

Orvego®

Da pridelamo najboljše.



 **BASF**
We create chemistry



Novi fungicid, inovativna rešitev, narejen za pot k uspehu

BASF-ovi raziskovalci so ustvarili še eden, nov, inovativen fungicid, ki vaše pridelke ščiti pred boleznimi. Njegova sestava dveh aktivnih snovi, nove Initium® in uveljavljenega lokalno sistemičnega Dimetomorfa, je zanesljiva kombinacija za doseganje najboljšega kar narava ponudi.

Je varen, priročen in preprost za uporabo.

Orvego® je primeren za različne razvojne faze in programe. Formulacija, koncentrirana suspenzija (SC), omogoča hitro in preprosto uporabo.

Idealen je za obvladovanje rezistence.

Initium ima edinstven način delovanja, zaradi katerega je idealen pripomoček za uspešno preprečevanje razvijanja rezistence gliv na uporabljene fungicide. Initium® pripada novi skupini aktivnih snovi pri kateri ni pričakovati navzkrižne rezistence.

Odlikuje ga zelo ugoden toksikološki in ekotoksikološki profil.

Zaradi toksikoloških in ekotoksikoloških lastnosti je Orvego® varen za uporabnike, potrošnike in okolje. Ostanki so zmanjšani.

Z veseljem lahko pričakujete svetovno registracijo in uvozne tolerance.

Orvego® je v postopkih registracije po vsem svetu. To bo, skupaj z mednarodno usklajenimi uvoznimi tolerancami, odprlo široke možnosti trženja pridelkov.

Orvego®

Aktivne snovi	→ 300 g/l Initium® + 225 g/l dimetomorf	
Kemijska skupina	→ 1. pirimidilamin / 2. amidi cinamične kisline	
Način delovanja	→ Zavira mesto vezave stigmatelina v kompleksu III in biosintezo fosfolipidov; ovira gradnjo celične stene	
Pripravek	→ Koncentrirana suspenzija	
Pridelki	→ Krompir, vinska trta	
Cilj (organizmi)	→ Peronospora, fitoftora	
Količina uporabe	→ Najvišji posamični odmerki:	Karenca pred pravilom pridelka: 7 dni za krompir in 35 dni za vinsko trto
	• krompir 0,8 l/ha	
	• vinska trta 0,8 l/ha	



Orvego® kombinira novo, inovativno aktivno snov – Initium®, ki sodi v nov razred fungicidnih snovi z dimetomorfom, ki je prav tako dokazana fungicidna spojina iz BASF-a.

Večji pridelek z izboljšano kakovostjo

Kaj je Orvego®?

Izredno močna kombinacija dveh aktivnih snovi:

- nova, inovativna aktivna snov Initium®, ki sodi v novo skupino aktivnih snovi z novim načinom delovanja za zatiranje gliv iz rodu Oomycetes
- dimetomorf (DMM), vodilna lokalna sistemična aktivna snov z dobrim preventivnim in antisporulantnim delovanjem.

Initium® je inovativen zaviralec mitohondrijskega dihanja, ki deluje na glive tako, da ovira mesto vezanja stigmatelina v kompleksu III. Sodi v novi razred kemijskih spojin, med pirimidilamine. Močno se veže na voščeni površinski sloj listov in jagod in tvori obstojno zaščitno prevleko, ki varuje pred napadom gliv. S prerazporeditvijo pod vplivom vlage, na primer rose, se zaščita razširi na območja rasti novih poganjkov.

