Ризоктоніоз								
Гнилі								
Шкідники								

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
	00	10	11	13	15	19	22	61	71-81
ВВСН									
Бур'яни									
Альтернاریоз									
Гнилі									
Пероноспороз									
				Акробат® МЦ 2,0 кг/га	Кабріо® Дуо 2,5 л/га	Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Орвего® 0,8-1,0 л/га	Кабріо® Дуо 2,5 л/га	Акробат® МЦ 2,0 кг/га або Орвего® 0,8-1,0 л/га	
							AgCelence Отримай більше	AgCelence Отримай більше	

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
	00	11	12	13	15	41	45	49	50
ВВСН									
Бур'яни									
Пероноспороз									
Альтернاریоз									
Гнилі і плямистості									
	Стомп® З30 3,0-6,0 л/га або Стомп® Аква 2,5-3,5 л/га		Стомп® Аква 2,5 л/га				AgCelence Отримай більше		
			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	AgCelence Отримай більше
							AgCelence Отримай більше	Сігнум® 1,0-1,25 кг/га або Серкадіс® Плюс 0,6-1,2 л/га	AgCelence Отримай більше

Позиціонування препаратів BASF у системі захисту моркви

	Висів насіння	Сходи	Сім'ядольні листки розкрилися	3 справжніх листки	Початок формування коренелодіїв	Середина формування фаза оліяця	Інтенсивне формування коренелодіїв	Завершення формування та дозрівання	Збір врожаю
ВВСН	00	09	10	13	41	43	45	49	50
Бур'яни	Стомп® 330 3,0–6,0 л/га або Стомп® Аква 2,5–3,5 л/га				АгСеленс Отримай більше		АгСеленс Отримай більше		
Альтернاریоз					Сігнум® 0,75–1,25 кг/га або Серкадіс® Плюс 0,6–1,2 л/га		Сігнум® 0,75–1,25 кг/га або Серкадіс® Плюс 0,6–1,2 л/га		
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	00–09	09–15	15–19	51–59	61–69	71–79	81–89	91–97
Бур'яни	Стомп® 330 5,0 л/га або Фронтлер® Оптіма 0,8–1,4 л/га або Стомп® Аква 2,5–3,5 л/га		Стомп® Аква 3,5 л/га		АгСеленс Отримай більше	АгСеленс Отримай більше	АгСеленс Отримай більше	
Альтернاریоз			Акробат® МЦ 2,0 кг/га	Полірам® ДФ 2,0–2,5 кг/га	Сігнум® 0,25–0,3 кг/га	Сігнум® 0,25–0,3 кг/га	Сігнум® 0,25–0,3 кг/га та Полірам® ДФ 2,0 кг/га	Орвего® 0,8–1,0 л/га
Фітофтороз	АгСеленс Отримай більше		Акробат® МЦ 2,0 кг/га	Полірам® ДФ 2,0–2,5 кг/га	Сігнум® 0,25–0,3 кг/га та Полірам® ДФ 2,0 кг/га	Орвего® 0,8–1,0 л/га або Акробат® МЦ 2,0 кг/га	Сігнум® 0,25–0,3 кг/га та Полірам® ДФ 2,0 кг/га	Орвего® 0,8–1,0 л/га
Ризиктофіоз, парша, фомоз	Серкадіс® 0,25 л/г							
Шкідники	Регент® 20 G 5,0 кг/га	Фастак® 0,07–0,1 л/га	Фастак® 0,07–0,1 л/га	Номолт® 0,15 л/га	та/або	та/або	Фастак® 0,07–0,1 л/га	

ФІНАНСОВІ СЕРВІСИ



Кредитування

Ви маєте можливість отримати відстрочку платежу без використання банківського чи товарного кредиту за допомогою послуги авалування векселя, згідно з якою банк гарантує продавцю оплату за виписаним вами векселем. Фінансові аграрні розписки дають можливість отримати товарний кредит під заставу майбутнього врожаю. Фінансові аграрні розписки – це безумовне зобов'язання заплатити фінансові кошти за наданий кредит, де заставою є майбутній врожай. Дуже зручний інструмент, за допомогою якого можна отримати необхідні 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?
- Опікуєтесь питанням 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 й 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

Скористайтесь 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/редагувати свої налаштування щодо культур, які вирощуєте.

