

Orondis® Ultra v programu varstva

Na **vinski trti** za zatiranje peronospore (*Plasmopara viticola*) priporočamo **Orondis® Ultra** v odmerku **0,67 l/ha** v času največje nevarnosti od bolezni (pred začetkom cvetenja, pa vse do zapiranja grozda).

Orondis® Ultra priporočamo **največ dvakrat v eni rastni dobi**, v časovnem **presledku 10 dni**. lahko se meša z vsemi Syngenta proizvodi, ki jih priporočamo za druge bolezni in škodljivce na vinski trti, razen s sredstvi ki vsebujejo aktivno snov baker.

 **Orondis® Ultra** odmerek **0,67 l/ha**



Na **paradižniku** in **jajčevcu** priporočamo **Orondis® Ultra** za zatiranje paradižnikove plesni (*Phytophthora infestans*) na prostem in v zaščitenem prostoru v odmerku **0,4 l/ha**, v časovnem presledku od 7 dni, največ **dvakrat v bloku** in največ **trikrat v eni rastni dobi**.

 **Orondis® Ultra** odmerek **0,4 l/ha**



Na **solati** priporočamo **Orondis® Ultra** za zatiranje solatne plesni (*Bremia lactucae*) na prostem in v zaščitenem prostoru. Priporoča se preventivni program varstva v odmerku **0,4 l/ha**, v časovnem presledku od 10 dni. Uporaba na prostem in v zaščitenem prostoru največ **dvakrat v eni rastni dobi**.

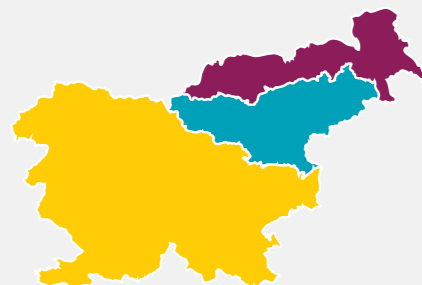
 **Orondis® Ultra** odmerek **0,4 l/ha**



Orondis® Ultra

zmagovalec v boju proti povzročiteljem plesni

- Je **učinkovit**, ko je najbolj potrebno!
- Tudi ko je **deževno**!
- Ko drugi že odpovedo!



www.syngenta.si

Za več informacij kontaktirajte prodajnike na terenu:



040 453 238

Alen
Matijašič



031 776 999

Stanko
Ambruž



031 770 744

Marko
Mežnarič

 **Orondis® Ultra**

syngenta.

Osnovni podatki o fungicidu Orondis® Ultra

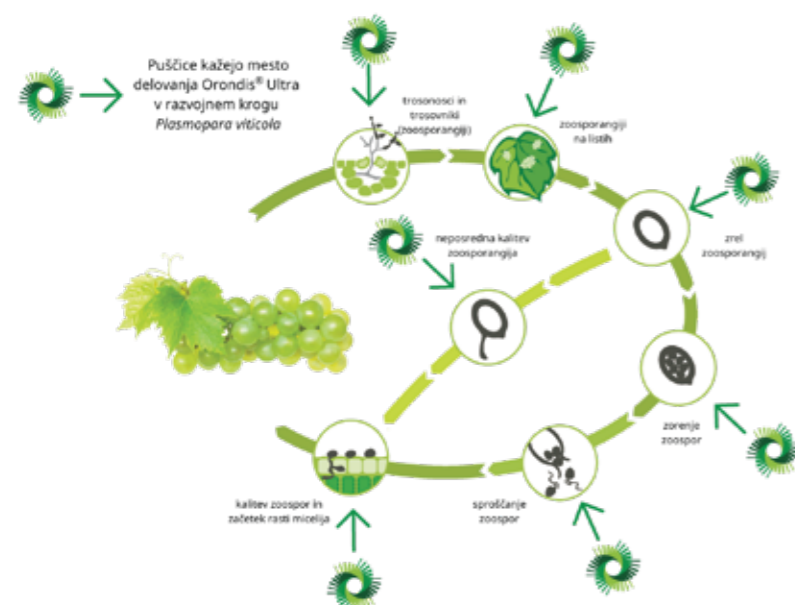
Orondis® Ultra fungicid združuje dve aktivni snovi (mandipropamid – MDP in oksatiapirolin - OXTP), dva zelo učinkovita načina delovanja na številne patogene iz reda plesnivk (*Oomycete*):

- Peronospora vinske trte - *Plasmopara viticola*
- Paradižnikova (krompirjeva) plesen - *Phytophthora infestans* in
- Solatna plesen - *Bremia lactucae*

Orondis® Ultra nudi nadstandardno varstvo proti glivam plesnivkam, kar potrjujejo številni rezultati v Evropi in Sloveniji v zadnjih treh letih, ker je vedno pokazal najvišjo stopnjo učinkovitosti v kritičnih fenofazah.

