

ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНГІЦИДУ ОРОНДІС® УЛЬТРА НА ВИСОКОМУ ІНФЕКЦІЙНОМУ ФОНІ

Орондіс® Ультра одноразово наносили на рослини томатів у нормі 0,4 л/га
Рослини інокулювали *Phytophthora infestans* кожні 5–7 днів

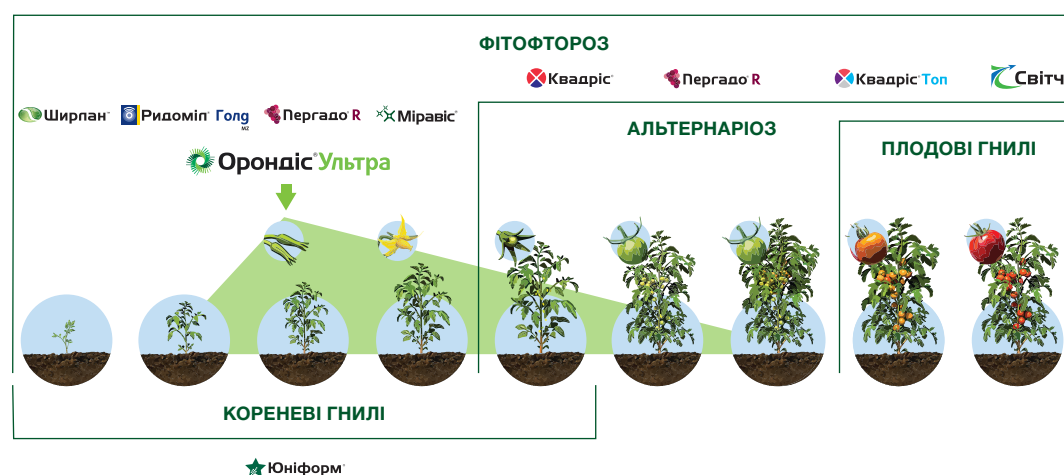


БЕЗ ОБРОБКИ

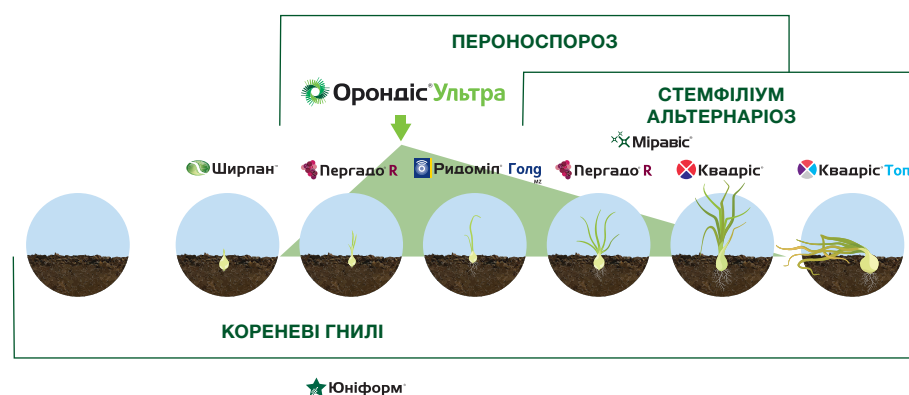


 Орондіс® Ультра

МІСЦЕ ФУНГІЦИДІВ У СИСТЕМІ ЗАХИСТУ ТОМАТА



МІСЦЕ ФУНГІЦИДІВ У СИСТЕМІ ЗАХИСТУ ЦИБУЛІ



КЛЮЧОВИЙ ІНСТРУМЕНТ
У КОНТРОЛІ ООМІЦЕТІВ

syngenta

03022, м. Київ,
вул. Козацька, 120/4, 3-й поверх

тел.: +380 (44) 494 17 71
факс: +380 (44) 494 17 70

Консультаційний центр
0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних
телефонів в Україні

www.syngenta.ua

 Орондіс® Ультра

syngenta

 Орондіс® Ультра

syngenta

Розкриймо потенціал рослини разом®

Орондіс® Ультра

Ключовий інструмент у контролі ооміцетів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Орондіс® Ультра — це продукт, спеціально розроблений для побудови інтенсивних систем захисту овочів та винограду від ооміцетів, для виробників, орієнтованих на отримання продукції високої конкурентної якості з метою її реалізації на зовнішніх та внутрішніх ринках.