- Отримайте огляд усіх послуг в одному місці
- Легко підписуйтесь на нові пропозиції – інформація, адаптована до ваших потреб, стає доступною лише за один клік!
- Керуйте своєю особистою інформацією
- Отримайте доступ до додаткового матеріалу, доступного лише для зареєстрованих користувачів



Індивідуальні рекомендації

Знайдіть оптимальне рішення для своїх культур! Лише декілька кроків і ви отримаєте конкретні та практичні поради про те, як обрати найоптимальніший гібрид та засоби захисту рослин компанії BASF. Скористайтесь нашими агрономічними знаннями у будь-який час і у будь-якому місці!

- Персоналізована рекомендація
- Всі основні шкідники ключових сільськогосподарських культур
- Реєстрація не потрібна

www.agro.basf.ua/uk/Services/AgSolution-Finder/



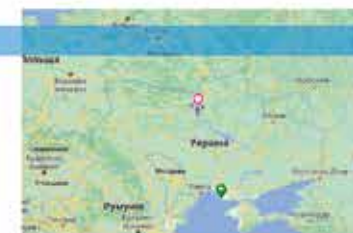
Дій вчасно – Акріс®

Оберіть найкращий період внесення гербіциду Акріс®! На карті ви можете обрати конкретне поле, на якому цього року плануєте сіяти соняшник.

У розділі «Нещодавня історія» графік показує кількість накопичених опадів за останні 4 дні та мінімальні межі для роботи продуктів (порівняння ґрунтових гербіцидів Акріс® та основного конкурента). Для Акріс® такою є межа у 5 мм опадів, для конкурента – не менше 22 мм.

Розділ «Прогноз» показує відсоток ймовірності отримання необхідної кількості опадів (активуючого дощу) від дати користування сервісом і на 28 днів вперед для найкращої активації продукту порівняно з основним конкурентом. Завдяки кращим фізичним властивостям диметенамід-П такий продукт буде більш гнучким для застосування та допоможе вибрати оптимальну дату для внесення ґрунтового гербіциду Акріс®.

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 для визначення норми внесення протягом всіх фаз розвитку культури. Метод заснований на актуальних параметрах культури у порівнянні ґрунтової площі, що широко використовується наразі.

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/>



ОНЛАЙН-СЕРВІСИ

Цифрове землеробство – майбутнє сільського господарства

Широкий огляд, менший ризик і вища надійність планування та ухвалення рішень – xarvio® Digital Farming Solutions допомагає оптимально використовувати потенціал кожної зони поля. Легко та зрозуміло. Підвищення ефективності, економія часу, оптимізація рослинництва, а разом з цим – сталий розвиток сільського господарства. Чотири основні компоненти допомагають у прийнятті більш обґрунтованих рішень щодо робіт у кожній зоні поля та оптимізувати час і дозування внесення:

- Моніторинг поля
- Посів
- Підживлення
- Захист рослин



xarvio® FIELD MANAGER

Нове цифрове рішення для ефективного управління посівами ґрунтується на 25-річному досвіді у рослинництві. xarvio® FIELD MANAGER доступний у вебверсії та як мобільний додаток.



ukraine@xarvio.info
+38 (080) 050 18 52

Пн – пт: 09:00 – 18:00



**PLAN
SMARTER.
GROW
BETTER.**

СЕПІРЕТ®

Поєднання барвника та полімеру для кращої роботи з насінням



Для кожної насінини BASF має рішення, адаптоване під Ваше протруювання на насінневих посівах.



ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Покращує зовнішній вигляд оброблених насінин завдяки високоякісному відтінку рівномірного кольору та однорідному покриттю
- Відбувається збереження та фіксація діючої речовини, що покращує обробку насіння та захищає його від стирання під час обробки, перевезення та посіву
- Покращує захист працівників та навколишнього середовища, зберігаючи продукт на насінні
- Підтримує плинну здатність під час обробки насіння та планомірність при посіві
- Забезпечує гнучкість використання на будь-якому насінні у поєднанні з усіма видами протруйників і в різноманітних апаратах для обробки насіння

Культура	Сепірет®	Норма внесення (на 100 кг насіння)	Вигляд	Утримання д.р.	Плинність
Кукурудза	Сепірет® 9290 ФР Червоний	100–270 мл	●●●	●●●	●●
	Сепірет® Фло	100–250 г	–	–	●●●
Соняшник	Сепірет® 6279 Сріблястий	500–650 мл	●●●	●●	●●
	Сепірет® 375 Білий	500–650 мл	●●●	●●	●●
	Сепірет® 7318 Блакитний	500–650 мл	●●●	●●	●●
	Сепірет® Фло	200–400 г	–	–	●●●
Ріпак	Сепірет® PF 16 Білий	100–400 г	●●●	–	●●

КОНТАКТИ

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

01042, м. Київ, б-р Миколи Міхновського, 19
тел.: (044) 591 55 99, факс: (044) 591 55 98

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА КОМПАНІЇ BASF

(050) 447 57 42 Черкаси, Чернігів
(095) 280 09 29 Дніпро, Харків
(050) 341 65 07 Полтава, Суми
(050) 381 52 01 Івано-Франківськ,
Хмельницький,
Чернівці, Ужгород

(050) 383 53 43 Луцьк, Львів
(050) 307 98 81 Херсон, Запоріжжя,
Миколаїв
(050) 413 01 98 Миколаїв, Одеса,
Кропивницький

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА КОМПАНІЇ BASF

Центральний регіон:

(050) 418 40 95 Керівник регіону
(095) 280 57 79 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

Західний регіон:

(050) 414 66 25 Керівник регіону
(050) 321 30 76 Рівне
(050) 411 06 31 Тернопіль
(050) 359 00 43 Тернопіль
(050) 414 53 06 Хмельницький
(050) 970 35 86 Хмельницький
(095) 280 09 57 Івано-Франківськ,
Чернівці, Ужгород
(050) 312 98 07 Луцьк
(050) 359 00 61 Львів
(095) 271 89 82 Львів

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
(050) 355 78 52 Дніпро

Південний регіон:

(050) 388 87 73 Керівник регіону
(050) 414 66 23 Миколаїв
(050) 341 65 20 Миколаїв,
Кропивницький
(095) 274 21 95 Кропивницький,
Миколаїв
(050) 355 79 17 Кропивницький
(050) 418 75 38 Херсон
(050) 355 76 41 Одеса
(050) 315 85 03 Одеса
(095) 280 09 50 Запоріжжя
(050) 964 56 95 Запоріжжя, Херсон
(050) 383 53 19 Кропивницький, Одеса,
Миколаїв, Запоріжжя,
Херсон (спецкультури)

КОНТАКТИ

ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З ДИСТРИБ'ЮЦІЄЮ

(050) 470 44 92	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 ПО РОБОТІ З КЛЮЧОВИМИ КЛІЄНТАМИ – АГРОХОЛДИНГАМИ

(050) 351 22 08	Керівник відділу	(095) 272 39 12	Львівська, Волинська, Рівненська
(050) 341 63 64	Київська	(050) 310 19 81	Вінницька, Черкаська
(050) 414 27 75	Київська	(050) 489 49 08	Сумська, Полтавська, Харківська
(050) 442 81 95	Київська, Чернігівська	(050) 414 25 34	Миколаївська, Одеська, Кіровоградська, Дніпропетровська
(095) 280 09 54	Закарпатська, Івано-Франківська, Тернопільська, Хмельницька, Чернівецька		