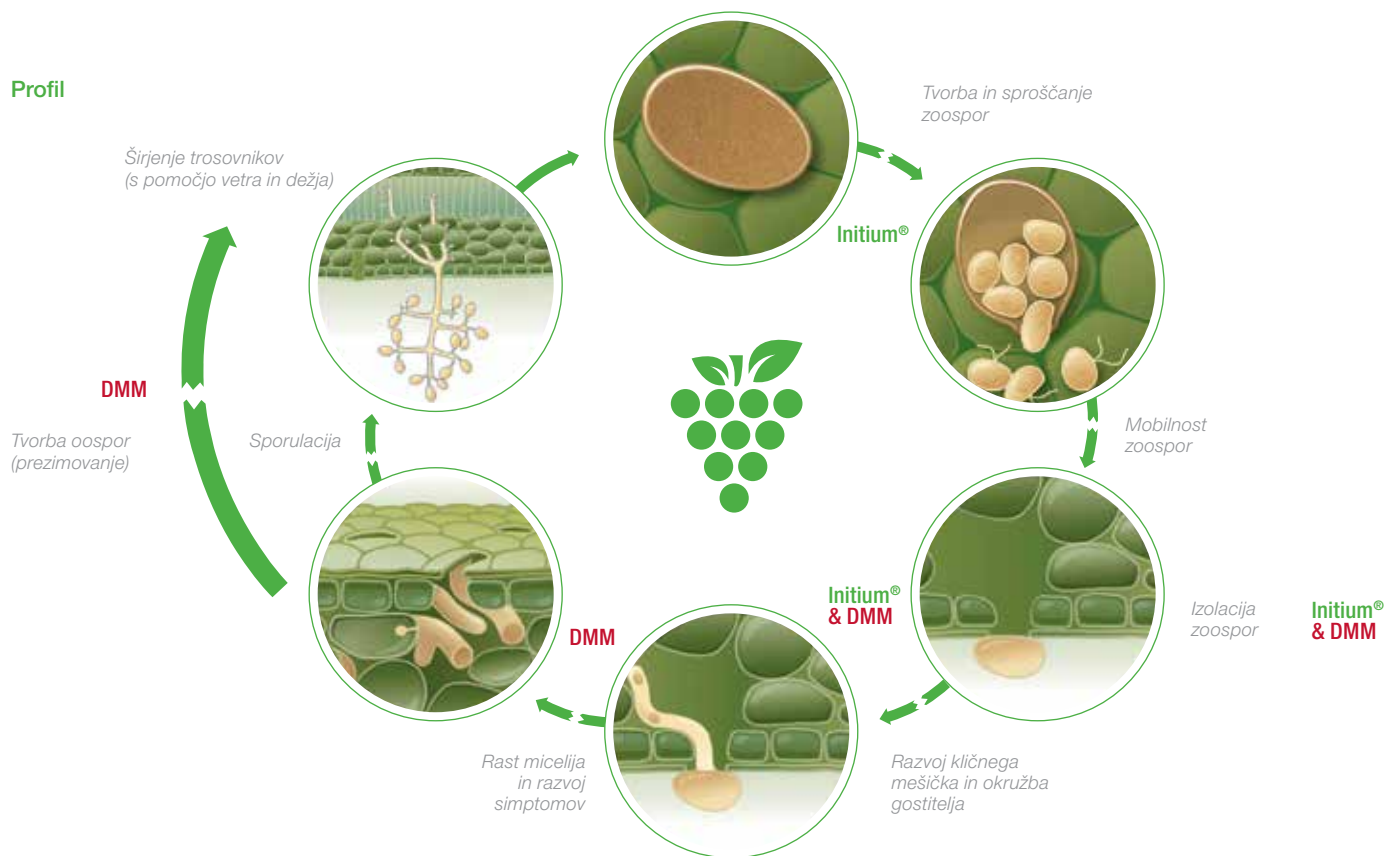
Dimetomorf zavira tvorbo celičnih sten pri glivah iz rodu Oomycete.

Skupaj tvorita vrhunsko zaščito. Vrhunsko biološko delovanje združujeta s tehnologijo formulacije koncentrirane suspenzije, kar pridelek učinkovito zaščiti, ga dlje ohrani zdravega in mu omogoči, da se razvije v polni meri. Izredna odpornost na dež pomeni, da vsak nanos učinkuje dlje.

Rezultat: izredno kakovosten pridelek, donos in varnost v vseh pogledih.



