



Le nuove strategie che  
cambiano le regole del gioco

 **Orondis<sup>®</sup> Forte**  
Pack

 **Orondis<sup>®</sup> Ultra F**  
Pack



**syngenta<sup>®</sup>**

# ORONDIS Forte e ORONDIS Ultra F, le nuove strategie antiperonosporiche

ORONDIS Forte<sub>PACK</sub> e ORONDIS Ultra F<sub>PACK</sub> sono due nuovi fungicidi che perfezionano ed esaltano la strategia Syngenta per la protezione della vite.

Per rispondere alle esigenze dei viticoltori, Syngenta ha studiato la **miglior strategia anti-resistenza** combinando insieme il formulato a base di oxathiapiprolin (**ORONDIS**) con altri fungicidi a diverso meccanismo di azione:

- **amisulbrom** nel caso di ORONDIS Forte<sub>PACK</sub>
- **mandipropamide** e **folpet** in ORONDIS Ultra F<sub>PACK</sub>



## Nuovo meccanismo di azione: oxathiapiprolin

Oxathiapiprolin è una molecola di recente introduzione dotata di un **meccanismo di azione innovativo**, diverso dagli altri fungicidi ad oggi in commercio. Si tratta del primo rappresentante di una **nuova classe di fungicidi, le piperidynil thiazole isoxazoline (classe FRAC 49)**. La sua attività è specifica per il controllo degli oomiceti, quali *P. viticola*, *P. infestans*, *P. cubensis* e *B. lactucae*, verso i quali ha una azione diretta sugli stadi più importanti del ciclo di sviluppo: infezione iniziale, germinazione e sporulazione, riducendo notevolmente le opportunità del patogeno di svilupparsi.

Oxathiapiprolin agisce sulla proteina legante gli ossisteroli (OSBP), molecola essenziale nel processo lipidico, interferendo negativamente sia con il metabolismo dei lipidi che con il loro trasporto. Inibendo la OSBP si alterano numerosi processi base per la vita degli oomiceti, con il risultato di una veloce devitalizzazione delle cellule fungine.

Effetto di oxathiapiprolin su sporangi di peronospora



Non trattato



# Orondis<sup>®</sup> Forte Pack

**ORONDIS Forte<sub>PACK</sub>**, lo specialista per il controllo della peronospora della vite, permette un controllo eccezionale della peronospora, consentendo ai viticoltori di ottenere produzioni sane, nel rispetto degli standard quali-quantitativi.

ORONDIS Forte<sub>PACK</sub> è la **combinazione unica in combi pack** di **ORONDIS**, a base della sostanza attiva oxathiapiprolin (**gruppo 49**) e **ZONGRUUM**, a base della sostanza attiva amisulbrom (**gruppo 21: Qil o Quinone Inside Inhibitor**): due sostanze attive a diverso meccanismo d'azione.

La combinazione di ORONDIS con amisulbrom rende ORONDIS Forte<sub>PACK</sub> un fungicida ideale per la difesa della vite, con una protezione di tutti gli organi trattati, compresa la nuova vegetazione.

## Orondis<sup>®</sup> + Zongruum<sup>®</sup>

- Efficacia preventiva costante in tutte le situazioni
- Capacità di immagazzinarsi nelle cere cuticolari e di ri-mobilizzarsi
  - Ottima resistenza al dilavamento
  - Differente MoA: robusta gestione delle resistenze
- Persistenza d'azione → partner ideale per Oxathiapiprolin



# Orondis<sup>®</sup> Ultra F Pack

**ORONDIS Ultra F<sub>PACK</sub>** è il nuovo fungicida antiperonosporico a triplice azione per un'efficacia costante in tutti i contesti produttivi.

Si tratta di una nuova e unica combinazione di 3 sostanze attive con diverso meccanismo di azione: **ORONDIS** (oxathiapiprolin) e **PERGADO F** (mandipropamide e folpet) che permettono la massima efficacia nel controllo della peronospora, garantendo elevata protezione contemporaneamente ad una solida strategia antiresistenza.

ORONDIS Ultra F<sub>PACK</sub> può essere applicato nei diversi contesti produttivi, mantenendo le viti sane grazie ad un'eccellente attività translaminare, associata ad una protezione della vegetazione in accrescimento.