Aktivna snov in količina	Oksatiapirolin (30 g/l)	Mandipropamid (250 g/l)
Formulacija	SC (koncentrat za suspenzijo)	
FRAC klasifikacija	Skupina 49 (F9) piperidini tiazol izoksazoloni	Skupina 40 (H5) amidi karboksilne kisline
Biokinetične značilnosti aktivne snovi	Lokosistemično, translaminarno in akropetalno premikanje po ratlinskem tkivu. Odlična odpornost na spiranje s padavinami (hitro se veže v rastlinsko tkivo in je varen že 30-60 min po škropljenju).	Lokosistemik z izraženim translaminarnim delovanjem. Odlično se veže v voščeni del jagode in lista (LOCK&FLO način delovanja). Že dve uri po škropljenju se težko spira z lista.
Priporočen odmerek	0,67 l/ha vinska trta; 0,4 l/ha paradižnik, jajčevac in solata	
Ciljna bolezen	Peronospora vinske trte (<i>Plasmopara viticola</i>), krompirjeva plesen na paradižniku (<i>Phytophthora infestans</i>) in solatna plesen (<i>Bremia lactucae</i>)	
Karenca	trta (za namizno in vinsko grozdje): 21 dni, jajčevac: 3 dni, paradižnik: 3 dni, solata: 7 dni	
Število aplikacij v eni sezoni	trta, solata max 2 x, jajčevac, paradižnik 2-3 x	
Mešanje	Orondis® Ultra lahko mešate z drugimi sredstvi, ki imajo dovoljenje za uporabo na vinski trti, solati, paradižniku in jajčevcu, razen s sredstvi ki vsebujejo aktivno snov baker.	

Mesto in načini delovanja Orondis® Ultra



Orondis® Ultra deluje v začetnih fazah razvoja peronospore vinske trte (od kalitve zoospor do začetka preraščanja micelija v rastlinsko tkivo), kar mu daje poleg dolgega preventivnega delovanja tudi zmerno kurativno delovanje (prvih 24 ur).



Oksatiapirolin inhibira protein, ki veže oksisterol (OSBP), ki je vključen v gibanje sterola med membranami celičnih organelov.

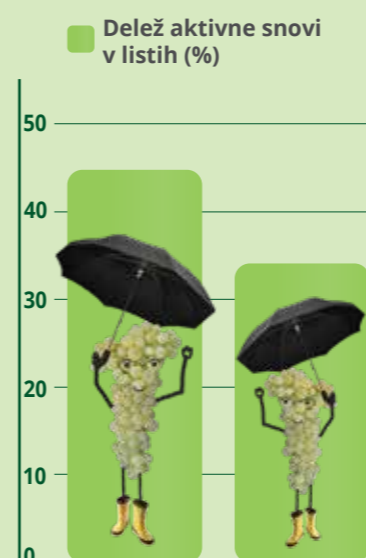
Mandipropamid ovira procese biosinteze fosfolipidov in onemogoča izgradnjo celične membrane patogena.

Dve aktivni snovi in dva popolnoma različna načina delovanja, ponujata vrhunsko varstvo proti bolezni in odlično antirezistenčno strategijo.

Na vinski trti proti peronospori (*Plasmopara viticola*) priporočamo **Orondis® Ultra** v odmerku **0,67 l/ha** v času največje nevarnosti pojava bolezni (pred začetkom cvetenja, pa vse do zapiranja grozda). **Orondis® Ultra** priporočamo maksimalno 2 krat v eni sezoni. Presledki med tretiranjimi naj znašajo 10-12 dni in so odvisni od nevarnosti za razvoj bolezni. Lahko se meša z vsemi Syngenta proizvodi, ki jih priporočamo za druge bolezni in škodljivce na vinski trti, razen s sredstvi ki vsebujejo aktivno snov baker.

Ključne prednosti fungicida Orondis® Ultra

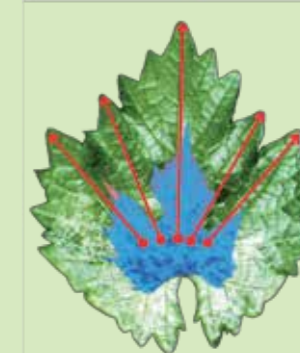
VEZAVA V VOŠČENO PLAST JE MOČNA



- Sredstvo prodre v rastlinsko tkivo že v 60 minutah po škropljenju in ga dež ne more več izprati.
- Orondis® Ultra deluje 10-12 dni, zato je treba manjkrat škropiti.

VARUJE NOVO ZRASLE DELE LISTA

- Orondis® Ultra se translaminarno in akropetalno premika v listih
- Deluje na nove in razvijajoče liste



Po aplikaciji nekaj kapljic sredstva na listu vinske trte ter po umetni inokulaciji s sporami peronospore, vidimo da pripravek deluje akropetalno na novo priraslih delih listov.

Rezultati poskusov



Orondis® Ultra



Kontrola – brez fungicidov



Orondis® Ultra



Kontrola – brez fungicidov

Testi na prostem, Syngenta HR, 2019

- Orondis® Ultra (levo) 2 krat v bloku v razmiku 10 dni,
- Prvo škropljenje v času največje nevarnosti od peronospore (*Plasmopara viticola*) ob koncu cvetenja.

Testi na prostem, Syngenta HR, 2019.

- Orondis® Ultra (levo) enkrat uporabljen v odmerku 0,04% na rastlinah paradižnika v kontroliranem okolju,
- Rastline smo okužili s *Phytophthora infestans* vsakih 5-7 dni,
- Bila je jasna zaščita nove rasti, več kot 3 tedne po nanosu Orondis® Ultra.