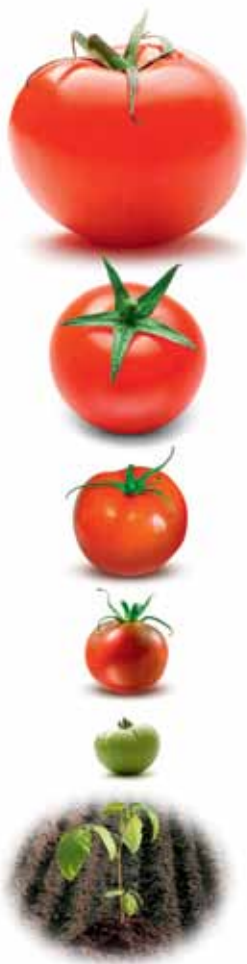


Ідеальний урожай



**...розпочинається
з ідеальної турботи**

The DuPont logo, consisting of the word "DUPONT" in a stylized, bold, sans-serif font inside a red oval with a white border.

Компанія «Дюпон» відкриває нову сторінку свого успіху з виходом концептуально нового інсектицидного рішення Ексірель®. При застосуванні, особливо, на ранніх фазах розвитку культури та на ранніх проявах заселення шкідників, препарат здатний вдихати в рослини «життєву енергію», за рахунок зменшення біотичного стресу, та допомагає формувати такий врожай, що відповідає сучасним вимогам споживачів: однорідну за розміром, забарвленням та відсутністю пошкоджень продукцію європейської якості.

Відчуйте приємне здивування від результату!

**DuPont™
Ексірель®**

Дізнайтеся більше на www.exirel.dupont.ua

Нове концептуальне рішення

Ексірель® – новий інсектицид, що забезпечує відмінний захист овочевих культур, особливо на ранніх етапах з'явлення шкідників, що пошкоджують рослини на ранніх фазах їх розвитку, та дає овочевим виробникам перевагу у збільшенні врожаю, покращення його товарності та можливості більш раннього дозрівання культури.

Діюча речовина:циантраніліпрол
Хімічна група: антраніламід
Формуляція: 100 г/л, суспензійна емульсія (SE)
Норма використання: 0,5-1,0 л/га

Спектр дії

Діюча речовина інсектициду **Ексірель®** є другим представником з групи антраніламідів (після хлорантраніліпролу, що міститься в інсектициді **Кораген®**), та першою діючою речовиною з широким

спектром дії. **Ексірель®** контролює основних сисних та листогризух шкідників, включаючи таких фітофагів, як гусениці лускокрилих, трипси, листові мінери, листогризучі жуки, деякі види попелиць та білокрилки.

Група шкідників	Яйця (овіцидна або ові-ларвіцидна дія)	Личинка (гусениця, німфи)	Імаго
Гусениця	+++	+++	+
Жорсткокрилі	Не тестовано	+++	+++
Двокрилі	Не тестовано	+++	+++
Білокрилки	+++	+++	+++
Попелиці	+	+++	++
Трипси	+	++	++
Цикадки	+	++	++



Трипси



Лускокрилі



Білокрилки



Попелиці



Мухи



Блішки

Ексірель® –

інноваційне інсектицидне рішення,
що створює умови для ідеального розвитку
молодих рослин культури:



Унікальний
спектр важко-
контрольованих
шкідників



Зменшення
біотичного
стресу на ранніх
фазах розвитку
культури



Збільшення
врожайності
краща якість
та можливість
раніше збирати

Коли?	Чому?
Застосування Ексірель® на початку заселення шкідників	Внаслідок того, що Ексірель® має дію на більшість стадій розвитку шкідника, а також є толерантним до корисної ентомофауни, обробка культури на початку заселення шкідниками попереджує подальший розвиток їх популяцій
Застосування Ексірель® у ранні фази розвитку культури	Захищає молоді ростки, коли культура є найбільш вразливою до пошкоджень шкідниками та уражень хворобами, що переносяться + максимально збільшує візуальний прояв сили росту рослин та отримання більшого врожаю кращої якості

Стабільне та зручне використання

Рекомендації щодо застосування

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. Таким чином, препарат буде захищати ніжні молоді рослини, що дозволить культурі набрати сильний старт. Енергійний ріст рослин є основою для збільшення урожаю та покращення його якості. В деяких випадках урожай може бути зібраний дещо раніше, що особливо актуально для ранніх гібридів.

