

## Účinná látka

fosetyl-Al 800 g/kg (FRAC P 07)

**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 Al vložkou 5 kg

## Pôsobenie prípravku

Aliette® 80 WG je systémovo pôsobiaci fungicídny prípravok zo skupiny ethyl-fosfonátov. Ovplyvňuje metabolizmus aminokyselín a skladbu bielkovín. V ošetrenej 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-Al je veľmi rýchlo prijímaný 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 *Penicilium*. Má významný antibakteriálny účinok proti *Erwinia amylovora* a *Pseudomonas syringae*.

Okrem priameho účinku proti jednotlivým štádiám chorôb Aliette® 80 WG stimuluje prirodzené obran-

## Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochr. doba (dni)	Poznámka
chmeľ	peronospora	0,3 % (2,4-4,5 kg/ha)	AT	pred kvitnutím
jahoda	hniloba jahôd	0,25 %	AT	máčanie rastlín
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 bukvice pred výsevom
jadroviny* (jablone, hrušky)	baktériová spála ovocných stromov ( <i>Erwinia amylovora</i> )	2,0 - 3,0 kg/ha	28	max. 3x za sezónu

\* oficiálna registrácia v rámci Zoznamu autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín na menej významné použitie



né mechanizmy rastlín. Po ošetrovaní fosetylom-Al rastliny reagujú na infekcie hubovými chorobami zvýšenou produkciou fytoalexínov a ďalších, pre patogénov, toxických metabolitov. 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- peronospora**

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. ošetrovanie pred kvitnutím. Pri voľbe množstva aplikačného roztoku zohľadnite rozdielnu 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**

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.

#### **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 ošetríte 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 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.