Культура	Норма застосування, л/га	Цільові об'єкти	Спосіб та час застосування	Строк останньої обробки перед збиранням, днів	Макс. кратність обробок
Томат, відкритий ґрунт	0,4	Фітофтороз	Обприскування в період вегетації	20	2
Томат, захищений ґрунт				14	2
Цибуля	0,5–0,6	Пероноспороз		20	2

Повна назва	Орондіс Ультра 280 SC, к. с.
Вміст діючої речовини	Оксатіапіпролін, 30 г/л + мандіпропамід, 250 г/л
Хімічна група	Піперидиніл-тіазол-ізоксазоліни + манделаміди
Препаративна форма	Концентрат суспензії
Клас токсичності	III
Упаковка	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ ОРОНДІС® УЛЬТРА

- Топ у класі фунгіцидів для контролю ооміцетів
- Відмінна профілактична та лікувальна фунгіцидна активність, яка контролює всі ключові стадії життєвого циклу збудника
- Новий потужний механізм дії завдяки двом діючим речовинам нового покоління у складі препарату, який потребує значно меншої норми використання порівняно з іншими фунгіцидами
- Системне і трансламінарне поширення в тканинах рослини, що забезпечує захист молодих її пагонів
- Максимальний ефект досягається за профілактичного застосування під час активного росту рослини та формування врожаю
- Стійкий до змивання опадами
- Тривалий контроль цільових об'єктів
- Основа антирезистентної стратегії

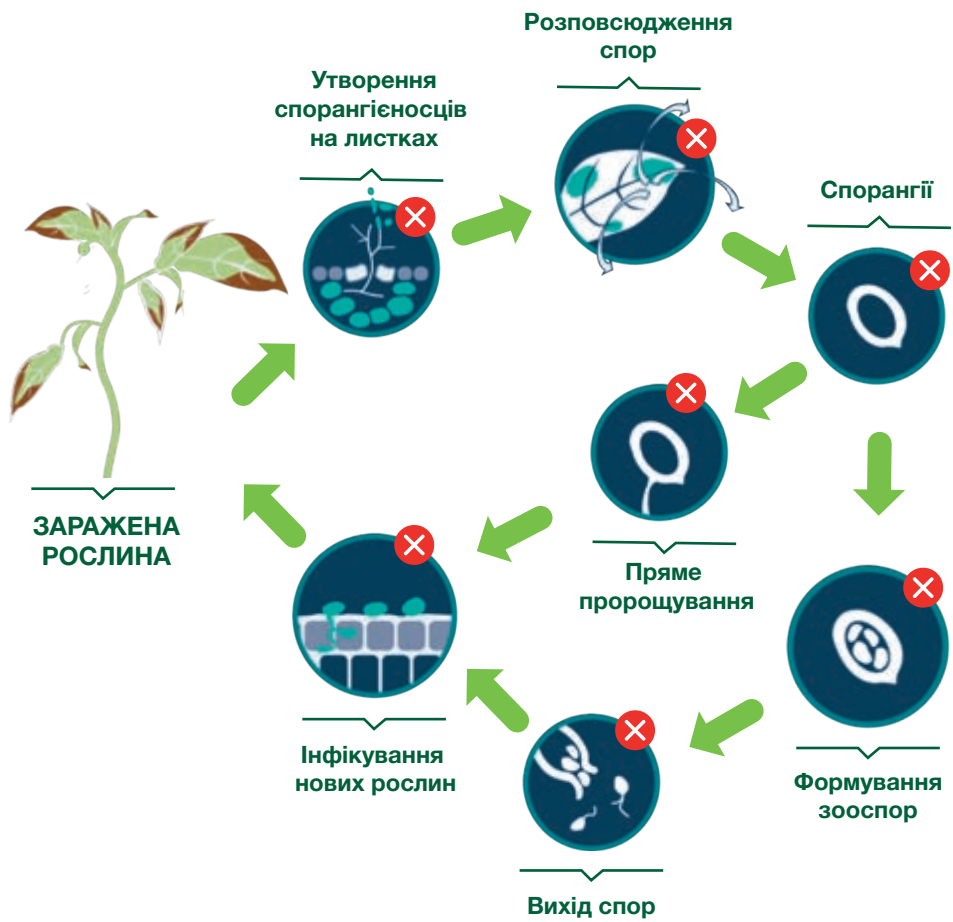
Крок вперед у фунгіцидному захисті овочів та винограду для контролю ооміцетів на всіх стадіях розвитку. Ключовий елемент у програмі профілактики захворювань овочів та винограду.

