



An Agricultural  
Sciences Company

**КАТАЛОГ  
ЗАСОБІВ  
ЗАХИСТУ  
РОСЛИН**

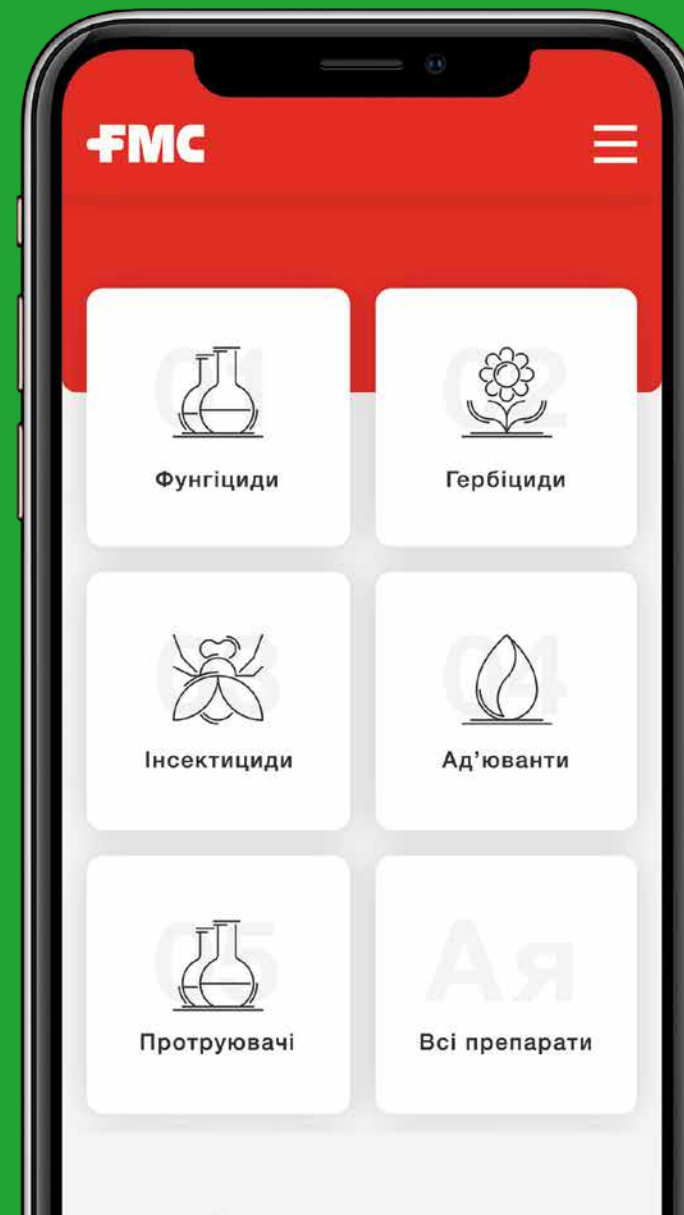
**2026**



ПОВНЕ ПОРТФОЛІО КОМПАНІЇ ЗАВЖДИ ПІД РУКОЮ

# Електронний каталог FMC

Інновації  
для аграрної галузі —  
турбота про планету





## ФМС - ЦЕ ОСОБЛИВА КОРПОРАТИВНА КУЛЬТУРА ТА РОБОЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Компанія FMC розвиває різні напрямки роботи, а також створює умови праці для співробітників з різноманітними поглядами, кваліфікацією та досвідом роботи в середині компанії – все це запорука нашого успіху.  
Пріоритет №1 для компанії - це безпека всіх процесів виробництва та їх учасників.

# \$4,25

## мільярдів

### Виручка у 2024 році

### Регіональний розподіл продажів



**23**  
дослідницьких та  
інноваційних центри



**21**  
виробнича  
потужність



**6%**  
від прибутку – витрати  
на дослідницькі проекти



**7**  
Основних культур

Кукурудза • Пшениця •  
Соя • Рис • Бавовна •  
Спеціальні культури • Овочі



**5700+**  
Співробітників

## ФМС - НАДІЙНИЙ ПАРТНЕР УКРАЇНИ

В Україні компанія FMC з'явилась у далекому 1992 році та працювала як представництво. Починаючи з травня 2017 року компанія зареєстрована як товариство з обмеженою відповідальністю «ФМС Україна» та веде повноцінну діяльність на аграрному ринку України.

У березні 2022 року, після повномасштабного вторгнення, корпорація FMC припинила діяльність та бізнес в росії. Як один зі світових лідерів галузі та надійний партнер України ми не зупиняємось на наданій допомозі. Щодня ми бачимо, яких втрат зазнає агросектор країни. Фермери потребують допомоги. Заради стабільного сьогодні. Заради впевненого завтра.



### У 2023 році ми створили проєкт «Культивуємо Свободу»

Це благодійна ініціатива компанії FMC, спрямована на підтримку та відновлення українського аграрного сектору, який зазнає неймовірних втрат через агресивну війну росії проти України. 3% від продажу кожного продукту FMC в Україні ми спрямовуємо на розширення зусиль міжнародної гуманітарної організації «ХАЛО Траст» для безпечного розмінування сільськогосподарських земель у прифронтових та деокупованих територіях.

Співпраця з міжнародною гуманітарною організацією щодо розмінування у різних регіонах України розпочалась у квітні 2023 року та продовжується по сьогоднішній день. За підтримки компанії FMC організація «ХАЛО Траст» направляє групи з розмінування та критично важливе обладнання для очищення сільськогосподарських угідь.

ПІДТРИМАЄМО АГРАРІІВ РАЗОМ — ЗВІЛЬНИМО УКРАЇНСЬКІ ПОЛЯ ВІД МІН!

### Проєкт «Культивуємо Свободу» фокусується на 4 основних рішеннях для аграріїв України:



Продовольча безпека



Інновації



Безпека фермерів



Навчання

# ЦІННОСТІ БРЕНДУ



Сільськогосподарська наукова компанія

### Призначення

Прискорити зростання сільського господарства за допомогою сталого розвитку та захисту сільськогосподарських культур

### Ключові цінності компанії FMC

Чесність	Безпека	Сталість ведення бізнесу
Повага до людей	Доброзичливість	Клієнтоорієнтованість

# Основи глобального сталого розвитку



## Захист

Зменшення впливу виробництва на довкілля завдяки значним зменшенням викидів та відходів, а також використання енергії та води



## Інновації

Дослідження для впровадження нових агротехнологій, які краще захищають біорізноманіття та природні ресурси нашої глобальної продовольчої системи



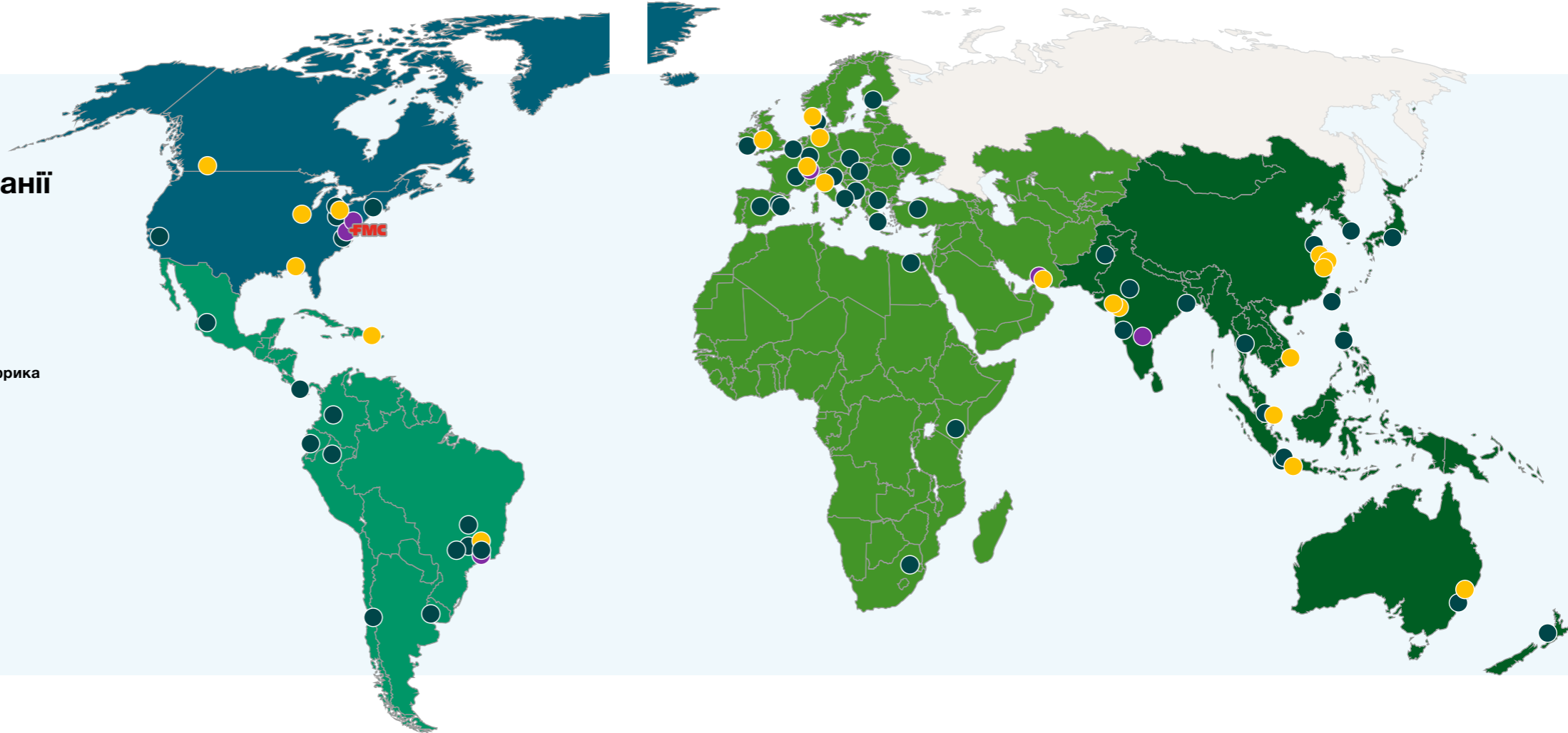
## Співпраця

Розвиватись поза межами наших індивідуальних інтересів, щоб налагодити стійкі та продуктивні відносини з фермерами, діловими партнерами та один з одним

# Глобальна присутність компанії

- Північна Америка
- Латинська Америка
- Європа, Близький Схід та Африка
- Азія

- FMC Головний офіс
- Виробничі потужності
- Офіси
- Дослідницькі та технологічні центри





www.fmc.com.ua

**FMC**



## КУЛЬТИВУЄМО СВОБОДУ

Підтримаємо аграріїв разом – звільнимо українські поля від мін

Українське сільське господарство під час війни зазнає неймовірних втрат — виробництва зруйновані та спустошені, а поля посічені вирвами та заміновані.

Аграрний сектор потребує допомоги заради стабільного сьогодні, заради впевненого завтра.

Корпорація FMC є першою аграрною компанією, яка першою вийшла з російського агроринку, обравши допомогу Україні та інвестиції в її економіку.

Купуючи продукцію глобального бренду, ви підтримуєте українських аграріїв на деокупованих територіях. 3% від продажу кожного продукту FMC в Україні ми спрямовуємо на підтримку робіт з розмінування у постраждалих регіонах.

Працюємо разом заради майбутнього країни.

### ГЕРБИЦИДИ

- 12 Вензар®
- 14 Експрес® 75, ВГ
- 18 Експрес® Голд 75, ВГ
- 20 Еллай® Супер
- 22 Зензо®
- 24 Карібу®
- 26 Комманд®
- 28 Нікіт®
- 30 Пойнтер®
- 32 Саксессор™
- 34 Сальса®
- 36 Хармоні®
- 38 Фаместра™

### ІНСЕКТИЦИДИ

- 44 Авант™
- 48 Брігейд® 3RIVE 3D®
- 50 Вантакор®
- 54 Вантекс®
- 56 Верімарк®
- 58 Данадим® Мікс
- 60 Джалентра®
- 64 Ексірель®
- 66 Кораген®
- 68 Простор™
- 70 Талстар®
- 72 Фуфанон®
- 74 Цеделіс™

### ФУНГІЦИДИ

- 78 Імпакт® К
- 80 Імпакт® Т
- 82 Імпакт® 500
- 84 Тремізія™

### БІОЛОГІЧНІ ПРОДУКТИ

- 88 АМАЛІСТО™

### ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ

- 94 Кодасайд™
- 96 Ол Кліар™ Екстра
- 98 ПАР Тренд®90

### ПРОТРУЙНИКИ

- 102 Вінцит® Форте
- 106 Пікус®
- 108 Семафор®

### КОРИСНА ІНФОРМАЦІЯ

- 112 Схеми захисту культур препаратами FMC
- 128 Arc™ farm intelligence
- 129 Послідовність приготування робочого розчину
- 130 Агро Варта – відповідальна утилізація тари з-під засобів захисту рослин!
- 133 Рекомендовані заходи безпеки при роботі з пестицидами

Коли у бур'янів  
"зв'язані руки"



## Фаместра™

Гербіцид

Післясходовий гербіцид для ефективного контролю широкого спектра двосім'ядольних бур'янів, зокрема всіх видів падалиці соняшнику та традиційної падалиці ріпаку, підмаренника чіпкого, видів осотів.

БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

ГЕРБІЦИДИ

- 12 Вензар®
- 14 Експрес® 75, ВГ
- 18 Експрес® Голд 75, ВГ
- 20 Еллай® Супер
- 22 Зензо®
- 24 Карібу®
- 26 Комманд®
- 28 Нікіт®
- 30 Пойнтер®
- 32 Саксессор™
- 34 Сальса®
- 36 Хармоні®
- 38 Фаместра™

FMC

fmc.com.ua

ГЕРБІЦИДИ

## ГЕРБИЦИДИ

## Вензар®



Спеціалізований гербіцид з вираженою ґрунтовою дією для післясходового захисту посівів цукрових буряків від однорічних двосім'ядольних бур'янів

Діюча речовина	ленацил – 500 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	0,33-0,5 л/га
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	3
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Інтервал між обробками	Кратність обробок
Цукрові буряки	0,33-0,5 л/га	Однорічні двосім'ядольні бур'яни	Під час вегетації, як компонент бакових сумішей (від фази першої пари листків цукрового буряку)	10-12 днів	2 обробки по 0,5 л/га або 3 обробки по 0,33 л/га

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Вензар® застосовується як партнер для бакових сумішей після появи першої пари листків цукрових буряків у наступних нормах: при двократному застосуванні - двічі по 0,5 л/га, при трьохкратному застосуванні - тричі по 0,33 л/га;
- максимальна кількість гербіциду впродовж сезону повинна складати не більше 1 л/га;
- на початку програми обприскування Вензар® використовується в мінімальних нормах (не більше 0,33 л/га);
- в середині та в кінці програми Вензар® застосовується в нормах від 0,33 до 0,5 л/га;
- при застосуванні у баковій суміші з партнером, який містить у своєму складі діючу речовину ленацил, Вензар® використовується у нормі не вище 0,33 л/га;
- сумісний з більшістю гербіцидів, що використовуються для захисту посівів цукрового буряку;
- добре сумісний із гербіцидом Карібу®;
- проявляє синергічну дію у бакових сумішах із гербіцидами на основі діючих речовин фенмедифам та десмедифам, особливо на лободу білу та види гірчаків;
- у разі сприятливих погодних умов (волога в ґрунті, випадання опадів після внесення) здатний проявляти дію.

## ПЕРЕВАГИ

- високоефективний гербіцид-партнер для післясходових програм захисту цукрових буряків;
- синергічно підсилює дію традиційних гербіцидів в бакових сумішах;
- покращена рідка формуляція (концентрат суспензії);
- здатний проявляти часткову контактну та ґрунтову дію;
- гарна сумісність з іншими препаратами та технологічна гнучкість у застосуванні;
- післясходове застосування.

## Чутливі бур'яни

Гірчаки, види  
Сухоребрик лікарський  
Лобода біла  
Кучерявець Софії  
Лутига розлога  
Калачики непомітні  
Зірочник середній  
Жовтець польовий  
Рутка лікарська  
Льоник малий  
Паслін чорний  
Мак дикий  
Гірчиця польова  
Незабудка польова  
Редька дика  
Осот городній  
Талабан польовий  
Курячі очка польові  
Грицики звичайні  
Ромашка, види  
Роман, види  
Шпегель звичайний  
Щавель, види

## Середньочутливі бур'яни

Вероніка персидська  
Жабрій звичайний  
Кропива жалка  
Кропива глуха пурпурна  
Будяк жовтоцвітний  
Кривоцвіт польовий  
Кропива глуха стеблообгортаюча

# Експрес® 75, ВГ



## Без зупинки на бур'яни!

Інноваційна технологія післясходового захисту гібридів соняшника з властивістю Експрес® від широкого спектру дводольних бур'янів

Діюча речовина	трибенурон-метил – 750 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Норма використання	30-50 г/га
Пакування	пластикові банки 500 г
Клас токсичності	3
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Інтервал між обробками	Кратність обробок
Соняшник (з властивістю Експрес®)	30-50 г/га	Одно - та багаторічні	2-8 листків культури.	-	1 обробка
Соняшник (з властивістю Експрес®)	30 г/га + 20 г/га	дводольні бур'яни	Ранні фази розвитку бур'янів	7-10 днів	2 (дробне застосування)

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Експрес® 75, ВГ застосовують один-два рази за сезон в нормі:
  - 30 - 50 г/га при однократному застосуванні із додаванням ПАР Тренд® 90;
  - 30 г/га + 20 г/га (дробне застосування) з додаванням ПАР Тренд® 90;
- норма використання ПАР Тренд® 90 становить 250-300 мл/га;
- заборонено застосовувати Експрес® 75, ВГ у бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами, фосфорорганічними інсектицидами та азотними добривами;
- інтервал між застосуванням Експрес® 75, ВГ та протизлакових гербіцидів має складати не менше 7 днів;
- в жарких погодних умовах обприскування проводити лише у вечірні та нічні години;
- високий рівень селективності дає можливість проведення обробки від 2 до 8 листків соняшнику;
- обприскування проводять за масової появи бур'янів на ранніх стадіях їх активного розвитку;
- не рекомендовано застосовувати за температури нижче 10 °С та вище 25 °С. Не можна застосовувати

гербіцид Експрес® 75, ВГ, якщо стійкі посіви соняшнику зазнали стресу внаслідок складних погодних умов, значних коливань температури (більше 15°C між денними і нічними температурами), заморозків, аномально жарких чи холодних, вологих чи посушливих умов, та внаслідок пошкодження комахами/хворобами перед застосуванням.

### Гібриди соняшника із властивістю Експрес® у 2026 році:

**Limagrain:** ЛГ59580, ЛГ50479 СХ, ЛГ50529 СХ, ЛГ50549 СХ, ЛГ50779 СХ, ЛГ50639 СХ, ЛГ50689 СХ, ЛГ50449 СХ, ЛГ50489 СХ

**Corteva (Pioneer, Brevant):** П63ЛЕ166, П64ЛЕ137, П64ЛЕ185, П64ЛЕ168, П64ЛЕ25, П64ЛЕ269, П64ЛЕ145, П64ЛЕ163, П64ЛЕ280, П64ГЕ418, П63ГЕ189, П64ГЕ188, П64БЕ800

**Syngenta:** Сайберік HTS, Субаро HTS, Сузука HTS, Суміко HTS, Суомі HTS, Сурелі HTS, Сурест HTS, Суліано HTS, Сунаріс HTS, Сувора HTS

**Idea:** ЦЕЙЛОН СУ, ЕС ЛОНДОН СУ, 5053Л СУ, ЕС АРМОНІКА, ЕС АРОМАТІК

**MAS Seeds:** MAS 852SU, MAS 823SU, MAS 900SU, MAS 85SU, MAS 83SU

**MAY Seed:** M94C35

Чутливі бур'яни	Приворотень польовий	Гірчак, види	Падалиця
Амброзія	Лутига, види	Редька дика	традиційного ріпаку
полинолиста (до 2 листків), окрім АЛС	Грицики звичайні	Щавель, види	<b>Середньочутливі бур'яни</b>
резистентних популяцій	Лобода біла	Жовтозілля, види	Паслін чорний
Дурман звичайний	Морква дика	Гірчиця, види	Вероніка плющоліста
Осот, види	Дворятник, види	Шпегель звичайний	Нетреба звичайна
Сурипиця звичайна	Підмаренник чіпкий (до 4 кілець)	Зірочник середній	
Щириця, види, окрім АЛС- резистентних популяцій	Празелень звичайна	Талабан польовий	
	Незабудка польова	Канатник Теофраста	
	Мак дикий	Падалиця традиційного соняшнику	<b>Стійкі бур'яни</b>
			Берізка польова

# Експрес® 75, ВГ

До високих врожаїв без зупинки на бур'яни!



**ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ** проти видів лободи, осоту, нетреби звичайної (2 листки), амброзії полинолистої (2 листки), дурману та хрестоцвітних



**ПІЛЯСХОДОВИЙ КОНТРОЛЬ** широкого спектру дводольних бур'янів



**Висока економічна рентабельність\***  
\* у порівнянні з іншими технологіями на основі власних досліджень



Допомагає розкрити потенціал культури



Без обмежень у сівозміні

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ



Діапазон температур: **+10°C-25°C**



**НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ** змішувати з грамініцидами та фосфорорганічними інсектицидами

**25%**

від загальної площі посіву соняшника

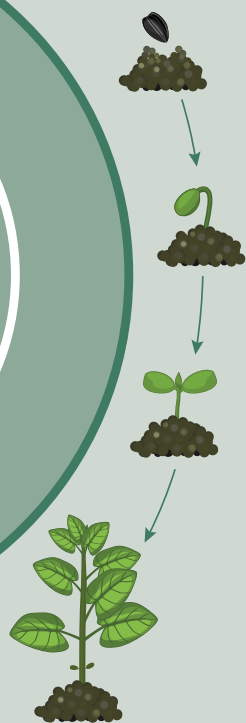


Соняшник (гібриди з властивістю Express)



Водорозчинні гранули

Експрес® 75, ВГ  
**ГЕРБИЦИД**



**1,6**  
млн га

площі посівів соняшнику з технологією Експрес® в Україні

**ОДНОКРАТНЕ ВНЕСЕННЯ:**

Експрес®, 40-50 г/га + ПАР Тренд® 90, 0,25-0,3 л/га



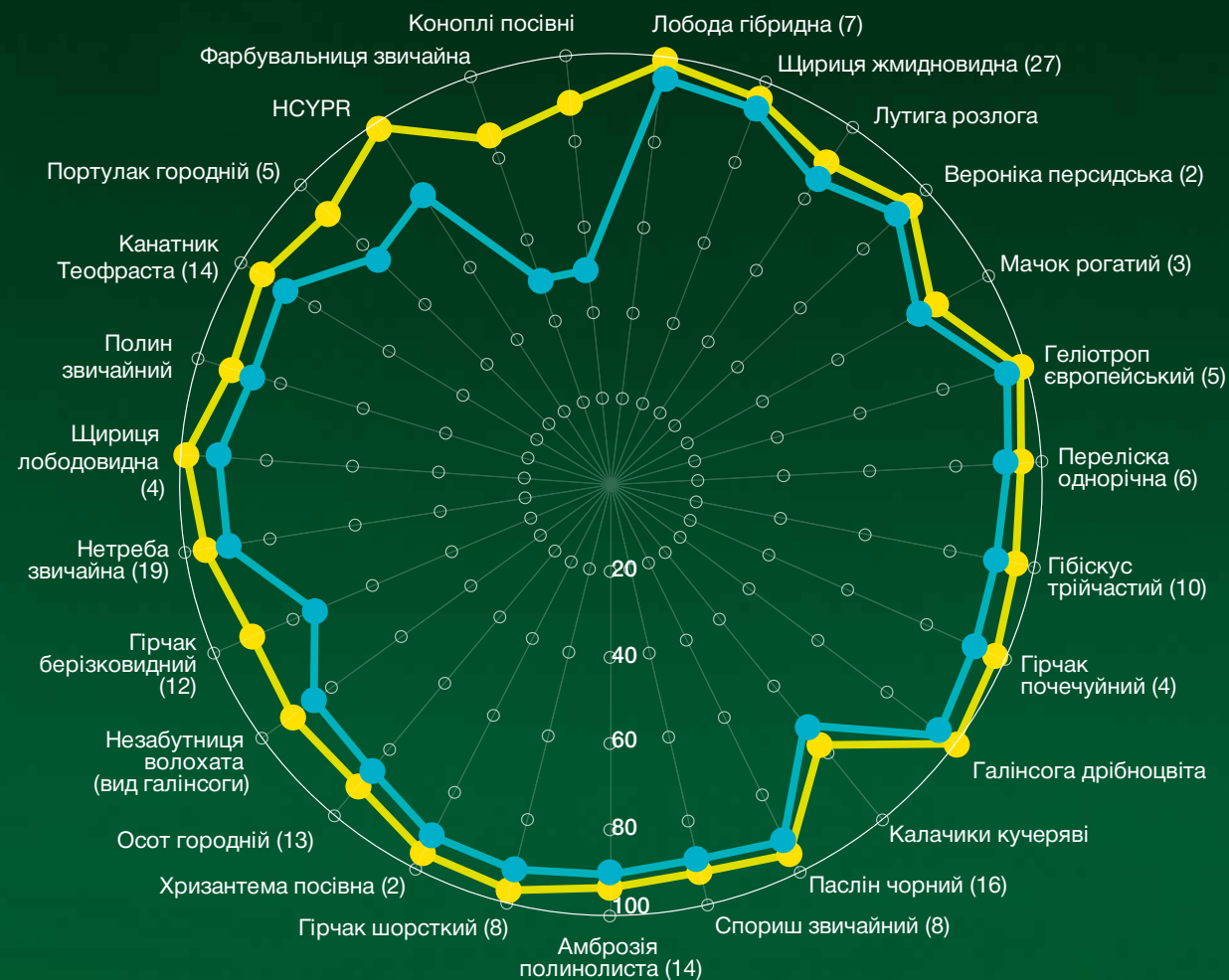
Гнучкість застосування: від 2 до 8 листків культури



Кратність застосування: 1-2 рази за сезон з прилипачем ПАР Тренд® 90

fmc.com.ua

## Експрес® Голд 75, ВГ, наявність тифенсульфурону – переваги в спектрі дії



Експрес® Голд 75, ВГ 40 г/га + ПАР Тренд® 0,3 л/га

Експрес® 75 ВГ 50 г/га + ПАР Тренд® 0,3 л/га

На основі 92 дослідів у різних країнах Європи 2013 - 2018

10 країн:  
Австрія  
Болгарія  
Чехія  
Німеччина  
Франція  
Угорщина  
Італія  
Румунія  
Словаччина  
Іспанія

( ): кількість дослідів

## ГЕРБІЦИДИ

## Експрес® Голд 75, ВГ



## Експрес рішення, експрес досконалість

Інноваційна технологія післясходового захисту гібридів соняшника з властивістю Експрес® від широкого спектру дводольних бур'янів

Діюча речовина	трибенурон-метил – 562,5 г/кг, тифенсульфурон-метил – 187,5 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Норма використання	35 - 40 г/га
Пакування	пластикові банки 350 г
Клас токсичності	3
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Соняшник (гібриди із властивістю Експрес® та стійкістю до Експрес® Голд 75, ВГ)	35-40 г/га	Одно та багаторічні двосім'ядольні бур'яни	2-8 листків у культурі. Ранні фази розвитку бур'янів	1 за сезон

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Застосовувати Експрес® Голд 75, ВГ виключно на гібридах соняшнику, які вирощуються за технологією Експрес® та є стійкими саме до гербіциду Експрес® Голд 75, ВГ. Перед застосуванням, необхідно звернутись до компанії виробника насіння для підтвердження стійкості конкретного гібриду до препарату та дотримуватись регламентів із застосування препарату;
- оптимально застосовувати Експрес® Голд 75, ВГ в межах температури від +15 °С до +25 °С;
- завжди використовуйте ПАР Тренд® 90 в нормі 0,25-0,3 л/га;
- заборонено застосовувати Експрес® Голд 75, ВГ в бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами, фосфорорганічними інсектицидами та азотними добривами;
- інтервал між застосуванням Експрес® Голд 75, ВГ та грамініцидів має складати не менше 7 днів;
- не рекомендовано застосовувати за температури нижче 10 °С та вище 25 °С. Не можна застосовувати гербіцид Експрес® 75, ВГ, якщо стійкі посіви соняшнику зазнали стресу внаслідок складних погодних умов, значних коливань температури (більше 15°С між денними і нічними температурами), заморозків, аномально жарких чи холодних, вологих чи посушливих умов, та внаслідок пошкодження комахами/хворобами перед застосуванням.;
- препарат рекомендовано для застосування у фазу від 2 до 8-ми справжніх листків у культурі, на ранніх стадіях (сім'ядоль – 4-х листків) активно вегетуючих бур'янів;
- Експрес® Голд 75, ВГ можна застосовувати в комбінованих програмах захисту, що включає досходове застосування ґрунтових гербіцидів (наприклад, гербіцид Саксесор тм) на полях сильно забур'яненних амброзією та післясходове/страхове застосування гербіциду Експрес® Голд 75, ВГ.