Kako deluje



Izredna učinkovitost na ciljane bolezni:

	Pridelek	Patogeni
	Krompir	<i>Phytophthora infestans</i>
	Grozdje	<i>Plasmopara viticola</i>

Orvego® optimalno združuje delovanje dveh različnih aktivnih snovi. Zaradi tega dvojnega delovanja lahko peronosporo zatirate v skoraj vseh fazah življenjskega cikla, od kalitve do sporulacije.

Ciljni patogeni: krompirjeva plesen (*Phytophthora infestans*) in druge peronospore (*Peronospora destructor*, *Pseudoperonospora cubensis* in *Plasmopara viticola*).

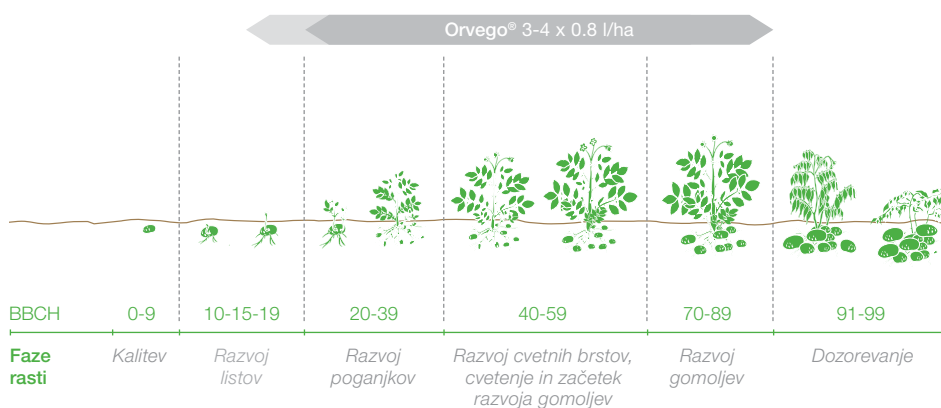
Poglavitni načini delovanja: zavira mesto vezanja stigmatelina v kompleksu III in biosintezo fosfolipidov, s čimer pobija patogene organizme.