- Elevata efficacia nei confronti di *Plasmopara viticola*
- Agisce inibendo la germinazione delle spore, la crescita del micelio e la sporulazione
  - Dotato di duplice attività (contatto e citotropica-translaminare)
    - Elevata affinità alle cere
    - Ottima resistenza al dilavamento



# ORONDIS Forte e ORONDIS Ultra F

## Dosi e modalità d'impiego



### **Orondis<sup>®</sup> Forte** Pack

Colture	Patogeno	Dosi (l/ha)	Numero di applicazioni	Intervallo di sicurezza
<b>Vite</b> (uva da vino, uva da tavola)	Peronospora	<b>ORONDIS</b> 0,2 <b>ZONGRUUM</b> 0,375	Massimo 2 applicazioni ogni 10 gg	28 giorni

### **Orondis<sup>®</sup> Ultra F** Pack

Colture	Patogeno	Dosi (kg-l/ha)	Numero di applicazioni	Intervallo di sicurezza
<b>Vite</b> (uva da vino)	Peronospora	<b>ORONDIS</b> 0,2 <b>PERGADO F</b> 2,0-3,0	Massimo 2 applicazioni ogni 10-12 gg	28 giorni



# ORONDIS Forte e ORONDIS Ultra F in campo

## Posizionamento tecnico

Si consiglia l'impiego di ORONDIS Forte<sub>PACK</sub> e ORONDIS Ultra F<sub>PACK</sub> **con interventi preventivi** al verificarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, ad intervalli di 10 giorni per ORONDIS Forte<sub>PACK</sub> e 10-12 giorni nel caso di ORONDIS Ultra F<sub>PACK</sub>, in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione. **Massimo 2 applicazioni a stagione.**

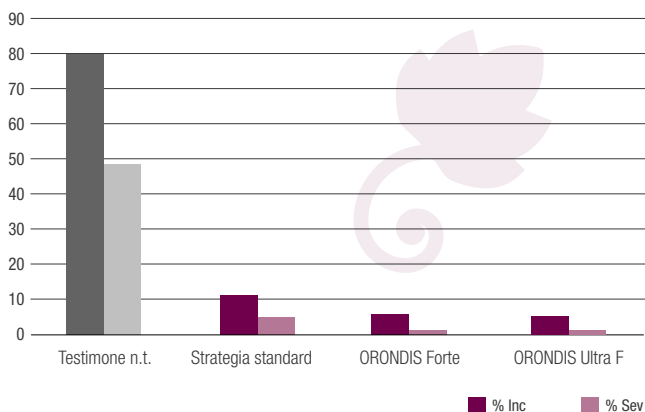


ORONDIS Forte<sub>PACK</sub> e ORONDIS Ultra F<sub>PACK</sub> rappresentano due nuove soluzioni specialistiche per il controllo della peronospora della vite, completano il portfolio Syngenta - rendendolo uno dei più completi sul mercato - e permettono ai tecnici ed agli agricoltori di rispondere alle diverse richieste della filiera.

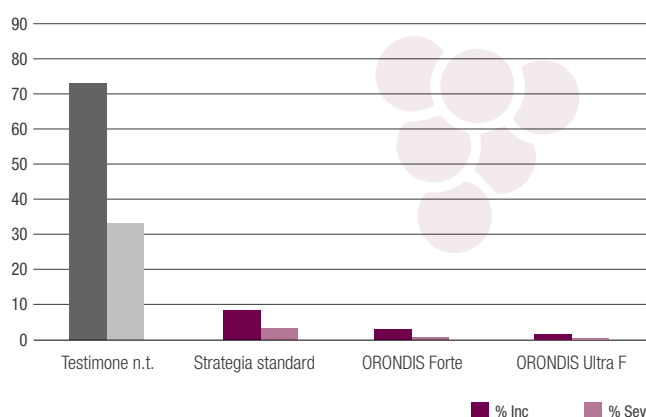
## Risultati in campo nel controllo della peronospora

Utilizzando i formulati all'interno di una strategia di difesa, le tesi che prevedevano le applicazioni con ORONDIS Forte<sub>PACK</sub> o ORONDIS Ultra F<sub>PACK</sub> hanno fornito una riduzione significativa della peronospora rispetto il testimone non trattato in tutti i campi prova, con una protezione massima sia su foglie che grappoli.