### Гібриди соняшника із властивістю Експрес® та стійкістю до Експрес® Голд 75, ВГ у 2026 році:

**Limagrain:** ЛГ59580, ЛГ50479 СХ, ЛГ50529 СХ, ЛГ50549 СХ, ЛГ50779 СХ, ЛГ50639 СХ, ЛГ50689 СХ, ЛГ50449 СХ, ЛГ50489 СХ.

**Lidea:** ЦЕЙЛОН СУ, 5053Л СУ, ЕС АРМОНІКА

### Чутливі бур'яни

Амброзія полинолиста (до 4 листків), окрім АЛС резистентних популяцій  
Гірчак, види  
Гірчиця польова  
Горошок, види  
Грицики звичайні  
Дворядник, види  
Дурман звичайний  
Жабрій, види  
Жовтець польовий  
Жовтозілля, види  
Зірочник середній  
Канатник Теофраста  
Кропива глуха, види  
Куколиця біла  
Кучерявець, види  
Лобода біла  
Лутига розлога  
М'ята польова  
Мак дикий  
Морква дика  
Незабудка польова  
Нетреба звичайна (до 2 листків)  
Осот, види  
Падалиця  
традиційного ріпаку  
Падалиця традицій-

ного соняшнику  
Петрушка собача  
Підмареник чіпкий (до 4 кілець)  
Празелень звичайна  
Приворотень польовий  
Редька дика  
Роман польовий  
Ромашка, види  
Суріпиця звичайна  
Сухоребрик лікарський  
Талабан польовий  
Шпергель звичайний  
Щириця, види, окрім АЛС- резистентних популяцій  
**Середньочутливі бур'яни**  
Біфора промениста  
Вероніка, види  
Волошка синя  
Герань, види  
Горобейник польовий  
Королиця, види  
Паслін чорний  
Підмаренник чіпкий  
Фіалка польова  
Черета трироздільна

## ГЕРБІЦИДИ

## Еллай® Супер



## Гербіцид для перфекціоністів

Якісний контроль широкого спектру дводольних бур'янів у посівах зернових колосових культур, особливо в осінній період

Діюча речовина	метсульфурон-метил – 200 г/кг, трибенурон-метил – 500 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Норма використання	15 г/га
Пакування	пластикові банки 150 г
Клас токсичності	3
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий	15 г/га	Одно та багаторічні двосім'ядольні бур'яни	Осіннє застосування від фази 2-3-х листків	1 за сезон

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Завдяки високій селективності Еллай® Супер використовується в осінній період (від стадії 3-х листків культури) для контролю падалиці ріпаку та комплексу зимуючих видів бур'янів;
- сумісний з більшістю пестицидів та рідких добрив;
- для знищення злакових бур'янів, Еллай® Супер потрібно використовувати з повною нормою грамніцидів, зареєстрованих для захисту зернових колосових культур;
- рекомендовано використовувати Еллай® Супер один раз на сезон. Максимальна норма використання протягом року повинна становити не більше 15 г/га;
- пересів зернових колосових потрібно проводити тільки зерновими колосовими культурами;
- не рекомендується застосовувати у бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи;
- за значної забур'яненості, особливо багаторічними бур'янами та за несприятливих погодних умов рекомендується використовувати максимальну норму вливу робочого розчину та додати ПАР Тренд® 90 у нормі застосування 0,25-0,3 л/га.

## ПЕРЕВАГИ

- Ефективний захист посівів за доступні кошти (низька вартість обробки на 1 га);
- можливість використання в осінній період для контролю зимуючих бур'янів та падалиці ріпаку;
- забезпечення комплексного захисту (сумісний з іншими пестицидами та рідкими добривами);
- контроль бур'янів стійких до 2,4-д;
- застосовуючи Еллай® Супер восени, є можливість контролю весняних бур'янів за рахунок ґрунтової дії;
- ефективний від + 5°C;
- контроль осоту рожевого;
- низька норма застосування;
- зручне приготування робочого розчину та відсутність неприємного запаху.

**Чутливі бур'яни**

Осот рожевий  
Кульбаба лікарська  
Щавель, види  
Кучерявець Софії  
Грицики звичайні  
Гірчиця, види  
Щириця, види, окрім АЛС резистентних популяцій  
Мак дикий  
Талабан польовий  
Сухоребрик лікарський  
Ромашка, види  
Зірочник середній  
Галінсога, види  
Роман собачий  
Падалиця традиційного ріпаку  
Падалиця традиційного соняшнику

**Середньочутливі бур'яни**

Молочай, види  
Подорожник, види  
Осот жовтий

## ГЕРБІЦИДИ

Зензо®



## Контроль, що працює

Гербіцид для комплексного контролю злакових та дводольних бур'янів в посівах кукурудзи у післясходовий період

Діюча речовина	150 г/кг нікосульфурон+ 600 г/кг дикамба
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Норма використання	0,25-0,4 кг/га
Пакування	пластикові банки 1 кг
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Інтервал між обробками	Кратність обробок
Кукурудза	0,25 -0,4 кг/га, + ПАР Кодасайд™ 1,0 л/га	Чутливі одно- та дводольні бур'яни	2-6 листків культури	–	1 обробка

Норма витрати робочої рідини: 100-200 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обов'язково використовуйте в баковій суміші ПАР Кодасайд™ у нормі 1,0 л/га;
  - Найвища ефективність досягається на молодих бур'янах (2–4 листки) та за сприятливих умов;
  - Зензо® сумісний з гербіцидами на основі діючих речовин мезотріон, МЦПА, флорасулам. Заборонено застосовувати Зензо® у бакових сумішах з фосфорорганічними інсектицидами та азотними добривами та мікродобривами на основі цинку;
  - Не використовувати гербіцид Зензо® пізніше 6 листків кукурудзи. Обприскування має проводитись до виходу точки росту над рівнем ґрунту;
  - Норма витрати робочого розчину становить не менше 100 л/га;
  - Оптимальна температура для застосування гербіциду становить від 15° до 25 °С (також потрібно уникати значних перепадів денних та нічних температур під час застосування), вітер не більше 15 км/год, вологість повітря  $\geq 60\%$ ;
  - рН робочого розчину - рН від 5 до 7;
  - Не застосовувати менше ніж за 2 години до проходження очікуваних опадів;
  - Не використовувати на посівах у стані стресу;
  - В разі потреби пересіву іншими культурами – весна та літо поточного сезону – кукурудза. Восени можна висівати зернові та ріпак, навесні обмеження відсутні.
- Зензо® виробляється у вигляді гранул, що розчиняються у воді. Це забезпечує максимальну практичність у використанні та найвищу ефективність;
  - Просте приготування робочого розчину;
  - Краща однорідність під час приготування робочого розчину;
  - Оптимізація доступності активної речовини, а відповідно ефективності.

## Чутливі бур'яни

Осот польовий	Паслін чорний
Гбіскус трійчастий	Талабан польовий
Куряче просо	Вівсюг (види)
Щириця звичайна (загнута)	Райграс (види)
Щириця лободовидна	Тонконіг (види)
Гірчиця польова	Гумай
Гірчак берізковидний	Мишій (види)
Гірчаки (види)	Пирій повзучий
Нетреба (види)	Свинорій
Канатник Теофраста	пальчастий
Зірочник середній	Жабрій (види)
	Росичка (види)
	Амброзія
	полинолиста

## ПЕРЕВАГИ

- Широкий спектр контролю основних бур'янів в посівах кукурудзи, як злакових (види мишію, куряче просо та інші), так і основних дводольних (лобода біла, види щириці, осот польовий, гірчак берізковидний, капустяні види тощо);
- Поєднання 2 механізмів дії- інгібування ALS та порушення регуляції ауксину для розширення спектру дії;



Зензо® є зареєстрованою торговою маркою компанії Albaugh

## ГЕРБІЦИДИ

## Карібу®



## Репутація визнана професіоналами

Базовий системний гербіцид для надійного контролю широкого спектру бур'янів у посівах цукрових буряків

Діюча речовина	трифлусульфурон-метил – 500 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Норма використання	30 г/га
Пакування	пластикові банки 100 г та 600 г
Клас токсичності	3
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Інтервал між обробками	Кратність обробок
Цукрові буряки	30 г/га	Проблемні бур'яни: щиріця (види), гірчаки, паслін чорний, підмаренник чіпкий, капустяні види бур'янів та інші	По вегетації цукрових буряків та на ранніх фазах розвитку чутливих бур'янів	7-10 днів	2-3 за сезон

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Рівномірне обприскування та повноцінне покриття бур'яну є важливими факторами, які впливають на активність гербіциду;
- більшість бур'янів найкраще контролюються, якщо препарат використовується у період від стадії сім'ядолі до стадії 2-х листків. Деякі бур'яни, такі як гірчиця польова та падалиця соняшнику, чутливі до препарату до стадії 6-ти листків. Застосування на пізніших стадіях буде менш ефективним, деякі бур'яни не будуть знищені, а лише зупиняться у своєму рості;
- препарат використовують 2–3 рази на сезон, починаючи з того моменту, коли з'явиться 70% сходів буряків, до моменту змикання рядків;
- Карібу® є безпечним для всіх видів буряків на будь-якій стадії росту за умови, що буряки не перебувають у стані стресу;
- оптимальна температура для обприскування від +15 до +25°C;
- якщо температура повітря вища 25°C або нижча 10°C протягом 3–5 годин після застосування, швидкість метаболізму в культурі зменшується. Це може призвести до тимчасового пожовтіння листя буряків. Ці симптоми зникають протягом 10 днів, не впливаючи на подальший розвиток культури, врожай та вміст цукру;
- завжди додавайте ПАР Тренд® 90, незважаючи на те, чи використовується препарат самостійно, чи у баковій суміші з іншими гербіцидами.

## ПЕРЕВАГИ

- Ефективний контроль проблемних бур'янів: видів щиріці, гірчаків, пасльону чорного, підмаренника чіпкого та бур'янів родини капустяні;
- незамінний партнер для бакових сумішей;
- висока селективність до культури;
- технологічна гнучкість.

**Чутливі бур'яни**

Щиріця, види, окрім АЛС резистентних популяцій  
Талабан польовий  
Ромашка непахуча  
Ромашка лікарська  
Редька дика  
Підмаренник чіпкий  
Паслін чорний  
Падалиця ріпаку  
Галінсога  
дрібноквіткова  
Курячі очка польові  
Кропива глуха  
Грицики звичайні  
Гірчиця польова  
Гірчак почечуйний  
Вероніка персидська  
Незабудка польова  
Льоник звичайний  
Жабрій ладаний

**Середньочутливі бур'яни**

Волошка синя  
Петрушка собача  
Кропива жалка  
Переліска однорічна  
Фіалка польова  
Шпегель звичайний  
Роман польовий

## ГЕРБІЦИДИ

## Комманд®

## Генерал на полі

Досходовий гербіцид для якісного контролю однорічних дводольних та деяких однодольних бур'янів у посівах ріпаку, сої, капусти, рису, баштанних культур і картоплі



Діюча речовина	кломазон – 480 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Норма використання	0,2-0,6 л/га
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Озимий і ярий ріпак	0,15-0,2 л/га	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	Обприскування після сівби до появи сходів культури	1 за сезон
Баштанні	0,2 л/га			
Капуста	0,2 л/га			
Картопля	0,2 л/га			
Баклажани	0,2 л/га			
Соя	0,2 л/га			
Рис	0,5-0,6 л/га	1) Обробка після сівби до появи сходів; 2) Післясходово у фазі 1-3 трилисника	1-2 за сезон	
		1) Обробка після сівби до появи сходів 2) Обробка посівів у фазу 2-3 листки рису		

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для досягнення максимального ефекту потрібен якісний обробіток ґрунту: відсутність грудок, вирівняна поверхня поля, відсутність рослинних решток;
- обприскування ґрунту проводиться впродовж перших двох днів після посіву, а найкраще — відразу після сівби;
- за недостатньої кількості ґрунтової вологи після обприскування рекомендується провести коткування ґрунту кільцями-шпоровими котками;
- норма витрати залежить від вмісту гумусу в ґрунті, на малогумусних ґрунтах її можна дещо знизити;
- може виникнути побіління першої пари листочків ріпаку, проте в подальшому воно зникає;
- за потреби пересіву через 30-60 днів після обробки, ріпак та сою можна сіяти після поверхневого обробітку ґрунту на глибину 8-10 см, для всіх інших культур рекомендується провести глибоку оранку;
- для комплексного захисту ріпаку зазвичай використовується у бакових сумішах, наприклад разом із гербіцидом Саксесор™ у нормі 1,5-2,0 л/га;
- обов'язковою вимогою під час застосування препарату є забезпечення суцільного покриття поверхні поля;
- у посівах сої гербіцид Комманд® застосовується досходово, а також у післясходовий період у стадії розвитку культури 1-3 трилисника. Для повноцінного контролю пасльону чорного, лободи та падалиці соняшника в т.ч. Clearfield® та стійкого до Експрес® 75 в.г., рекомендується застосовувати Комманд® у нормі 0,2 л/га в баковій суміші з гербіцидом на основі д.р. бентазон в нормі 2 л/га.

## ПЕРЕВАГИ

- Системний препарат потрапляє до рослини через гіпокотиль (підсім'ядольне колінце) та кореневу систему і рухається по ксилемі до листків проникаючи в рослину, припиняє процес утворення хлорофілу і каротину, тим самим зупиняє процес фотосинтезу;
- знищує бур'яни та створює умови озимому ріпаку для росту і розвитку в осінній період, усуваючи конкуренцію рослин за світло, вологу та поживні речовини на найраніших етапах органогенезу;
- добре зв'язується у ґрунті та слабо промивається;
- унікальне антирезистентне рішення для захисту від однодольних (зокрема види плоскухи) та деяких дводольних бур'янів у посівах рису;
- широко використовується більше, ніж в 100 країнах світу на посівах ріпаку, сої, тютюну, перцю, моркви, картоплі, баштанних, бавовни та інших культур.

## Чутливі бур'яни

Підмаренник чіпкий	Пальчатка
Грицики звичайні	Портулак городній
Паслін чорний	Череда волосиста
Дурман звичайний	Жабрій звичайний
Роман польовий	Осот городній
Лобода біла	Спориш звичайний
Тонконіг звичайний	Зірочник середній
Куряче просо	Мишій, види
Кропива глуха	
Талабан польовий	
Канатник Теофраста	

# Нікіт®



## Якість без переплат

Високоселективний системний гербіцид, ефективний проти однорічних і багаторічних злакових та деяких однорічних широколистих бур'янів у посівах кукурудзи

Діюча речовина	нікосульфурон – 240 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	0,16 - 0,2 л/га
Пакування	каністра 1 л
Клас токсичності	3
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Кукурудза	0,16-0,2 л/га	Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур'яни	Обприскування у фазі 4–10 листків кукурудзи	1

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Максимальну норму препарату доцільно використовувати для контролю багаторічних злакових бур'янів, а також за прохолодної погоди (+12 – +15°C ) та інтенсивних дощів;
- не можна допускати переростання злакових бур'янів;
- застосовуйте максимальну норму витрати робочого розчину за великої кількості бур'янів, а також за несприятливих погодних умов;
- обприскування відбувається у ранкові чи вечірні години у безвітряну погоду;
- сумісний з більшістю гербіцидів;
- максимальна ефективність досягається при обробці бур'янів у фазі 2–4 листків у однорічних широколистих та злакових бур'янів і при висоті багаторічних злакових бур'янів до 15 см;
- препарат необхідно застосовувати разом з ПАР Кодасайд™ в нормі 0,5-0,8 л/га;
- для знищення перерослих злакових бур'янів (курячого проса, мишію) застосовують норму 220 мл/га;
- використовується на більшості гібридів цукрової кукурудзи після попередньої перевірки.

## ПЕРЕВАГИ

- Високоселективний до кукурудзи, не викликає фітотоксичності;
- широке вікно застосування від 4 до 10 листків культури;
- не має обмежень щодо використання у сівозміні.

### Чутливі бур'яни

Щириця загнута	Вівсюг (види)
Щириця лободовидна	Райграс (види)
Гірчиця польова	Тонконіг (види)
Гірчаки (види)	Гумай
Нетреба (види)	Мишій (види)
Абутилон Теофраста	Пирій повзучий
Зірочник середній	Свинорій пальчастий
Паслін чорний	Жабрій (види)
Талабан польовий	Росичка (види)

## ГЕРБІЦИДИ

## Пойнтер®



## Завжди вчасно

Післясходовий гербіцид для контролю широкого спектру дводольних бур'янів у посівах зернових колосових культур

Діюча речовина	трибенурон-метил – 750 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Норма використання	15-25 г/га
Пакування	пластикові банки 500 г
Клас токсичності	3
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий	15-25 г/га	Чутливі дводольні бур'яни (в т.ч. осоти, підмаренник чіпкий)	Від фази 2-3 листків до прапорцевого листка культури.	1 за сезон
Жито	20-25 г/га			
Овес, тритикале, просо	15-20 г/га			

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Ефективний проти однорічних та зокрема багаторічних дводольних бур'янів на ранніх фазах росту і розвитку;
- оскільки Пойнтер® поглинається листям, його варто використовувати в той час, коли всі бур'яни зійшли і добре розвинулись. Найкращий період контролю осоту рожевого — у фазі розетки — початку стеблуння;
- для підсилення дії рекомендовано застосовувати разом з ПАР Тренд® 90 у нормі 0,25-0,3 л/га.

## ПЕРЕВАГИ

- Ефективний проти широкого спектру важкоконтрольованих бур'янів;
- широке вікно застосування – від появи 2-3-х листків (в т.ч. в осінній період) до прапорцевого листка пшениці та ячменю;
- низька норма застосування (15–25 г/га), що забезпечує простоту та зручність у використанні;
- ефективний від середньодобової температури +5°C;
- відсутність обмежень у сівозміні;
- сумісний з більшістю пестицидів, що дає змогу застосовувати Пойнтер® у комплексному захисті;
- на ярих зернових рекомендована норма застосування 15-20 г/га;
- Пойнтер® контролює ключові багаторічні бур'яни у посівах зернових, у тому числі осот рожевий. Системна дія гербіциду Пойнтер® дає змогу проникати через листя до коренів.

## Чутливі бур'яни

Біфора промениста	Шпергель звичайний
Гірчиця, види	Гречка витка березковидна
Горошок, види	Калачики непомітні
Грицики звичайні	Королиця, види
Дворятник, види	Кульбаба лікарська
Жабрій, види	Лобода біла
Жовтець, види	Підмаренник чіпкий (3-4 кільця)
Жовтозілля звичайне	Щавель, види
Зірочник середній	Падалиця традиційного соняшнику
Злинка канадська	Падалиця традиційного ріпаку
Кропива, види	
Куколиця, види	
Кучерявець, види	
Латук (Молокан), види	
Мак дикий	
Незабудка польова	
Осот, види	
Переліска, види	
Приворотень польовий	
Редька дика	
Роман, види	
Ромашка, види	
Сухоребрик, види	
Талабан польовий	
Фіалка польова	
Хрінниця, види	

## ГЕРБИЦИДИ

## Саксесор™



## Запорука успішної боротьби з бур'янами

Ґрунтовий гербицид Саксесор™ містить у складі діючу речовину петоксамід – абсолютно нову на ринку України. Саксесор™ ефективно контролює види проса, зокрема куряче просо, видів ромашки, лободи та низки інших бур'янів

Діюча речовина	петоксамід – 600 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Норма використання	1,5- 2,0 л/га
Хімічний клас	хлорацетаміди
Пакування	каністра 5л, 10л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Кукурудза на зерно (окрім цукрової та ділянок гібридизації)	1,5- 2,0 л/га	Одно- та дводольні бур'яни	1) ґрунтово - після посіву до появи сходів кукурудзи 2) ранньопіслясходоно в фази 2- 4 листки кукурудзи включно	1
Ріпак	1,5- 2,0 л/га		1) ґрунтово - після посіву до появи сходів ріпаку 2) ранньопіслясходоно до фази 4 справжні листки ріпаку включно	
Соняшник	1,5- 2,0 л/га		ґрунтово- після посіву до появи сходів	

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Бур'яни, які вже проросли, контролюються до стадії сім'ядолей (макс. стадія 2 листків). Бур'яни, які проростають пізніше, утримуються залишковим ефектом, який триває до 6 тижнів. Саксесор™ ефективний як проти однодольних злакових, так і проти різноманітних дводольних бур'янів. Основними вимогами для якісної роботи препарату є достатня вологість ґрунту та добре підготовлений ґрунт. Велика кількість поживних залишків, які залишаються на поверхні, мають негативний вплив на ефективність. При обприскуванні в умовах низької вологості ґрунту, гербицид має здатність реактивуватися, якщо опади пройшли впродовж 14 днів після застосування.

## ПЕРЕВАГИ

- Тривала захисна дія попереджає проростання одно- та дводольних бур'янів;
- не потребує заробки в ґрунт;
- інструмент для боротьби з резистентними популяціями бур'янів на низці культур за рахунок нової діючої речовини – петоксамід;
- гнучкий у фазах застосування – на ріпаку та кукурудзі, може застосовуватися до сходів та ранньопіслясходоно;
- на бур'яни діє через коріння, гіпокотиль та сім'ядолі;
- Саксесор™ можна змішувати з іншими гербицидами наступних груп: сульфонілсечовини, трикетони, а також з д.р. тербутилазин та бромоксиніл;

- ідеальний партнер для досходових і ранніх післясходових гербицидних сумішей;
- тривала захисна дія попереджає проростання одно та дводольних бур'янів.

Амброзія полинолиста	Лобода біла
Вероніка персидська	Мак дикий
Вівсюг звичайний	Мак польовий
Воловик польовий	Мишій, види
Волошка синя	Незабудка польова
Галінсога дрібноквіткова	Нетреба звичайна
Герань маленька	Осот городній (з насіння)
Герань розсічена	Осот рожевий (з насіння)
Гібіск трійчастий	Пальчатка
Гірчак березкоподібний	Паслін чорний
Гірчиця польова	Підмаренник чіпкий
Горошок мишачий	Роман польовий
Грицики звичайні	Ромашка види
Гірчак шорсткий	Рутка лікарська
Дурман звичайний	Сорго алепське
Жовтозілля звичайне	Спориш звичайний
Зірочник середній	Талабан польовий
Канатник Теофраста	Тонконіг звичайний
Кропива глуха	Фіалка польова
Куряче просо	Щириця жминдовидна
Курячі очка польові	Щириця розлога, звичайна
Лептохлоа різноманітна	Щириця, види

■ ефективність понад 90%    ■ 75-90%

## ГЕРБІЦИДИ

## Сальса®

## Ваш переможний рух!



Гербіцид для вирішення актуальних проблем у посівах ріпаку та соняшнику

Діюча речовина	етаметсульфурон-метил – 750 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Норма використання	25 г/га
Пакування	пластикові банки 100 г і 250 г
Клас токсичності	3
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Ріпак озимий та ярий Соняшник	25 г/га	Однорічні двосім'ядольні бур'яни	Ріпак озимий та ярий-від фази сім'ядолей до фази стеблуння культури включно. Соняшник- 2-8 листків культури. Бур'яни у фазі сім'ядолі - 2 листки	1 за сезон

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Сальса® надає можливість контролю (на ранніх стадіях розвитку) основних капустяних бур'янів, (гірчиця польова, грицики звичайні, талабан польовий, кучерявець Софії), а також інших проблемних бур'янів, таких як види герані, щиріці звичайної, гірчак розлогого та ін. в посівах ріпаку та соняшнику;
- гербіцид Сальса® сумісний: з фунгіцидами Імпакт® К та Імпакт® Т, з інсектицидом Вантекс®. Для уточнення щодо інших звертайтеся до регіональних представників;
- заборонено застосовувати Сальса® у бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами, фосфорорганічними інсектицидами та азотними добривами;
- обов'язково застосовувати разом з ПАР Тренд® 90 у нормі 0,25-0,3 л/га, важливим є повне та рівномірне зволоження листової поверхні бур'янів;
- у випадку сильної забур'яненості використовуйте збільшену норму вливу робочого розчину (300 л/га);
- для досягнення потрібного ефекту, гербіцид рекомендується використовувати на ранніх стадіях розвитку бур'янів (сім'ядолі – 2 листки), коли в ґрунті достатньо вологи для їхнього росту і розвитку, та вони не перебувають в стані стресу внаслідок несприятливих умов, пошкодження шкідниками, тощо.

- ідеальний партнер для використання у комбінованих програмах захисту;
- висока селективність (відсутній негативний вплив на культурні рослини);
- підвищення врожайності (за рахунок контролю бур'янів);
- контроль капустяних видів бур'янів зменшує вміст глюकोзинолатів та ерукової кислоти в урожаї ріпаку.

**Чутливі бур'яни**

(сім'ядолі - 2 листки)

Щиріця звичайна, окрім АЛС  
резистентних популяцій  
Гірчиця польова  
Кучерявець Софії  
Жабрій звичайний  
Герань розсічена  
Герань ніжна  
Герань маленька  
Герань округлолиста  
Ромашка лікарська  
Триреберник непахучий  
Роман польовий  
Зірочник середній  
Талабан польовий  
Гусимець Талія  
Сухоребрик лікарський

**Середньочутливі бур'яни**

Паслін чорний  
Гірчак розлогий, почечуйний  
Рутка лікарська  
Берізка польова  
Галінсога  
дрібноквіткова  
Канатник Теофраста  
Підмареник чіпкий  
Грицики звичайні  
Кропива  
стеблообгортаюча  
Кропива глуха  
Петрушка собача  
Дурман звичайний  
Грицики звичайні

## ПЕРЕВАГИ

- Післясходовий захист гібридів ріпаку та соняшнику, зокрема традиційних;
- ефективний післясходовий контроль двосім'ядольних видів бур'янів, в тому числі основних хрестоцвітих;
- широке вікно та температурний режим застосування;
- безпечний для наступних культур у сівозміні;

## ГЕРБІЦИДИ

## Хармоні®

## Гармонія захисту

Системний гербіцид для контролю широколистяних бур'янів у посівах сої, кукурудзи, льону та зернових колосових культур



Діюча речовина	тифенсульфурон-метил – 750 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Норма використання	6 – 25 г/га
Пакування	пластикові банки 100 г
Клас токсичності	3
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Соя	6-8 г/га + ПАР Тренд® 90 у нормі 0,25-0,3 л/га	Чутливі однорічні дводольні бур'яни	від примордальних листків - до початку бутонізації	1 за сезон
Пшениця озима	15-20 г/га + ПАР Тренд® 90 у нормі 0,25-0,3 л/га		Від 2-3 листків до початку трубкування	
Пшениця яра, ячмінь ярий	10-15 г/га + ПАР Тренд® 90 у нормі 0,25-0,3 л/га		3-5 листків кукурудзи	
Кукурудза	10 г/га + ПАР Тренд® 90 у нормі 0,25-0,3 л/га		У фазі ялинки	
Льон	15-25 г/га			

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- У посівах сої рекомендується використовувати для захисту від однорічних дводольних бур'янів, самостійно для полів легкого та середнього ступеня забур'янення, а також у бакових сумішах з д.р. бентазон або Комманд®, для полів середнього та високого ступеня забур'янення, засмічених пасльоном, амброзією, лободою, дурманом та ін.;
- в якості страхового гербіциду після використання ґрунтових препаратів, коли не було досягнуто результату або проти повторної забур'яненості, особливо капустианими бур'янами;
- завдяки швидкому розкладанню в ґрунті (період напіврозпаду – 6 днів), Хармоні® не має обмежень у сівозміні. Проте пересівання культур, що загинули з будь-яких причин, можна проводити лише зерновими, соєю або кукурудзою;
- не використовувати Хармоні® у бакових сумішах з фосфорорганічними інсектицидами, інтервал між обробками Хармоні® і фосфорорганічними інсектицидами має становити не менше 14 діб;
- заборонено застосовувати гербіцид Хармоні® в бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами. Інтервал між застосуваннями повинен складати не менше 7 днів;
- використовувати не менше, ніж 200 літрів робочого розчину;
- не застосовуйте Хармоні® на насіннєвій кукурудзі
- не застосовуйте Хармоні® якщо температура в ніч перед внесенням була нижче ніж 6° С або ж очікувана у день внесення чи день після обробки вище 25° С;
- не перевищуйте гектарну норму та кратність застосувань Хармоні®.

## ФАЗА РОЗВИТКУ БУР'ЯНІВ:

- Лобода біла – сім'ядолі - 2 справжні листки;
- Інші дводольні бур'яни – 2-4 листки, капустиани до 15 см висотою;
- Чутливість бур'янів залежить від норми використання та стадії розвитку.