Priporočila za uporabo



Krompir

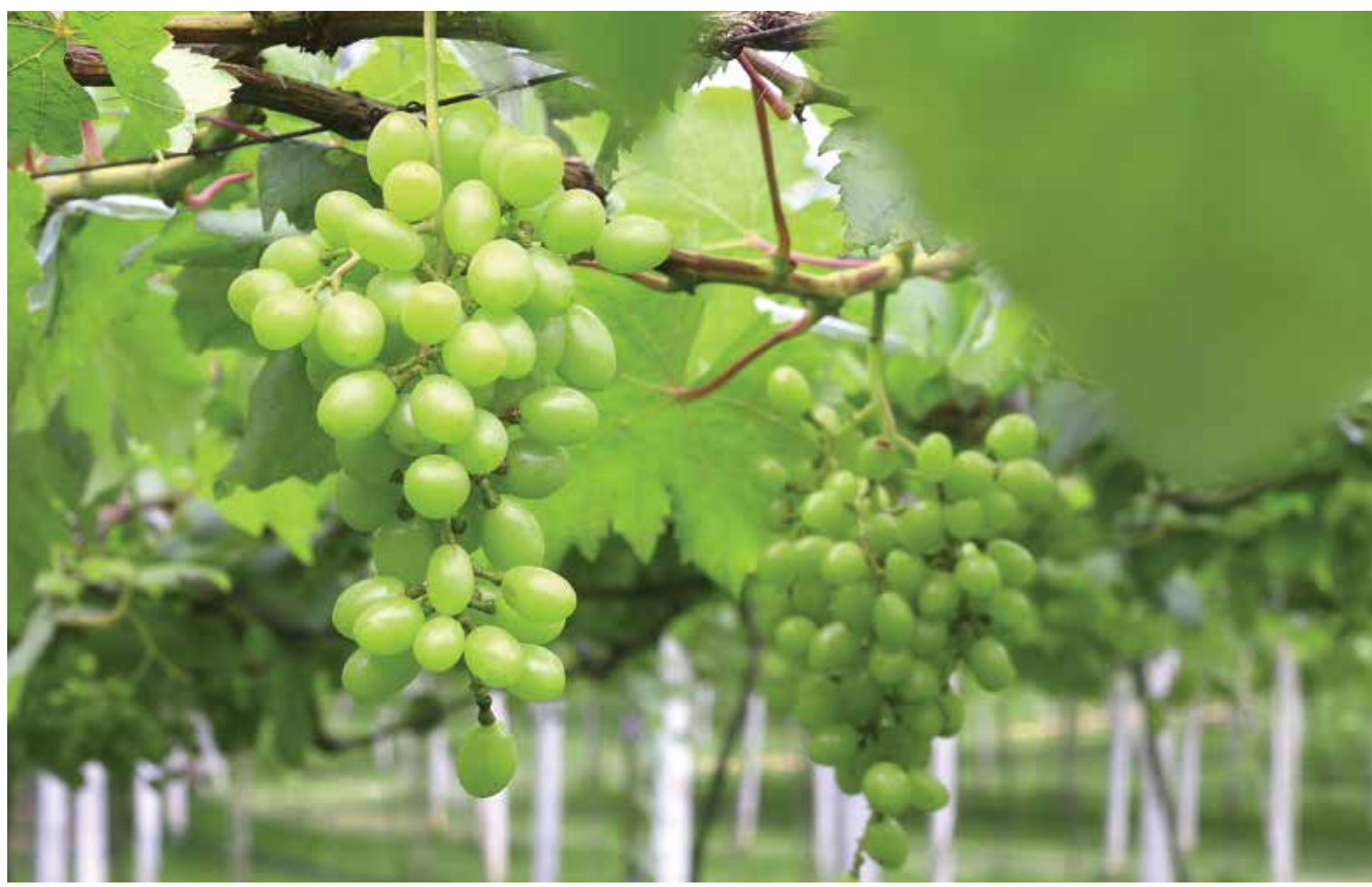
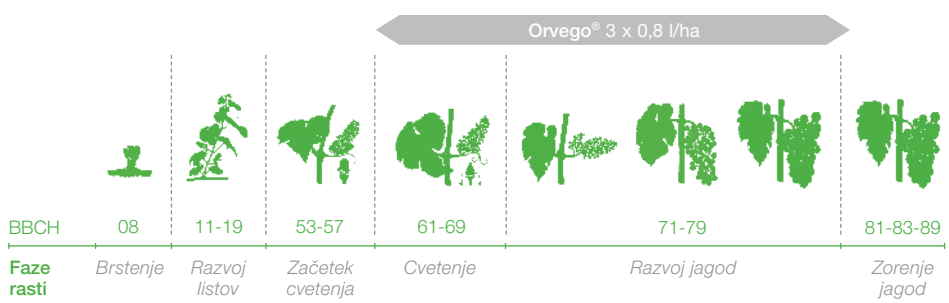
Phytophthora infestans je ena glavnih bolezní, ki vplivajo na pridelavo krompirja; lahko povzroči celo izgubo celotne letine. Tudi v letih, ko se bolezen ne pojavlja pogosto, lahko ta gliva zmanjša pridelek in povzroči težave s kakovostjo. Da bi se izognili tem težavam, večina kmetov uporablja sistem pridelave, kamor sodi škropljenje z zelo učinkovitimi sredstvi za varstvo rastlin. Orvego® nadzira vse pomembne seve, tudi agresivne (npr. različne tipe parjenja A2, Blue 13). Terenske in laboratorijske študije so pokazale, da je mogoče nadzirati tudi seve, odporne na metalaksil.





Grozdje

Plasmopara viticola je ena glavnih bolezni, ki vplivajo na pridelavo grozdja; povzroči lahko izgubo celotne letine. Tudi v letih, ko se bolezen ne pojavlja pogosto, lahko ta gliva zmanjša pridelek in povzroči težave s kakovostjo. Da bi se izognili tem težavam, večina kmetov uporablja sistem pridelave, kamor sodi škropljenje z zelo učinkovitimi sredstvi za varstvo rastlin. Orvego® nudi izvrstno zaščito grozda in s tem zagotavlja donos in kakovost jagod.





