

Ідеальний урожай
розпочинається
з ідеальної турботи

FMC | An Agricultural
Sciences Company



Ексірель®

Інсектицид

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

Широкий спектр сисних та листогризучих шкідників



Білокрилки



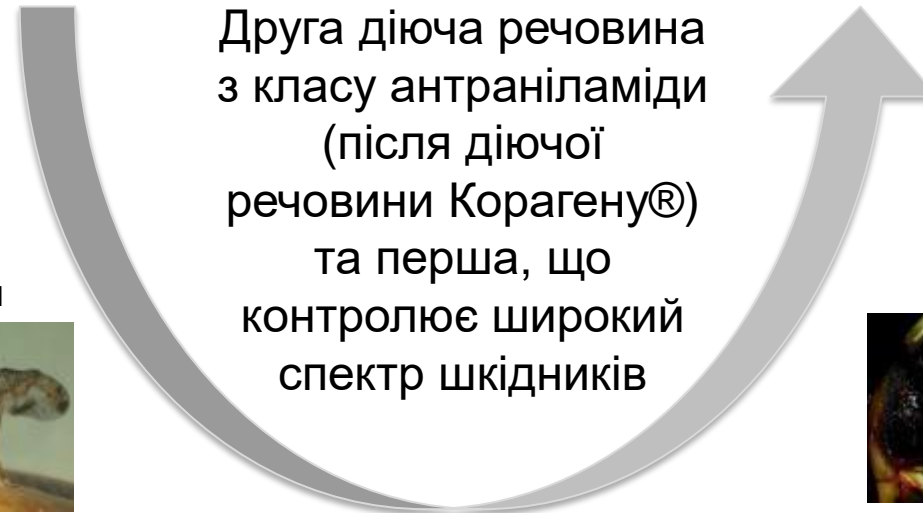
Томатна мінуюча міль
(*Tuta absoluta*)



Попелиці



Листкові мінери



Друга діюча речовина з класу антраніламідів (після діючої речовини Корагену®) та перша, що контролює широкий спектр шкідників



Трипси



Мухи



Лускокрилі



Листогризучі жуки



Довгоносики



Цикадки

Інсектицид Ексірель®

Торгова марка	Суазур®
Діюча речовина	циантраніліпрол – 100 г/л
Хімічний клас	антраніламід
Препаративна форма	суспензійна емульсія
Пакування	пластикові банки 0,25л, 1 л
Клас токсичності	2
Термін зберігання	3
Механізм дії	рианадін рецептори
Група за IRAC	Група 28



Ключові принципи для досягнення максимального результату

КОЛИ?

Застосування у ранні фази розвитку культури

Застосування на початку заселення шкідників

ЧОМУ?

Обробка культури **ВЕРІМАРК®** та **ЕКСІРЕЛЬ®** при появі перших особин шкідника є найбільш ефективною внаслідок превентивної специфіки дії препарату. Зупинка харчування проходить миттєво, але смертність шкідника, як правило, настає через 4-7 днів після обробки.

ВЕРІМАРК® та **ЕКСІРЕЛЬ®** будуть захищати молоді пагони, які є найбільш уразливими до пошкоджень шкідниками і ураженню вірусними хворобами, що переносяться сисними комахами.

Після застосування на ранніх фазах розвитку культури, можливий прояв візуального ефекту «сили росту рослин», що в подальшому відкриває потенціал для отримання більшого врожаю кращої якості

ЕКСПРЕЛЬ®: норми та об'єкти

Культура	Норми витрати препарату	Шкідник	Спосіб та строки застосування	Строки останньої обробки (в днях до збирання врожаю)	Кратність обробок
Капуста	0,75 – 1,0 л/га	Білани, капустяна совка, капустяна міль, попелиці, трипси, хрестоцвітні блішки, капустяна муха	Обприскування під час вегетації	20	2
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		20	

Рекомендації, щодо рН рівня робочого розчину

Продукт є стабільним та максимально зберігає свої властивості, коли рН рівень розчину підтримується нижче < 7