Чутливі бур'яни (2-4 листки)	Середньочутливі бур'яни (2-4 листки)
Канатник Теофраста	Шпергель звичайний
Щириця розлога, окрім АЛС резистентних популяцій	Зірочник середній
Роман собачий	Талабан польовий
Лутига розлога	Чорнобривці
Ріпак, падалиця	Нетреба, види
Грицики звичайні	Падалиця традиційного соняшнику
Лобода біла (сім'ядолі- 2 листки)	Падалиця традиційного ріпаку
Комеліна, види	<b>Середньочутливі бур'яни (2-4 листки)</b>
Жабрій, види	Амброзія полинолиста (до 2 листків), окрім АЛС резистентних популяцій
Гібіскус трійчастий	Черета трироздільна
Кропива глуха	Біфора промениста
Ромашка, види	Королиця, види
Гірчак березковидний	Герань, види
Гірчак почечуйний	Паслін чорний
Гірчак вузлуватий	Вероніка, види
Портулак городній	Фіалка польова
Редька дика	Волошка синя
Щавель, види	Підмаренник чіпкий
Гірчиця польова	Сухоребрик лікарський

## ГЕРБІЦИДИ

## Фаместра™



## Коли у бур'янів «зв'язані руки»

Комбінований післясходовий гербіцид для ефективного контролю широкого спектру двосім'ядольних бур'янів, зокрема всіх видів падалиці соняшнику та традиційної падалиці ріпаку, підмаренника чіпкого, видів осотів

Діюча речовина	трибенурон-метил 600 г/кг + флорасулам 200 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Норма використання	20-30 г/га
Пакування	пластикові банки 250 г
Клас токсичності	3
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Пшениця, ячмінь	20-25 г/га	Однорічні та багаторічні дводольні (у фазі 2-6 листків)	Обприскування культури від 2-3 листків по прапорцевий лист	1 за сезон
Пшениця, ячмінь	25-30 г/га	Однорічні та багаторічні дводольні (у фазі розетки)		

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обприскування посівів варто робити у безвітряну погоду, ранкові або вечірні години, забезпечуючи рівномірне покриття листової поверхні бур'янів;
- гербіцид варто застосовувати при температурі від +8°C до +25°C при активній вегетації бур'янів;
- для отримання максимальної ефективності обприскування потрібно виконувати на ранніх фазах розвитку бур'янів;
- не варто застосовувати гербіцид при наявності на листках роси для запобігання стікання препарату з їх поверхні;
- обов'язково потрібно додавати ПАР Тренд® 90 у нормі 0,25-0,3 л/га.
- Видимі симптоми з'являються через 3-4 днів після внесення гербіциду, а повна загибель бур'янів настає через 15-25 днів

## ПЕРЕВАГИ

- Відмінне рішення для контролю падалиці традиційного ріпаку, всіх видів падалиці соняшнику, в т.ч. Clearfield® та стійкого до Експрес® 75 в.г., підмаренника чіпкого, видів осотів;
- висока біологічна ефективність проти бур'янів, стійких до 2,4-Д та МЦПА;
- висока селективність до культурних рослин;
- широке технологічне вікно у строках застосування.
- можливість застосування у широкому діапазоні температур повітря і вологості;
- застосування у всіх типах сівозмін без обмежень;
- низька норма витрати препарату на гектар;
- опади, що випали через 2 год після обприскування, не знижують ефективність дії препарату.

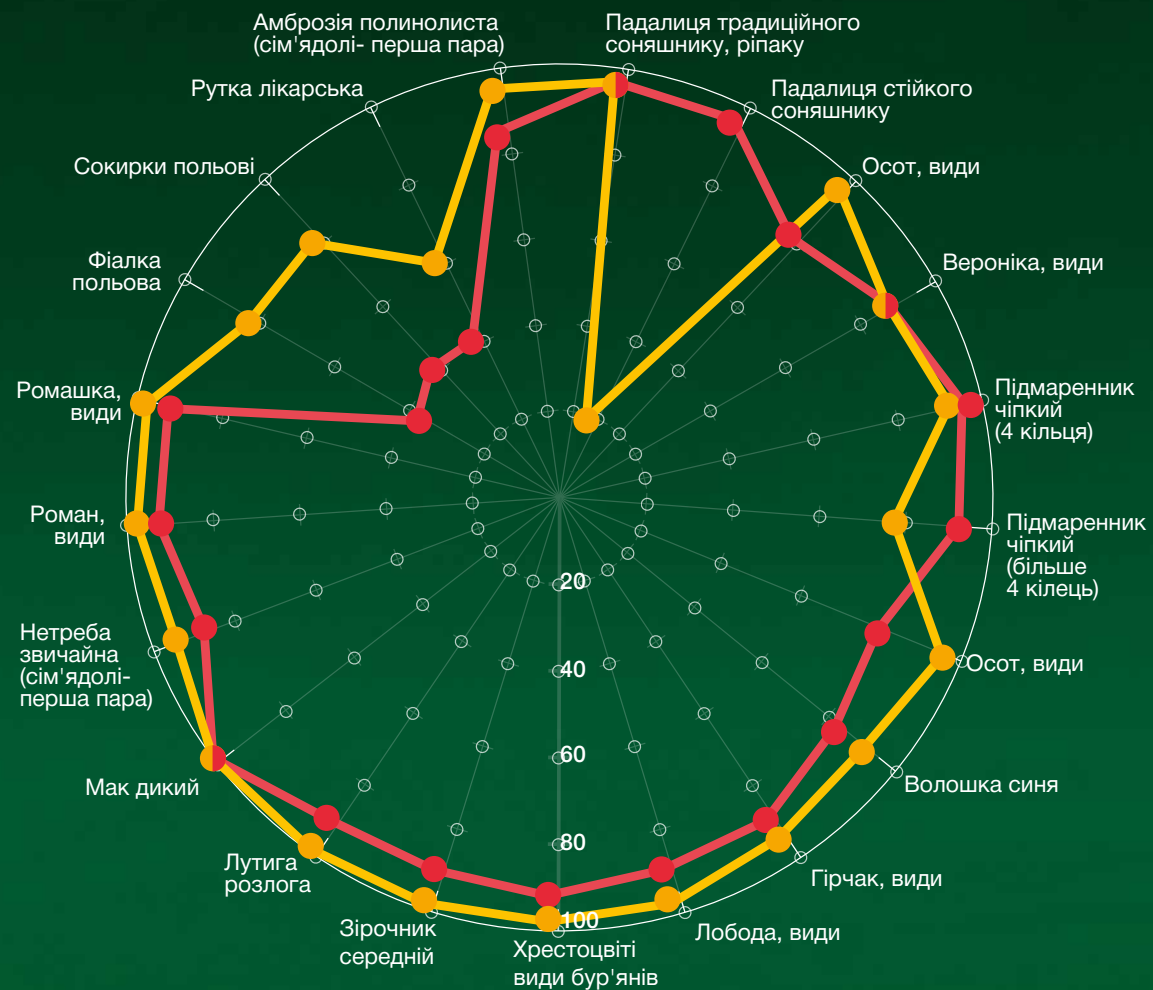


Контроль падалиці соняшнику Експрес® гербіцидом Фаместра™ у нормі 30 г/га + ПАР Тренд® 90 у нормі 300 мл/га

## Чутливі бур'яни

- |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Падалиця соняшнику, у т.ч. технології Експрес® та Clearfield</li> <li>• Падалиця традиційного ріпаку</li> <li>• Осот, види</li> <li>• Підмаренник чіпкий</li> <li>• Лобода біла</li> <li>• Ромашка, види</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мак дикий</li> <li>• Кульбаба лікарська</li> <li>• Щавель, види</li> <li>• Волошка синя</li> <li>• Гірчак, види</li> <li>• Капустяні види бур'янів</li> <li>- та інші</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Порівняння спектру дії Фаместра™ та Калібр®



Калібр®

Фаместра™



# ЗАПРОШУЄМО ВАС НА СПІЛЬНЕ ДЕМОПОЛЕ FMC ТА LIMAGRAIN

У 2025 році компанії **FMC** та **Limagrain** продовжили тісну співпрацю і відкрили новий демо центр у Кіровоградській області на базі ФГ "Агро-Володимир". «Агроплатформа» у свіжому виконанні, дозволяє оцінити досягнення селекції культур й елементів захисту посівів, а головне – надає можливість продемонструвати напрацювання компаній на полі. Вже 8 років **FMC** та **Limagrain** покращують та розширюють спільні дослідні ділянки на різних культурах.



# Знаний колекціонер шкідників



Шкідлива черепашка  
*Eurygaster integriceps*



Квідоїд ріпаковий  
*Meligethes aeneus*



Хлібний жук  
*Anisoplia austriaca*



Прихованохоботник  
*Ceutorhynchus napi*



Горохова зернівка  
*Bruchidius incarnatus*



Совка озима  
*Agrotis segetum*



Буряковий довгоносик  
*Asproparthenis punctiventris*

## Фуфанон®

Інсектицид

Унікальний інсектицид з сильною контактною дією та потужними фумігаційними властивостями для контролю широкого спектру шкідників на різних культурах.

ІНСЕКТИЦИДИ

- 44 Авант™
- 48 Брігейд® 3RIVE 3D®
- 50 Вантакор®
- 54 Вантекс®
- 56 Верімарк®
- 58 Данадим® Мікс
- 60 Джалентра®
- 64 Ексірель®
- 66 Кораген®
- 68 Простор™
- 70 Талстар®
- 72 Фуфанон®
- 74 Цеделіс™

FMC

fmc.com.ua

ІНСЕКТИЦИДИ

## ІНСЕКТИЦИДИ

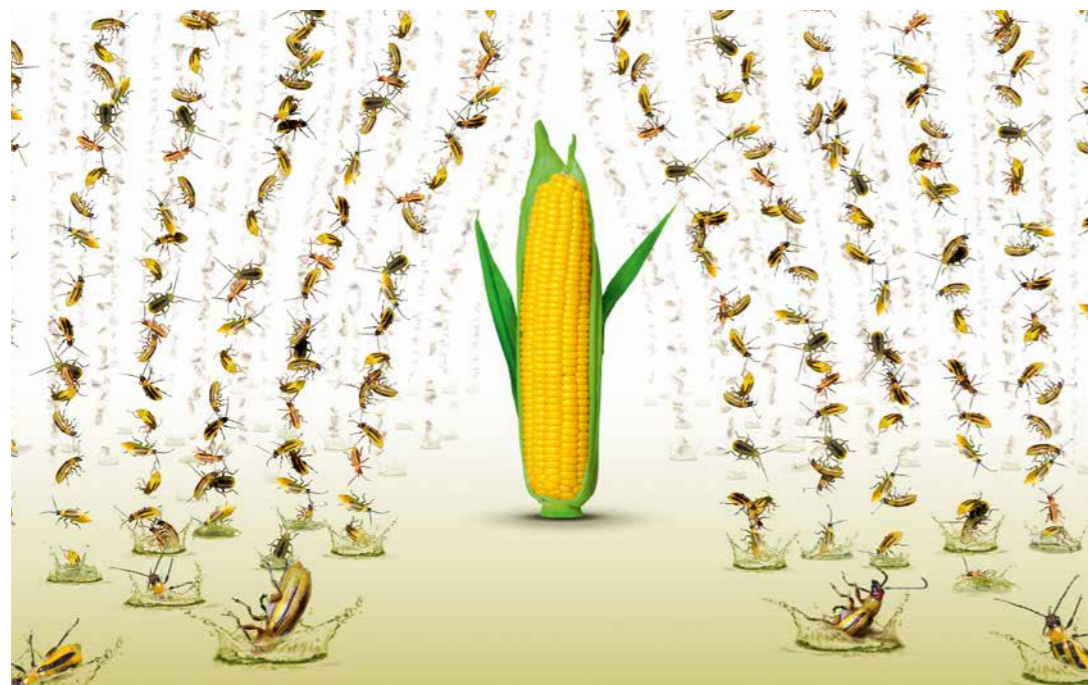
## Авант™



## Більше ніхто так не може

Унікальне антирезистенте рішення в програмах інтегрованого захисту від шкідників, з відмінним від інших представлених на ринку інсектицидів механізмом дії. Забезпечує ефективний контроль шкідників з рядів лускокрилих та твердокрилих, серед яких гусениці стеблового метелика, бавовникової совки та імаго діабротки

Діюча речовина	індоксакарб – 150 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Норма використання	0,2-0,25 мл/га
Хімічний клас	оксадіазини
Пакування	каністра 1 та 5 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання урожаю)	Кратність обробок
Кукурудза	0,2-0,25 л/га	Імаго західного кукурудзяного жука. Комплекс лускокрилих шкідників	В період льоту імаго західного кукурудзяного жука. Початок масового льоту – початок відродження личинок для лускокрилих.	20	1

Норма витрати робочої рідини 200 л/га

Індоксакарб – діюча речовина інсектициду **Авант™** належить до хімічної групи оксадіазинів і зареєстрований для контролю широкого спектру шкідників. Діє контактно, проникає через шлунок та блокує натрієві канали у нервовій системі комах. Переміщується через клітинні мембрани у воскову кутикулу. Діє на шкідників з жу-вальним, сисним та колюче-сисним ротовим апаратом.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для контролю лускокрилих шкідників препарат потрібно застосовувати в період від початку масового льоту імаго до початку відродження личинок. Критичним є момент обробки до вгризання гусениць стеблового метелика та бавовникової совки в стебла та качани кукурудзи. Для контролю імаго діабротки – від початку льоту імаго, який зазвичай співпадає з масовим льотом стеблового метелика. Для максимального зменшення чисельності шкідників та запасу відкладених яєць та, відповідно, личинок, рекомендується проводити обробку Авант™ під час масового льоту ЗКЖ та початку яйцекладки самицями, що зазвичай припадає на другу декаду липня- першу декаду серпня.

#### Рекомендована схема захисту за наявності шкідника діабротки:

Масовий літ - яйцекладка лускокрилих та початок льоту ЗКЖ - Джалентра® у нормі 0,25-0,3 л/га  
Через 10-15 днів- масовий літ- яйцекладка ЗКЖ- Авант™ у нормі 0,2-0,25 л/га

## АВАНТ™ ОСОБЛИВОСТІ

- Механізм дії індоксакарбу полягає в пригніченні проникнення іонів натрію в нервові клітини, що призводить до паралічу та смерті цільових шкідників;
- основним шляхом проникнення діючої речовини є споживання обробленого листя з деяким додатковим поглинанням через кутикулу шкідників;
- шкідники, які зазнали впливу індоксакарбу, припиняють жити протягом 0–4 годин,

параліч і смерть настають протягом 4-48 годин, залежно від виду шкідника та норми;

- за рахунок високої ліпофільності при додаванні олійного ад'юванту проявляється трансламінарна дія.

## ПЕРЕВАГИ

- Унікальний механізм дії – еталон в контролі імаго діабротки у світі - поєднує високу ефективність та тривалу дію;
- сильна дія на гусениць лускокрилих шкідників є важливим в послідовних обробках при розтягнутому льоті стеблового метелика та, особливо важливо – бавовникової совки;
- використання в системах захисту проти імаго ЗКЖ – поряд з іншими елементами – ґрунтовими інсектицидами та протруєнням;
- вчасне використання дозволяє максимально знизити чисельність популяції та запас відкладених яєць при запланованому повторному посіві кукурудзи наступного року;
- за рахунок високої ліпофільності досягається зв'язування з кутикулою листків, що в свою чергу, забезпечує, окрім нокаут – ефекту, тривалу персистентність та контроль діабротки;
- комахи, які харчуються обробленим листям, можуть швидко отримати смертельну дозу, яка викликає незворотню зупинку харчування. Сублетальна доза (дещо нижча смертельної), не викликає смертності шкідників, але буде викликати припинення їх харчування;
- стабільний за різних рН робочого розчину – 5-7-9 та нечутливий до температури води в робочому розчині.

# 3RIVE 3D<sup>®</sup>

ТРИВИМІРНИЙ ЗАХИСТ РОСЛИН

**FMC** | An Agricultural Sciences Company

## 3RIVE 3D<sup>®</sup> – технологія застосування пестицидів у пінній формуляції при сівбі

Система застосування 3RIVE 3D<sup>®</sup> забезпечує постійний потік робочого розчину у вигляді піни, що рівномірно та точно розподіляється по всьому рядку, додатково протруюючи насінину.

Система підходить на будь-які просапні сівалки та здійснює однаково якісний посів на швидкості від 6,4 до 19,3 км/год



Продукт подається в однакових нормах до кожного рядка



Робочий розчин покриває насінину та насінневе ложе, що забезпечує безперервну захисну зону для коріння



Без додаткового змішування чи вимірювання



Всі процеси автоматизовані та відображаються у кабіні механізатора

Об'єм системи 3RIVE 3D<sup>®</sup> становить 606 л, саме цього об'єму вистачає для обробки та посіву до 200 га за раз

Площа, що обробляється з 1 наповненням	до 200 га
Час на поповнення	10 хв
Кількість препарату для 1 заповнення	114 л

Технологія 3RIVE 3D<sup>®</sup>  
із ґрунтовим інсектицидом  
Брігейд<sup>®</sup>

Діюча речовина	Біфентрин 192 г/л
Норми використання	0,6-1,2 л/га
Формуляція	Ексклюзивна тривимірна формуляція від компанії FMC для використання лише з системою 3RIVE 3D <sup>®</sup>
Культура	Кукурудза
Шкідники	Західний кукурудзяний жук ( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> ), комплекс ґрунтових шкідників



## ІНСЕКТИЦИДИ

## Брігейд® 3RIVE 3D®



## Тривимірний захист рослин

Брігейд® — ексклюзивна пінна формуляція інсектициду для застосування при сівбі системою 3RIVE 3D®. Препарат з діючою речовиною біфентрин розроблений для контролю ґрунтових шкідників, в тому числі личинок західного кукурудзяного жука. Захищає коріння за межами активної зони протруйників, зберігає густоту та потенціал урожайності рослин

Діюча речовина	біфентрин – 192 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	0,6 – 1,2 л/га
Хімічний клас	синтетичні піретроїди
Пакування	бочка місткістю 56,78 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання урожаю)	Кратність обробок
Кукурудза	0,6 -1,2 л/га	Комплекс ґрунтових шкідників, в тому числі личинка західного кукурудзяного жука	При сівбі безпосередньо в ґрунт	-	1

Витрата робочого розчину – 2,5 - 3,0 л/га

Препарат Брігейд® зареєстрований в Україні для застосування при сівбі кукурудзи проти комплексу ґрунтових шкідників, в тому числі личинок західного кукурудзяного жука. Препарат контролює личинки західного кукурудзяного жука, дротяників, паросткових мух, підгризаючих совок, личинок хрущів. Основна дія препарату Брігейд® відбувається при потраплянні до шлунку комах, а також через кутикулу (контактна дія). Примусове відкриття натрієвих каналів в нервових клітинах шкідників викликає надмірне нервове збудження та конвульсії, що призводить до порушення функцій нейронів. Таким чином через загибель частини шкідників рівень ушкодження коренів кукурудзи знижується.

## ПЕРЕВАГИ ТЕХНОЛОГІЇ 3RIVE 3D®

- РІВНОМІРНО** Система з центральним заповненням подає продукт в однакових нормах до всіх рядків;
- пінна формуляція продукту покриває не тільки кожну насінину, а й весь рядок, тим самим забезпечуючи безперервну захисну зону для коріння;
- ТОЧНО** хімічний продукт і вода змішуються автоматично у заданих пропорціях;
- вільна від пилу формуляція нівелює ризик для комах-запилювачів та операторів;
- ЕКОНОМНО** посів і захист до 194 гектарів за одне заповнення системи;  
*\*Залежить від норми продукту*
- малооб'ємна система зменшує кількість застосування пестицидів при посіві;
- на 90% менша витрата води порівняно з традиційними системами застосування рідких препаратів при сівбі;
- підходить до більшості сівалок, однаково якісно працює як при мінімальних, так і максимальних швидкостях (6,4-19,3 км/год).

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Препарат необхідно вносити в борозну разом із насінням виключно системою 3RIVE 3D®. До робочого розчину з Брігейд® заборонено додавати будь-які інші агрохімікати (пестициди, добрива, ад'юванти, інокулянти тощо).

**Рекомендована схема захисту за наявності діабротики:**

Норма внесення змінюється залежно від наявності шкідників, часу обробки та стану поля. Використовуйте нижчі норми при слабкому та помірному заселенню шкідниками – 0,6-0,8 л/га, і вищу межу норми 1,0-1,2 л/га при високому рівні. У посушливому кліматі норми внесення зазвичай вищі.

- Біфентрин забезпечує довший захист, у порівнянні з іншими піретроїдами. Наявність біфенілового спирту призводить до уповільнення швидкості гідролізу, таким чином, уповільнюється напіврозпад продукту;
- препарат повільніше розкладається під дією світла (96,5 днів напіврозпаду у ґрунті);
- забезпечує кращу стійкість до змивання опадами, та в результаті триваліший захист кореневої системи рослини.

## ІНСЕКТИЦИДИ

## Вантакор®



## Нові технології з любов'ю до довкілля

Унікальна висококонцентрована формуляція молекули Рупахуру® підвищеної стабільності, призначена для використання зменшених норм робочого розчину

Діюча речовина	хлорантраніліпрол – 600 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	35-50 мл/га
Хімічний клас	антраніламід
Пакування	каністра 0,5 та 1 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3 роки



Основна дія препарату відбувається при потрапленні Вантакор® до шлунку комах, а також через кутикулу (контактна дія). Вантакор® активує рیانідин рецепторні гени, які відіграють ключову роль в скорочуванні м'язів. Після потраплення інсектициду Вантакор® активізується виведення внутрішніх запасів кальцію з м'язів шкідника (рецептор змушує рецепторний канал відкриватися на більш тривалий період часу). Неконтрольоване виведення іонів кальцію різко зменшує його внутрішні запаси в організмі. Внаслідок цього шкідник втрачає здатність скорочувати м'язи і миттєво настає параліч. В свою чергу це призводить до зупинки харчування, личинки стають слабкими та невдовзі гинуть (впродовж 24–72 годин).

## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки**	Кратність обробок	Строки виходу людей***
Кукурудза*	35-50 мл/га	Стебловий метелик, бавовникова совка, озима совка, лучний метелик	Початок масового льоту - початок відродження личинок	20	1	-/3
Томати*	50-65 мл/га	Комплекс совок, колорадський жук		20	2	7/3
Яблуня*	50-65 мл/га	Яблунова плодожерка, каліфорнійська щитівка, яблуневі молі		20	2	7/3
Картопля*	25-35 мл/га	Колорадський жук	Відкладання яєць - вихід личинок	20	2	7/3
Соя*	50 мл/га	Акацієва вогнівка, бавовникова совка, лучний метелик	Початок масового льоту - початок відродження личинок	30	2	-/3
Соняшник*	50-60 мл/га	Комплекс совок, вогнівки		30	2	-/3
Ріпак озимий*	50-65 мл/га	Капустяна міль, білан капустяний, совка озима, совка капустяна		30	2	-/3

Норма витрати робочої рідини від 100 л/га.

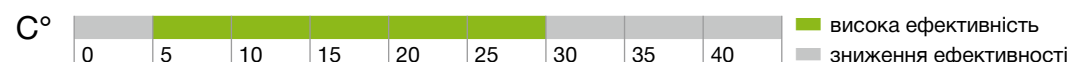
\*Норма витрат робочої рідини при застосуванні за допомогою БПЛА від 8 л/га

\*\* - в днях до збирання врожаю, \*\*\* - на оброблені пестицидами площі (ручні-механізовані роботи), днів

\*розширення реєстрації очікується у 2026 році

## ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАНТАКОР

Діюча речовина інсектициду Вантакор® має підтверджену хімічну стабільність в бакових сумішах в широкому діапазоні погодніх умов та температур. Саме такі погодні умови зазвичай спостерігаються в період яйцекладки стеблового метелика.



## ВПЛИВ ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАНТАКОР



## ВПЛИВ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ВОДИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАНТАКОР®

Вантакор® є невибагливим до такого якісного показника води як РН, та стабільним для зберігання у баковій суміші до 72 годин.

## ПЕРЕВАГИ

- тривалий контроль Лусокрилик шкідників за рахунок забезпечення тривалої захисної дії (21 день), що забезпечує збереження кількості та якості урожаю;
- низька норма води підвищує економічні показники застосування препарату;

- забезпечує безпечність для хижих комах та паразитів, що підтримують контроль чисельності інших шкідників на низькому рівні;
- стійкий до змивання опадами, не втрачає своєї ефективності, якщо опади пройшли через 2 години після обприскування;
- має підтверджену хімічну стабільність в бакових сумішах в широкому діапазоні погодніх умов та температур;
- можливість використання зі зменшеними нормами робочого розчину без зменшення ефективності, що дозволяє використовувати його авіанесенням.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Унікальна висококонцентрована формуляція молекули Рупахуруг® підвищеної стабільності, призначена для використання зменшених норм робочого розчину для контролю основних шкідників ряду Лускокрилих.

Період застосування: найкраще застосовувати продукт у період початку масової яйцекладки-відродження личинок (гусениць). Для досягнення

максимальної ефективності дії препарату потрібно обробляти рослини до вгрізання в них гусениць. При запізненні обробки ефективність знижується.

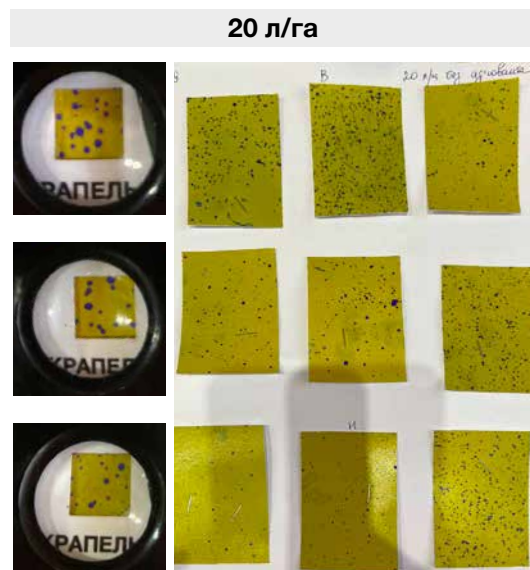
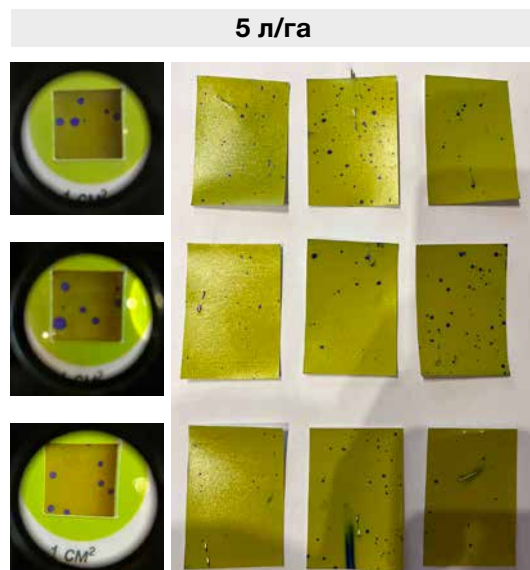
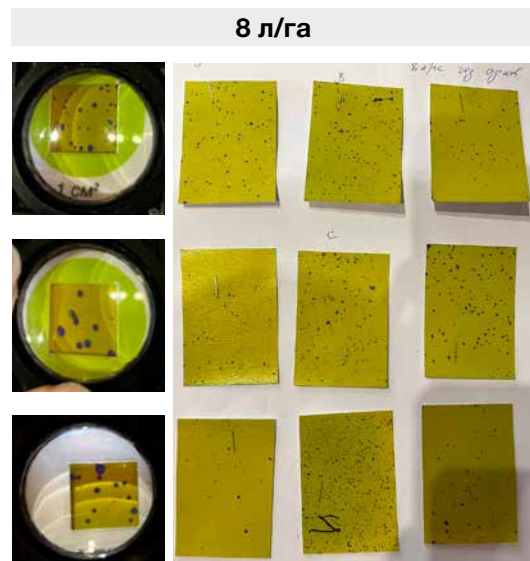
### СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- при наземному обприскуванні норма робочого розчину повинна становити не менше, ніж 100 л/га;
- при застосуванні Вантакор® авіавнесенням норма робочого розчину повинна становити не менше, ніж 8 л/га\*.

\*рекомендації розроблені на основі досліджень застосування Вантакор® авіавнесенням (БПЛА) в Україні

Дослідження застосування Вантакор® при ультрамалооб'ємному внесенню продемонстрували задовільну ефективність при застосуванні 8 л/га. При такій нормі робочого розчину рівень пошкодження рослин порівняно з ушкодженими рослинами не перевищував рівня ЕПШ (10% уражених гусеницями рослин).

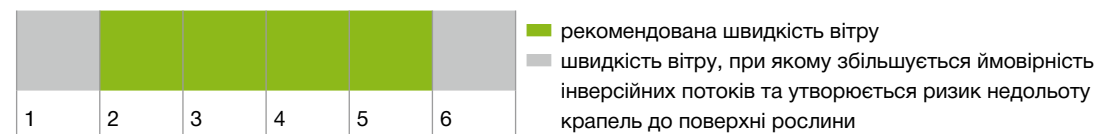
Для збільшення покриття поверхні рослин необхідно збільшити норму робочого розчину, але варто пам'ятати що за вилливу більше, ніж 10 л/га збільшується амортизація обладнання, що впливатиме на економічну складову внесення препарату.



## Рекомендації по застосуванню Вантакор® авіавнесенням (БПЛА)\*\*



### ШВИДКІСТЬ ВІТРУ, м/с



Розмір крапель, ефективна ширина смуги та швидкість внесення є адаптивними параметрами та розраховуються з урахуванням погодних умов, стану поля та виробника БПЛА.

### РОЗМІР КРАПЕЛЬ

Для досягнення ефективного покриття поверхні рослини слід використовувати краплі від дрібного до середнього розміру з максимально можливою кількістю однакових крапель у одній хмарі.

