



Aliette®

Účinná látka

fosetyl-AI 80 %

Postrekový prípravok vo forme vo vode dispergovateľných granúl určený na ochranu chmeľu, jahôd, uhoriek, tekvicovej zeleniny, jadrovín a semien buka proti hubovým chorobám.

Balenie

papierová škatuľa s AI vložkou 5 kg

Pôsobenie prípravku

Aliette® 80 WG je systémovo pôsobiaci fungicídny prípravok zo skupiny ethyl-fosfonátov. Ovplyvňuje metabolizmus aminokyselín a skladbu bielkovín. V ošetrovej rastline je rozvádzaný xylémom a floémom, akropetálne i bazipetálne. Optimálnym spôsobom použitia sú preventívne aplikácie, ktoré poskytujú spoľahlivú ochranu aj postrekom priamo nezasiahnutých častí rastliny, vrátane nových prírastkov.

Fosetyl-AI je veľmi rýchlo prýmaný zelenými časťami i koreňmi rastliny, zrážky 30 min. po aplikácii účinnosť prípravku už neovplyvnia. Zabraňuje klíčeniu a tvorbe konidií a spór. Zároveň obmedzuje rozvoj mycélia. Nie je ohrozený poklesom alebo zlyhaním účinnosti výskytom rezistentných rás patogéna. Pôsobí najmä na huby z triedy *Oomycetes* (*Phytophthora* spp., *Plasmopara* spp., *Peronospora* spp., *Pseudoperonospora* spp., *Pythium* a *Bremia*).

Vykazuje vysoký stupeň účinku aj proti *Phomopsis viticola*, *Alternaria* a *Penicillium*. Má významný antibakteriálny účinok proti *Erwinia amylovora* a *Pseudomonas syringae*.

Okrem priameho účinku proti jednotlivým štádiám chorôb Aliette® 80 WG stimuluje prirodzené obranné mechanizmy rastlín. Po ošetrení fosetylom-AI rastliny reagujú na infekcie hubovými chorobami zvýšenou produkciou fytoalexínov a ďalších, pre patogénov, toxických metabolitov.

Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochr. doba	Poznámka
chmeľ	peronospora	0,3 % (2,4-4,5 kg/ha)	AT	pred kvitnutím
jahoda	hniloba jahôd (<i>P. fragariae</i>)	0,25 % 1,0 %	AT	máčanie rastlín zálievka
uhorky, tekvicová zelenina	pleseň uhorková	0,2 % (2,0 kg/ha)	3	max. 2x za sezónu
semená buka (bukvice)	pleseň buková	0,25 %	AT	máčanie predklíčených bukvíc pred výsevom
jadroviny* (jablone, hrušky)	baktériová spála ovocných stromov (<i>Erwinia amylovora</i>)	2,0 - 3,0 kg/ha	28	max. 3x za sezónu

* očakávané rozšírenie registrácie (zatiaľ výnimka na používanie prípravku udelená Ministerstvom pôdohospodárstva Slovenskej republiky)

Unikátny mechanizmus pôsobenia fosetylových fungicídov umožňuje predĺžiť intervaly medzi aplikáciami na 14 a viac dní.

Najdlhšia doba preventívneho účinku a systémovosť pôsobenia predurčujú uplatnenie fosetylových fungicídov v čase aktívneho rastu rastlín. Kuratívny účinok je krátkodobý, cca. do 48 hod. po vzniku infekcie. Účinná látka fosetyl-Al je neškodná pre dravých roztočov *Typhlodromus pyri*, lienky a ďalšie užitočné organizmy.

Odporúčania pre aplikáciu

Chmeľ- peronospóra

Pri ochrane proti primárnym infekciám plesne chmeľu prípravok používajte formou pásového postreku v 0,3% koncentrácii. Prvýkrát aplikujte v období, keď je vyvinuté dostatočné množstvo listovej plochy pre príjem prípravku. Druhýkrát po splnení infekčných podmienok približne o 14 dní. Na ochranu proti sekundárnym infekciám prípravok používajte najmä na 1. alebo 2. ošetrenie pred kvitnutím. Pri voľbe množstva aplikáčného roztoku zohľadnite rozdielnú hustotu olistenia jednotlivých odrôd a celkovú veľkosť porastu. Odporúčané množstvo vody je 1500-2000 l/ha. Prípravok aplikujte preventívne, v závislosti na podmienkach, resp. podľa signalizácie, obvykle v intervale 14 dní.

Jahoda - fytoftórová hniloba koreňov, rhizómov a plodov

Aplikáciu možno vykonať máčaním rastlín alebo zálievkou. Sadbu máčajte 20 minút (korene a srdiečka rastlín) tesne pred výsadbou. Sadenice máčajte jednotlivo, nie cele zväzky. Ak nasleduje suché počasie je nutné porast niekoľkokrát ľahko zavlažiť. Frigo sadenice môžu byť máčaním poškodené.

Pásová zálievka je vhodnejšia pre suchšie podmienky a pre Frigo sadenice. Zálievku aplikujte v období po zakorenení pri počiatkovom raste listov cca 14 dní po výsadbe. Pri šírke pásu 20 cm použite 1000 l aplikáčného roztoku na ha. Proti *Phytophthora fragariae* pásovú zálievku možo vykonať aj koncom septembra v roku výsadby. Nezalievajte ak hrozí nebezpečenstvo nočných mrazíkov.

Uhorky a tekvicová zelenina - pleseň uhorková

Prípravok aplikujte zásadne preventívne, vždy ešte pred výskytom choroby v poraste. Odporúčaný interval medzi aplikáciami je 7-10 dní. Množstvo vody prispôbte olisteniu porastu.

Jadroviny - *Erwinia amylovora*

Ošetrovanie vykonávajte ak nastanú vhodné podmienky pre šírenie patogéna a rozvoj choroby, zásadne len preventívne, najmä na začiatku a v priebehu kvitnutia v intervale 7-12 dní. Škôlky ošetrte v období keď sú vhodné podmienky pre šírenie patogéna. Škôlkársky materiál určený na expedíciu je možné ošetriť aj pred odlistením.

Miešateľnosť

Pri používaní prípravku v kombinácii s dusíkatými listovými hnojivami, najmä s hnojivami obsahujúcimi amóniovú zložku, odporúčame najskôr vykonať test miešateľnosti, až potom kombináciu použiť vo väčšom rozsahu. Prípravok tiež neodporúčame aplikovať spoločne s hnojivami s obsahom bóru.

Pri príprave zmesi s IQ-Crystal sa do nádrže najskôr pridá tento produkt, až potom fosetylový prípravok.

Aliette® 80 WG neodporúčame kombinovať ani s mednatými prípravkami.