Культура	Капуста	Томати	Цибуля
Шкідник	Білани, капустяна совка, капустяна міль, попелиці, трипси, хрестоцвітні блішки	Комплекс совок, попелиці, трипси, цикадки	Трипси, цибулева муха
Норма витрати, л/га	0,75 – 1,0	0,5 -1,0	0,75 – 1,0
Норма робочого розчину, л/га	200-400	200-400	200-400
Кратність обробок	2	2	2



Для покращення ефективності, особливо проти сисних шкідників до інсектициду **Ексірель®** рекомендується додавати багатофункціональний ад'ювант на основі рослинної олії **Кодасайд 950 м.е.** у нормі 2,5 л/га.

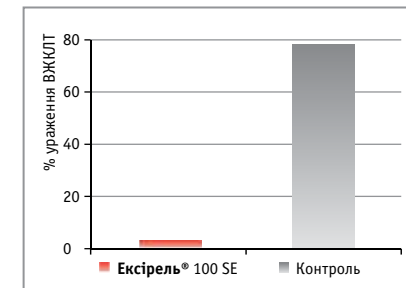
Зменшення біотичного стресу на ранніх фазах розвитку культури

Швидкий захист з Ексірель®

Ексірель® викликає швидку зупинку харчування, напругу зменшуючи пошкодження культури шкідником навіть тоді, коли комаха може бути ще жива. Багаторічні

дослідження та практика показали, що застосування **Ексірель®** проти шкідників на ранніх фазах розвитку культури значно покращує укорінення рослин, формує однорідність посівів та підсилює силу росту культури (створює так званий «вігор» ефект)

Зменшення поширення хвороб



Якщо **Ексірель®** застосовується на ранніх фазах розвитку культури та ранніх етапах появи шкідників, молоді рослини миттєво стають захищеними. Наприклад, такі хвороби, як вірус жовтої кучерявості листя томату та вірус мозаїки огірків,

що переносяться за допомогою сисних шкідників, можуть бути попередженими. Зменшуючи біотичний стрес, **Ексірель®** допомагає рослинам краще розвиватись та створює умови для отримання більшого врожаю кращої якості.

Зменшення біотичного стресу на ранніх фазах розвитку культури

Вражаючі результати

Ексірель® миттєво захищає культуру від пошкоджень шкідниками, зменшуючи, таким чином, біотичний стрес для рослини.



На момент обліку (07.07.2013) було зроблено тільки 2 обробки **Ексірель®**



На фермерській програмі було зроблено 3 обробки іншими інсектицидами

Джерело: досліді компанії «Дюпон», Київська область, Барішівський р-н, 2013

Створення умов для ідеального розвитку молодих рослин шляхом застосування Ексірель® може навіть забезпечити більш ранній збір урожаю – сильна перевага для кожного виробника овочів.



Фермерська програма

Джерело: досліді компанії «Дюпон», Київська область, Барішівський р-н 2013



Фермерська програма

Джерело: досліді компанії «Дюпон», Київська область, Кагарлицький р-н 2013

Ексірель®

Ексірель®

Збільшення врожайності – краща якість та можливість раніше збирати

Покращення кількості та якості врожаю

Результати багатьох дослідів застосування **Ексірель®** по всьому світу, в

тому числі і в Україні, доказують, що **Ексірель®** може збільшувати врожай та покращувати його товарність, якщо застосовується на ранніх фазах розвитку культури.