Розмір, мікрон	<10 μm ● дуже дрібна	100 μm ● дрібна	200-300 μm ● середня	1000 μm ● велика	■ діапазон крапель, який забезпечує ефективне покриття рослини
----------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------	----------------------------------------------------------------

Якість покриття можна перевірити за допомогою водочутливого паперу. Покриття є задовільним, якщо середня кількість крапель на 1 см<sup>2</sup> становить\*:

40 крапель на 1 см <sup>2</sup> при нормі внесення 8 л/га	50 крапель на 1 см <sup>2</sup> при нормі внесення 10 л /га	70 крапель на 1 см <sup>2</sup> при нормі внесення 20 л/га
--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

\*при умові що розмір краплі 120 μm

### ВИКОРИСТАННЯ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН

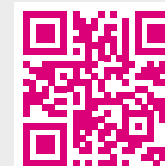
Радимо використовувати олійний ад'ювант **Кодасайд™** у концентрації 1% від норми робочого розчин у випадках:

- густого стеблостою чи листя, воскового нальоту, сильного опущення рослин чи інших умов, при яких важко досягти повного і ефективного покриття;
- для контролю знесення крапель. Зважені краплі зменшують знесення, але не запобігають йому, якщо внесення виконано некоректно.

Компанія FMC спільно з компанією AGRONIX, яка більше 5 років вивчає фактори впливу на ефективність внесення ЗЗР агродронами, підготували практичні рекомендації щодо використання ЗЗР дронами.

## AGRONIX

Скануйте QR-код, щоб дізнатися більше:



Скануйте QR

## ІНСЕКТИЦИДИ

## Вантекс®



## Шкідники у пастці

Піретроїдний інсектицид останнього покоління, який має контактну та кишкову дію на шкідників

Діюча речовина	гамма-цигалотрин – 60 г/л
Препаративна форма	мікрокапсульована суспензія
Норма використання	0,04-0,15 л/га
Хімічний клас	синтетичні піретроїди
Пакування	каністра 1 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання врожаю)	Кратність обробок	Строки виходу людей на оброблені площі ручні-механізовані роботи
Пшениця озима (авіаобробка включно), Ячмінь	0,06-0,07 л/га	Клоп шкідлива черепашка, пшеничний трипс, попелиці	Обприскування у період вегетації	30	основні культури -1; ріпак та гречиця - 2	-/4
Картопля	0,05-0,07 л/га	Колорадський жук		20		10/4
Ріпак, озимий та ярий	0,04-0,06 л/га	Ріпаківий квіткоїд		20		-/4
Гречиця	0,06 л/га	Хрестоцвіті блішки, ріпаківий квіткоїд, прихованохоботники		30		-/4
Буряки цукрові	0,06-0,07 л/га	бурякові блішки, попелиці, бурякові довгоносики, щитоноски, мертвоїди		20		10/4
Кукурудза	0,15 л/га	Луговий метелик		20		10/4
Соняшник	0,1 л/га	Попелиця, лучний метелик		20		-/4
Соя	0,1 л/га	Люцернова совка, бавовникова совка, трав'яний клоп, соєва плодожерка		20		-/4
Сорго	0,1 л/га	Попелиця		20		-/4

Норма витрати робочої рідини: 200-1000 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Не рекомендовано застосовувати за понижених температур (<10°C), оскільки за таких умов можливе зниження ефективності дії препарату;
- при авіа обробці, ультрамалооб'ємному обприскуванні обов'язкове застосування разом з ПАР Кодасайд™ - 0,5 л;
- Високий робочий тиск оприщувача може пошкодити полімерні капсули препарату. Не використовувати препарат з робочим тиском, що перевищує рекомендовані технічні характеристики (але не вище 4 бар, якщо вище заявлено виробником обладнання) для проведення обробітку, оскільки це може призвести до пошкодження полімерних капсул препарату;
- інсектицид Вантекс® сумісний: з фунгіцидами Імпакт® К та Імпакт® Т, з гербіцидом Сальса®. Для уточнення щодо інших звертайтеся до регіональних представників.

## ПЕРЕВАГИ

- Ефективний за більш високих температур у порівнянні з іншими препаратами з групи піретроїдів;
- препарат високоефективний проти широкого спектру комах, а також кліщів;
- серед піретроїдних препаратів Вантекс® має найвищу активність і стабільність завдяки одноізомерній молекулі гамма-цигалотрину та препаративній формі капсульованої суспензії;
- стійкий до змивання дощем, високих температур та сонячної радіації;
- має найбільш тривалий період захисту серед піретроїдів;
- відповідає вимогам ЄС щодо безпеки праці та охорони навколишнього середовища.

## ІНСЕКТИЦИДИ

## Верімарк®



## Відчуйте приємне здивування від результату

Формуляція для крапельного зрошення та проливання (замочування) розсади перед висадкою в ґрунт

Діюча речовина	циантраніліпрол – 200 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	0,5 л/га
Хімічний клас	антраніламід
Пакування	пластикові банки 100 мл
Клас токсичності	3
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки очікування до збору врожаю діб	Інтервал між обробками, днів	Кратність обробок	Строки виходу людей на оброблені площі ручні/механізовані роботи, закритий ґрунт
Капуста	0,5 л/га; 20 мл/1000 рослин (проливання (замочування) розсади перед висадкою)	Капустяні мухи, попелиці, капустяна міль, дротяники	Внесення через крапельне зрошення, замочування або промивку розсади	20	14	2	7/3
Цибуля	0,5 л/га	Трипси, цибулева муха	Внесення через крапельне зрошення	14 (крім цибулі «на перо»)	14	2	7/3
Томати (відкритий та закритий ґрунт)	0,5 л/га; 20 мл/1000 рослин (проливання (замочування) розсади перед висадкою)	Білокрилки, дротяники, попелиці, комплекс совок, мінуюча томатна міль	Відкритий ґрунт: замочування або промивку розсади, внесення через крапельне зрошення	20/8	14	4	7/3
Перець (закритий ґрунт)	0,5 л/га	Трипси, озима совка, томатна совка	Внесення через крапельне зрошення	8	14	4	5/3
Огірки (закритий ґрунт)	0,5 л/га	Білокрилки, трипси, попелиці	Внесення через крапельне зрошення	8	14	4	5/3

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Верімарк® має зручну формуляцію. Його потрібно застосувати в 1/3 або в 1/2 етап циклу поливу;
- місце крапельниці повинно бути на відстані не більше 10 см від стебла рослини;
- інсектицид є стабільним та максимально зберігає свої властивості, коли рН рівень робочого розчину є 5-6, <7. Тому, при необхідності, потрібно додавати кислотні буфери;
- час застосування для проливання (замочування) розсади – не пізніше ніж за 3 доби до висадки розсади.

Застосування інсектициду Верімарк® на ранніх стадіях розвитку культури забезпечує, крім того, захист від вірусних хвороб, що переносяться шкідниками. Захищаючи культуру від поширення вірусних хвороб, Верімарк® допомагає краще розвиватись – рослина виглядає більш потужною та життєздатною, що призводить до вищого врожаю кращої якості.

## ПЕРЕВАГИ

- Відмінний контроль широкого спектру сисних та листогризух шкідників овочевих культур відкритого та закритого ґрунту;
- зменшення біотичного стресу під час застосування на ранніх фазах розвитку культури;
- створює передумови для покращеного укорінення рослин, однорідності посівів та підсилення росту;
- Верімарк® є другим інсектицидом після Ексірель® на основі діючої речовини циантраніліпрол;
- Верімарк® є інноваційним препаратом, що характеризується безпечністю для культури та для корисних комах;
- препарат контролює такі види шкідників, як блішки, мухи, білокрилку, попелиці, мінуючі молі, лускокрилі види, двокрилі, жуки листоїди;
- ефективно захищає щойно висаджену розсаду, якщо інсектицид застосувати для проливання (замочування) розсади.

## ІНСЕКТИЦИДИ

## Данадим® Мікс



## Міксуй переваги!

Контактно-системний інсектицид з репелентними властивостями для захисту виноградників, польових і овочевих культур від основних шкідників

Діюча речовина	диметоат - 400 г/л, гамма-цигалотрин - 4 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Норма використання	0,8 – 1,5 л/га
Хімічний клас	фосфорорганічні сполуки + синтетичні піретроїди
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання врожаю)	Кратність обробок	Строки виходу людей на оброблені пестицидами площі ручні-механізовані роботи
Пшениця озима	1,0 л/га	Трипси, клоп шкідлива черепашка, злакові попелиці, п'явиці, злакові мухи, пильщик, жужелиця, цикадки	Обприскування у період вегетації	30	1	10/4
Ріпак	1,0 л/га	Квіткоїд ріпаковий, капустяна совка, ріпаковий пильщик, прихованохоботник		30		10/4
Буряки цукрові	1,0 л/га	Капустяна совка, озима совка, бурякова блішка, довгоносики		30		10/4
Виноградники	1,0 л/га	Лозова листокрутка		40		10/4
Кукурудза	0,8-1,5 л/га	Західний жук, попелиця, луговий метелик, бавовняна совка		30		-/4
Соняшник	0,8-1,5 л/га	Попелиця. лучний метелик		30		-/4
Соя	0,8-1,5 л/га	Люцернева совка, бавовникова совка, трав'яний клоп, соєва плодояжерка		30		-/4
Цибуля	1,5 л/га	Трипси		40		10/4
Томати						10/4

Норма витрати робочої рідини: 200-1000 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Не використовувати з препаратами на основі міді та сірки;
- не змішувати з сульфонілсечовинами та азотними добривами;
- уникати обприскування в період масового льоту бджіл;
- інсектицид Данадим® Мікс сумісний: з фунгіцидами Імпакт® К та Імпакт® Т. Для уточнення щодо інших звертайтеся до регіональних представників.

## ПЕРЕВАГИ

- Контактна та шлункова дія надає швидкий та видимий «нокдаун-ефект»;
- високий рівень системності забезпечує швидке проникнення препарату в тканини та судини рослини;
- володіє сильно вираженою контактною дією;
- знищує широкий спектр різних видів гризучих, мінуючих і сисних комах, а також дорослих кліщів;
- використовується в антирезистентних програмах захисту польових, овочевих культур та виноградників;
- відмінна хімічна стабільність формуляції забезпечує тривалість захисту.

ІНСЕКТИЦИДИ

# Джалентра®



## Нездоланний бар'єр для всіх шкідників

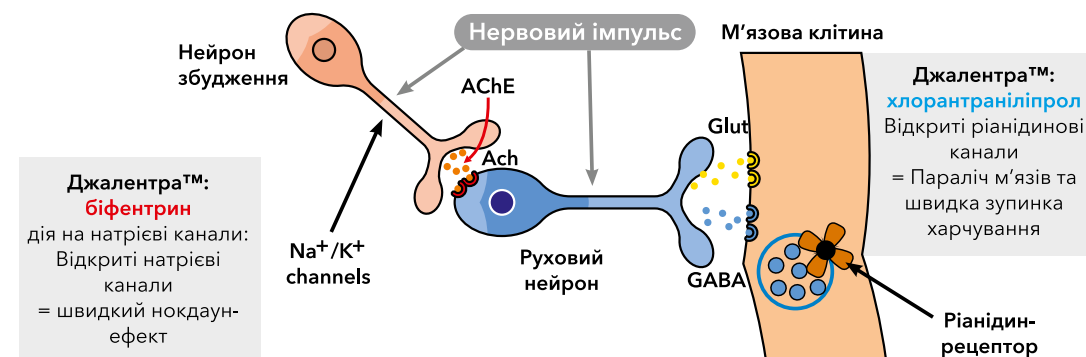
Унікальне поєднання молекули Рупахурґ® та потужної піретроїдної сполуки для досягнення широкого спектру дії на різні фази розвитку шкідників – від яйця до дорослої особини

Діюча речовина	хлорантраніліпрол – 106 г/л, біфентрин – 159 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	0,25-0,4 л/га
Хімічний клас	антраніламід, синтетичні піетроїди
Пакування	каністра 1 та 5 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3 роки

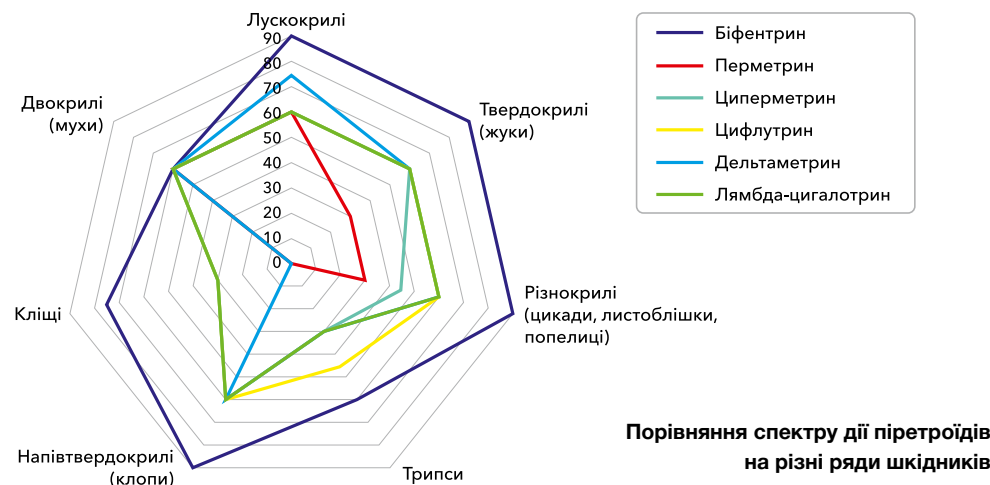


### ДЖАЛЕНТРА® — ПОДВІЙНИЙ МЕХАНІЗМ ВПЛИВУ НА НЕРВОВУ ТА М'ЯЗОВУ СИСТЕМУ КОМАХ

Інсектицид Джалентра® – це новий щабель у розвитку інтегрованого захисту, об'єднання розроблених компанією FMC потужних діючих речовин в одному продукті. Унікальне поєднання світового лідера в контролі лускокрилих шкідників – молекули Рупахурґ®, що відома в Україні під торговою маркою Кораген®, та піетроїдної молекули з найширшим спектром дії і найвищою стійкістю до розпаду під дією факторів довкілля – біфентрину, що дозволяє контролювати імаго шкідників.



Основна дія молекули Рупахурґ® відбувається при потрапленні Джалентра® до шлунку комах, а також через кутикулу (контактна дія). Джалентра® активує ріанідин рецепторні гени, які відіграють ключову роль в скорочуванні м'язів. Після потраплення інсектициду Джалентра® активізується виведення внутрішніх запасів кальцію з м'язів шкідника (рецептор змушує рецепторний канал відкриватися на більш тривалий період часу). Неконтрольоване виведення іонів кальцію різко зменшує його внутрішні запаси в організмі. Внаслідок цього шкідник втрачає здатність скорочувати м'язи і миттєво настає параліч. В свою чергу це призводить до зупинки харчування, личинки стають слабкими та невдовзі гинуть (впродовж 24–72 годин). Джалентра® забезпечує довготривалий та високоєфективний контроль кукурудзяного стеблового метелика, бавовникової совки, а також імаго кукурудзяного жука *Diabrotica virgifera virgifera le Conte*. Біфентрин, що проявляє контактну та кишкову дію, в свою чергу проявляє дію на нервову систему комах — а саме відкриває натрієві канали, внаслідок чого настає швидкий нокаут-ефект.



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання врожаю)	Кратність обробок	Строки виходу людей на оброблені пестицидами площі ручні-механізовані роботи
Кукурудза	0,25-0,3 л/га	кукурудзяний стебловий метелик, совка бавовникова, імаго західного кукурудзяного жука, попелиці	Початок масового льоту – початок відродження личинок для лускокрилих, в період вегетації-для західного кукурудзяного жука	30	2	10/4
Соя	0,3-0,4 л/га	бавовникова совка, люцернова совка, акацієва вогнівка, чортополохівка, совка гамма, попелиці	В період вегетації	30	2	10/4
Соняшник	0,3-0,4 л/га	бавовникова совка, лучний метелик, чортополохівка, листогризучі совки, соняшникова вогнівка	В період вегетації	30	2	10/4

Норма витрати робочої рідини 200 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для захисту від лускокрилих шкідників препарат потрібно застосовувати в період від початку масового льоту шкідника до початку відродження личинок. При цьому оптимальним строком застосування є період масового відкладання яєць шкідником; проти імаго західного кукурудзяного жука обробки проводяться в період масового льоту, за досягнення ЕПШ - 1-2 особини на рослину. Зазвичай, ці періоди співпадають, і за рахунок однієї обробки Джалентра® досягається потужний контроль лускокрилих шкідників в поєднанні з контролем імаго діабротики, що в даний час присутні на посіві;

- норма робочого розчину повинна становити не менше 200 л/га;

**Увага!**

Препарат токсичний для бджіл. При використанні дотримуватись вимог Закону України про бджільництво. Згідно з інструкцією з профілактики та встановлення факту отруєння бджіл засобами захисту рослин, прикордонно-захисна зона для бджіл має становити не менше 3-4 км, обмеження часу льоту – 2-3 доби.

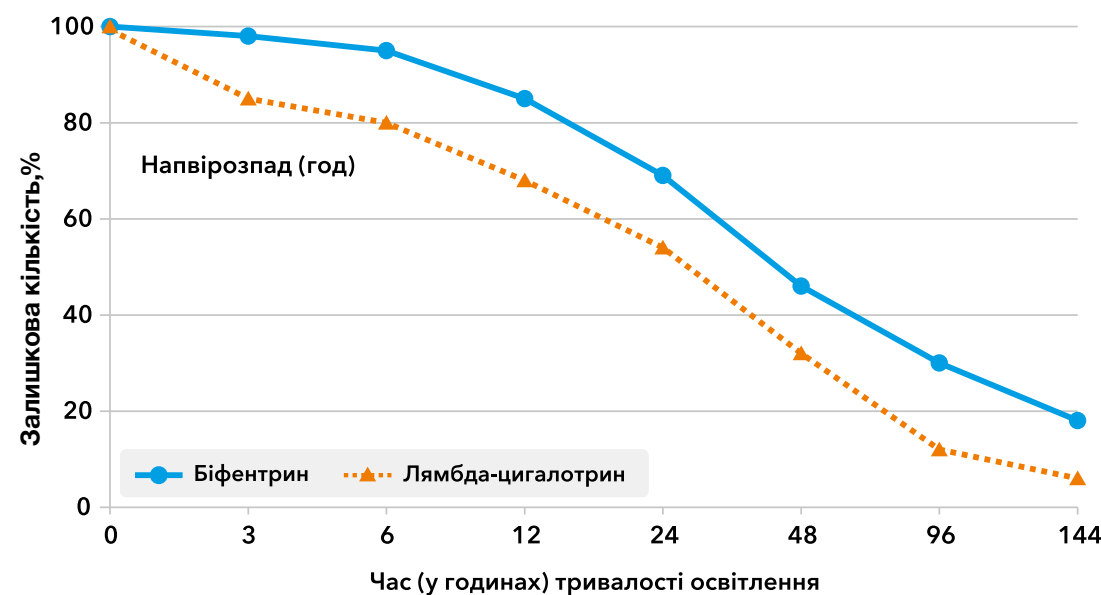
## ПЕРЕВАГИ

- Поєднання 2 потужних діючих речовин з різними механізмами дії забезпечують тривалий контроль лускокрилих шкідників. Також, за рахунок сильної контактної дії біфентрину, контролюються і імаго лускокрилих- метелики. Крім того, значно розширюється спектр дії на імаго західного кукурудзяного жука, клопів, кліщів та інших шкідників, що забезпечує максимальне збереження майбутнього урожаю;
- унікальна препаративна форма, розроблена для покращення властивостей, а саме високоякісна формуляція, що демонструє відмінні властивості користування, змішування стійкості до змивання опадами, підсилення трансламінарної дії в мінливих погодних умовах;
- діюча речовина біфентрин, у складі Джалентра® володіє унікальним спектром дії, до якого входять твердокрили (жуки), кліщі, білокрилки та інші шкідники з гризучим та сисним ротовим апаратом. Також, його наявність, забезпечує

контроль дорослих особин лускокрилих при прямому контакті, що додатково зменшує запас відкладених яєць та відроджених личинок, за рахунок чого додатково підвищується швидкість дії та ефективність застосування;

- молекула Рупахуруг® у складі продукту забезпечує високоєфективний контроль лускокрилих шкідників;
- діюча речовина біфентрин у складі Джалентра®, децю важче метаболізується, тому їй властиві довготривалий захист та повільний розвиток резистентності. Біфентрин проявляє репелентність до багатьох видів комах, що призводить до зниження харчування;
- біфентрин за рахунок своїх ліпофільних властивостей, рухається по краях листя в восковому шарі, що забезпечує кращу стійкість до змивання опадами, та в результаті надає триваліший захист та повільніший розклад препарату під дією світла.

## ПОРІВНЯННЯ ШВИДКОСТІ РОЗПАДУ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН ПІД ДІЄЮ СВІТЛА



## ІНСЕКТИЦИДИ

## Ексірель®



## Ідеальний урожай розпочинається з ідеальної турботи

За рахунок зменшення біотичного стресу препарат здатний «вдихати» в рослини «життєву енергію», що у результаті надає однорідний за розміром, забарвленням та відсутністю пошкоджень шкідниками врожай!

Діюча речовина	циантраніліпрол – 100 г/л
Препаративна форма	суспензійна емульсія
Норма використання	0,5-1,0 л/га
Хімічний клас	антраніламід
Пакування	пластикові банки 0,25 та 1 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання врожаю)	Кратність обробок	Строки виходу людей на оброблені пестицидами площі ручні-механізовані роботи
Капуста	0,75 – 1,0 л/га	Білани, капуста міль, капустяна міль, попелиці, трипси, хрестоцвітні блішки, капуста муха	Обприскування під час вегетації	20	2	7/3
Томати	0,5 -1,0 л/га	Комплекс совок, попелиці, трипси, колорадський жук, білокрилки, мінуюча томатна міль		20		
Цибуля	0,75 – 1,0 л/га	Трипси, цибулева муха		14, (окрім цибулі на перо)		
Черешня (середнього та пізнього строку дозрівання)	0,75 л/га	Муха вишнева	Початок масової яйцекладки (початок забарвлення плодів)	20	2	

Норма витрати робочої рідини: 200-1000 л/га

Діюча речовина інсектициду Ексірель® є другим представником з групи антраніламід (після хлорантраніліпролу, що міститься в інсектициді Кораген®) та першою діючою речовиною з широким спектром дії. Ексірель® контролює основних сисних та листогризух шкідників, у тому числі таких небезпечних, як томатна мінуюча міль, трипси, вишнева муха, для збереження урожаю та покращення його якості.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для досягнення максимального результату необхідно провести дві послідовні обробки з інтервалом 10-12 днів. Найкраще застосовувати Ексірель® на ранніх фазах розвитку культури, коли шкідники ще не є чисельними;
- для покращення ефективності захисту від сисних шкідників на овочевих культурах, необхідно додавати ад'ювант Кодасайд™ у нормі 2,0-2,5 л/га;
- при застосуванні на черешні ад'ювант Кодасайд™ не потрібно додавати.

## ПЕРЕВАГИ

- Унікальний спектр важко контрольованих сисних та листогризух шкідників;
- Зменшення біотичного стресу на ранніх фазах розвитку культури;
- Захищена культура - краща якість та можливість більш раннього збору урожаю;
- Ексірель® миттєво захищає культуру від пошкоджень шкідниками;
- Результати багатьох досліджень застосування Ексірель® по всьому світу, в тому числі і в Україні, доводять, що Ексірель® може збільшувати врожай та покращувати його товарність, якщо застосовується на ранніх фазах розвитку культури.

## ІНСЕКТИЦИДИ

## Кораген®



## Справжній мисливець знає, що заважає

Надійний інсектицид для захисту від лускокрилих шкідників на кукурудзі, ріпаку, яблуні, томатах, сої, соняшнику та колорадського жука на картоплі. Відмінне рішення в антирезистентних програмах захисту та в програмах інтегрованого захисту. Висока безпечність до корисної ентомофауни

Діюча речовина	хлорантраніліпрол – 200 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії на водній основі
Норма використання	60-200 мл/га
Хімічний клас	антраніламіди
Пакування	1,2 мл, 6 мл, 50 мл, 200 мл, 1л, 5л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки**	Кратність обробок	Строки виходу людей***
Кукурудза*	100-150 мл/га	Стебловий метелик, бавовникова совка	Початок масового льоту - початок відродження личинок	20	1	-/3
Томати	200 мл/га	Комплекс совок, колорадський жук		20	2	7/3
Яблуня	150-175 мл/га	Яблунева плодожерка, каліфорнійська щитівка, яблуневі молі		20	2	7/3
Картопля	60 мл/га	Колорадський жук	Відкладання яєць - вихід личинок	20	2	7/3
Соя	150 мл/га	Акацієва вогнівка, бавовникова совка, лучний метелик	Початок масового льоту - початок відродження личинок	30	2	-/3
Соняшник*	150-175 мл/га	Совки, вогнівки		30	2	-/3
Виноград	175-200 мл/га	Листовійка, бавовникова совка		35	2	7/3
Ріпак	150-200 мл/га	Капустяна міль, білан капустяний, совка озима, совка капустяна		30	2	-/3

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га, \*- в тому числі і авіа методом, \*\* - в днях до збирання врожаю, \*\*\* - на оброблені пестицидами площі (ручні-механізовані роботи), днів

Основна дія препарату відбувається при потрапленні Кораген® до шлунку комах, а також через кутикулу (контактна дія). Кораген® активує рианідин рецепторні гени, які відіграють ключову роль в скорочуванні м'язів. Після потраплення інсектициду Кораген® активізується виведення внутрішніх запасів кальцію з м'язів шкідника (рецептор змушує рецепторний канал відкриватися на більш тривалий період часу). Неконтрольоване виведення іонів кальцію різко зменшує його внутрішні запаси в організмі. Внаслідок цього шкідник втрачає здатність скорочувати м'язи і миттєво настає параліч. В свою чергу це призводить до зупинки харчування, личинки стають слабкими та невдовзі гинуть (впродовж 24–72 годин). Кораген® забезпечує довготривалий та високоефективний контроль кукурудзяного стеблових метелика, бавовникової совки, яблуневої плодожерки та інших лускокрилих шкідників і вогнівок, колорадського жука.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Препарат потрібно застосовувати в період від початку масового льоту шкідника до початку відродження личинок. При цьому оптимальним строком застосування є період масового відкладання яєць шкідником;
- авіа метод. Мінімальна витрата робочої рідини у випадку обробки посівів кукурудзи літаком або гвинтокрилом повинна становити 100 л/га. Обов'язково додавати ад'ювант, бажано на основі рослинної олії, наприклад Кодасайд® у концентрації 1%;
- наземне обприскування. Норма робочого розчину повинна становити мінімум 200 л/га.

## ПЕРЕВАГИ

- Гнучкий у часі застосування – поєднує овіцидну, овіларвіцидну та ларвіцидну дію;
- швидка дія – відсутність пошкодження плодів;
- ефективна дія на шкідників, навіть за підвищених температур (+28° +30°C);
- довготривалий період захисту від шкідників;
- препарат має високі показники безпечності для корисних комах та комах-запилювачів (бджоли, джмелі, хижі кліщі).

Кораген® – це сучасний інструмент високоефективного контролю лускокрилих шкідників, і як наслідок – зменшення ураження рослин збудниками хвороб.

## ІНСЕКТИЦИДИ

## Простор™



## Ваш урожай зберігається у безпеці

Універсальний інсектоакарицид для захисту від основних шкідників запасів, в тому числі кліщів. Призначений для вологої обробки складських приміщень, запасів зерна і зернопродуктів

Діюча речовина	біфентрин – 21,3 г/л + малатіон – 418,9 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Норма використання	12-35 мл/100 м <sup>2</sup>
Хімічний клас	фосфорорганічні сполуки + синтетичні піретроїди
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	3
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Незавантажені складські приміщення	12 - 35 мл/100 м <sup>2</sup>	Шкідники запасів	Обприскування робочим розчином. Допуск людей та завантаження складських приміщень - через добу після провітрювання приміщень	1

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Дезінсекція незавантажених складських приміщень проводиться у вологий спосіб, при цьому вираховується площа полу, стін, стелі, перегородок та ін. об'єктів всередині приміщення;
- обробку проводити в чистих приміщеннях за 3-4 тижні перед завантаженням зерном ручними або спеціалізованими засобами з дотриманням вимог безпеки;
- волога дезінсекція незавантажених складських приміщень здійснюється за допомогою ручних або моторизованих обприскувачів;
- норма витрати робочого розчину для непоглинаючих поверхонь — 5 л на 100 м<sup>2</sup> і для поглинаючих поверхонь — 15 л на 100 м<sup>2</sup>;
- допуск людей в приміщення через 1 добу після обробки після провітрювання;
- обов'язково провітрювати приміщення.

## Світовий досвід використання

- Дезінсекція транспортних засобів (вантажні автомобілі, залізничні вагони) для перевезення зерна. Обробку проводити за 24 години перед транспортуванням зерна, з нормою витрати препарату як для поглинаючих поверхонь;
- обробка території зернопереробних підприємств та сховищ. Обробку проводити наземними обприскувачами з нормою витрати по препарату – 30 мл на 100 м<sup>2</sup>, по робочому розчину – 15 л на 100 м<sup>2</sup>

## ПЕРЕВАГИ

- Володіє синергічним ефектом до комплексу шкідників запасів зерна – комах і кліщів;
- знищує комах і кліщів за рахунок контактної, шлункової та фумігаційної дії;
- невеликі норми витрати препарату дозволяють знешкодити комах і кліщів навіть у важкодоступних місцях;
- завдяки унікальній формулі препарат відзначається миттєвим ефектом на шкідників та тривалим періодом захисту зерносховищ і зерна від повторного зараження (шість і більше місяців);
- наявність двох діючих речовин, які відносяться до різних хімічних груп, виключає виникнення резистентності (стійкості) до препарату популяцій шкідників;
- проявляє високу біологічну активність в широкому діапазоні температур.