Je varen, pripročen preprost za uporabo

Orvego® je primeren za uporabo pri zelo različnih pridelkih, saj z njim lahko izboljšamo ali dopolnimo vsak program škropljenja, na primer za zmanjšanje ostankov ob izboljšanju kakovosti in donosa. Idealen je tudi za integrirano varstvo rastlin pred škodljivimi organizmi in druge pristope. Dodatno prilagodljivost zagotavlja s kratkimi karencami pred spravilom pridelka: le 7 dni za krompir.

Orvego® ima obliko uporabniku prijazne tekoče formulacije (koncentrirane suspenzije), ki je hitra in preprosta za uporabo. Zaradi novih kemičnih lastnosti in delovanja je Orvego® popoln pripomoček za uspešno preprečevanje rezistence. Initium, ki ga izdelek vsebuje, je brez navzkrižne rezistence z drugimi fungicidi za zatiranje plesnivk Oomycete.





Odličen toksikološki in ekotoksikološki profil

Orvego® ima nizko akutno toksičnost: formulirani izdelek ne draži oči in kože. Zaradi nizke do zmerne oralne toksičnosti je predlagana oznaka R22 (zdravju škodljivo ob zaužitju). Seveda je pri uporabi sredstev za varstvo rastlin treba vedno nositi zaščitno opremo.

Orvego® je za ptice praktično nestrupen. Kadar se uporablja v skladu z dobro kmetijsko prakso, ni nevaren tudi za vodne ekosisteme, čebele, čmrlje, neciljne členonožce ali deževnike.



Svetlejša prihodnost s svetovno registracijo in uvoznimi tolerancami

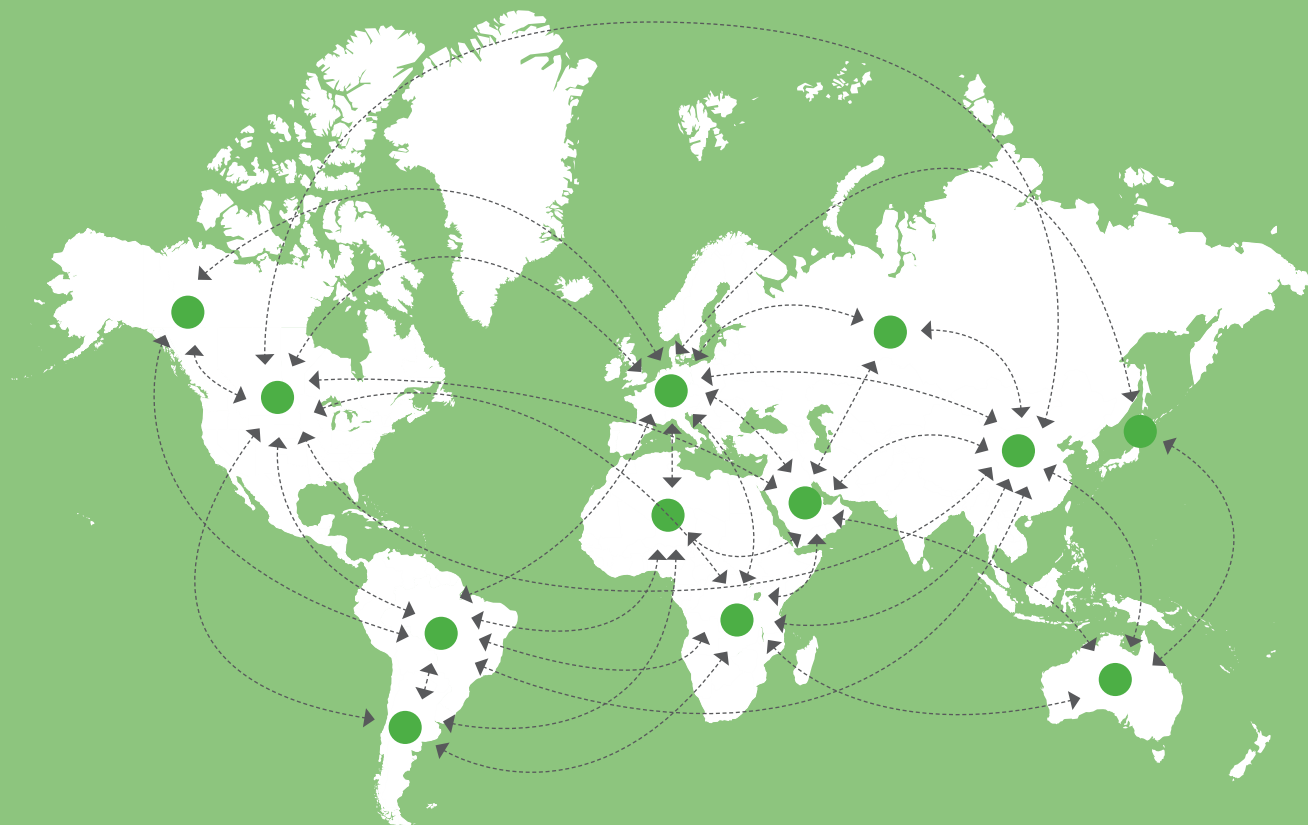
Trenutno poteka proces registracije Orvego® in uvajanja uvoznih toleranc v državah po vsem svetu. To bo povečalo možnosti trženja in pridelovalcem omogočilo izvoz pridelka v več držav od leta 2016 naprej.

