



Orvego[®]



Fungicidas

Apsauginio, kontaktinio ir translaminarinio (lokaliai sisteminio) veikimo fungicidas, naudojamas bulvių lapų ir stiebų apsaugai nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*).

Veiklosios medžiagos:	ametoktradinas 300 g/l dimetomorfis 225 g/l
Produkto forma:	koncentruota suspensija
Pakuotė:	1 l, 5 l

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

VEIKIMO BŪDAS

Orvego yra apsauginio, lokaliai sisteminio ir translaminarinio veikimo fungicidas nuo bulvių maro. Orvego sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų: ametoktradino ir dime-tomorfo.

Ametoktradinis yra naujos kartos pirimidilaminų grupės fungicidas. Tai apsaugi-nio veikimo fungicidas, ypatingai veiksmingas nuo *Oomycetų* klasės grybų, įskaitant bulvių maro sukėlėją. Ametoktradino paveikti ligų sukėlėjai mažiau pagamina vieno pagrindinių ląstelės makroenergetinių junginių Adenozin-trifosfato (ATP), sunaudoja mažiau deguonies ir negauna pakankamai energijos medžiagų apykaitai vykdyti. Ši veikli medžiaga veikia maro sukėlėjus visose zoosporų vystymosi stadijose.

Dimetomorfis yra lokaliai sisteminio ir translaminarinio veikimo fungicidas, priklausantis cinamono rūgščių amidų (CAA) grupei. Jis sutrikdo fosfolipidų biosintezę ir neleidžia formuotis ląstelių sienelėms. Dimetomorfis sukelia grybų ląstelių sienelių

irimą ir nuo to grybų ląstelės žūva; jis veikia visose ligas sukeliančio grybo vystymosi stadijose, išskyrus zoosporų formavimąsi ir zoosporų judėjimą ir pasižymi antisporiniu veikimu.

Veikliosios medžiagos dimetomorfai ir ametotradinai puikiai papildo viena kitą, todėl Orvego pasižymi ir kontaktiniu ir lokaliai sisteminiu veikimu nuo bulvių maro.

Orvego saugo nuo bulvių maro stiebus ir lapus, naudojant jį tinkamu laiku, kaip sudėtinę dalį visos bulvių apsaugos nuo maro programos. Orvego taip pat apsaugo bulvių gumbus nuo bulvių maro infekcijos ir sumažina ligos išplitimą po derliaus nuėmimo.

AUGALAI IR LIGOS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Naudojimas
Bulvės	Bulvių maras	0,8	Norint gerai apsaugoti bulves nuo bulvių maro, Orvego visada purškiamas profilaktiškai. Jei bulvių maras nepasireiškia anksčiau, purkšti pradėkite, kai augalai susijungia eilėse ir uždengia vagas (BBCH 20–39) iki visiškos brandos (BBCH 89). Didžiausias purškimų skaičius – 3. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 7 dienos.

Orvego purškiamas 5–10 dienų intervalu, priklausomai nuo ligos plitimo intensyvumo, bulvių veislės ir klimatinių sąlygų. Bulvių maras smarkiai plinta esant šiltam ir drėgnam orui. Purškama dažniau (trumpesniu intervalu) esant palankioms bulvių marui plisti sąlygoms bei lietinamuose pasėliuose.

Orvego naudojimas su paviršiaus aktyviosiomis medžiagomis (PAM) padeda geriau paskleisti produktą augalo paviršiuje ir pasiekti maksimalų veiksmingumą. Prieš naudodami PAM, atidžiai perskaitykite produkto etiketę.

Orvego galima naudoti visų veislių ir paskirties bulvėse, įskaitant ir sėklines.

MAIŠYMAS

Orvego galima maišyti su herbicidu Focus Ultra, fungicidais Acrobat Plus, Signum, insekticidu Fastac 50. Dėl maišymo su kitų gamintojų augalų apsaugos produktais prašome kreiptis į registracijos savininko atstovus.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu talpos užpildykite švari vandeniu, įjunkite maišyklę ir lėtai supilkite reikiamą kiekį Orvego. Maišykite, kol gausite vientisą tirpalą. Papildykite trūkstamu vandens kiekiu ir nuolat maišykite, kol baigsite purškimą. Neruoškite daugiau tirpalo, nei planuojate sunaudoti.

Vandens kiekis: 200–500 l/ha (vandens kiekis priklauso nuo purškiamų augalų vešlumo, labai svarbu gerai padengti lapus ir stiebus).

Laikotarpis be lietaus – 1 val.