## ІНСЕКТИЦИДИ

## Талстар®



## Стоп попелицям та кліщам!

Унікальний піретроїдний інсектицид, який володіє акарицидними властивостями

Діюча речовина	біфентрин - 100 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Норма використання	0,2 – 1,2 л/га
Хімічний клас	синтетичні піретроїди
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання врожаю)	Кратність обробок	Строки виходу людей на оброблені площі ручні/механізовані роботи, закритий ґрунт
Яблуня	0,4-0,6 л/га	Яблунова плодожерка, листовійки, кліщі	Обприскування у період вегетації	30	2	10/4
Виноградники	0,2 л/га	Листовійки, кліщі	Обприскування у період вегетації	30	2	
Огірки, томати, троянди закритого ґрунту	0,48-0,6 л/га	Попелиці, кліщі	Обприскування у період вегетації 0,04-0,06% розчином	3	2	
Хміль	1,2 л/га	Попелиці, кліщі	Обприскування у період вегетації	30	2	
Соя	0,2-0,3 л/га	Кліщі	Обприскування по вегетації за наявності кліщів на рослинах	30	1	

Норма витрати робочої рідини: соя – 200-300 л/га, інші культури – 800-1000 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Талстар® – помірно чутливий до температур. Оптимальним є його використання при діапазоні температур від 12°C до 25°C;
- у разі обробки рослин або шкідників, що мають густе опушення і товстий восковий шар на кутикулі, а також в посуху – рекомендується додавати ПАР;
- не рекомендується використовувати під час цвітіння культур.

## ПЕРЕВАГИ

- Інсектоакарицид контактної і шлункової дії;
- використовується для знищення комах, що живуть відкрито, трав'яних кліщів та білокрилки;
- малотоксичний для теплокровних організмів, однак токсичний для всіх видів комах, в тому числі бджіл;
- після обприскування препарат повністю залишається на поверхні рослини (не проникає під кутикулу) тривалий час (10-14 діб);
- при потрапленні в ґрунт не вимивається опадами та зрошенням, в ґрунті розкладається лише за рахунок мікробіологічних перетворень з дуже помірною швидкістю;
- не викликає токсикації рослин в рекомендованих нормах.

## ІНСЕКТИЦИДИ

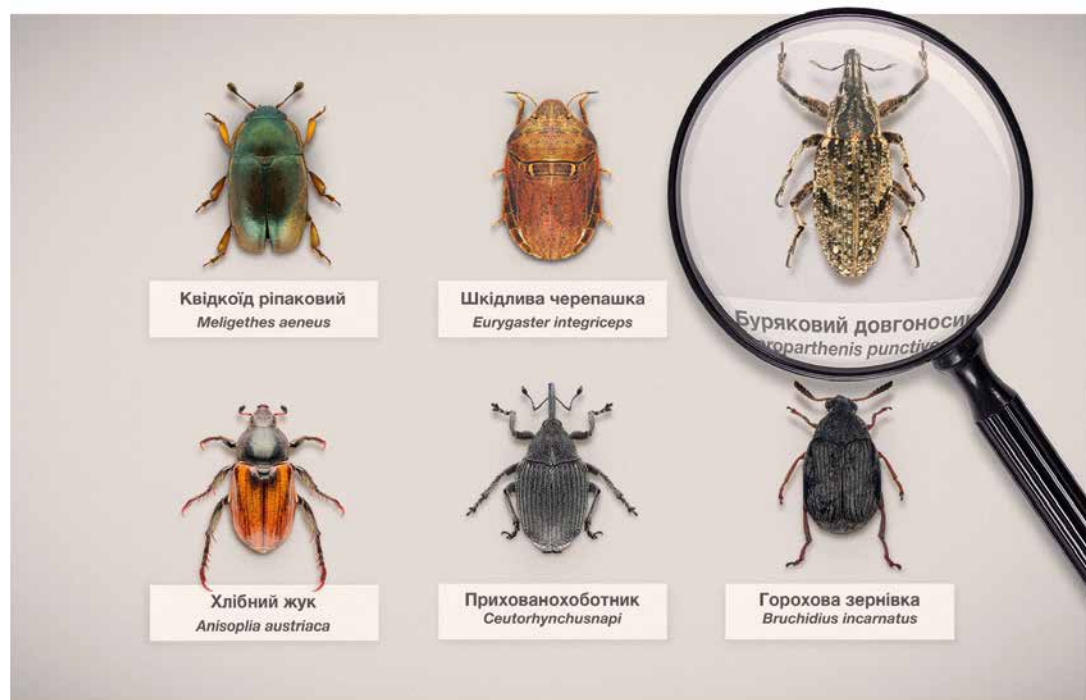
## Фуфанон®



## Знання колекціонер шкідників

Високоєфективний інсектоакарицид з сильною контактною дією, а також з потужним фумігаційним ефектом

Діюча речовина	малатіон – 570 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Норма використання	0,4 – 6,0 л/га
Хімічний клас	фосфорорганічні сполуки
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	3
Термін зберігання	2 роки



Квідоїд ріпаковий  
*Meligethes aeneus*

Шкідлива черепашка  
*Eurygaster integriceps*

Буряковий довгоносик  
*Longitarsus punctivus*

Хлібний жук  
*Anisoplia austriaca*

Прихованохоботник  
*Ceutorhynchus napi*

Горохова зернівка  
*Bruchidius incarnatus*

## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки	Кратність обробок	Строки виходу людей на оброблені пестицидами площі ручні-механізовані роботи
Пшениця озима	1,2 л/га	Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, попелиці	Обприскування у період вегетації	20	1	10/4
Горох	0,5–1,2 л/га	Горохова плодожерка, попелиці		20	1	10/4
Ріпак ярий	0,6–0,8 л/га	Ріпаківий квіткоїд, пильщик, білан, совки, листоїд, хрестоцвіті клопи		20	1	10/4
Капуста	1,2 л/га	Капустяна попелиця, білан, совки		20	2	10/4
Буряки цукрові	1,0–2,5 л/га	Попелиця листкова, блішки, муха і міль мінуючі, довгоносики		20	2	10/4
Яблуня	2 л/га	Плодожерки, листовійки, листоїд-на гусінь, кліщі, попелиці, щитівки		20	2	10/4
Слива	2 л/га	Плодожерка, попелиці, кліщі		20	2	10/4
Хміль	3,0–6,0 л/га	Попелиці, павутинні кліщі, пильщики		20	2	10/4
Кавуни, дині	0,4 л/га	Динна муха		20	2	10/4
Мак олійний	0,6–1,4 л/га	Прихованохоботники, попелиці, листовійки, кліщі, лучний метелик		20	2	10/4
Печериці	0,5 мл/м²	Грибна муха, комарики	Обприскування стін, стелі у камерах вирощування	20	2	2/-
Незавантажені складські приміщення	0,8 мл/м²	Шкідники запасів	Фумігація		1	10/4
Борошно, крупа у мішках	0,6 мл/м²				1	10/4
Виноградники	1 л/га	Кліщі, листовійки, червиці	Обприскування у період вегетації	20	2	10/4
Соняшник	0,6-0,8 л/га	Клопи, попелиці	20	2	10/4	

Норма витрати робочої рідини: 200-1000 л/га

## ПЕРЕВАГИ

- Препарат володіє швидкою «нокаутуючою» дією на комах та потужним фумігаційним ефектом;
- високоєфективно діє на популяції шкідників, стійких до піретроїдних препаратів;
- широкий спектр дії;
- діюча речовина після обприскування протягом декількох днів розкладається на безпечні хімічні сполуки. Завдяки цьому препарат не має обмежень у використанні на лікарських та технічних культурах, овочах, баштанних, тепличах та печеричницях і ягідниках;
- незамінний у вирішенні проблем з багатодіними шкідниками (саранові, совки, мідляки, та ін.);
- не накопичується у продукції;

- відповідає вимогам ЄС щодо безпеки праці та навколишнього середовища;
- період напіврозпаду діючої речовини складає 5-6 діб;
- інсектицид Фуфанон® сумісний: з фунгіцидами Імпакт® К та Імпакт® Т. Для уточнення щодо інших звертайтеся до регіональних представників.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Не рекомендується використовувати під час цвітіння культур;
- для попередження резистентності препарат необхідно періодично чергувати з інсектицидами інших хімічних груп.

## ІНСЕКТИЦИДИ

## Цеделіс™\*



## Потрійна сила для ідеальної турботи

Унікальна висококонцентрована формуляція молекули Суазуруг® у новій препаративній формі

Діюча речовина	циантраніліпрол – 300 г/л
Препаративна форма	олійна дисперсія
Норма використання	0,2-0,3 л/га
Хімічний клас	антраніламіди
Пакування	пластикові банки 1 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	2 роки



\*реєстрація очікується у 2026 році

## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання врожаю)	Кратність обробок	Строки виходу людей на оброблені площі ручні-механізовані роботи
Капуста	0,2-0,3 л/га	Білани, капустяна совка, капустяна міль, попелиці, трипси, хрестоцвітні блішки, білокрилка, капустяна муха	Обприскування під час вегетації.	20	2	7/3
Томати		Комплекс совок, попелиці, трипси, цикадки, мінуюча томатна міль, білокрилка		20		
Цибуля		Трипси, цибулева муха		14, (окрім цибулі на перо)		
Яблуна		Яблунева плодожерка, листомінуючі молі, види листовійок (сітчаста, розанова), каліфорнійська щитівка, попелиці		20		

Норма витрати робочої рідини: овочі 200-300 л/га, яблуна 500-1000 л/га

Інсектицид Цеделіс™ є вдосконаленим продовженням лінійки продуктів з діючою речовиною циантраніліпрол. Завдяки підвищеній концентрації діючої речовини та якісно новій препаративній формі – олійна дисперсія, інсектицид ще краще контролює основних сисних та листогризух шкідників, у тому числі таких небезпечних, як томатна мінуюча міль, трипси, каліфорнійська щитівка, білокрилка.

## ПЕРЕВАГИ

- Підвищена концентрація діючої речовини, якісно нова препаративна форма – олійна дисперсія;
- Контроль унікального спектру важко контрольованих сисних та листогризух шкідників;
- Зменшення біотичного стресу на ранніх фазах розвитку культури;
- Відсутність біотичного стресу через пошкодженість рослин шкідниками-краща якість продукції та більш ранній врожай;
- Цеделіс™ миттєво захищає культуру від шкідників;
- Результати багатьох дослідів по всьому світі і в Україні, доводять, що Цеделіс™ може збільшувати врожай та покращувати його товарність, якщо застосовується на ранніх фазах розвитку культури.
- відповідає вимогам ЄС щодо безпеки праці та довкілля;
- період напіврозпаду діючої речовини складає 5-6 діб.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для досягнення максимального результату необхідно провести дві послідовні обробки з інтервалом 10-12 днів. Найкраще застосовувати Цеделіс™ на ранніх фазах розвитку культури, коли шкідники ще не є чисельними;
- Для покращення ефективності захисту від сисних шкідників на овочевих культурах та при значному тиску шкідників, необхідно додавати ад'ювант Кодасайд™ у нормі 1,0 л/га

## Майстерність фунгіцидного захисту



### Тремізія™

Фунгіцид

Новий фунгіцид широкого спектру дії, що забезпечує довготривалий контроль хвороб завдяки впровадженню найновіших технологій. Створений для ефективного контролю піренофорозу, септоріозу та іржі на пшениці, а також альтернاریозу, склеротиніозу й фомозу у посівах соняшнику й ріпаку.

ФУНГІЦИДИ

- 78 Імпакт® К
- 80 Імпакт® Т
- 82 Імпакт® 500
- 84 Тремізія™

**FMC**

[fmc.com.ua](http://fmc.com.ua)

ФУНГІЦИДИ

## ФУНГІЦИДИ

## Імпакт® К

## Позбавляє від хвороб

Найбільш системний фунгіцид зі швидким поглинанням усіма частинами рослини



Діюча речовина	флутриафол – 117,5 г/л, карбендазим – 250 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	0,6 - 1,0 л/га
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки очікування до збору врожаю	Кратність обробок
Пшениця озима	0,6–0,8 л/га	Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріозна та церкоспорельозна прикореневі гнилі	Обприскування у період вегетації	14 діб	1-2 за сезон
Соняшник	0,8–1,0 л/га	Фомоз, фомопсис, септоріоз, альтернاریоз, склеротиніоз, іржа		20 діб	
Цукрові буряки	0,6–0,8 л/га	Церкоспороз, альтернاریоз, борошниста роса		30 діб	
Горох	0,6–0,8 л/га	Антракноз, склеротиніоз, борошниста роса, фузаріозна прикоренева гниль		30 діб	
Соя	0,8 л/га	Іржа, антракноз, септоріоз, борошниста роса, фузаріоз		20 діб	
Рис	0,8–1,0 л/га	Пірикуляріоз		30 діб	
Ріпак	0,8 - 1,0 л/га	Склеротиніоз (біла гниль), альтернاریоз, Фомоз, церкоспороз, борошниста роса, мікосфереллез	Осіньне внесення по вегетації	40 діб	

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Завдяки миттєвому проникненню у рослину препарат є унікальним щодо лікувальних властивостей та стоп-ефекту;
- стійкий до змивання дощем, сонячної радіації, високих та низьких температур;
- тривалість дії препарату 14 - 21 день;
- висока ефективність препарату відмічена у лікуванні та профілактиці листково-стеблових хвороб та прикореневих гнилей в період вегетації рослини;
- Імпакт® К стимулює протікання біохімічних процесів у рослині, сприяє збільшенню кількості хлорофілу в листках, прискоренню фотосинтезу та покращенню коефіцієнта використання поживних речовин рослинами;
- сприяє активному росту вторинної кореневої системи озимих зернових при ранньовесняному застосуванні;
- незамінний у технології захисту соняшнику від склеротиніозу (біла гниль) стебла і кошика;
- можна використовувати при низьких температурах на рівні біологічного нуля (+5..10°C);
- сумісний з гербіцидами, інсектицидами та добривами, які не мають лужної реакції;
- є токсичним для бджіл при прямому його контакті з ними. Заборонено застосовувати продукт під час цвітіння культури, або бур'янів, якщо поблизу є бджоли, які активно харчуються;
- Фунгіцид Імпакт® К сумісний: з інсектицидами Вантекс®, Данадим® Мікс та Фуфанон®. Також сумісний з гербіцидом Сальса® (але варто враховувати, що Сальса® несумісна з фосфорорганічними інсектицидами, серед яких Данадим® Мікс та Фуфанон®). Для уточнення щодо інших продуктів звертайтеся до регіональних представників.

## ФУНГІЦИДИ

## Імпакт® Т



## Відмінний контроль фомозу ріпаку та фузаріозу колоса зернових

Поєднання двох діючих речовин із групи триазолів, які мають різні системні властивості та спектри дії. Відмінне рішення для захисту посівів ріпаку від фомозу та інших хвороб. Неперевершений контроль фузаріозу колоса у зернових культурах.

Діюча речовина	флутріяфол - 75 г/л, тебуконазол - 225 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	0,6 - 1,0 л/га
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату, л/га	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки очікування до збору врожаю	Кратність обробок
Пшениця озима	0,6–1,0 л/га	Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріоз, альтернаріоз колоса	Обприскування у період вегетації	30 днів	1-2 за сезон
Ріпак (авіаобробка включно)	0,6–1,0 л/га	Фомоз, альтернаріоз, циліндрспоріоз		50 днів	
Соя	1,0 л/га	Аскохітоз, фузаріоз		30 днів	
Сорго	1,0 л/га	Гельмінтспоріоз		30 днів	

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ТА ПЕРЕВАГИ

- Строк осіннього застосування – 4–6 листків у ріпаку, навесні - при температурі від +10°C;
- можна використовувати у бакових сумішах з іншими пестицидами та листовими добривами;
- найкращий рівень захисту від фузаріозу колосу – при обприскуванні на початку цвітіння озимої пшениці (3-5% рослин);
- д.р. флутріяфол має найвищу швидкість проникнення у клітини тканин серед триазольної групи препаратів, цим самим покращується коефіцієнт засвоєння тебуконазолу з препарату;
- поряд з відмінною лікувальною та профілактичною дією Імпакт® Т уповільнює процеси старіння клітин та сприяє утворенню міцного імунітету рослин;
- синергізм двох діючих речовин проявляється у посиленій дії на септоріоз та фузаріоз колосу;
- при використанні восени на ріпаку повністю викоринює існуючі хвороби в тому числі попереджає ураження фомозом кореневої шийки, запобігає повторному інфікуванню та частково стримує вертикальний ріст рослин ріпаку, а обробіток у другій половині вегетації (весняно-літній період) поряд з високим рівнем контролю хвороб збільшує глікування рослин та подовжує період цвітіння;
- найкраща біологічна ефективність препарату відмічається під час обприскування рослин у період їх активного росту за перших ознак прояву хвороб;
- період захисту 14–21 день;
- Фунгіцид Імпакт® Т сумісний: з інсектицидами Вантекс®, Данадим® Мікс та Фуфанон®. Також сумісний з гербіцидом Сальса® (але варто враховувати, що Сальса® несумісна з фосфорорганічними інсектицидами, серед яких Данадим® Мікс та Фуфанон®). Для уточнення щодо інших продуктів звертайтеся до регіональних представників.

## ФУНГІЦИДИ

## Імпакт® 500



## Мінімальні норми - максимальна потужність

Системний фунгіцид широкого спектру дії на озимій пшениці, ячмені та цукрових буряках

Діюча речовина	флутриафол – 500 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	0,125-0,25 л/га
Пакування	каністра 1 л
Клас токсичності	3
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки очікування до збору врожаю	Кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,25 л/га	Борошниста роса, іржа, септоріоз, прикореневі гнилі	Обприскування у період вегетації	30 діб	1-2 за сезон
Ячмінь ярий та озимий	0,25 л/га	Борошниста роса, септоріоз, ринхоспоріоз, прикореневі гнилі			
Жито	0,25 л/га	Борошниста роса, іржасті хвороби, прикореневі гнилі			
Цукрові буряки	0,125 л/га	Борошниста роса, церкоспороз			

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Найбільш системний фунгіцид із групи триазолів;
- добре поглинається рослиною і дуже швидко переміщується всередині рослини;
- при використанні Імпакт® 500 спостерігається «Зелений ефект», який полягає у продовженні процесу фотосинтезу та уповільненні процесів старіння;
- володіє пролонгованою профілактичною, а також лікувальною дією;
- завдяки високій інтенсивності поглинання препарату рослинами, Імпакт® 500 вже через 6 годин після обробки починає захищати, що дуже важливо в умовах стрімкого розвитку патогенів;
- тривалість захисної дії — 14-21 день;
- в ґрунті зберігає здатність стримувати розмноження патогенної мікрофлори;
- стійкий до змивання опадами;
- діє за низьких температур (від +7°C);
- може використовуватись з іншими засобами захисту та мікродобривами.

## ПЕРЕВАГИ

- Імпакт® 500 має яскраво виражений механізм системної дії;
- завдяки високій інтенсивності поглинання препарату рослинами, Імпакт® 500 вже через 6 годин після обробки починає працювати проти патогенів, що дуже важливо в умовах стрімкого розвитку хвороб;
- не змивається дощем вже за годину після обприскування, коли препарат повністю висохнув на робочій поверхні.

## ФУНГІЦИДИ

## Тремізія™



## Майстерність фунгіцидного захисту

Фунгіцид широкого спектру дії, що поєднує в собі нову молекулу групи SDHI — флуіндапір та найсистемніший триазол на ринку — флутриафол. Забезпечує довготривалий контроль піренофорозу, септоріозу та іржі на пшениці, альтернاریозу, склеротиніозу й фомозу у посівах соняшнику та ріпаку.

Діюча речовина	флуіндапір 240 г/л, флутриафол 240 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Хімічний клас	карбоксаміди, триазоли
Норма використання	0,4-0,5 л/га
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання урожаю)	Кратність обробок
Пшениця яра та озима	0,4-0,5 л/га	Борошниста роса, бура іржа, жовта іржа, піренофороз, септоріоз	В період вегетації	35	1
Соняшник	0,4-0,5 л/га	Септоріоз, альтернاریоз, біла та сіра гнилі, іржа, фомоз, фомопсис		50	
Ріпак	0,4-0,5 л/га	Склеротиніоз, альтернاریоз, борошниста роса, фомоз, циліндроспоріоз		50	

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

## ТРЕМІЗІЯ™ – ОСОБЛИВОСТІ

Двокомпонентний фунгіцид, що складається з двох діючих речовин — флуіндапір та флутриафол, які доповнюють одна одну для комплексного захисту пшениці, соняшнику та ріпаку від хвороб.

- **Флуіндапір** — нова діюча речовина класу SDHI, розроблена для контролю низки хвороб. Серед них — піренофороз, септоріоз, іржа, фомоз, альтернاریоз, біла гниль.
- **Флутриафол** — найбільш мобільний у рослині триазол на ринку. Його висхідний рух, перерозподіл та швидкість дії є вищими, порівняно з будь-яким іншим триазолом. Подвійний механізм дії у поєднанні з унікальними властивостями стали основою ефективного інструменту для контролю хвороб.

## ПЕРЕВАГИ

- **Тремізія™** забезпечує потужний контроль ключових хвороб на низці культур;
- виключні біологічні властивості – трансламінарна та системна дія, лікувальна дія та розширений залишковий захист проти багатьох збудників;
- взаємодоповнюючий подвійний механізм дії допомагає боротися з розвитком резистентності до фунгіцидів;
- формуляція концентрат суспензії (КС) забезпечує високу стійкість до змивання опадами що підвищує ефективність в мінливих умовах навколишнього середовища.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

**Тремізія™** має найкращий ефект при превентивному застосуванні

На пшениці озимій та ярій використовується в нормі 0,4- 0,5 л/га в період вегетації, оптимально в другу обробку (T2) – поява- вихід прапорцевого листка

На соняшнику використовується в період вегетації у нормі 0,4-0,5 л/га , оптимально також в T2 - від початку бутонізації (фаза зірочки) до середини цвітіння

На ріпаку фаза застосування залежить від спектру хвороб, проти яких направлена обробка. Зазвичай це весняна обробка під час цвітіння, але за ризику ураження склеротиніозом, фаза дещо звужується, оптимально середина цвітіння, під час початку обсіпання пелюсток. Саме в цей час, спори склеротиніозу, що вразили пелюстки, обсіпаючись, приклеюються до стебел ріпаку, що дозволяє спорам подолати восковий наліт та спричинити ураження. Норма 0,4-0,5 л/га.

**Тремізія™** сумісна з більшістю ЗЗР та інших агрохімікатів, що використовуються в той же період на зареєстрованих культурах



## АМАЛІСТО™

Органічний біостимулятор

Унікальний активатор генів, антистресант на основі екстракту червоних морських водоростей – *Carrahyucus alvarezii*

БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

**FMC**

БІОЛОГІЧНІ ПРОДУКТИ

88 АМАЛІСТО™

[fmc.com.ua](http://fmc.com.ua)

БІОЛОГІЧНІ  
ПРОДУКТИ

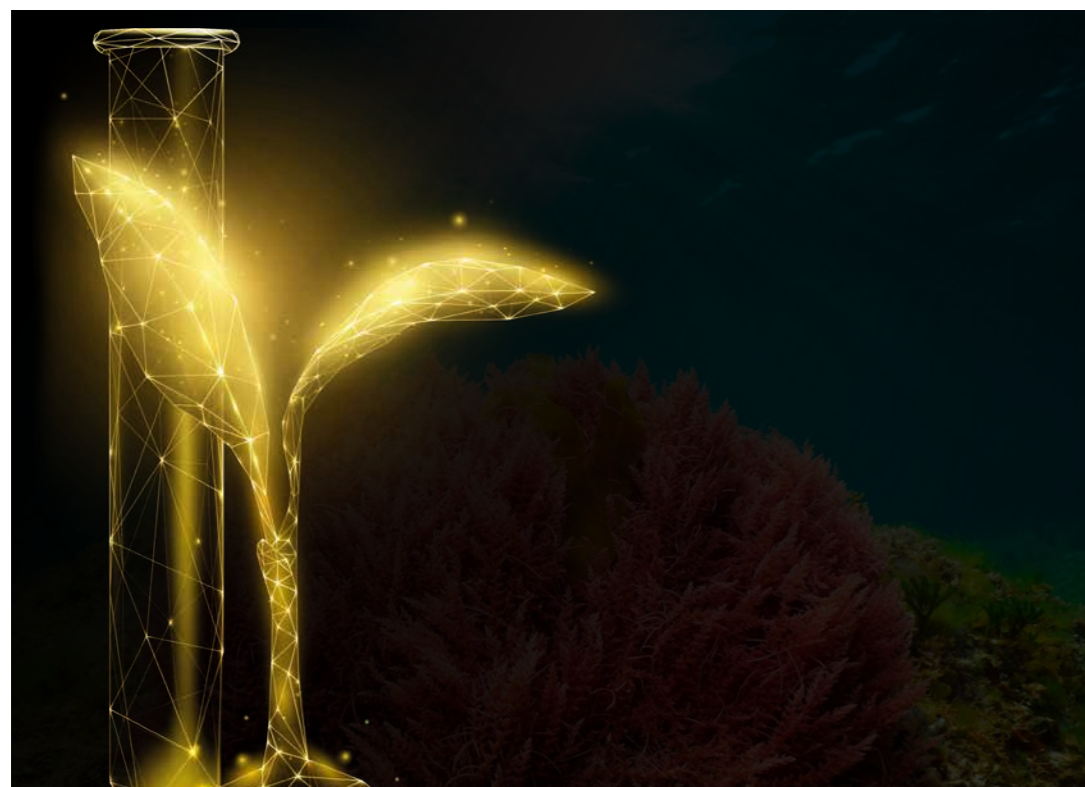
## БІОЛОГІЧНІ ПРОДУКТИ

## АМАЛІСТО™



Унікальний активатор генів, антистресант на основі екстракту червоних морських водоростей.

Діюча речовина	Концентрований екстракт червоних морських водоростей — <i>Carrahyucus alvarezii</i> , сульфатовані галактоолігосахариди, Органічний калій 3,1%
Препаративна форма	розчинний концентрат
Норма використання	1,0 л/га
Пакування	каністра 1 л
Клас токсичності	4
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма внесення	Фаза розвитку культури для застосування	Кратність обробок
Томати	1 л/га – по вегетації та через систему крапельного зрошення*	1) (розсада) за добу до висаджування на постійне місце вирощування. 2) 20 днів після висаджування розсади. 3) перед початком цвітіння або 30-40 днів після висаджування розсади. 4) Початок плодоношення.	2-4
Капуста		1) (розсада) за добу до висаджування на постійне місце вирощування. 2) 20 днів після висаджування розсади. 3) Початок формування головки (для головчатих капуст) та початок формування суцвіття (для броколі, цвітної капуст). 4) Для капуст пізніх строків дозрівання наступні обробітки з інтервалом 20-30 днів після попереднього.	2-4
Соняшник	1 л/га - по вегетації	1) 6-8 листків, 2) ріст стебла. 3) фаза зірочки (поява суцвіття), початок цвітіння 4) у стресових умовах наступні обробітки з інтервалом 20-30 днів після попереднього	2-4
Ріпак		1) початок розвитку листків, 2) вихід зеленого бутона 3) цвітіння (коли 50% квіток зацвіли) 4) розвиток стручка (коли розмір стручка 30% від кінцевого розміру)	4
Кукурудза		1) 6-8 листків, 2) активний ріс т стебла, початок викидання волоті	2

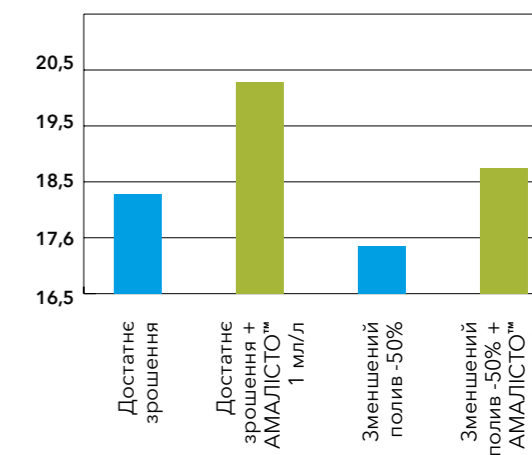
\* Світовий досвід внесення під корінь через систему крапельного зрошення - з нормою 1,5-2,0 л/га  
Норма витрати робочої рідини: 200-600 л/га

## ПЕРЕВАГИ

- Діюча речовина АМАЛІСТО™ складається з сульфатованих галактоолігосахаридів, які діють синергічно з речовинами, отриманими з екстракту морських водоростей, генеруючи потужну стимуляцію і прискорюючи активацію певних метаболічних шляхів;
- АМАЛІСТО™ має хелатні властивості і служить джерелом цінного органічного калію;
- повноцінне засвоєння рослиною добрив та мікроелементів з ґрунту;
- зменшення впливу абіотичного стресу;
- покращення фото-синтезу;
- збільшення маси 1000 насінин та урожайності з 1 га;
- стимуляція цвітіння. Підвищення якості плодів, лежкості, насиченості кольору при дозріванні;
- збільшення вегетативної маси.

## СВІТОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АМАЛІСТО™

Амалісто™ дає змогу рослині швидко реагувати на стрес, викликаний нестачею вологи



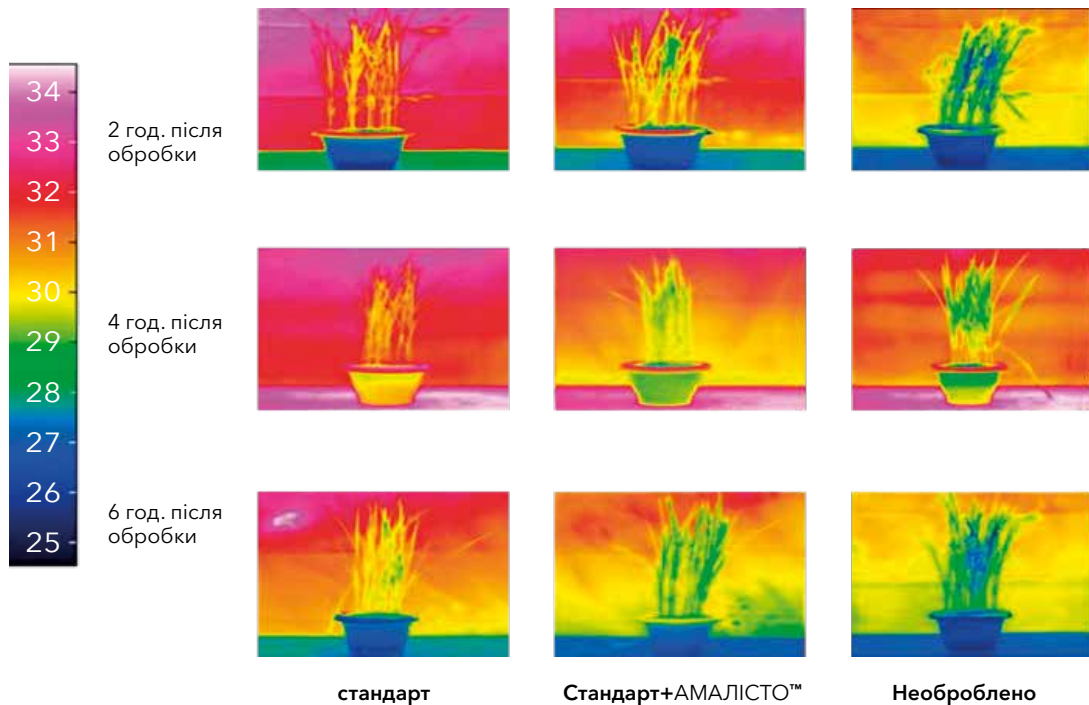
### ЩО РОБИТЬ АМАЛІСТО™ УНІКАЛЬНИМ?

- Запатентована діюча речовина на основі червоних морських водоростей (Carrarhynchus alvarezii) – Сульфатовані галактоолігосахариди.
- Диференційований продукт. Висока продуктивність за малих норм застосування та наявність біодоступного калію, який є важливим для поліпшення форми, розміру, кольору, смаку плодів і покращує стійкість до стресу, викликаного дефіцитом вологи.
- Доведено дослідженнями. Речовини, що містяться в АМАЛІСТО™, стимулюють специфічні рецептори, які позитивно впливають на ріст рослин і реакцію на абіотичний стрес.
- Якість гарантовано. Сировина для АМАЛІСТО™ вирощена в Індійському океані та перероблена відповідно до запатентованого виробничого процесу, що гарантує стабільну якість при кожному виробництві
- Висока ефективність у всьому світі. Ретельно протестовано в більш ніж 25 країнах з різними системами вирощування у різних кліматичних умовах

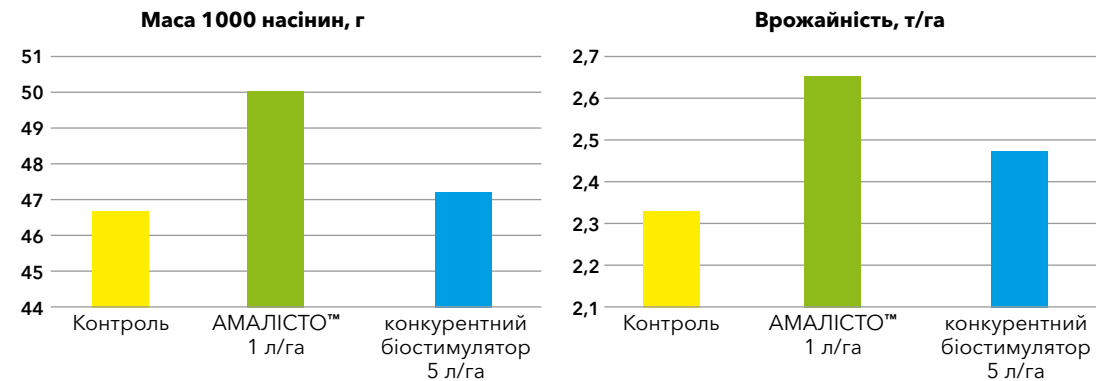


### РЕАКЦІЯ РОСЛИНИ НА ФУНГІЦІДНИЙ СТРЕС

АМАЛІСТО™ оптимізує процес відкриття та закриття прорихів на листках, діючи як антистресовий регулятор у разі різких змін температур



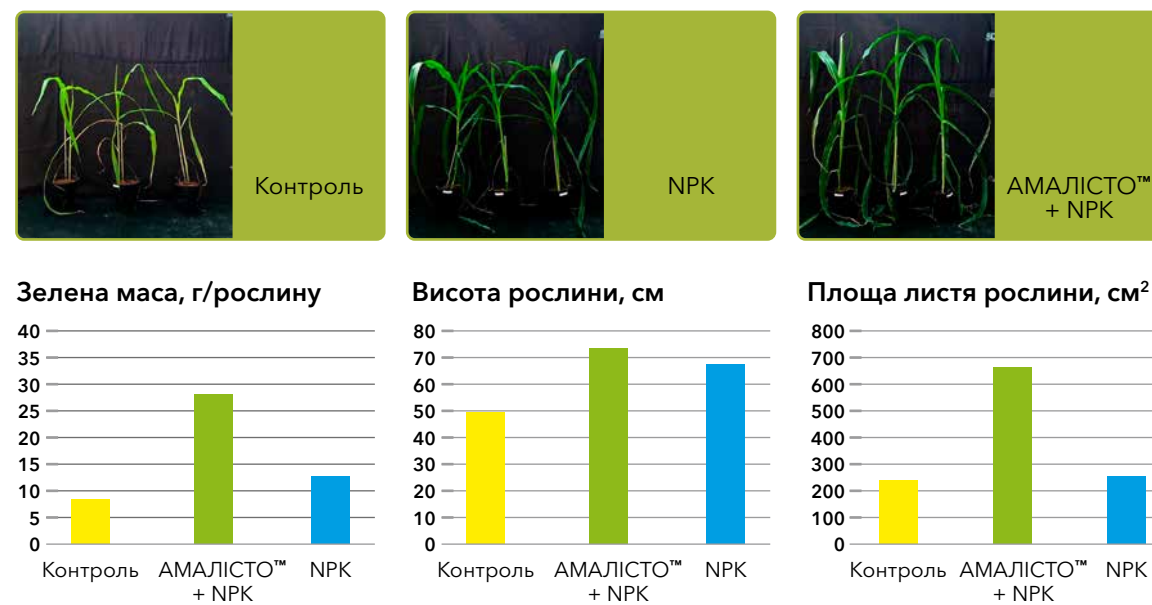
### ВРОЖАЙНІСТЬ ТА МАСА 1000 НАСІНИН (СОНЯШНИК)



Розташування випробувань: Угорщина  
Гібрид: P64LE136  
Норма витрати води: 300 л/га  
Норма застосування АМАЛІСТО™: 1 л/га

A: Перед культивацією  
B: На стадії 6-8 листків культури  
C: Стадія видовження стебла (20-25 днів після висіву)  
D: Стадія появи суцвіть (40-45 днів після висіву)

### АМАЛІСТО™ СПРИЄ ІНТЕНСИВНОМУ РОЗВИТКУ РОСЛИНИ





**FMC**

ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ

- 94 Кодасайд™
- 96 Ол Кліар™ Екстра
- 98 ПАР Тренд®90

[fmc.com.ua](http://fmc.com.ua)

ДОПОМІЖНІ  
РЕЧОВИНИ

## ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ

## Кодасайд™



## Кожна крапля на обліку

Багатофункціональний ад'ювант природного походження на основі рослинної олії для підвищення ефективності використання засобів захисту рослин

Діюча речовина	містить натуральну рослинну олію (95%) та низку емульгаторів
Препаративна форма	масляна емульсія
Норма використання	1,5 – 2,5 л/га
Пакування	каністра 1 л
Клас токсичності	4
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Норми витрати препарату	Норми витрати робочого розчину	Спектр дії	Спосіб та строки застосування
1,5-2,5 л/га	відповідно до препаратів-партнерів	Інсектициди та гербіциди виробництва FMC на польових та овочевих культурах	відповідно до препарату з яким застосовується

Норма витрати робочої рідини: 200-600 л/га

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Ад'ювант Кодасайд™ рекомендується застосовувати для підвищення ефективності використання гербіцидів, фунгіцидів та інсектицидів, зокрема Ексірель® і Кораген® компанії FMC;
- дія ад'юванту Кодасайд™ базується на технології емульсії рослинної олії. При змішуванні Кодасайд™ із засобом захисту рослин, емульгатори, що входять до складу Кодасайд™, «замикають» молекули хімічного препарату і утворюють навколо них капсули. Коли ця попередня суміш потрапляє до баку обприскувача з водою, утворюється «контрольована емульсія»;
- Саме це явище капсуляції забезпечує унікальну ефективність Кодасайд™ як «транспортувальника» засобу захисту рослин на культуру.

## Спосіб приготування робочого розчину

1. Ад'ювант Кодасайд™ завжди потрібно попередньо змішувати з засобом захисту рослин перед тим, як додавати до баку обприскувача з водою;
2. Заповнити одну третину баку обприскувача водою і додати емульсію, що утворилася в результаті змішування Кодасайд™ із засобом захисту рослин;
3. До кінця заповнити бак обприскувача водою при постійному перемішуванні

Кодасайд™ може бути використаний у будь-яких типах обприскувачів з мішалкою, наприклад, CDA, ULV, Conventional Hydraulic та Motorised Knapsacks.

## ПЕРЕВАГИ

- Покращує прилипання, поширення та поглинання культурою робочого розчину за рахунок утворення «контрольованої емульсії»;
- отримайте більше днів та годин для проведення обприскування – за рахунок зменшення ризику знесення та стійкості до опадів;
- дозволяє підсилити дію пестицидів та оптимізувати норму вилливу робочого розчину;
- зменшує знесення крапель робочого розчину;
- покращує стійкість до змивання опадами;
- зменшує випаровування;
- зменшує частоту застосування ЗЗР та знижує забруднення довкілля.

## ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ

## Ол Кліар™ Екстра



## Чистий обприскувач – неушкоджені культури

Високотехнологічний засіб для комплексного очищення обприскувачів

Діюча речовина	суміш сурфактантів та інших допоміжних речовин
Препаративна форма	масляна емульсія
Норма використання	0,5% (0,5 л/100 л розчину)
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	-
Термін зберігання	2 роки



## ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Нейтралізує, зв'язує та очищує залишки сульфонілсечовин та інших небезпечних гербіцидів;
- розчиняє, зв'язує та очищує відкладення та маслянистий наліт, що утворюється в баку обприскувача, шлангах, фільтрах та форсунках;
- забезпечує повноцінне очищення обприскувача при переході з однієї культури на іншу, та для міжсезонної консервації;
- Відмінна ефективність Ол Кліар™ Екстра перевірена і доведена на великій кількості старих і нових пестицидів. Продукт широко використовується в країнах Західної Європи.

## ОЛ КЛІАР™ ЕКСТРА РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ:

- Якісної комплексної очистки обприскувача при переході з однієї культури на іншу, особливо потенційно чутливу (цукровий буряк, ріпак, овочеві культури);
- обприскувачів, в яких є видимий наліт, осад, тощо;
- обприскувачів, в яких робочий розчин з тих чи інших причин залишався впродовж певного часу;
- обприскувачів, в яких застосовувались багатокомпонентні бакові суміші та препарати на олійній (масляній) основі;
- для періодичної очистки (профілактики);
- для повної очистки (консервації) обприскувачів наприкінці сезону;
- Ол Кліар™ Екстра не має прямого впливу на культуру, не пошкоджує ані фарбу, ані лакове покриття, може застосовуватись для зовнішньої очистки обприскувача, не пошкоджує вразливі місця обприскувача: бак, фільтри, шланги, форсунки.
- Ол Кліар™ Екстра – єдиний омивач на ринку, який очищає речовини на олійній основі, жири, масла та інші липкі залишки.

## ПРОЦЕДУРА ОЧИЩЕННЯ БАКУ З ОЛ КЛІАР™ ЕКСТРА

- 1) Спорожнити бак обприскувача відразу після закінчення обприскування
- 2) Змити чистою водою будь-яке забруднення на зовнішній стороні розпилювального обладнання
- 3) Промити чистою водою резервуар та шланги обприскувача зсередини щонайменше однією десятою частиною обсягу баку обприскувача. Бачок для приготування маточного розчину промити повністю. Розчин випрацювати через форсунки

4) Процедура відрізняється в залежності від технічних можливостей обприскувача

4.1) Для обприскувачів без внутрішньої системи промивання баку обприскувача:

Наполовину заповнити бак (резервуар) чистою водою та додати Ол Кліар™ Екстра (через горловину або змішувач) згідно норм використання (на об'єм баку обприскувача, 0,5% концентрація). Перемішати, долити води та переконатись, що бак повністю заповнено. Перемішувати 15 хвилин.

4.2) Для обприскувачів з обладнаною внутрішньою системою промивання баку обприскувача: Заповнити бак (резервуар) водою на мінімум 1/10 об'єму та додати Ол Кліар™ Екстра згідно норм використання (0,5% концентрація). (Може знадобитись більший об'єм розчину, якщо обприскувач має широкий захват та розгалужену систему трубопроводів (шлангів). Для 24 м захвату використовувати не менше 120 л води для очистки та 0,5% концентрацію очищувача). Перемішати і промити бак та розподільну систему (шланги) очищувальним розчином протягом 15 хв. Повторити процедуру.

5) Перед злиттям розчину з баку та системи - сітку заливної горловини, насадки (форсунки) і фільтри слід зняти та окремо занурити в ємність, що містить розчин приготовлений з розрахунку 50 мл Ол Кліар™ Екстра на 10 літрів води (0,5% концентрація). Встановити сітку горловини, форсунки та фільтри назад після завершення повної процедури очищення.

6) Злити (після зняття фільтрів та форсунок) повністю розчин (через розподільні системи для внесення) в спеціальні ємності або на ділянки поля, що оброблялись робочим розчином використовуваних гербіцидів. Уникати потрапляння до водойм.

7) Промити зсередини чистою водою бак та шланги обприскувача у кількості що відповідає щонайменше одній десятій обсягу бака. Злити повністю невикористаний розчин в спеціальні ємності або на оброблені ділянки поля (уникати потрапляння до води водойм).

8) Встановити назад фільтри та форсунки (можливо встановити перед п.7.)

## ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ



# ПАР Тренд® 90

## Тренд може бути тільки один

Поверхнево-активна речовина.

ПАР Тренд® 90 створює кращі умови для застосування гербіцидів та підсилює їх ефективність

Діюча речовина	90% етоксилату ізодецилового спирту (альфаізодециломегагідроксіполі (оксіетилен))
Норма використання	0,125-0,15% концентрації (0,25-0,3 л/га)
Спектр дії	сульфонілсечовинні гербіциди
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	3
Термін зберігання	3 роки



## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ПАР Тренд® 90 зменшує поверхневий натяг крапель, спричиняє збільшення кута контакту із поверхнею листка, що призводить до збільшення поверхні покриття листка і зумовлює зростання площі поглинання (абсорбції);
- використання ПАР Тренд® 90 сприяє проникненню через кутикулу та значно прискорює поступання сульфонілсечовинних гербіцидів в листки бур'янів, а також посилює фітотоксичність препаратів;
- гербіциди Карібу®, Карібу® Дуо Актив, Сальса®, Експрес®, Експрес® Голд, Нікіт®, Фаместра™. Хармоні® обов'язково треба використовувати з ПАР Тренд® 90 в нормі 0,25-0,3 л/га.
- бак наполовину наповнюють водою і при працюючій мішалці додають пестициди. Потім мішалку зупиняють і додають ПАР Тренд® 90, після чого доливають в бак води до необхідного об'єму і знову включають мішалку.

## ПЕРЕВАГИ

- спалахобезпечний;
- не корозійний;
- не летючий;
- безпечний для навколишнього середовища

## УВАГА!

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





**FMC**

ПРОТРУЙНИКИ

102 Вінцит® Форте

106 Пікус®

108 Семафор®

[fmc.com.ua](http://fmc.com.ua)

ПРОТРУЙНИКИ

## ПРОТРУЙНИКИ

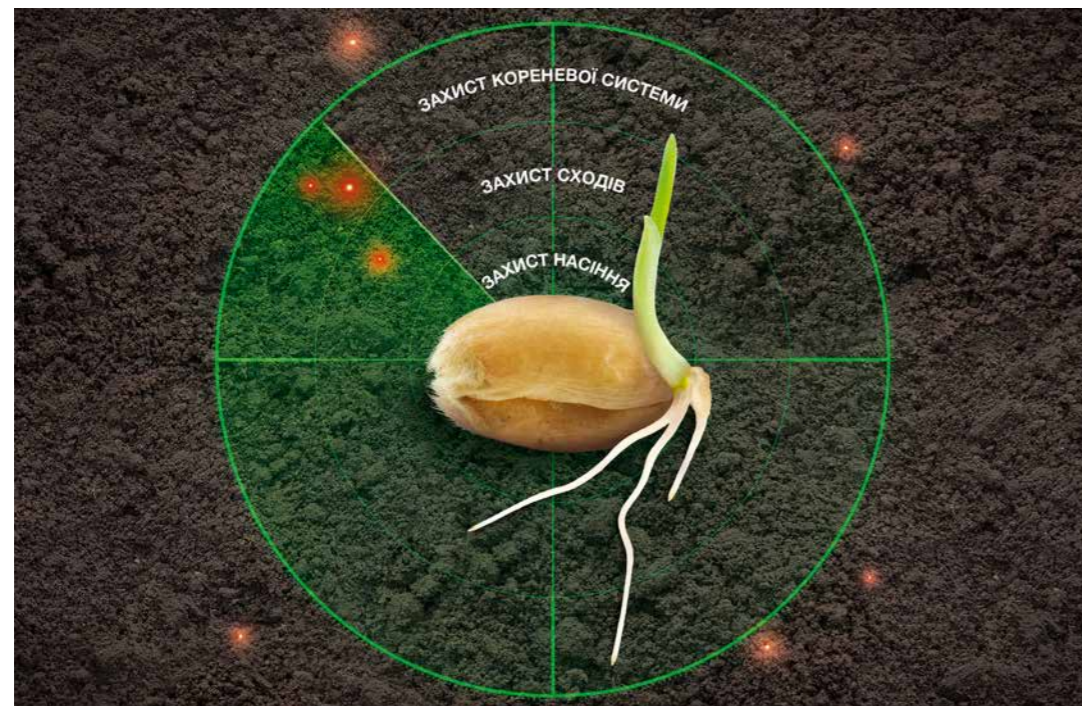
## Вінцит® Форте

## Потрійний захист і контроль

Фунгіцидний протруйник для надійного захисту насіння і сходів від широкого спектру хвороб



Діюча речовина	флутриафол – 37,5 г/л, тіабендазол – 25 г/л, імазаліл – 15 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Норма використання	1,0 – 1,25 л/т
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	3
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Пшениця	1-1,2	Фузаріозні, гелмінтоспоріозні, пітєві кореневі, гнилі, снігова пліснява, сажкові, борошнеста, роса, пліснявіння насіння	Протруєння насіння	1
Ячмінь	1,25			
Жито	1			
Горох	1-1,25	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, аскохітоз		
Соя	1-1,25	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, аскохітоз		

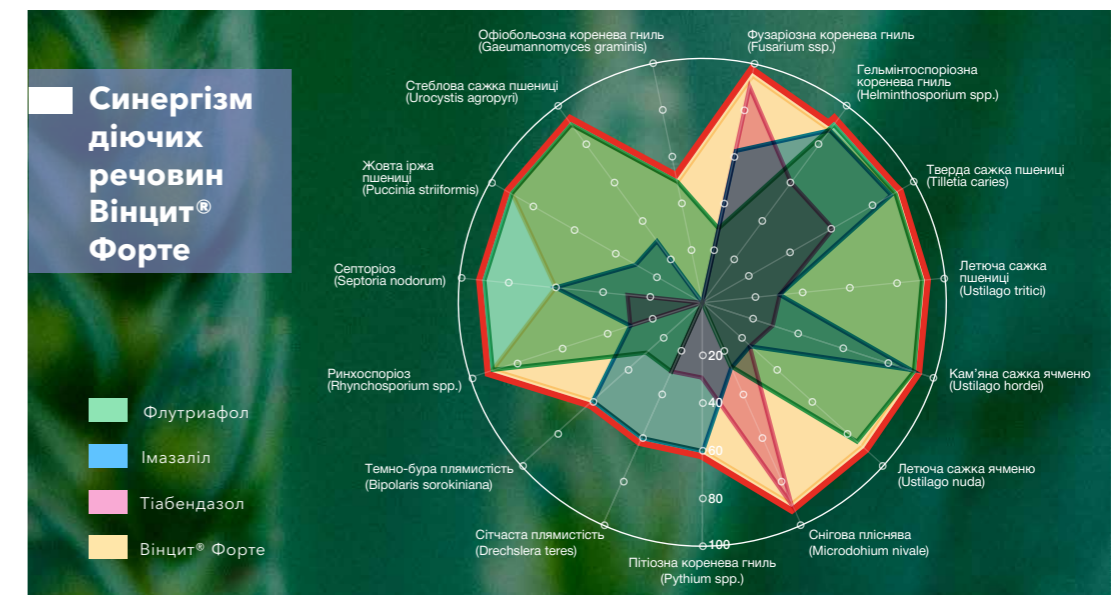
Норма витрати робочого розчину для зернових - 10 л/т, для бобових 4-5 л/т

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Протруєння насіння потрібно проводити на механізованих машинах з автоматичною подачею зерна та розчину перед посівом;
- можливе сумісне використання разом з мікродобривами, інсектицидами та рістрегуляторами.
- активні компоненти препарату досить швидко проникають всередину насіння, а далі у проростки та кореневу систему рослини за рахунок високої системності;
- хімічна стабільність препарату створює надійний і тривалий захист сходів;
- препарат не викликає фітотоксичності навіть в екстремальних умовах;
- глибина загортання насіння та нестача вологи у ґрунті не впливають на біологічну активність препарату;
- прискорює кущення у злаків та сприяє розвитку міцної кореневої системи.

## ПЕРЕВАГИ

- Всі три діючі речовини з різних хімічних груп, що значно розширює спектр викорінюваних патогенів (несправжні гриби включно) та запобігає виникненню резистентності хвороб;



ПРОТРУЙНИКИ

ПОТЕНЦІЙНІ ВТРАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ВІД ХВОРОБ

до 60%



Летюча сажка пшениці / ячменю (Ustilago tritici / nuda)

Пряма шкода - знищення зерна. Також у хворих рослин спостерігається зменшення маси (до 32%) і висоти (до 13%) стебел, послаблення кущення (до 11%).

до 40%



Септоріоз (Septoria nodorum)

Знижується схожість насіння. Зараження спричиняє відставання рослин у рості, передчасного засихання листків і дозрівання хлібів, зменшення довжини і виповненості колоса, щуплості зерна, зменшення маси тисячі зерен, вилягання рослин.

до 30%



Фузаріозна коренева гниль (види р. Fusarium)

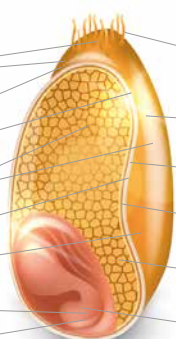
При використанні зерна у хлібопекарській промисловості і на фуражній цілі не допускається вміст фузаріозного зерна понад 1%.

ВІНЦИТ® ФОРТЕ: НАДІЙНИЙ КОНТРОЛЬ ЗОВНІШНЬОЇ ТА ВНУТРІШНЬОЇ НАСІННЕВОЇ ІНФЕКЦІЇ

- Тверда сажка пшениці
- Кам'яна сажка ячменю
- Покрита сажка вівса
- Стеблова сажка
- Летюча сажка вівса
- Плісняві гриби

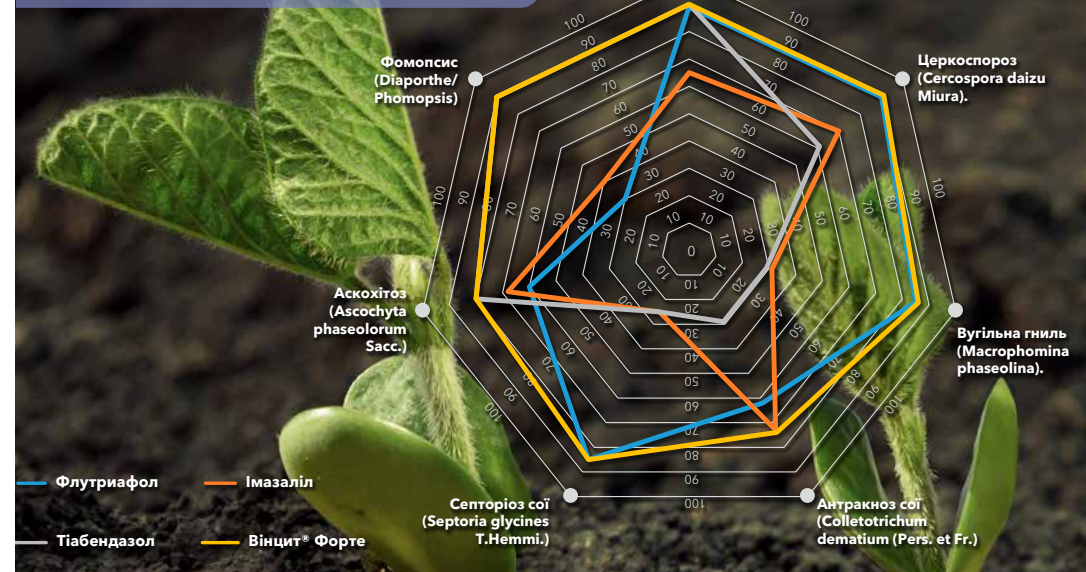
- Снігова пліснява
- Гельмінтоспоріоз
- Септоріоз

- Фузаріози
- Летюча сажка пшениці та ячменю



- Чубок
- Плодова оболонка (перикарпій)
- Насіннева оболонка (периспермій)
- Алейроновий шар
- Ендосперм
- Зародок

Ефективність протруйника Вінцит® Форте у контролі основних хвороб сої



ЗАСТОСУВАННЯ НА СОЇ:

Аскохітоз. Основне джерело інфекції — це уражене насіння. Аскохітоз є причиною випадання молодих і дорослих рослин, зменшення врожаю зерна. У деякі роки з високою вологістю втрати врожаю зерна сої можуть бути до 25%. Інфікування рослин аскохітозом може відбуватися як під час проростання вже ураженого насіння, так і під час вегетації рослини сої. Найсильніше уражує сою у фазі сходів, наступний етап — це цвітіння/плодоутворення.

РОЗГЛЯНЕМО ДЕТАЛЬНІШЕ, ЯКІ Ж САМЕ ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ ВІНЦИТ® ФОРТЕ ПРАЦЮЮТЬ ПРОТИ ПОШИРЕНИХ ХВОРОБ СОЇ:

Тіабендазол (бензімідазол) — використовується в якості протруйника проти фузаріозів та фомопсису (раку стебла сої).

Імазаліл (імідазол) — виявляє локально-системну дію, захищає корені рослини. Контролює збудників пліснявиння насіння різної етіології, також має високу ефективність проти фузаріозної кореневої гнилі і патогенів, стійких до бензімідазолів. На біохімічному рівні дія імазалілу заснована на інгібуванні синтезу ергостерину у мембранах клітин, що впливає на проникність клітинних мембран фітопатогенів.

Фузаріоз сої проявляється у вигляді загивання насіння під час його проростання, потім починаються кореневі гнілі. В результаті цієї хвороби молода рослина в'яне та гине точка росту. Далі, перед дозріванням сої, захворювання спричиняє знебарвлення ступок бобів з утворенням на них помаранчевого нальоту. Зерно в уражених бобах плюскле, зморшкувате, часто вкрите білуватим нальотом. Насіння втрачає схожість і дає інфіковані сходи.