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

(095) 280 09 62	Менеджер з технічної підтримки ключових клієнтів (польові культури)	(050) 419 21 15	Менеджер з технічної підтримки Західного регіону (спеціальні культури)
(050) 332 84 98	Менеджер з технічної підтримки ключових клієнтів (польові культури)	(050) 487 56 69	Менеджер з технічної підтримки Центрального регіону (спеціальні культури)

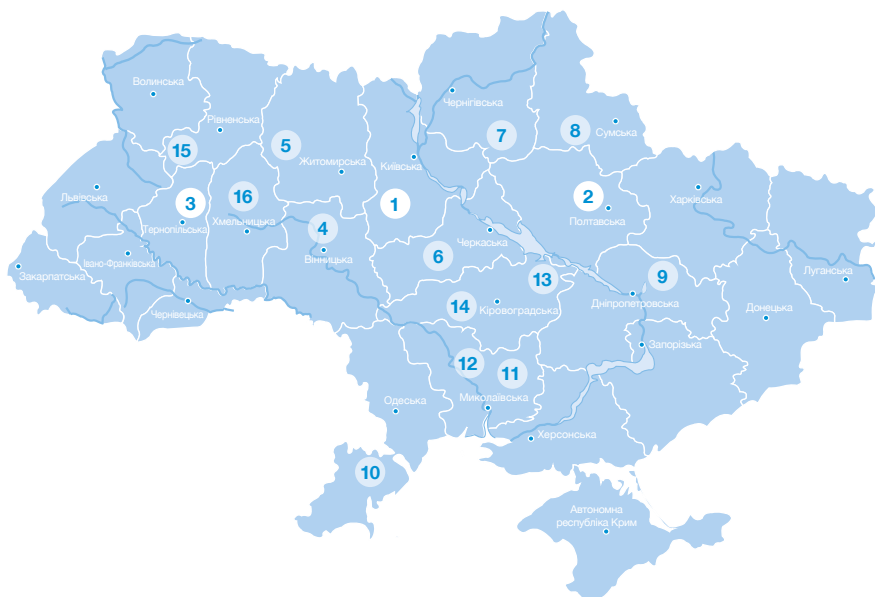
НАПРЯМ БОРОТЬБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ

(050) 441 68 30

ПЕРЕЛІК ПРЕПАРАТІВ В АЛФАВІТНОМУ ПОРЯДКУ

А	О
Абакус® 14	Орвего® 38
Адексар® СЕ Плюс 16	Осіріс® Стар 40
Акріс® 76	П
Акробат® МЦ 18	Піктор® 42
Аліос® 182	Полірам® ДФ 44
Альтерно® 20	Пончо® 200
Архітект® 70	Пончо® Вотіво™ 202
Б	Пріаксор® 46
Базагран® 80	Пульсар® 40 114
Базагран® М 86	Пульсар® 40 150
Баста® 150 SL 90	Пульсар® Флекс 162
Белліс® 22	Р
Бутізан® 400 94	Ревіона® НОВИНКА 48
Бутізан® Авант 98	Регаліс® Плюс 220
Бутізан® Стар 102	Регент® 20 G 172
В	Рекс® Дуо 50
Вівандо® 24	Рекс® Плюс 52
Д	Ретенго® 54
Делан® 26	С
Детер™ НОВИНКА 184	Серкадіс® 56
Діанат® 106	Серкадіс® 204
Є	Серкадіс® Плюс 58
Євро-Лайтнінг® 146	Систіва® 206
Євро-Лайтнінг® Плюс 156	Сігнум® 60
І	Стандак® Топ 210
Іншур® Перформ 186	Стеллар® 118
К	Стеллар® Плюс 122
Кабріо® Дуо 28	Стомп® 330 126
Капало® 30	Стомп® Аква 130
Карамба® Турбо 72	Стробі® 64
Кінто® Дуо 188	Т
Кінто® Плюс 192	Терпал® 224
Колліс® 32	Ф
Корум® 110	Фастак® 174
Космос® 500 196	Фендона® 6 КС НОВИНКА 178
Кумулюс® ДФ 34	Флексіті® 66
М	Фронт'єр® Оптіма 134
Малахіт® 36	Х
Медакс® Топ 218	ХайКот® Супер Соя 212
Меріон® Про НОВИНКА 196	ХіСтік® Соя 214
Н	Ш
Номолт® 170	Шторм® 228
Нопасаран® 140	