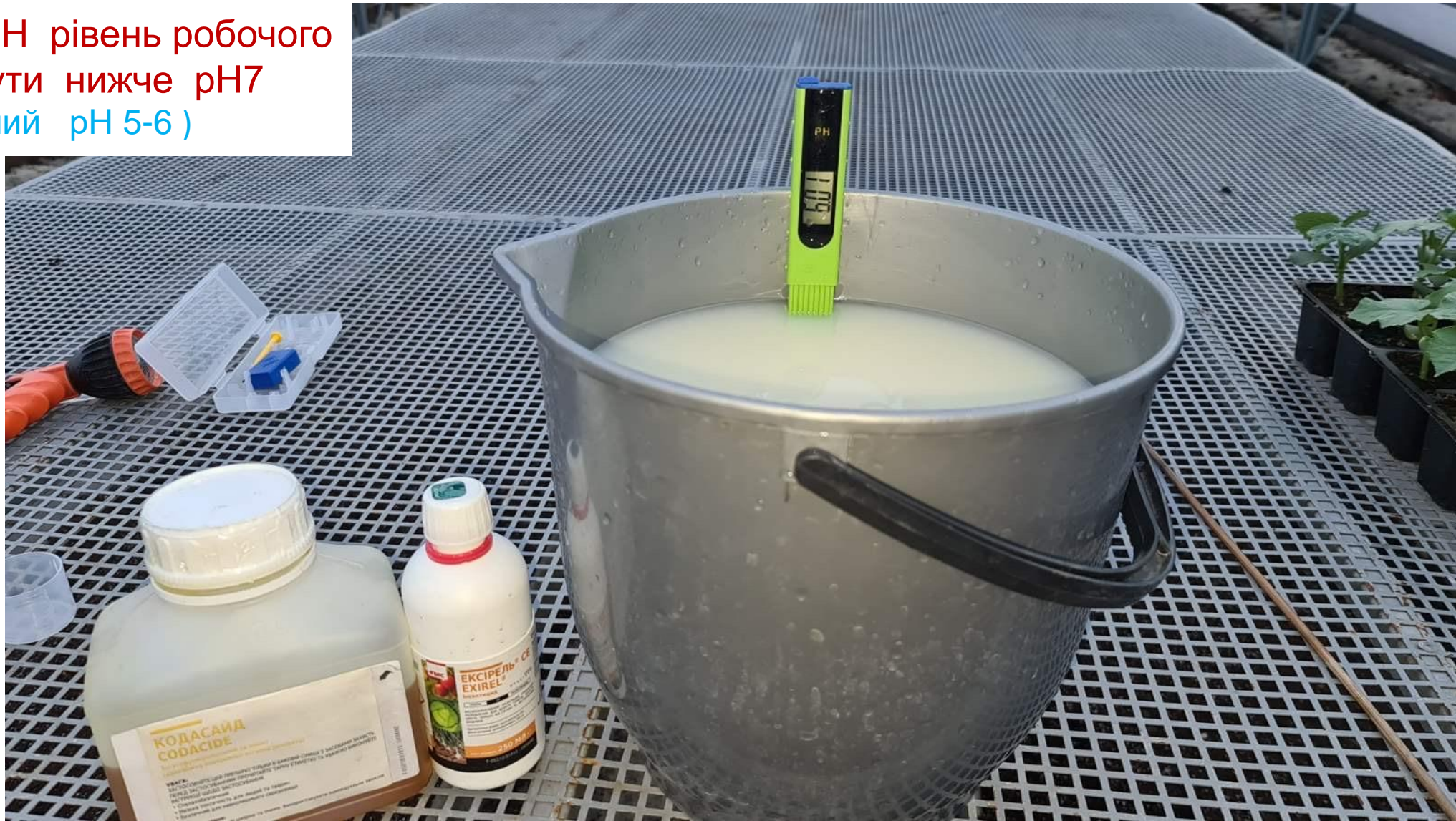
Оптимальний
рН 5-6

Рекомендується додавати кислотні буфери для зменшення рівня рН, коли це необхідно .



ЕКСИРЕЛЬ®: рекомендація щодо рН рівня робочого розчину

Рекомендований рН рівень робочого
розчину має бути нижче рН7
(оптимальний рН 5-6)



ЕКСПРЕЛЬ® + КОДАСАЙД — особливості змішування

Для розкриття повного потенціалу продукту ЕКСПРЕЛЬ® його потрібно застосувати разом з ад'ювантом КОДАСАЙД.

При змішуванні КОДАСАЙД з ЕКСПРЕЛЬ® емульгатори, що входять до складу КОДАСАЙД, «замикають» молекули хімічного препарату і утворюють навколо них капсули.

З КОДАСАЙД покращується розповсюдження по поверхні рослини нанесеного розчину, його прилипання та поглинання, забезпечується стійкість до змивання, зменшується знесення та випаровування, а також збільшується кількість часу (днів та годин), які підходять для обприскування.