Застосування Ексірель® на ранніх стадіях розвитку капусти проти шкідників, що присутні в цей час, дозволило отримати більший та якісний врожай у порівнянні з фермерською програмою.



Фермерська програма

Ексірель®



Ексірель®,
100 головок

Фермерська програма,
100 головок

Джерело: досліді компанії «Дюпон», Київська обл., Барішівський р-н, 2013

Фермерська програма

Ексірель®

Урожайність капусти білокачанної, гібрид Анкома, т/га, 2013



Головки капусти з ділянок, оброблених **Ексірель®**, були більш щільнішими та мали вагу у середньому на 300-500 г більше ніж головки капусти з фермерської програми під час збору врожаю



Ексірель® 1,0 л/га – мається на увазі використання в програмі захисту двох послідовних обробок **Ексірель®** на початку вегетації, де потім продовжували обробки інсектицидами з фермерської програми

Збільшення врожайності – краща якість та можливість раніше збирати

Додатковий врожай



Ексірель®



Фермерська програма

Споживачі потребують свіжої та більш якісної продукції, що має бути без пошкоджень шкідниками, уражень хворобами, певного розміру та навіть кольору. Завдяки властивостям **Ексірель®** отримана продукція відповідає цим вимогам. Оброблені рослини миттєво стають захищеними від

ключових шкідників таких як трипси, попелиці, блішки, гусениці лускокрилих. Застосовуючи препарат на ранніх фазах розвитку культури **Ексірель®** допомагає досягти швидкого укорінення рослин, формування однорідності та, як результат, отримання чистої товарної продукції.

Товарність врожаю



Ексірель®

1,0 л/га+Кодасайд, 2,5 л/га



Фермерська програма

Джерело: «Дюпон», Київська обл., 2013

Краща якість та більший врожай

Формування однорідної та сильної культури на ранніх фазах розвитку дозволяє використати максимум генетичного потенціалу для отримання більшого та якісного врожаю.

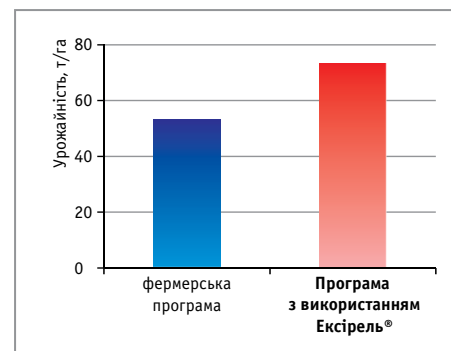


Фермерська програма

Програма з Ексірель®

Джерело: «Дюпон», Бразилія, 2012

Програма «Дюпон» з використанням Ексірель® забезпечила додатковий врожай більше ніж на 10% томатів вищої якості у порівнянні з фермерською програмою.



Стабільний результат по всьому світу

Толерантність до навколишнього середовища

Ексірель® є надзвичайно толерантним по відношенню до навколишнього середовища та має низьку токсичність для ссавців. Дослідження показали також, що **Ексірель®** проявляє мінімальну токсичність до птахів, риб та корисної ентомофауни.

Ексірель® та запилювачі



Ексірель® ідеально вписується в програми інтегрованого захисту, дозволяючи максимально використовувати діяльність корисної ентомофауни не порушуючи існуючі агробіоценози. Однак, препарат може мати негативний вплив на бджіл, тому потрібно уникати прямого контакту бджіл із препаратом.

Бджоли

Ексірель® є токсичним для бджіл при прямому контакті. В той же час, спостерігається мінімальний негативний вплив на бджіл при висиханні робочого розчину на поверхні рослин.

Джмелі

Ексірель® проявляє мінімальний вплив на джмелів та, таким чином, добре підходить для використання у закритому ґрунті.

Перед тим, як обробляти рослини, необхідно закрити вулики ввечері після того, як повернуться всі джмелі, та відкрити вулики знову ранком на наступний день після обробки.