Objavljene so bile te najnižje vrednosti ostankov (MRL) za Initium:

Pridelek	EU MRLs (v mg/kg)
Krompir	0.01*
Grozdje	5

Na koncu je pomembno le eno: zagotoviti, da potrošniki dobijo trajnostno pridelavo, kakovostne, sveže pridelke, ki jih hočejo in potrebujejo.

* kaže, da je MRL postavljen na meji analitične količinske opredelitve



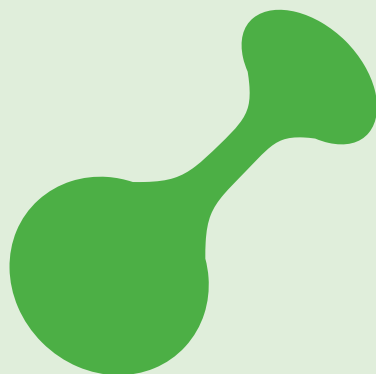


Inovativen fungicid, ki izpolnjuje potrebe uporabnikov

Zanesljivost in uporabnost
ZA PRIDELOVALCA



Vrhunska zaščita
ZA PRIDELEK



PREDNOST ZA VAS



Ugoden profil
ZA OKOLJE

V tej brošuri so navedene splošne informacije o izdelku Orvego®, ki temeljijo na izsledkih študij in kažejo znanje, ki ga trenutno premoremo. Namenjena je izključno za informiranje in ne za spodbujanje prodaje tega izdelka. Izdelek se prodaja izključno na podlagi odobrenih označb izdelka. To velja tudi za vse trditve o njegovi varnosti in učinkovitosti.

® = Registrirana blagovna znamka BASF.
© Avtorske pravice BASF. Vse pravice pridržane.

Zastopnik:
BASF Slovenija d.o.o.

Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana, Slovenija
T +386 (0)1 589 75 00
F +386 (0)1 568 55 56

www.agro.basf.si

Strokovno svetovanje:

Branko Zupančič, M +386 (0)30 643 266
Regije: Zasavska, Spodnjeposavska, Jugovzhodna Slovenija, Osrednjeslovenska, Gorenjska, Goriška, Obalno-Kraška, Notranjsko-Kraška

Damjan Finšgar, M +386 (0)41 640 246
Regije: Savinjska, Koroška, Podravska, Pomurska