Орондіс® Ультра поєднує в собі дві високоефективні діючі речовини — мандіпропамід (FRAC Group 40) та оксатіапіпролін (FRAC Group 49). Така комбінація забезпечує високий рівень ефективності проти ооміцетних грибів (*Phytophthora* і *Peronospora*), перетворюючи фунгіцид на інструмент для досягнення максимальної якості продукції.

- **Оксатіапіпролін** націлений на ооміцети на важливих етапах їхнього життєвого циклу і найбільш ефективний на ключових із них: споруляція, проростання зооспор і початок зараження. Зупинка патогену в ці періоди знижує ймовірність розвитку дальших циклів хвороби.
- **Мандіпропамід** має трансламінарну дію, утворюючи захисний «екран» під кутикулою ягоди й листя і забезпечуючи відмінний захист від хвороб, особливо в період активного росту. За даними FRAC, мандіпропамід, який входить до складу препарату (віднесено до підгрупи H5/FRAC код 40 та класифікується як «низький ризик виникнення резистентності»), робить цей продукт лідером у боротьбі проти фітопатогенів з класу ооміцетів.
- **Мандіпропамід** як партнер у складі Орондіс® Ультра значно зменшує ймовірність крос-резистентності.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Ефективний на ключових стадіях життєвого циклу патогену



У фунгіциду Орондіс® Ультра два механізми дії — трансламінарна й акропетальна (системна) дія, що дозволяє компонентам препарату переміщуватися по поверхні й усередині листка, а також угору до нового приросту по ксилемі рослини. Обидва механізми дії працюють одночасно, в тандемі, для захисту рослини. Це особливо важливо в період активних ростових процесів. Орондіс® Ультра запобігає вивільненню та проростанню зооспор і спорангіїв, руйнуючи зв'язувальний білок, потрібний для розвитку грибних патогенів.

Оскільки Орондіс® Ультра практично повністю проникає в рослину, він не змивається під час опадів. Така стійкість до дощу в поєднанні з тривалістю захисної дії забезпечує відмінну гнучкість у застосуванні фунгіциду.

Орондіс® Ультра, за результатами дослідів, має вищий ступінь захисту молодого приросту від *Plasmopara viticola* (мільдю), *Phytophthora spp.* (фітофторозу) та *Peronospora destructor* (пероноспорозу).

Для уникнення розвитку стійких форм патогенів виробникам рекомендується проводити одну обробку Орондіс® Ультра на кожні дві-три обробки із застосуванням інших фунгіцидів, спрямованих на фітофтороз, пероноспороз або мільдю. Не слід використовувати Орондіс® Ультра для обробок, що здійснюються одна за одною. У наступні обробки рекомендовано внесення Ридоміл® Голд МЦ, Ширлан®, Ревус® Топ, Квадріс® Топ чи будь-якого іншого фунгіциду з групи 40 (FRAC).

Для досягнення максимальної ефективності Орондіс® Ультра рекомендовано застосовувати профілактично. Інтервал від внесення Орондіс® Ультра до збирання врожаю на овочах становить від 14 до 20 днів.