Флутриафол (триазол) — працює проти фузаріозів, церкоспорозу сої (пурпурового), який передається з насінням, та проти якого флутриафол є еталоном, септоріозу (бурої плямистості) та вугільної гнилі сої. Флутриафол є дуже системним і за проростання насіння може тривалий час зберігатися в ґрунті. Потім флутриафол поглинається коренями рослини і дуже швидко переміщується всередину рослини, коли вона росте. Таким чином забезпечується системна та тривала дія

Норма витрати робочого розчину для бобових: 4-5 л/т

## ПРОТРУЙНИКИ

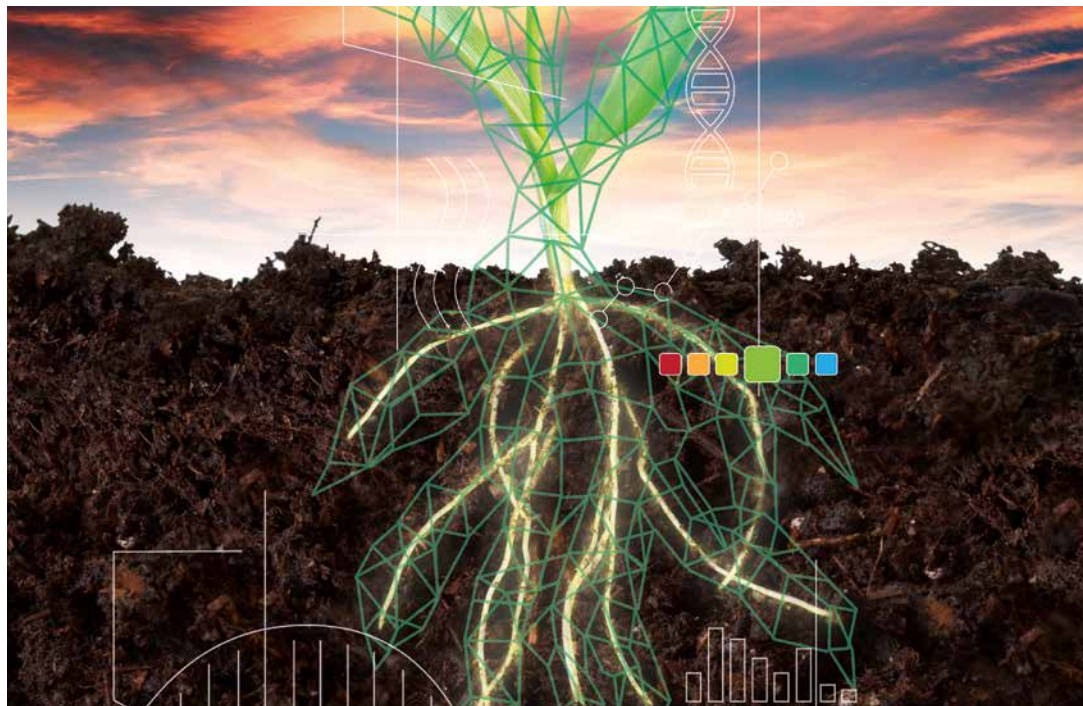
## Пікус®



## Ваші сходи надійно захищені

Системний інсектицидний протруйник насіння та посадкового матеріалу, призначений для захисту рослин на початку вегетації від шкідників

Діюча речовина	імідаклоприд – 600 г/л
Препаративна форма	текучий концентрат
Норма використання	0,3-9,0 л/т
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Пшениця озима	0,5 -0,85 л/т	Попелиці, цикади, хлібна жужелиця	Обробка насіння перед висіванням	1
Ячмінь ярий	0,5 -0,85 л/т	Злакові мухи, попелиці, цикадки, хлібна жужелиця		
Соняшник	8,0-9,0 л/т	Дротяники, несправжні дротяники		
Кукурудза	5,0-8,0 л/т	Дротяники, несправжні дротяники		
Соя	0,3-0,5 л/т	Комплекс ґрунтових шкідників		
Сорго	5,0-8,0 л/т	Дротяники, несправжні дротяники, попелиці		

Норма витрати робочого розчину 5-12 л/т насіння

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для приготування робочого розчину потрібно розчинити препарат водою до однорідного стану;
- протруювання здійснюється у зволожений спосіб у машинах безперервної дії;
- в залежності від типу обладнання для протруєння використовують різні об'єми робочого розчину та оброблюваної культури. Важливо щоб препарат було рівномірно та якісно нанесено на підготовлене насіння;
- протруювання насіння можна проводити безпосередньо перед сівбою або завчасно;
- у випадках завчасних обробок, насіння слід зберігати, до моменту посіву, у прохолодному, сухому приміщенні.

## ПЕРЕВАГИ

- Препарат проникає всередину насінини під час набухання та рухається у напрямку точки росту (акропетально);
- висока системність препарату забезпечує його швидке проникнення в органи рослин та довготривалий захист кореневої системи і проростків;
- ефективно захищає від комплексу ґрунтових шкідників (дротяники, турун, вовчок, крихітка та ін), а також шкідників сходів (мухи, попелиці, блішки, довгоносики та ін.);
- не проявляє фітотоксичності у рекомендованих нормах;
- сумісний з більшістю фунгіцидних протруйників;
- препаративна форма володіє відмінними фізико-хімічними властивостями, що дозволяє препарату добре утримуватися на обробленій поверхні тривалий час;
- до складу препаративної форми входить якісний барвник (відмінний візуальний ефект) та допоміжні речовини, які покращують якість нанесення та утримання препарату.

## ПРОТРУЙНИКИ

## Семафор®



## Червоне світло ґрунтоживучим шкідникам

Високоєфективний інсектицидний протруйник насіння, який забезпечує тривалий захист насіння цукрових буряків, кукурудзи та соняшнику від шкідників сходів

Діюча речовина	біфентрин – 200 г/л
Препаративна форма	текучий концентрат суспензії
Норма використання	2,0-2,5 л/т
Пакування	каністра 5 л
Клас токсичності	3
Термін зберігання	2 роки



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Буряки цукрові	2,0-2,5 л/т	Шкідники сходів	Обробка насіння	1
Соняшник	2,0-2,5 л/т	Дротяники, несправжні дротяники	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л розчину на 1 т насіння), перед висіванням	
Кукурудза	2,0-2,5 л/т	Дротяники, несправжні дротяники, шведська муха	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л розчину на 1 т насіння), перед висіванням	

Норма витрати робочого розчину: 10 л/т насіння

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для досягнення найбільшого покриття насіння необхідно 0,2–0,25 л Семафор® розчинити в 0,75–0,8 л води і обробити 1 л цієї суміші 100 кг насіння;
- насіння не потрібно просувати після обробки;
- для підсилення захисту надземної частини рослини ефективним є змішування Семафор® із високосистемним протравником Пікус®;
- не проявляє фітотоксичності в рекомендованих нормах.

## ПЕРЕВАГИ

- Несистемний препарат, тому захищає цілеспрямовано кореневу систему та підземну частину рослини;
- діюча речовина характеризується доброю хімічною стійкістю, тому препарат володіє тривалим захисним ефектом (до 30 діб);
- володіє не лише контактнo-кишковою дією, але й репелентним ефектом, що попереджає ушкодження проростків та кореневої системи;
- при попаданні в ґрунт відразу зв'язується, що запобігає вимиванню в ґрунтові води;
- сумісний з більшістю фунгіцидів та інсектицидів для обробки насіння;
- низька норма, простота використання обумовлюють високу технологічну безпечність препарату.



**КОРИСНА  
ІНФОРМАЦІЯ**

**FMC**

[fmc.com.ua](http://fmc.com.ua)

**КОРИСНА ІНФОРМАЦІЯ**

- 112** Схеми захисту культур препаратами FMC
- 128** Arc™ farm intelligence
- 129** Послідовність приготування робочого розчину
- 130** Агро Варта – відповідальна утилізація тари з-під засобів захисту рослин!
- 133** Рекомендовані заходи безпеки при роботі з пестицидами

**КОРИСНА  
ІНФОРМАЦІЯ**

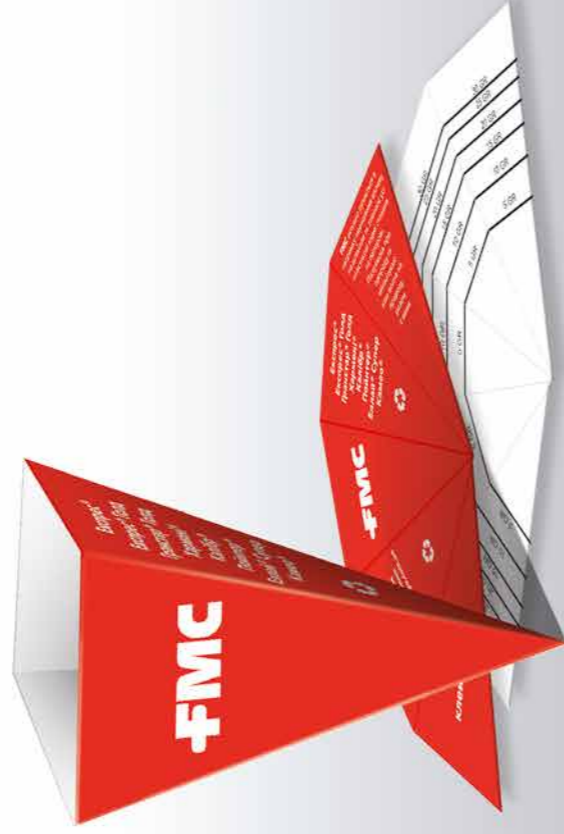
# КОМПАНІЯ FMC ПІКЛУЄТЬСЯ ПРО ДОВКІЛЛЯ

## Наша мета - зменшити екологічний вплив продуктів та пакувальних матеріалів на довкілля

Починаючи з 2020 року компанія FMC не додає у пакування пластиківі мірні стаканчики до всіх гербіцидів з групи сульфонілсечовини. А це понад 2 000 000 одиниць!

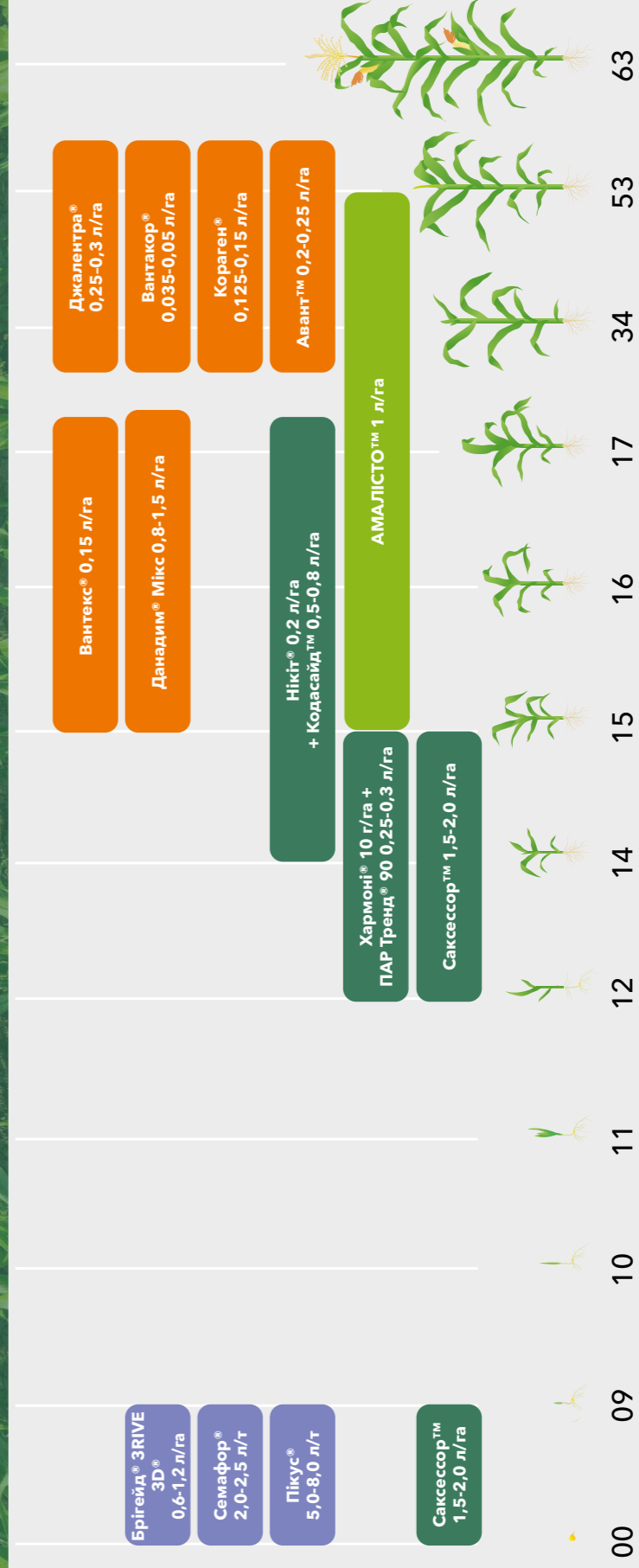
Це дозволить компанії глобально зменшити пластикові відходи щонайменше на 23 тонни щороку.

Також, ми піклуємось про наших клієнтів і тому компанія FMC буде надавати фермерам спеціальні брендovanі ваги та мірні стаканчики з переробленого картону для використання з нашими сульфонілсечовинами.



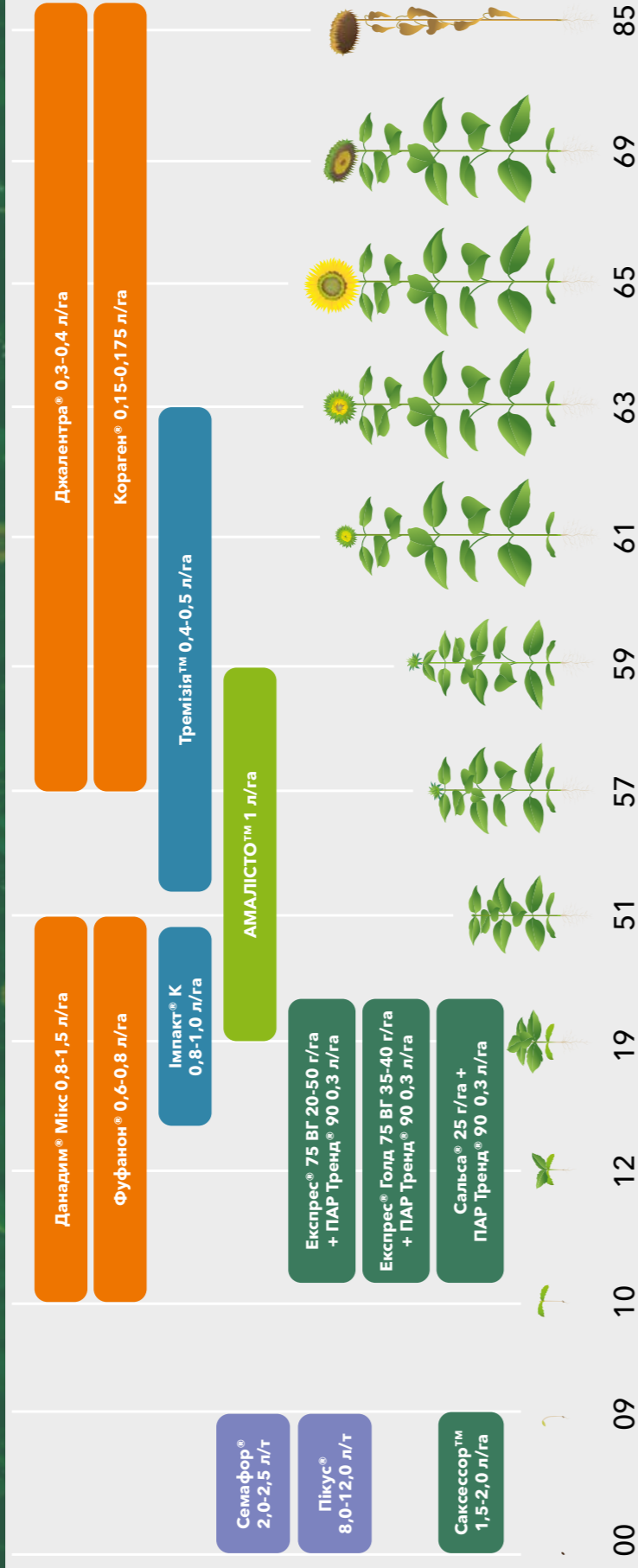
**FMC**  
An Agricultural  
Sciences Company

## Технологія захисту кукурудзи



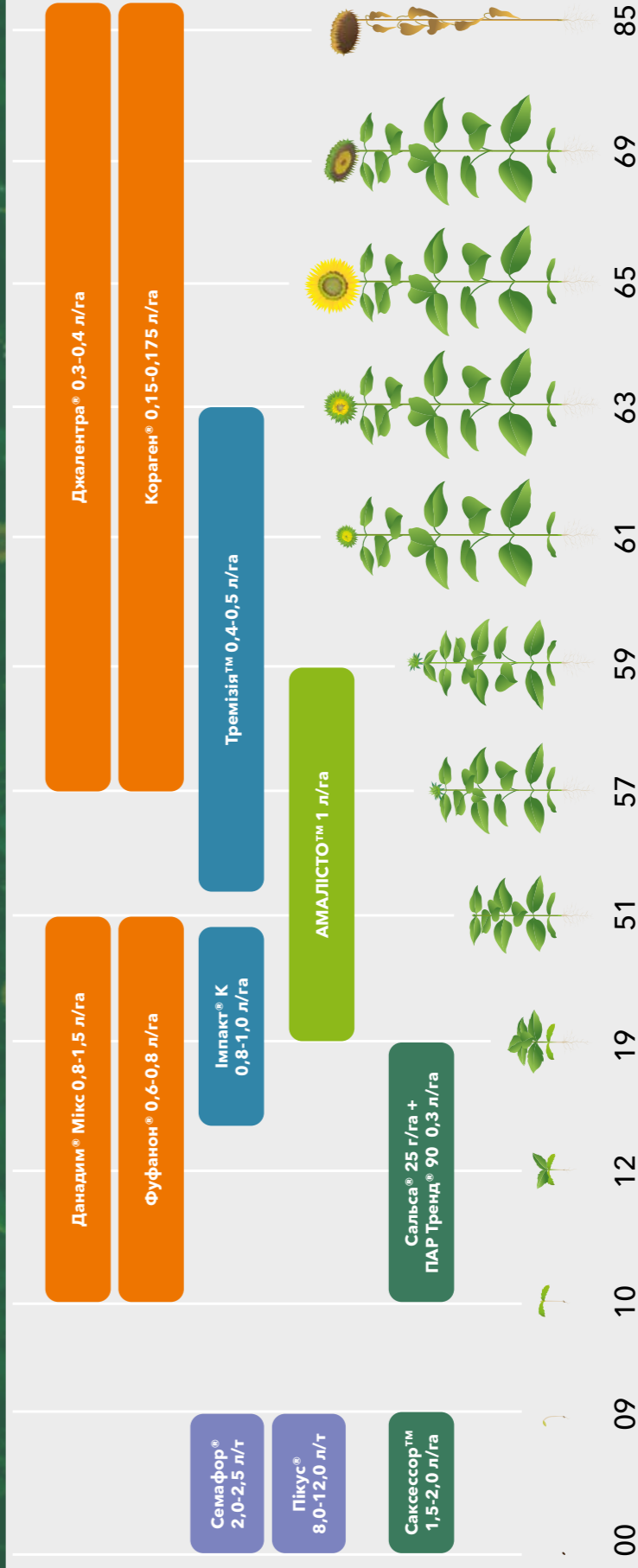
БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту соняшнику Експрес®



БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту соняшнику



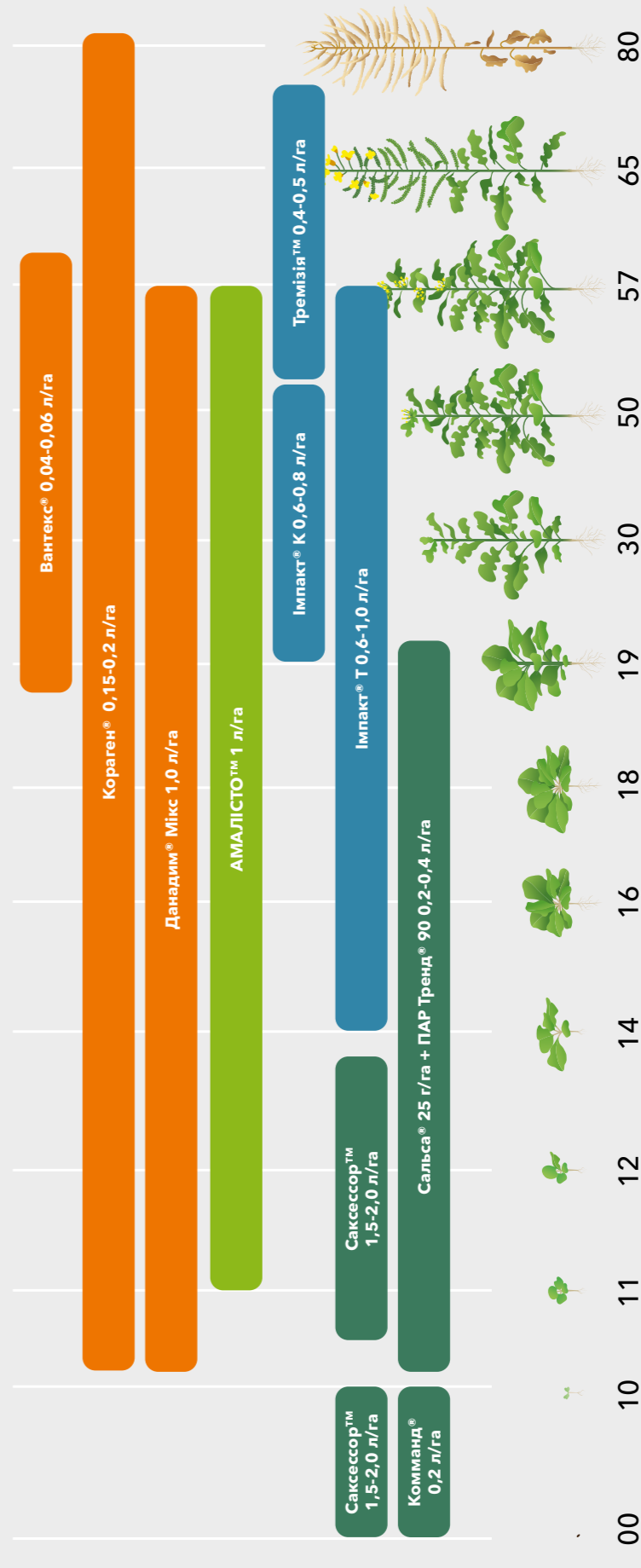
БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту озимої пшениці



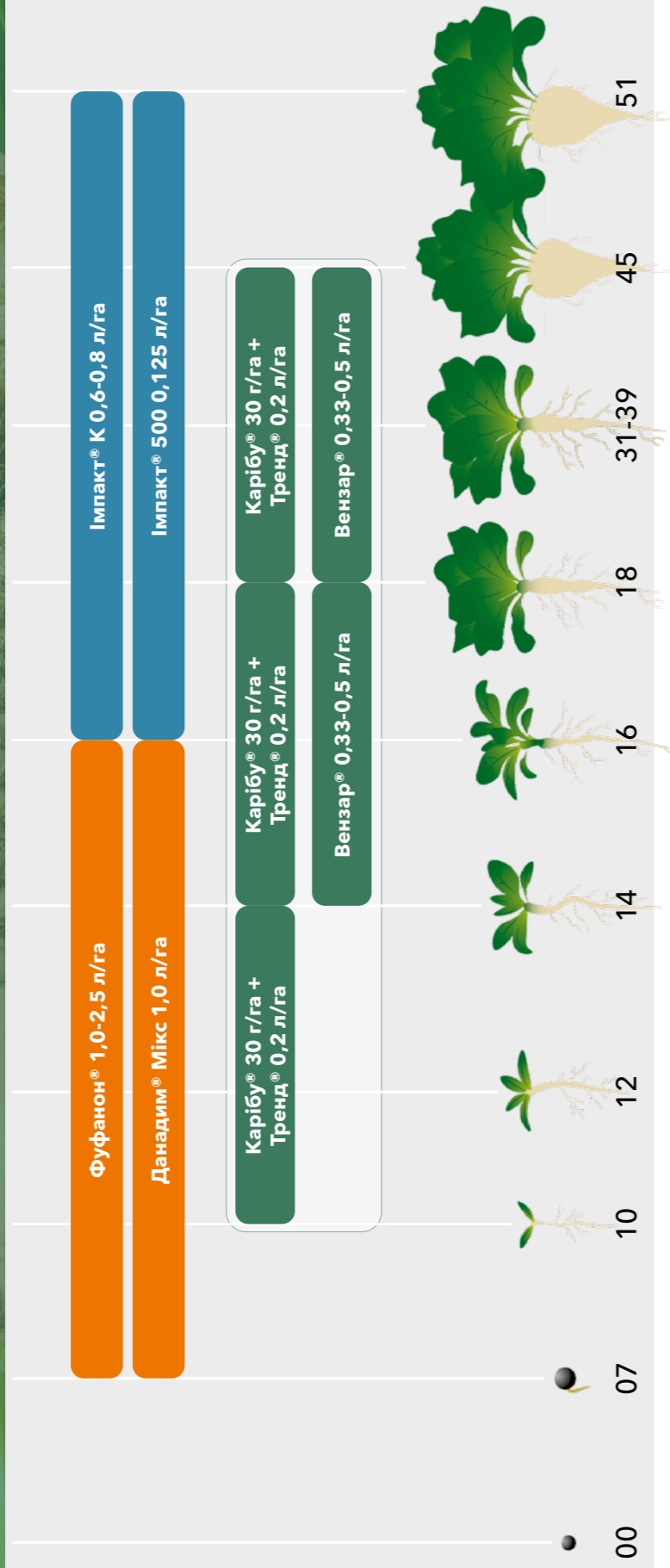
БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО. ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту озимого ріпаку



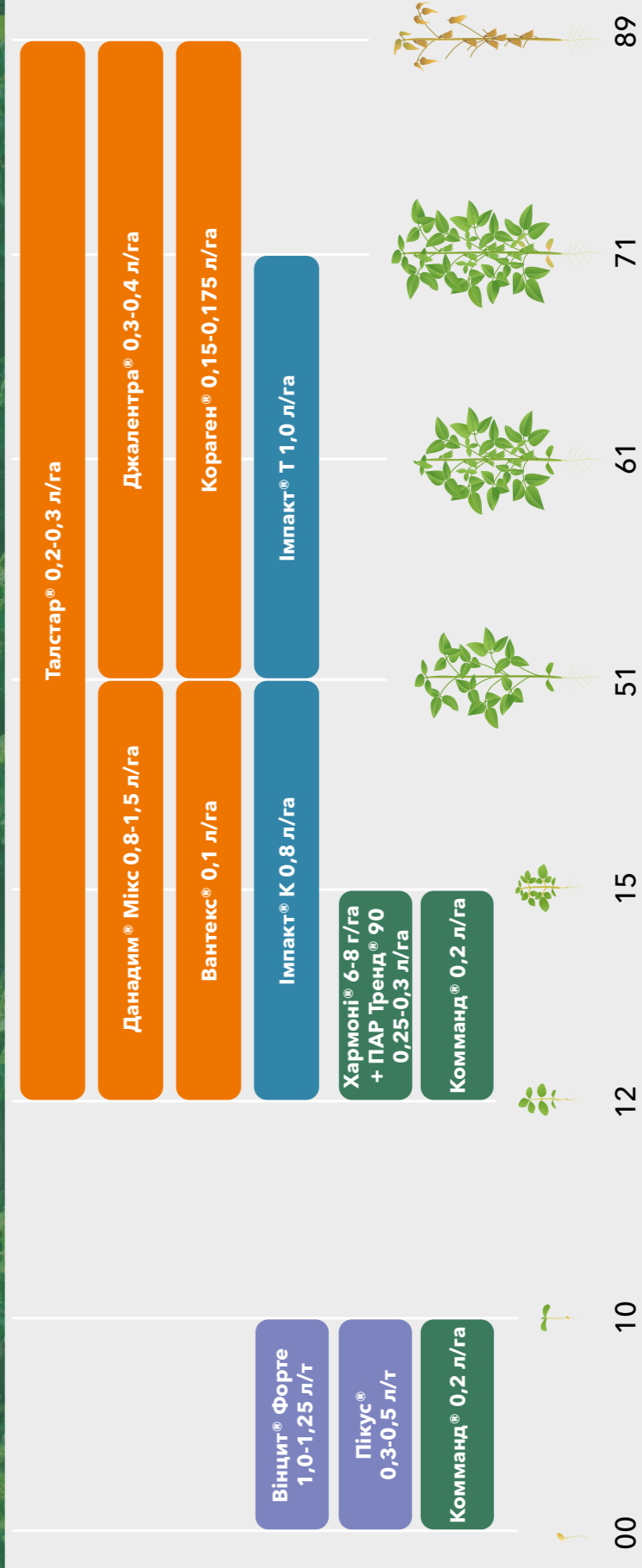
БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО. ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту буряку цукрового



БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО. ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту сої



БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО. ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту томатів