Кодасайд- це ефективний спосіб підсилити результат від застосування ЕКСПРЕЛЬ® і облік кожної краплі робочого розчину, таким чином забезпечує економічний та екологічний ефект.



Спосіб приготування робочого розчину ЕКСПРЕЛЬ® + КОДАСАЙД :

- 1 Додайте необхідну кількість ЕКСПРЕЛЬ® у контейнер для змішування, де вже знаходиться КОДАСАЙД і ретельно перемішайте до утворення емульсії.
- 2 Заповніть одну третину баку обприскувача водою і додайте емульсію, що утворилася в результаті змішування ЕКСПРЕЛЬ® + КОДАСАЙД .
- 3 До кінця заповніть бак обприскувача водою при постійному перемішуванні.



На фото емульсія, що утворилася в результаті змішування ЕКСПРЕЛЬ® + КОДАСАЙД .

Основні правила для уникнення резистентності

Добросовісна
практика
використання
пестицидів

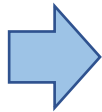
Інтегрована
система захисту
від шкідників
(IPM)

Вікно
застосування

Вплив діючої
речовини

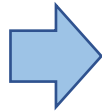
ЕКСПРЕЛЬ® - уникнення резистентності

Добросовісна
практика
використання
пестицидів



Дотримуйтесь інструкцій на етикетці та ретельно перевіряйте норми внесення зареєстрованих інсектицидів на потрібну культуру. Не зменшуйте норми, дотримуйтесь рекомендованих термінів внесення та об'єму робочого розчину.

Інтегрована
система захисту
від шкідників
(IPM)



Включіть практики (IPM) для використання моніторингу шкідників, порогів шкодочинності та інтеграції всіх методів боротьби зі шкідниками. Дотримуйтесь правил застосування інсектицидів, щоб захистити безпеку ентомофагів та запилювачів

Вікно
застосування



- Використовуйте «вікно застосування» для одного або декількох (додаткові програми) програмних продуктів із однаковою діючою речовиною протягом приблизно 30 днів. Не застосовуйте більше двох продуктів (програм) з тим самим МоА у вікні застосування. Після «Вікна застосування» робіть мінімум 2 «вікна» із застосуванням інсектицидів з різних хімічних груп (різних МоА). Це забезпечить приблизно 60-денне вікно, щоб уникнути звикання наступних поколінь шкідника. Для культур із коротким циклом (приблизно <50-денний цикл врожаю) тривалість врожаю слід розглядати як одне вікно.

Вплив діючої
речовини



Загальний період дії інсектицидів, що представляють одну хімічну групу, не повинен перевищувати приблизно 50% циклу врожаю або 50% від загальної кількості внесення інсектицидів.

Застосування ЕКСІРЕЛЬ®: на капусті

ФГ «Герасименки,
Вінницька обл. 18
вересня 2015 р.

»

Exirel 0,75 l/ha
(2 application,
interval 10
days)

Результати застосування



Результати застосування

СУАЗУРУР ДЕМО "ІНАГРО", Херсонська обл., 2018 р.



