## ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ ПРОТИ МІЛДЬЮ

Орондіс® Ультра

Орондіс® Ультра

syngenta

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

*Розкриймо потенціал рослини разом®*

# КЛЮЧОВИЙ ІНСТРУМЕНТ У КОНТРОЛІ ООМІЦЕТІВ

Орондіс® Ультра

syngenta

# Орондіс® Ультра

Ключовий інструмент у контролі ооміцетів

| | |
|---|---|
| **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 |

## ЗАХИСТ ВИНОГРАДУ ВІД ХВОРОБ

**ФАЗА АКТИВНИЙ РІСТ**
**BBCH 13–15**

**ДО ФАЗИ ЯГОДА-ГОРОШИНА**
**BBCH 72**

Мілдью — одна з найнебезпечніших хвороб у виноградниках. Контроль мілдью — важливий елемент вирощування столових і технічних сортів винограду. У складі Орондіс® Ультра є дві діючі речовини, які впливають на мілдью через два різні механізми дії, завдяки цьому препарат контролює хворобу на різних стадіях її розвитку.

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ ОРОНДІС® УЛЬТРА

- Топ у класі фунгіцидів для контролю ооміцетів
- Відмінна профілактична й 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 набагато меншої норми використання порівняно з іншими фунгіцидами
- Дві діючі речовини нового покоління, що дозволяє використовувати менші норми без втрати ефективності
- Системне і трансламінарне поширення в тканинах рослини, що забезпечує захист її молодих пагонів
- Максимальний ефект досягається за профілактичного застосування під час активного росту рослини і формування врожаю
- Всебічний захист рослини завдяки подвійному механізму дії
- Стійкий до змивання опадами
- Тривалий контроль цільових об'єктів
- Основа антирезистентної стратегії

## ЗАСТОСУВАННЯ ОРОНДІС® УЛЬТРА

| | |
|---|---|
| **Культура** | Виноград |
| **Спектр дії** | **МІЛДЬЮ** |
| **Фаза внесення** | У період вегетації |
| **Норма витрати, л/га** | 0,67 |
| **Кратність обробок / Термін очікування** | 2 / 30 |

**СУМІСНІСТЬ**
Препарат можна змішувати з іншими загальновживаними пестицидами на відповідній культурі. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ**
Оптимальна температура під час використання — +12–24 °C.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**
600–800 л/га на винограді.

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ

У фунгіциду Орондіс® Ультра два механізми дії — трансламінарна й акропетальна (системна) дія, що дозволяє компонентам препарату переміщуватися по поверхні і всередині 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 і проростанню зооспор і спорангіїв, руйнуючи зв'язувальний білок, потрібний для розвитку грибних патогенів.

Оксатіапіпролін націлено на ооміцети на важливих етапах їхнього життєвого циклу. Найефективніший він на ключових етапах, як-от споруляція, проростання зооспор і початок зараження. Зупинка патогену в ці періоди знижує ймовірність розвитку дальших циклів хвороби.

**НАВІТЬ ПРИ НЕВЕЛИКОМУ ПЕРЕМІЩЕННІ ВСЕРЕДИНІ РОСЛИНИ ОКСАТІАПІПРОЛІН МОЖЕ КОНТРОЛЮВАТИ ПАТОГЕНИ ПОЗА ОБРОБЛЕНОЮ ЗОНОЮ**
(Greenhouse and laboratory trials conducted in Stein, 2010)

У мандіпропаміду трансламінарна дія: він утворює захисний «екран» під кутикулою ягоди й листя, забезпечуючи відмінний захист від хвороб, особливо в період активного росту. За даними FRAC, завдяки мандіпропаміду, який входить до складу препарату (віднесено до підгрупи H5/FRAC код 40, класифікується як «низький ризик виникнення резистентності»), цей продукт — лідер у боротьбі проти фітопатогенів із класу ооміцетів. Мандіпропамід як партнер у складі Орондіс® Ультра суттєво зменшує імовірність крос-резистентності.

Орондіс® Ультра майже повністю проникає в рослину, тому він не змивається під час опадів. Така стійкість до дощу в поєднанні з тривалою захисною дією забезпечує відмінну гнучкість у застосуванні фунгіциду.

За результатами дослідів, в Орондіс® Ультра вищий ступінь захисту молодого приросту від Plasmopara viticola (мілдью).

| Патоген | Тест | Oxathiapiprolin 100SE | Mandipropamid 250SC | Ametoctradin 100SC | Amisulbrom 200SC |
|---|---|---|---|---|---|
| *Pl. viticola* | 6 д профілактично | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●● |
| | 1 д профілактично | ●●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● |
| | 1 д лікувально | ●● | ✕ | ✕ | ✕ |
| *Pl. viticola* | Трансламінарна активність | ●●●●● | ●●●● | ✕ | ●● |

(Greenhouse and laboratory trials conducted in Stein, 2010)

●●●● Відмінний контроль ✕ Не контролює

Орондіс® Ультра

syngenta