

Účinné látky

fluopicolide 62,5 g/l (FRAC 43)
propamocarb - hydrochlorid 625 g/l (FRAC 28)

Dvojzložkový fungicídny prípravok vo forme kvapalného dispergovateľného koncentráту na ochranu proti plesni zemiakov.

Balenie

HDPE kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Za vysokú biologickú účinnosť fungicídu Infinito® zodpovedajú dve originálne účinné látky. Vďaka ich synergickému pôsobeniu sú patogénne huby atakované vo všetkých významných fázach ich vývojového cyklu, čo zaručuje mimoriadnu spoľahlivosť účinku a minimalizuje riziko vzniku rezistencie.

Fluopicolide je novinkou medzi fungicídnymi molekulami a prvým reprezentantom novej chemickej skupiny acylpicolidov. Pôsobí translaminárne a vykazuje preventívny, kuratívny i antisporulačný účinok. V ošetrovaných rastlinách je akropetálne redistribuovaný xylémom. Účinkuje vo viacerých vývojových fázach patogéna, a to už niekoľko minút po aplikácii. Pôsobí antisporulačne - zabraňuje uvoľňovaniu, mobilite a klíčeniu spór. Zároveň inhibuje rast mycélia vo vnútri rastlinných pletív. Do spektra účinnosti fluopicolide patrí široká škála hubových patogénov z triedy *Oomycetes*, najmä *Phytophthora infestans*, *Pseudoperonospora humuli*, *Peronosplasmopara cubensis*,

Plasmopara viticola, *Peronospora destructor* a *Pythium* spp.

Propamocarb - hydrochlorid je osvedčená plne systémová účinná látka vyznačujúca sa originálnym mechanizmom účinku. Inhibuje produkciu a klíčenie zoospór, zároveň zabraňuje rastu mycélia. Je prijímaná listami, stonkami a čiastočne i koreňmi. Akropetálne je rozvádzaná do celej rastliny.

Infinito® teda pôsobí systémovo i translaminárne. Vytvára tým optimálne podmienky pre komplexnú ochranu celých rastlín, vrátane nových prírastkov. Vyvážená kombinácia novej účinnej látky fluopicolide s propamocarбом - HCL zabezpečuje výbornú účinnosť prípravku proti všetkým známym kmeňom plesne zemiakov vrátane kmeňov vykazujúcich rezistenciu voči starším účinným látkam.

Odporúčania pre aplikáciu

Maximálne zhodnotenie predností prípravku Infinito® ponúkajú preventívne aplikácie realizované v súvislom bloku 2-3 po sebe idúcich ošetrovaní v období intenzívneho rastu vňate. Prípravok vykazuje aj účinné kuratívne pôsobenie (24-48 hodín po vzniku infekcie). Optimálne by však aplikácie mali byť vykonávané preventívne na základe signalizácie v intervale 7-10 dní ako súčasť postrekového programu proti plesni zemiakov. Pri absencii signalizácie sa s ošetrovaním začína spravidla pri uzatváraní riadkov. Odporúčaná aplikačná dávka 1,5 l/ha môže byť, v rámci registrovaného rozpätia (1,2-1,6 l/ha), prispôso-

Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochr. doba (dni)
zemiaky	pleseň zemiakov	1,5 l/ha	7
cibuľa	pleseň cibule	1,2 - 1,6 l/ha	7
uhorky (poľné a skleníkové pestovanie)	pleseň uhorková	1,2 - 1,6 l/ha	3

bená intenzite infekčného tlaku a očakávanému odstupu medzi jednotlivými aplikáciami. Vďaka výraznému antisporulačnému pôsobeniu Infinito® veľmi účinne zabráňuje prenosu infekcie na hľuzy, je preto vhodné aj na záverečné ošetrenia. V priebehu jednej sezóny je však možné vykonať maximálne 3 aplikácie týmto prípravkom. Ošetrenia Infinitom by zároveň nemali presiahnuť 50% z celkového počtu fungicídnych zásahov.

Aplikáciu schválenými postrekovačmi za použitia 200-600 l kvapaliny na ha je potrebné zabezpečiť dokonalé pokrytie rastlín. Dávku vody je nutné prispôsobiť vývojovej fáze porastu. Neodporúčame používať zbytočne veľké množstvá vody, aby nedochádzalo k zníženiu koncentrácie prípravku a k následnému stekaniu postrekovej kvapaliny z ošetrovaných rastlín. Prípravok nevykazuje odrodovú citlivosť a je ho možné bez

obmedzení použiť pre akýkoľvek úžitkový typ zemiakov. Účinnosť prípravku Infinito® nie je závislá na teplote. Pred použitím je vhodné prípravok riadne pretrepať. Odmerané množstvo prípravku sa vleje do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vodou a za stáleho miešania sa doplní na potrebný objem. Optimálne je využitie predmiešavacieho zariadenia. Pripravenú postrekovú kvapalinu je potrebné čo najskôr spotrebovať. Po aplikácii Infinita môžu byť vysievané akékoľvek následné či náhradné plodiny.

Odstup zrážok po aplikácii

Infinito® je vysoko odolné voči zmyvu dažďom. Ak dôjde k jeho zaschnutiu na povrchu listov, následné zrážky jeho účinnosť už neznižujú. K zaschnutiu postrekovej kvapaliny dochádza spravidla do jednej hodiny po aplikácii.