КАРТА АГРО- ТА ДЕМОЦЕНТРІВ



АГРОЦЕНТРИ

Центральний регіон	Контакти	Координати
1 Київська обл. Білоцерківський р-н, смт Терезине (на базі ТОВ «Еліта»)	+38 (050) 355 78 58	N 49°51'54.4" E 30°06'50.3"
Східний регіон	Контакти	Координати
2 Полтавська обл. м. Решетилівка (на базі СТОВ «Говтва»)	+38 (050) 432 74 84	N 49°35'02.1" E 34°07'48.6"
Західний регіон	Контакти	Координати
3 Тернопільська обл. с. Чернихівці (на базі ФГ «Нива»)	+38 (050) 414 66 36	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) 307 98 81	N 49°08'25.2" E 28°52'08.9"
5 Житомирська обл. Новоград-Волинський р-н, с. Орепи	+38 (050) 307 98 81	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. Василівка	+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) 413 01 98	N 47°56'46.5" E 31°02'53.2"
13 Кіровоградська обл. Олександрійський р-н, с. Куколівка	+38 (050) 413 01 98 +38 (095) 280 09 50	N 48°39'01.3" E 33°16'18.9"
14 Кіровоградська обл. Новоукраїнський р-н, с. Іванівка	+38 (050) 413 01 98 +38 (095) 280 09 50	N 48°22'49.8" E 31°52'03.6"
Західний регіон	Контакти	Координати
15 Рівненська обл. Радивилівський р-н, с. Крупець	+38 (050) 383 53 43	N 50°09'35.1" E 25°19'20.5"
16 Хмельницька обл. Хмельницький р-н, с. Кузьмин	+38 (050) 381 52 01	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, дикамба – 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, дикамба) 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 трансламінарними 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®, Карамба® Турбо, Осіріс® Стар, 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 вносьте фунгіциди системної дії на вологі від дощу або роси рослини!

Швидкість вітру

Обприскування вентиляторними та штанговими обприскувачами допускається за швидкості вітру 3–4 м/с. У випадку перевищення 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 багатокomпонентного

Діюча речовина	Оптимальне значення рН					
	4	5	6	7	8	9
Альфа-циперметрин						
Аметоктрадин						
Бентазон						
Боскалід						
Дикамба						
Диметенамід-П						
Диметоморф						
Дитіанон						
Димоксистробін						
Епоксиконазол						
Етефон						
Імазамокс						
Імазапір						
Клотіанідин						
Крезоксим-метил						
Манкоцеб						
Мепікват-хлорид						
Метазахлор						
Метирам						
Метконазол						
Метрафенон						
Мефентрифлуконазол						
Пендиметалін						
Піраклостробін						
Піриметаніл						
Прогексадіон кальцію						
Тербутилазин						
Тепралоксидим						
Тіофанат-метил						
Топрамезон						
Фенпропіморф						
Флуксапіроксад						

■ 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 повинна 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 імідазолінів



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 за-

стосування 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 невіривним, 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 посіви 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.

У разі виникнення питань звертайтеся, будь ласка, за адресою:

Sergii Kucherov sergii.kucherov@basf.com



ЗАВАНТАЖУЙ МОБІЛЬНИЙ КАТАЛОГ BASF



ДОСТУП 24/7 • ШВИДКИЙ ПОШУК • АКТУАЛЬНІ ДАНІ



www.agro.basf.ua