Верімарк® + Ексірель®



Фермерська програма

Зібрано з 2 рослин

Технологія захисту капусти білоголової



Технологія захисту томатів

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

Данадим® Мікс 1,5 л/га

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

Кораген® 0,2 л/га

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

00

10

14

16

21

51

61

63

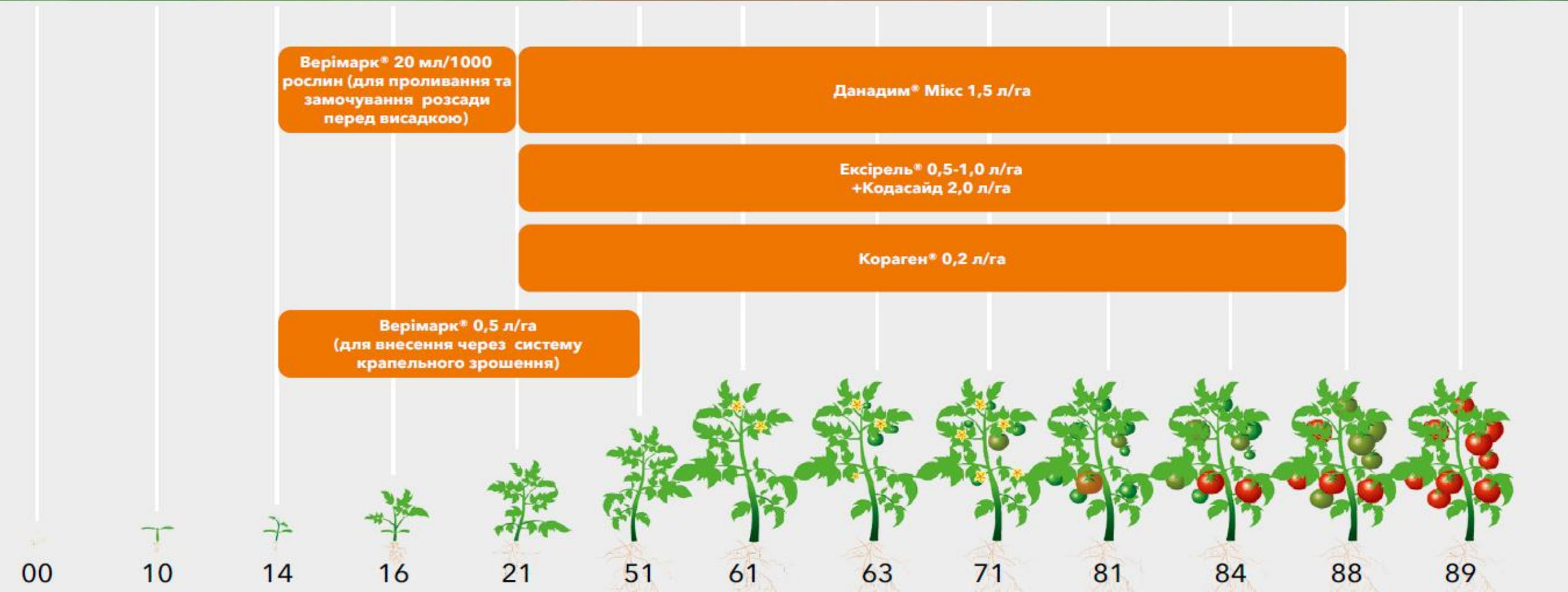
71

81

84

88

89



Хімічна структура та класифікація за IRAC

Торгова марка	Суазуруг
Діюча речовина	Циантраніліпрол
IUPAC name	3-bromo-1-[1-(3-chloro-2-pyridyl)-4-cyano-2-methyl-6-(methylcarbamoyl)pyrazole-5-carboxanilide]
Хімічний клас	Anthranilic Diamide
Механізм дії	Рианадін рецептори
Група з IRAC	Група 28