1 л/га - по вегетації та через систему крапельного зрошення 1,5-2,0 л/га

**Верімарк®**  
20 мл/1000 рослин  
(для проливання та замочування розсади перед висадкою)

**Верімарк® 0,5 л/га**  
(для внесення через систему крапельного зрошення)

**Данадим® Мікс 1,5 л/га**

**Ексірель® 0,5-1,0 л/га + Кодасайд 2,0 л/га**

**Кораген® 0,2 л/га**

**Цеделіс™ 0,2-0,3 л/га**

**Талстар® 0,48-0,6 л/га**



БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту капусти білоголової

1 л/га - по вегетації та через систему крапельного зрошення 1,5-2,0 л/га

**Верімарк® 0,5 л/га**  
(для внесення через систему крапельного зрошення)

**Верімарк® 20 мл/1000 рослин**  
(для проливання та замочування розсади перед висадкою)

**Комманд®**  
0,2 л/га

**Фуфанон® 1,2 л/га**

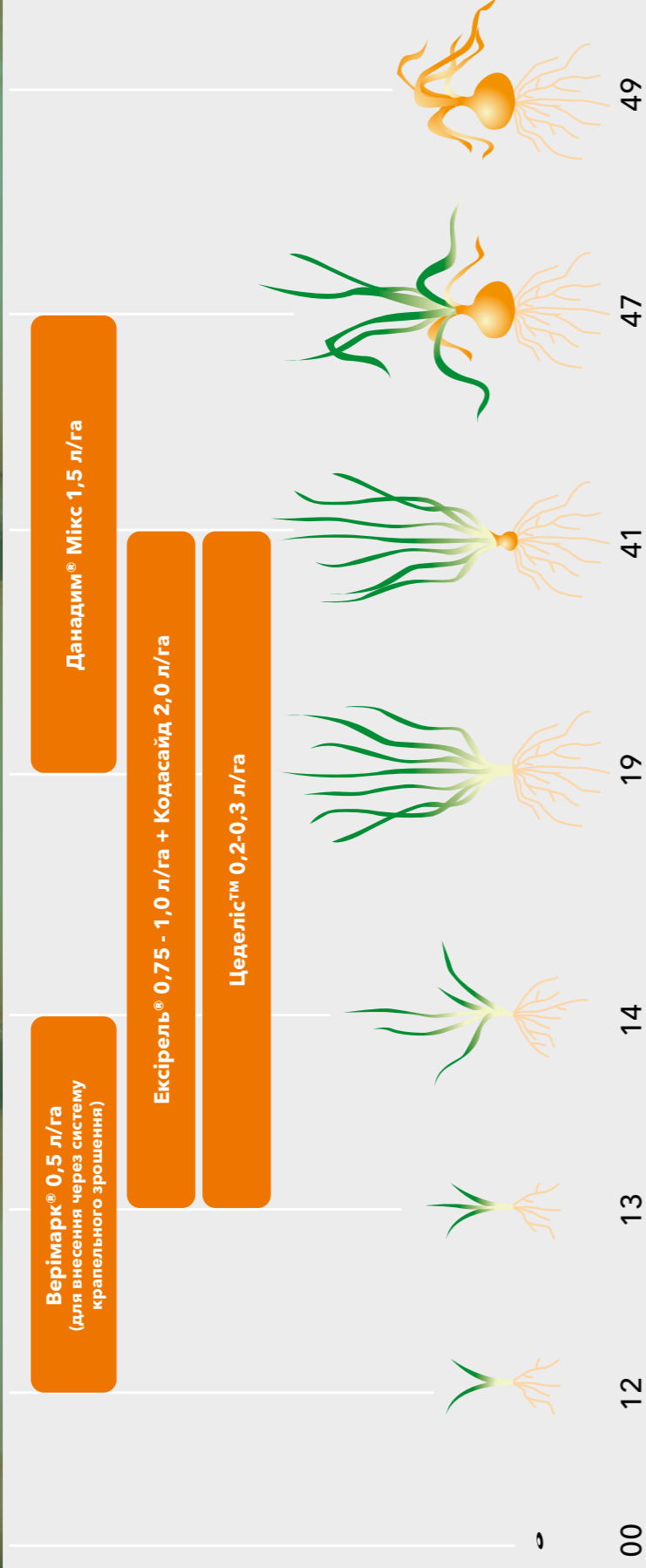
**Ексірель® 0,75-1,0 л/га + Кодасайд 2,0 л/га**

**Цеделіс™ 0,2-0,3 л/га**



БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту цибулі ріпчастої



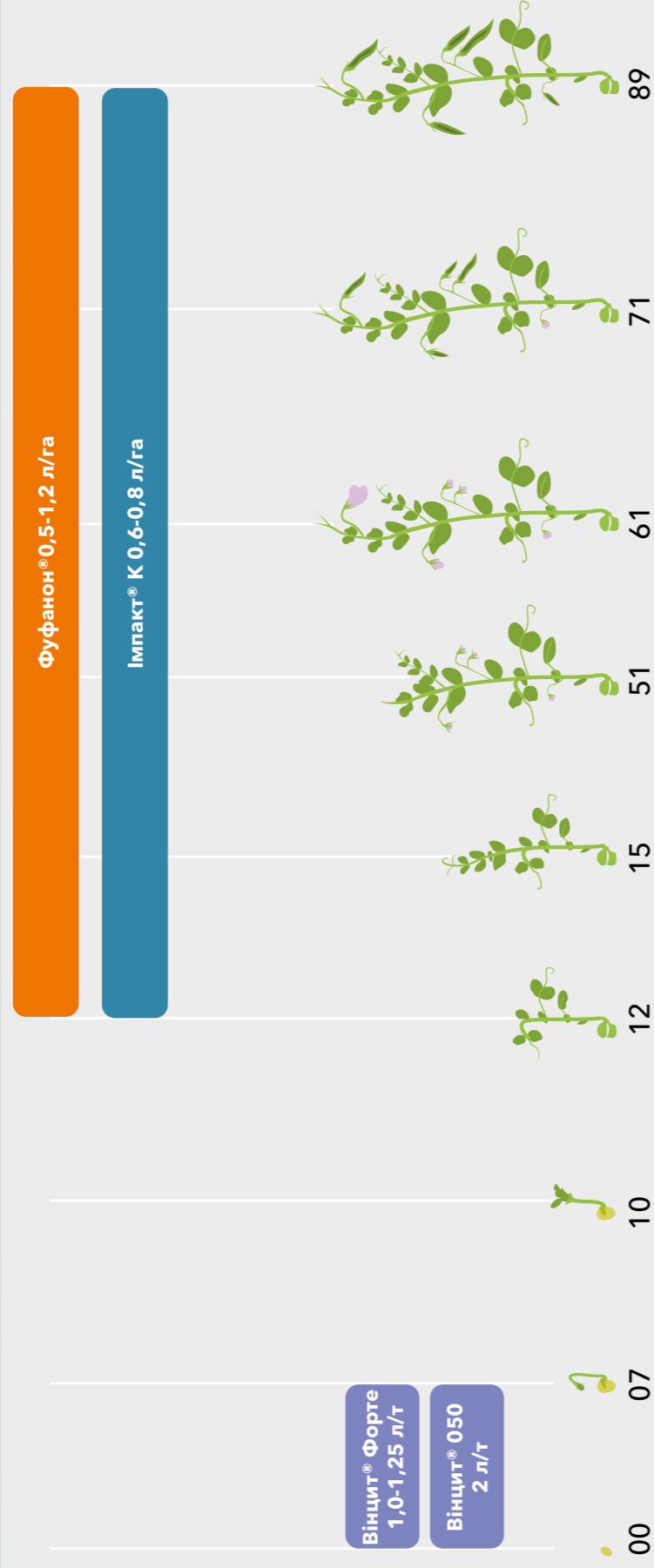
БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО. ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту яблуні



БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО. ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

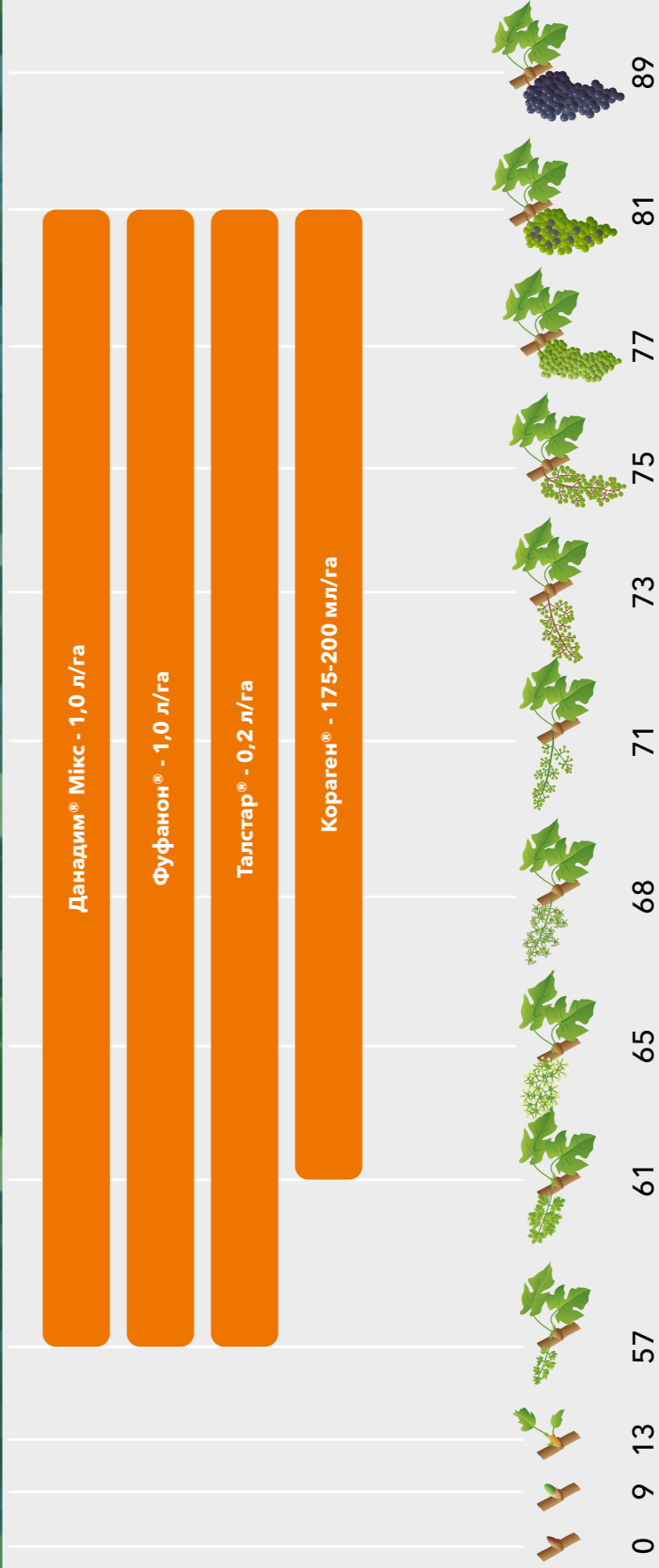
## Технологія захисту гороху



БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.



## Технологія захисту винограду



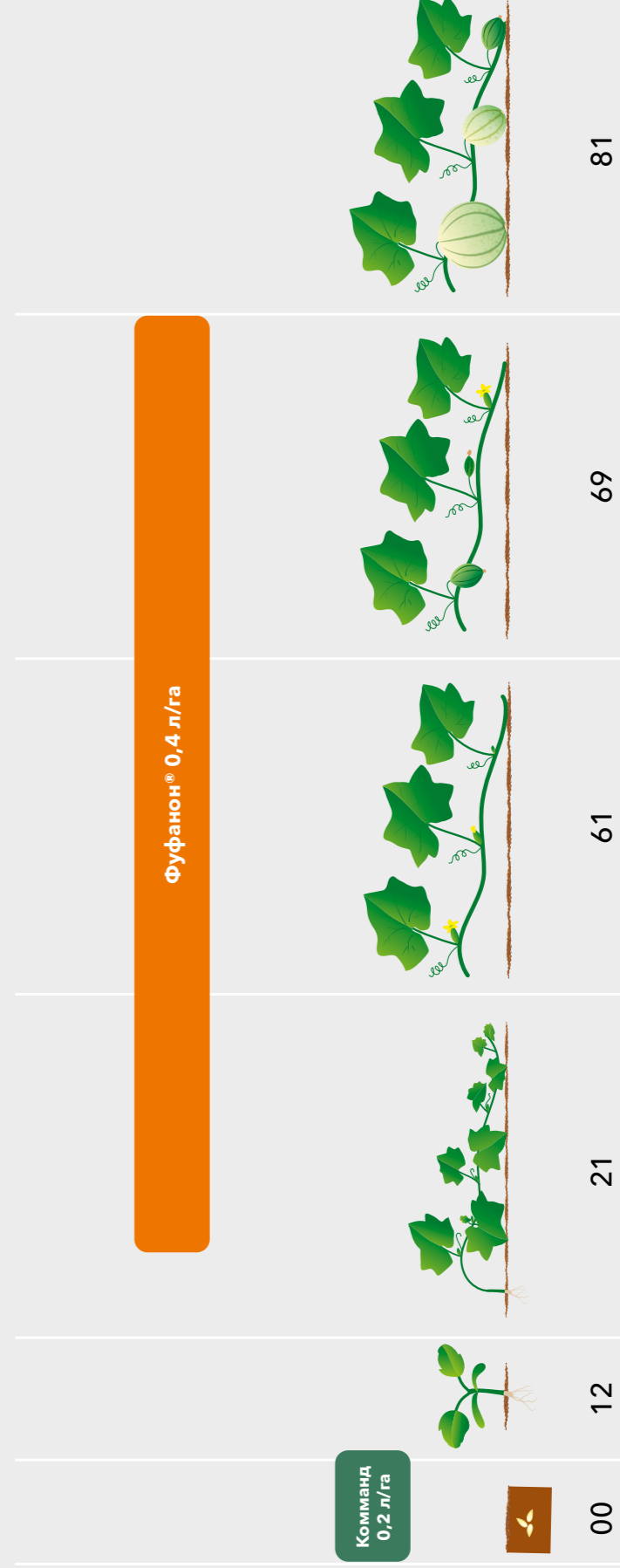
БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту картоплі

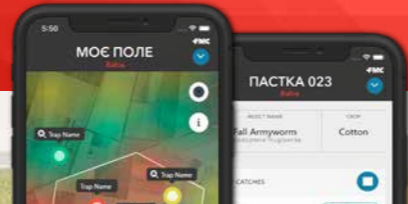


БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО. ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.

## Технологія захисту дині, кавуна



БУДЬ ЛАСКА, ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО. ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.



Будьте на крок попереду завдяки онлайн системі моніторингу вашого поля!

## ЩО ЦЕ ТАКЕ?

**Arc™ farm intelligence** – моніторингова система, яка надає можливість фермерам у режимі реального часу отримувати інформацію про заселення посівів шкідниками, а також отримувати прогнози їх популяції. Інноваційна платформа пропонує повний набір функцій, зокрема індивідуальні сповіщення через мобільний додаток про необхідність реагування на появу шкідників, збільшення їх та доцільності захисту від них. Крім того, є можливість двостороннього зв'язку між фермером та технічною командою компанії **FMC**.



**Відтепер Ви будете попереджені та зможете отримувати онлайн сповіщення про появу шкідників та можливу загрозу врожаю**



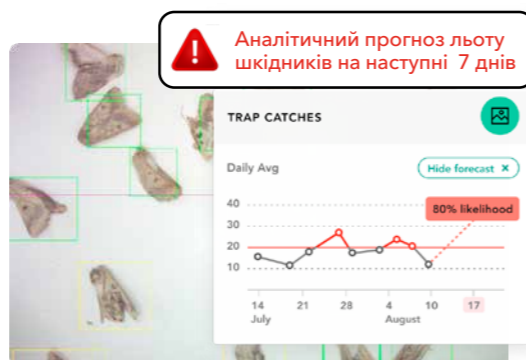
**Прогноз збільшення шкідників на майбутній тиждень з точністю понад 90%**



**Керуйте господарством ефективніше застосовуючи інсектициди саме там, де вони потрібні, та тоді, коли це необхідно**

Компанія **FMC** збирає та зберігає дані, що допоможуть вам у майбутньому заздалегідь прогнозувати початок льоту шкідників.

Статистичні дані в реальному часі допоможуть вам приймати обгрунтовані рішення де, коли і як потрібно застосовувати інсектициди, що дозволить зробити вашу боротьбу зі шкідниками швидкою та більш ефективною.



## АНАЛІТИЧНИЙ ПРОГНОЗ

Дозвольте нам виконати роботу за Вас! Моніторингова система **Arc™ farm** формує прогноз льоту та збільшення шкідників (з точністю понад 90%) завдяки автоматичному алгоритму, який базується на отриманих впродовж років польових даних та фенології розвитку шкідників. Ми маємо можливість ідентифікувати та попередити вас про збільшення чисельності шкідників.

**Виникли запитання щодо Arc™ farm intelligence? Звертайтеся до вашого регіонального представника компанії FMC**

## ПОСЛІДОВНІСТЬ ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- 1 Кондиціонери, рН-коректори
- 2 Водорозчинні пакети (ВП)
- 3 Змочувані порошки (ЗП)
- 4 Водорозчинні гранули (ВГ)
- 5 Гранули, що диспергуються у воді (ВДГ)
- 6 Концентрат суспензії (КС)
- 7 Водорозчинні концентрати (ВРК)
- 8 Концентрат, що емульгується (КЕ)
- 9 Олійна дисперсія (МД)
- 10 ПАР, олійні ад'юванти, допоміжні речовини
- 11 Розчинні добрива



## Агро Варта – відповідальна утилізація тари з-під засобів захисту рослин!

Європейська Бізнес Асоціація та компанії виробники запускають пілотний проєкт «Агро Варта», метою якого є запровадження культури відповідального поводження з використаною тарою з-під засобів захисту рослин.



тари з-під пестицидів щороку утворюється в Україні



перероблюється в Україні



показник переробки тари в країнах ЄС

### Безкоштовно та надійно

Збір, перевезення та утилізація відбувається за рахунок виробника препарату

### Безпечно та екологічно відповідально

Технологія відповідає найвищим екологічним стандартам, а переробкою займаються перевірені ліцензовані компанії

### Зручно

Ми оптимізуємо логістичні маршрути та скоротимо строки вивозу тари

### Просто

Увесь процес повністю діджиталізовано

## Хто ми?

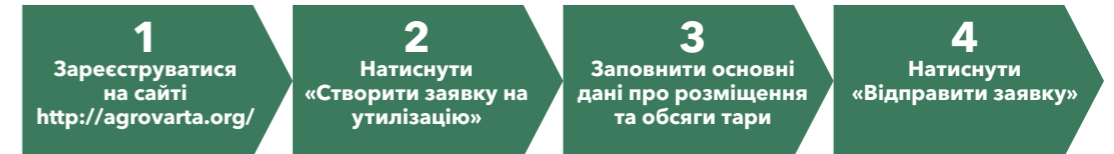
Запущений у 2021 році на базі **Європейської Бізнес Асоціації** пілотний проєкт «Агро Варта» об'єднав ключових виробників засобів захисту рослин задля створення принципово нової та ефективної системи утилізації тари з-під ЗЗР. <http://agrovarta.org/> Інноваційна платформа для утилізації тари світових виробників засобів захисту рослин. Усього у декілька натискань Ви можете подати заявку на збір та утилізацію використаної тари за рахунок виробника.

Більше не потрібно шукати контакти операторів, які мають ліцензію, та дізнаватися чи готові вони приймати тару конкретного виробника препарату. Ключові 8 виробників об'єдналися та створили максимально зручний та якісний сервіс, який відповідає усім міжнародним тенденціям та екологічним стандартам.



## Як це працює?

Якщо у Вас накопилася тара виробників-учасників Проєкту, то необхідно:



Протягом 24 годин Ваша заявка буде надіслана оператору, який зв'яжеться з Вами для погодження дати та часу збору використаної тари.

Після збору оператор надасть Вам усі необхідні акти збору.

**Збір і утилізація тари учасників Проєкту відбувається за рахунок виробників препарату.**

Після реєстрації на сайті, у Вас з'явиться електронний кабінет, де Ви можете відслідковувати статус обробки заявок в режимі онлайн, а також визначати додаткові склади зберігання тари та відповідальних осіб.

Так, серед учасників «Агро Варта» - компанії-виробники та імпортери засобів захисту рослин **ТОВ «ФМС УКРАЇНА», ТОВ «АДАМА УКРАЇНА», ТОВ «БАСФ Т.О.В», ТОВ «БАЙЕР», ТОВ «НУФАРМ УКРАЇНА», ТОВ «САММІТ-АГРО ЮКРЕЙН», ТОВ «СИНГЕНТА», ТОВ «ЮПЛ УКРАЇНА».**

Даний Проєкт отримав дозвіл Антимонопольного комітету України на узгоджені дії (Рішення №562-р від 28 серпня 2020 року). В рамках Проєкту були відібрані компанії, що мають ліцензію Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України на поводження з небезпечними відходами, які відповідають екологічним та технічним вимогам щодо процесів переробки та утилізації тари з-під ЗЗР. Найближчим часом планується запуск електронної платформи, за допомогою якою буде можливим подача заявок на збір та переробку тари з-під ЗЗР в онлайн форматі.

**Водночас, розуміючи, що сезон збору тари розпочато, пропонуємо бізнесу вже зараз звертатися до ліцензіатів даного Проєкту за такими контактними даними:**

**ТОВ «Утільтворпром»**  
+38 (095) 132-33-11  
+38 (096) 132-33-11  
+38 (093) 938-20-20  
+38 (048) 709-99-07  
65000, м. Одеса,  
вул. Сонячна, 5  
[utilvtorprom@gmail.com](mailto:utilvtorprom@gmail.com)

**ТОВ «НВК Укрекопром»**  
+38 (048) 714-86-67  
+38 (066) 003-03-42  
+38 (067) 316-68-00  
+38 (093) 148-83-99  
+38 (050) 344-59-10  
65091, м. Одеса, вул. Комітетська, 14а  
[office@ueco.com.ua](mailto:office@ueco.com.ua)



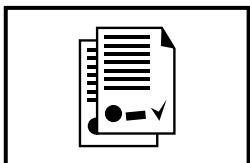
Вищевказані компанії безкоштовно для кінцевих користувачів забезпечать повний цикл поводження з тарою з-під ЗЗР компаній-учасників проєкту (збирання, зберігання, транспортування, перероблення).

**Маєте питання? Звертайтеся! тел.+38 (067) 440-90-16 [agrovarta@eba.com.ua](mailto:agrovarta@eba.com.ua)**

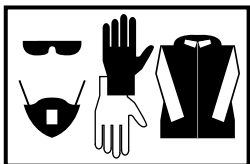
Під час проведення навчань про застосування продуктів, Корпорація FMC закликає виконувати

## СИМ ПРАВИЛ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

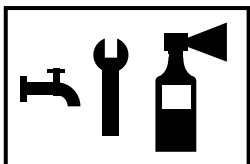
Набір простих кроків, які роблять безпеку та відповідальне поводження звичною практикою для всіх, хто працює із засобами захисту рослин (ЗЗР).



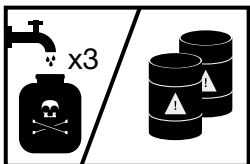
1. Використовуйте лише оригінальні, зареєстровані в Україні пестициди та детально читайте інструкцію на тарній етикетці перед їх застосуванням.



2. Використовуйте належні засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) під час поводження з препаратами ЗЗР.



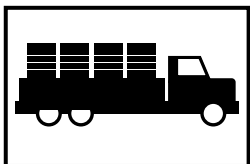
3. Промивайте, калібруйте та підтримуйте в належному стані обприскувальне обладнання перед внесенням продуктів ЗЗР.



4. Практикуйте потрібне промивання порожньої тари від ЗЗР, після чого утилізуйте її належним чином, відповідно до затверджених норм.



5. Зберігайте пестициди у надійних, спеціально відведених для цього місцях, недоступних для дітей та сторонніх осіб, у оригінальній тарі з етикеткою.



6. Безпечно транспортуйте пестициди відповідно до затверджених норм та майте з собою засоби для ліквідації аварійного виліву.



7. Практикуйте належну особисту гігієну під час та після використання пестицидів.

## Рекомендовані заходи безпеки при роботі з пестицидами

Під час виконання робіт по застосуванню пестицидів, слід суворо дотримуватись заходів особистої безпеки. Роботи необхідно проводити рано в ранці, або ввечері, коли температура повітря не перевищує 20 °С. З пестицидами I та II класів дозволяється працювати не більше 4 годин, а з пестицидами III і IV класів – 6 годин.

Під час роботи з пестицидами забороняється приймати їжу, пити та палити. По завершенню робіт з пестицидами необхідно зняти спецодяг та інші ЗІЗ, ретельно вимити з милом руки, інші відкриті ділянки тіла. Обмеження споживання їжі, паління під час виконання робіт та заміна спецодягу після виконання робіт з пестицидами є обов'язковим, оскільки на поверхні спецодягу, рукавицях можуть знаходитись залишки пестицидів, які з продуктами, або при палінні можуть потрапити в організм людини та призвести до виникнення отруєнь або інших негативних наслідків. Після роботи з пестицидами обов'язково потрібно прийняти душ.

При недотриманні вищезазначених обмежувальних заходів можуть з'явитися ознаки отруєння: головокружіння, кашель, задишка, блювота, біль в животі та інші симптоми. При наявності перших ознак отруєння пестицидами необхідно негайно припинити роботу і звернутись в найближчу лікувальну установу для отримання медичної допомоги, або викликати швидку медичну допомогу.

До приїзду швидкої допомоги потерпілого потрібно вивести з зони, яка оброблялась пестицидами, зняти засоби індивідуального захисту, звільнити від здавлюючого одягу.

Перша допомога включає само- і взаємодопомогу, яку здійснюють самі працюючі, і допомогу, що надають медичні працівники.

Пестицид, що потрапив на шкіру, необхідно змити струменем води, краще з милом, або зняти за допомогою тканини або ватного тампона, а потім промити шкіру достатньою кількістю води.

При надходженні пестициду в очі необхідно негайно добре промити їх достатньою кількістю води.

Вдихання парів деяких пестицидів може призвести до тяжких отруєнь. Тому, якщо людина отруїлася парами пестицидів, необхідно віднести потерпілого на свіже повітря, обов'язкове використання респіраторів або протигазів. Якщо людина не дихає, необхідно зробити йому штучне дихання. Якщо немає відповідних навиків, терміново викликати швидку медичну допомогу.

**В усіх випадках отруєння пестицидами (навіть легкого) необхідно якомога швидше звернутися до лікаря або фельдшера.**

Дотримання регламентів застосування пестицидів, використання засобів індивідуального захисту, дотримання правил особистої гігієни та заходів безпеки при проведенні робіт з пестицидами гарантують безпечність для здоров'я людини. Використання індивідуальних засобів захисту дозволяє мінімізувати ризик небезпечного впливу пестициду, є запорукою збереження здоров'я та навіть життя працюючих.

**Відповідальність за стан здоров'я та безпечність при роботі з пестицидами лежить на кожному із нас!**

### УВАГА

**Не допускати забруднення водних систем та джерел.**

**Завжди читайте тарні етикетки до препаратів та дотримуйтеся зазначених інструкцій з використання.**

**КЕРІВНИК ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ****Кучерявий Андрій**

(066) 797 45 43

Хмельницька, Вінницька,  
Житомирська, Київська, Волинська,  
Рівненська, Тернопільська,  
Закарпатська, Івано-Франківська,  
Львівська, Чернівецька,  
Миколаївська, Одеська області

**КЕРІВНИК СХІДНОГО РЕГІОНУ****Дворський Олексій**

(050) 324 00 03

Черкаська, Кіровоградська,  
Дніпропетровська, Донецька,  
Херсонська, Запорізька,  
Чернігівська, Сумська,  
Полтавська, Луганська,  
Харківська області

**РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ**

<b>Бай Ярослав</b>	Рівненська, Волинська області	(066) 721 41 25
<b>Білоклин Віктор</b>	Хмельницька та Чернівецька області	
<b>Продиус Микола</b>	Київська область	(050) 411 32 91
<b>Мотрук Сергій</b>	Одеська область	(095) 284 95 09
<b>Ільницький Олександр</b>	Львівська та Закарпатська області	(095) 800 10 34
<b>Стефанко Ігор</b>	Миколаївська область	(095) 800 10 54
<b>Яровий Володимир</b>	Харківська, Луганська області	(095) 284 95 01
<b>Рябка В'ячеслав</b>	Дніпропетровська, Донецька області	(095) 284 95 03
<b>Заковоротний Олександр</b>	Сумська область	(050) 471 44 32
<b>Клименко Євген</b>	Полтавська область	(050) 355 90 02
<b>Гвоздь Олександр</b>	Черкаська область	(050) 982 04 28
<b>Курцев Володимир</b>	Кіровоградська область	(050) 419 29 63
<b>Салгалов Олексій</b>	Херсонська область	(095) 284 95 14
<b>Плаксін Віталій</b>	Запорізька область	(050) 312 01 96
<b>Здор Сергій</b>	Чернігівська область	(050) 435 82 86
<b>Кіндер Олександр</b>	Житомирська область	(050) 634 41 06
<b>Асауленко Володимир</b>	Вінницька область	(066) 591 27 50
<b>Паламарчук Костянтин</b>	Вінницька область	(066) 380 90 31
<b>Шапаренко Микола</b>	Харківська область	(050) 275 14 55

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС**

<b>Салієнко Володимир</b>	Менеджер з питань захисту польових культур	(050) 410 19 18
<b>Рубанка Тарас</b>	Менеджер з питань захисту овочевих культур	(050) 356 99 76
<b>Желеф Альона</b>	Менеджер із маркетингових комунікацій	(050) 386 98 55
<b>Балас Вікторія</b>	Менеджер з розвитку проєктів	(050) 492 24 20

Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play



**FMC**

ТОВ «ФМС Україна»  
04070, м. Київ, вул. Іллінська, 8

[fmc.com.ua](http://fmc.com.ua)