Biennio 2019-2020 (10 prove)  
Media dei risultati di incidenza e severità - **Foglie**



Biennio 2019-2020 (10 prove)  
Media dei risultati di incidenza e severità - **Grappoli**



 **Orondis<sup>®</sup> Forte**  
Pack

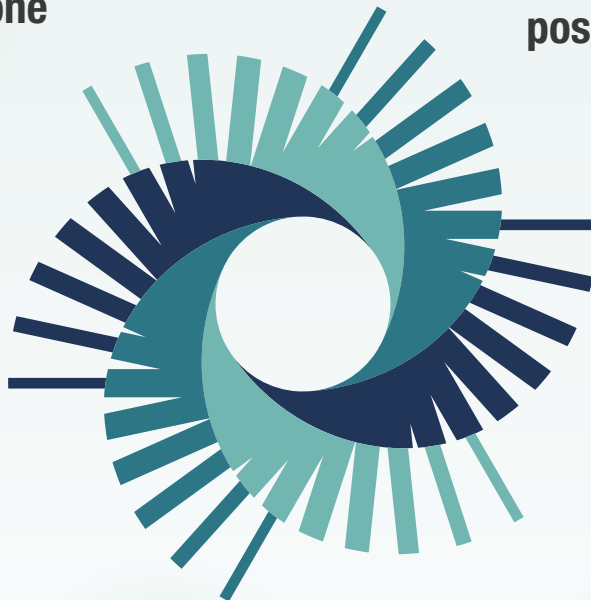
 **Orondis<sup>®</sup> Ultra F**  
Pack

**Due prodotti, innumerevoli vantaggi!**

**Protezione della  
nuova vegetazione**

**Completa le nuove strategie  
aziendali: flessibilità nel  
posizionamento e lunga  
durata di azione**

**Combinazione  
unica e innovativa  
di diversi meccanismi  
di azione  
e miglior gestione  
delle resistenze**



**Efficacia costante  
in tutte le situazioni**

**Resistenza  
al dilavamento  
e selettività**

**Innovativa  
tecnologia  
a disposizione  
delle aziende  
agricole**



**syngenta<sup>®</sup>**

# Orondis<sup>®</sup> Forte Pack

## Orondis<sup>®</sup>

Composizione	Formulazione	Indicazioni di pericolo	Registrazione Ministero della Salute
Oxathiaprolin g 10,1 (= 100 g/l)	Dispersione oleosa	<b>ATTENZIONE</b> 	N°17461 del 03/09/2019

## Zongruum<sup>®</sup>

Composizione	Formulazione	Indicazioni di pericolo	Registrazione Ministero della Salute
Amisulbrom g 17,7 (200 g/l)	Sospensione concentrata	<b>ATTENZIONE</b> 	N° 18206 del 23/12/2022

### Confezioni

PACK 1 HA:  
ORONDIS: 2 flaconi da 100 ml - ZONGRUUM: 1 flacone da 375 ml  
PACK 5 HA:  
ORONDIS: 1 flacone da 1 l - ZONGRUUM: 2 flaconi da 0,94 l

# Orondis<sup>®</sup> Ultra F Pack

## Orondis<sup>®</sup>

Composizione	Formulazione	Indicazioni di pericolo	Registrazione Ministero della Salute
Oxathiaprolin g 10,1 (= 100 g/l)	Dispersione oleosa	<b>ATTENZIONE</b> 	N°17461 del 03/09/2019

## Pergado<sup>®</sup> F

Composizione	Formulazione	Indicazioni di pericolo	Registrazione Ministero della Salute
Mandipropamid g 5 Folpet g 40	Granuli idrodispersibili	<b>ATTENZIONE</b> 	N° 13637 del 19/01/2009

### Confezioni

ORONDIS: 1 flacone da 500 ml  
PERGADO F: 1 scatola da 5 kg



**syngenta**<sup>®</sup>

Syngenta Italia S.p.A.  
Viale Fulvio Testi, 280/6  
20126 Milano

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)