GROUP

28

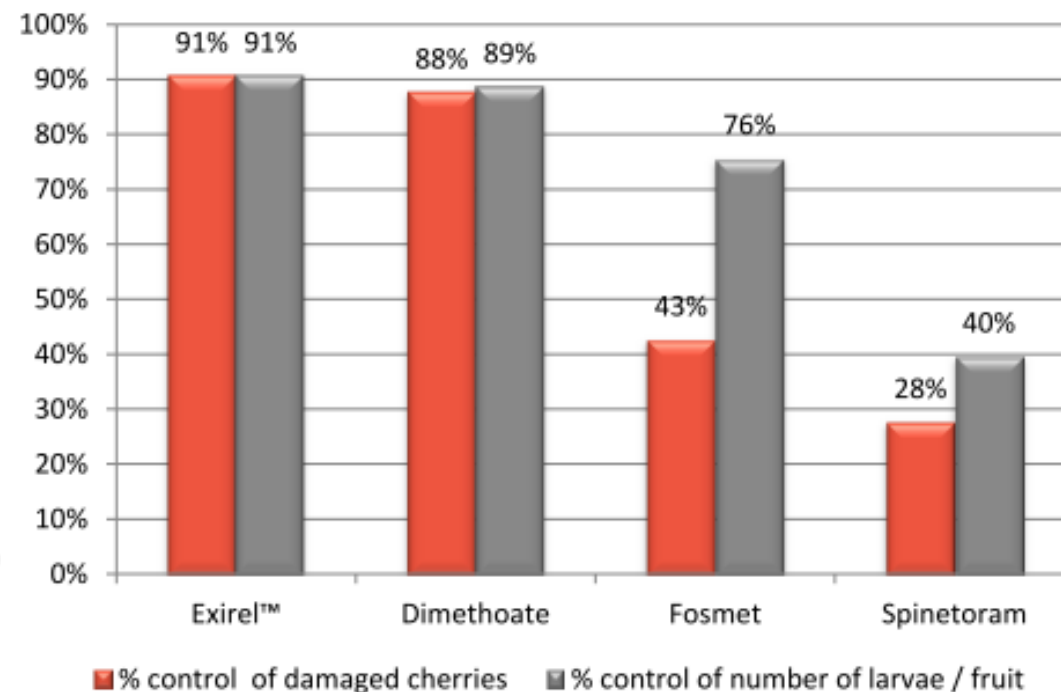
INSECTICIDE

Застосування Ексірель® на черешні

Exirel™ at a glance

Target pest	<i>Drosophila suzukii</i> <i>Rhagoletis Cerasi</i>
Active ingredient	Cyazapyr® (cyantraniliprole)
IRAC Group	28
Tox-ecotox classification	H315, H317, H400, H410
Registration number	**
Application timing	BBCH 79 – 87
Rate per hl	75 ml/hl
Water volume	500 - 1500L/ha*
Number of applications	2 applications
Application interval	10 days
PHI	7 days

*Minimum recommended application rate is 750ml product/ha (irrespective of the water volume)



Source: DuPont, Italy (2015)

Інсектицидна програма захисту черешні від вишневої мухи в Україні. ФГ «Перспектива», Донецька обл. (2016 р.)

2 обприскування з інтервалом 12 днів

Програма захисту від компанії ФМС:

Ексірель® 0,75 л/га

Ексірель® 0,75 л/га

Фермерська програма:

Золон (Фозалон) 2,8 л/га;

(Тіаклопрід) 0,3 л/га

Інвестиції: 97+97=194\$

Інвестиції: 56+40=116\$



Exirel™

Exirel™

Two applications with a 10-day interval



Запізнення з обробкою, муха вже відклала яйця

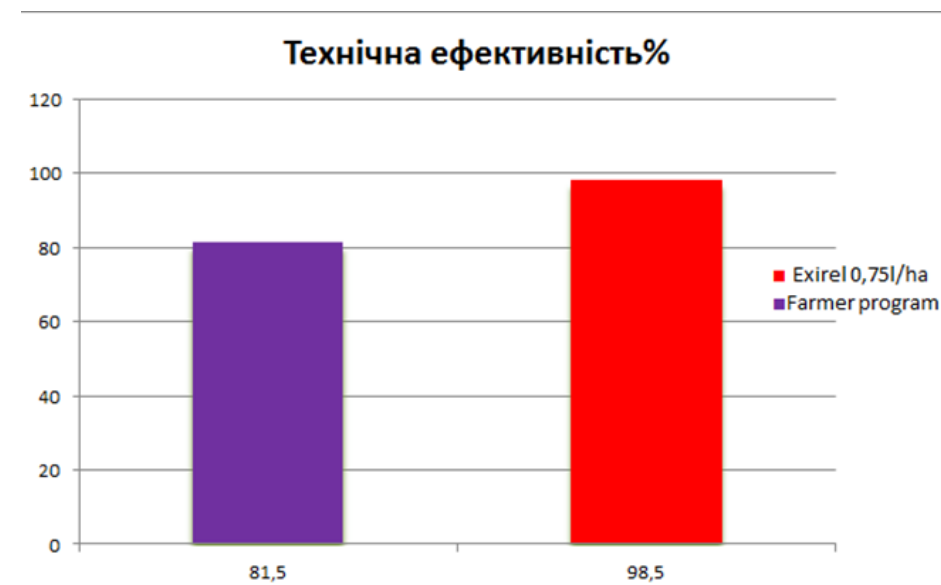


Час застосування Ексірель 0,75 л/га, Розпочався процес дозрівання, плоди тільки почали жовтіти

Ми зібрали 200 плодів черешні кожного із варіантів і отримали наступні результати:

1 Варіант : 2 застосування інсектициду Ексірель 0,75 л/га з інтервалом 12 днів (2 пошкоджених плода вишневою мухою)

2 Варіант: Флозалон 2,8 л/га + (Тіаклопрід) 0,3 л/га (37 пошкоджених плодів вишневою мухою)



Застосування Ексірель® на черешні



“ Фермера вразило, те що де застосовувався Ексірель® 0,75 л/га, всі плоди дозріли одночасно, на відміну від фермерської програми (контролю) ”

www.fmc.com.ua

та завантажуйте електронний каталог FMC



**Повне портфоліо компанії
завжди під рукою**

*Завантажуйте та будьте
постійно на зв'язку з нами!*