Ексірель® забезпечує більше ніж контроль шкідників

Ваш бізнес отримає більше переваг від послідовного використання препарату так саме як і від його унікальних технічних властивостей, таких як:

- Широкий спектр контролю
- Швидка зупинка харчування
- Зменшення ризику хвороб, що переносяться шкідниками
- Трансламінарна дія
- Новий механізм дії проти сисних шкідників
- Селективність до корисних комах
- Низька токсичність для ссавців

- Сильний старт розвитку рослин
- Формує однорідність посівів культури
- Рекомендується для програм інтегрованого захисту та антирезистентних програм
- Зручне та стабільне застосування

Можливість для отримання більшого врожаю покращеної якості

«Ми відмітили покращення кількісних та якісних показників врожаю на багатьох культурах таких як томати, баклажани, перець, капуста і т.д.. Ми відмічали не тільки збільшення врожаю, а також збільшення розміру та смакових якостей плодів, щільність та однорідність забарвлення»

І. Біллі Аннан. Глобальний продакт менеджер по продуктам на основі Суазуруг®, США



«Я був здивований величезною різницею в рівні контролю шкідників і кількості та якості врожаю у порівнянні з моєю практикою, а також меншою кількістю обробок на протязі того ж самого періоду»

Микола Логвинович Бондарчук, виробник овочів, Україна



За консультаціями та з питань придбання звертайтеся до регіональних керівників та представників «Дюпон»

РЕГІОНАЛЬНІ КЕРІВНИКИ

Геннадій Лавренчук	Харківська, Полтавська, Дніпропетровська, Сумська, Донецька, Луганська	(050) 469-05-66
Микола Ільницький	Львівська, Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська, Волинська, Тернопільська	(050) 469-05-17
Олег Міщенко	Житомирська, Хмельницька, Рівненська, Вінницька, Одеська	(050) 387-77-31
Олег Куракін	АР Крим, Миколаївська, Херсонська, Запорізька	(050) 443-14-12
Василь Бовсуновський	Київська, Черкаська, Кіровоградська, Чернігівська	(050) 695-32-42

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ

Ричков Юрій	Донецька, Луганська	(095) 284-95-00
Яровий Володимир	Харківська	(095) 284-95-01
Рябка Вячеслав	Дніпропетровська	(095) 284-95-03
Дрижирук Віктор	Полтавська	(095) 284-95-04
Дубовий Олександр	Вінницька	(095) 284-95-06
Сергійчук Олександр	Житомирська, Рівненська	(095) 284-95-07
Кондратюк Микола	Хмельницька	(095) 284-95-08
Хміленко Василь	Одеська	(095) 284-95-09
Жадан Борис	АР Крим	(095) 284-95-11
Кравченко Микола	Миколаївська	(095) 284-95-12
Громов Петро	Запорізька	(095) 284-95-13
Салгалов Олексій	Херсонська	(095) 284-95-14
Тараненко Сергій	Кіровоградська	(095) 284-95-16
Касьянов Анатолій	Київська	(095) 284-95-17
Гвоздь Олександр	Черкаська	(095) 284-95-18
Коритний Олексій	Чернігівська	(095) 284-95-19
Танасевич Володимир	Тернопільська, Івано-Франківська	(095) 284-95-21
Максимюк Володимир	Львівська, Волинська	(095) 284-95-22

Фесенко Руслан	менеджер з регіонального розвитку, Східний регіон	(095) 284-95-05
Сергій Саблук	менеджер з питань захисту спеціальних культур	(050) 356-48-08
Павло Голосний	менеджер з питань захисту олійних культур	(050) 415-17-64
Олексій Андрійчук	спеціаліст із розвитку препаратів	(050) 441-26-65

Copyright © 2014 DuPont. Всі права захищені.

The DuPont Oval Logo, DuPont™ та всі продукти, позначені ® або ™, є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками E. I. du Pont de Nemours and Company або її філій.

Перед застосуванням препаратів компанії "Дюпон" уважно читайте тарну етикетку.

