



Le nuove strategie che
cambiano le regole del gioco

 **Orondis[®] Forte**
Pack

 **Orondis[®] Ultra F**
Pack



syngenta[®]

ORONDIS Forte e ORONDIS Ultra F, le nuove strategie antiperonosporiche

ORONDIS Forte_{PACK} e ORONDIS Ultra F_{PACK} 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_{PACK}
- **mandipropamide** e **folpet** in ORONDIS Ultra F_{PACK}



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[®] Forte Pack

ORONDIS Forte_{PACK}, 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_{PACK} 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_{PACK}** un fungicida ideale per la difesa della vite, con una protezione di tutti gli organi trattati, compresa la nuova vegetazione.

Orondis[®] + **Zongruum[®]**

- 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[®] Ultra F Pack

ORONDIS Ultra F_{PACK} 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_{PACK} 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[®] Forte Pack

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

Orondis[®] Ultra F Pack

Colture	Patogeno	Dosi (kg-l/ha)	Numero di applicazioni	Intervallo di sicurezza
Vite (uva da vino)	Peronospora	ORONDIS 0,2 PERGADO F 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_{PACK} e ORONDIS Ultra F_{PACK} **con interventi preventivi** al verificarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, ad intervalli di 10 giorni per ORONDIS Forte_{PACK} e 10-12 giorni nel caso di ORONDIS Ultra F_{PACK}, in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione. **Massimo 2 applicazioni a stagione.**

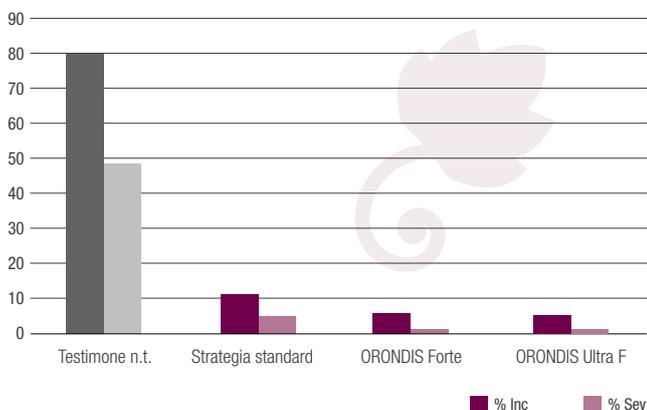


ORONDIS Forte_{PACK} e ORONDIS Ultra F_{PACK} rappresentano due nuove soluzioni specialistiche per il controllo della peronospora della vite, completano il portfolio Syngenta - rendendolo uno dei più completi sul mercato - e permettono ai tecnici ed agli agricoltori di rispondere alle diverse richieste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

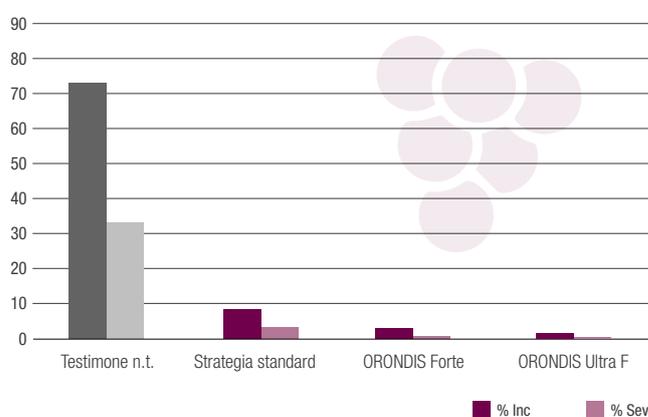
Risultati in campo nel controllo della peronospora

Utilizzando i formulati all'interno di una strategia di difesa, le tesi che prevedevano le applicazioni con ORONDIS Forte_{PACK} o ORONDIS Ultra F_{PACK} 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[®] Forte**
Pack

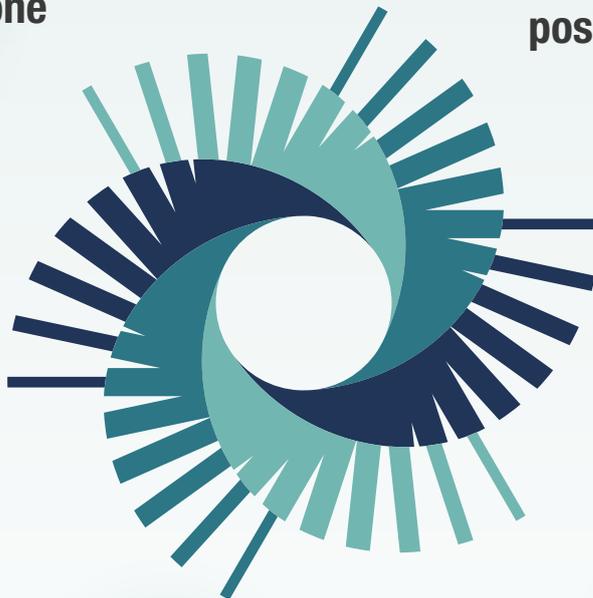
 **Orondis[®] Ultra F**
Pack

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[®]

Orondis[®] Forte Pack

Orondis[®]

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

Zongruum[®]

Composizione	Formulazione	Indicazioni di pericolo	Registrazione Ministero della Salute
Amisulbrom g 17,7 (200 g/l)	Sospensione concentrata	ATTENZIONE 	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[®] Ultra F Pack

Orondis[®]

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

Pergado[®] F

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

Confezioni

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



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

www.syngenta.it