

Účinná látka

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

Fungicidní přípravek ve formě dispergovatelných granulí k ochraně rostlin proti houbovým chorobám chmele, jahodníku, tykvovitě zeleniny, okrasných rostlin, révy vinné a proti bakteriázám jableň a hrušní.

Balení a hmotnost

Al/PE sáček v kartonové krabici 5 kg

Působení přípravku

Aliette® 80 WG je systémově působící fungicidní přípravek ze skupiny ethyl-fosfonátů. Ovlivňuje metabolismus aminokyselin a skladbu bílkovin. Je velmi rychle přijímán zelenými částmi i kořeny rostlin. V rostlině se pohybuje akropetálně a bazipetálně, je postupně rozváděn xylémem a floémem. Optimálním způsobem použití jsou preventivní aplikace, které zabezpečí dokonalou ochranu i přímo nezasažených částí včetně nových přírůstků.

Fosetyl zabraňuje klíčení sporangii, tvorbě konidií a spor a omezuje rozvoj mycelia. Kromě přímého účinku proti jednotlivým stádiím chorob stimuluje přirozené obranné mechanismy rostlin. Za přítomnosti této účinné látky reagují rostliny na agresivitu patogena zvýšenou produkcí fytoalexinů a jiných metabolitů, které jsou pro jeho šíření toxické.

Především zásluhou dlouhodobého preventivního účinku a systémového působení se fosetylové fungicidy nejlépe uplatní v době aktivního růstu rostlin. Kurativní účinek je krátkodobý, cca do 48 hodin po vzniku infekce.

Odstup srážek od aplikace: srážky po 30 minutách od aplikace neovlivní účinnost

Spektrum účinnosti přípravku

Aliette® 80 WG působí velmi dobře zejména na peronosporu - plíseň chmelovou (*Pseudope-*

ronospora humuli) a fytoftorovou hnilobu kořene, rhizomů a plodů jahodníku. V případě tykvovitě zeleniny účinkuje velmi dobře proti plísni okurkové. Vykazuje vysoký stupeň účinku i proti černé skvrnitosti révy (*Phomopsis viticola*) a *Penicilliu*. Má významný antibaktericidní účinek proti bakteriální spále růžovitych (*Erwinia amylovora*) a rakovinnému odumírání větví peckovin (*Pseudomonas syringae*).

Doporučení pro aplikaci

Chmel - peronospora

Při ochraně proti primárním infekcím plísně chmelové se přípravek používá formou pásového postřiku chmelových výhonů v 0,3 % koncentraci vztažené na dávku aplikační tekutiny 1000 l/ha. Poprvé se aplikuje po vyrašení při velikosti výhonů 15–30 cm, především u ozdravených a hybridních odrůd. Druhé ošetření se provádí při splnění infekčních podmínek za 14–21 dnů v době po zavedení.

Přípravek je možné využít i proti sekundárním infekcím plísně chmelové, zejména pro 1. nebo 2. ošetření před květem. Při volbě množství aplikační kapaliny zohledněte rozdílnou hustotu olistění jednotlivých odrůd a celkovou velikost porostu chmele. Doporučené množství aplikační kapaliny 1000–1500 l/ha. Přípravek se aplikuje preventivně, v závislosti na infekčních podmínkách, resp. podle signalizace, obvykle v intervalu 14 dnů.

Aliette® 80 WG nedoporučujeme míchat s přípravky na bázi mědi. Příprava takového směsi je možná pouze za předpokladu úpravy aplikační kapaliny na pH neutrální.

Chmel ošetřený přípravky na bázi fosetylu-Al splňuje importní tolerance pro dovoz chmele do zemí EU, USA i Japonska.

Jahodník - fytoftorová hniloba kořenů, rhizomů a plodů

Máčení rostlin: sadba se máčí po dobu 20 minut (kořeny a srdéčka rostlin) těsně před výsadbou.

Nelze máčet celé svazky sazenic. Pokud následuje suché počasí, porost je nutné několikrát lehce zavlažit. FRIGO sazenice mohou být při namáčení poškozeny.

Pásová záливka: je vhodnější pro sušší podmínky a pro FRIGO sazenice. Provádí se po zakořenění sadby při počátečním růstu listů, 10–14 dní po výsadbě. Při šířce pásů 20 cm se dává cca. 1000 l/ha suspenze. Proti *Phytophthora fragariae* se pásová záливka provádí také koncem září v roce výsadby. Nezalévat při nebezpečí nočních mrazíků.

Tykvovitá zelenina - plíseň okurková

Přípravek se aplikuje zásadně preventivně, vždy před výskytem plísně okurkové v porostu. Doporučený interval mezi aplikacemi je 7–10 dnů. Množství použité vody je vhodné přizpůsobit druhu tykvovité zeleniny, typu aplikačního zařízení, způsobu pěstování a stavu porostu. Doporučená množství vody: 200–1000 l/ha, u vzrostlých porostů 1000 l/ha. Použití je možné jak v polních tak i skleníkových podmínkách.

Hrušeň, jabloň

Ošetření proti bakteriální spále se provádí především na počátku a v průběhu kvetení v intervalu 7–12 dnů.

Školky hrušeň, jabloň

Porosty určené k expedici se ošetřují před odlištěním, ostatní v průběhu vegetace za vhodných podmínek pro šíření bakteriální spály v intervalu 7–12 dnů.

Réva vinná

Přípravek je určen k preventivní a dlouhodobé ochraně proti plísni révové. Patří mezi nejdéle preventivně působící fungicidy, spolehlivě účinkuje i v období intenzivního růstu a silného tlaku plísně révy po dobu minimálně 10–14 dní, za nižšího infekčního tlaku výrazně přes 14 dní.

Při sólo aplikaci se Aliette® 80 WG používá v období před květem v dávce 1,25 kg/ha, v období začátku kvetení / dokvétání / bobulí velikosti broku (BBCH 73) v dávkách 1,25 / 1,5 / 2 kg/ha, při plném olistění pak 2–2,5 kg/ha. Při volbě dávky v období po odkvětu zohledněte velikost olistění, infekčního tlaku a požadavek na délku intervalu mezi následnými aplikacemi (dlouhodobost působení přípravku).

Při aplikacích formou tank mixů s mědí se doporučuje používat Aliette® 80 WG v identickém množství účinné látky fosetyl/ha jako v minulosti velmi používaný fungicid Aliette® Bordeaux (fosetyl + oxychlorid mědi), tj. v průběhu celé vegetace 1,25 kg/ha Aliette® 80 WG + 1,5 kg/ha Defender® Dry.

Rovněž při použití ve směsích s jinými kontaktními fungicidy (úč. I. folpet) je možné Aliette® 80 WG v dávce 1,25 kg/ha kombinovat např. s fungicidem Folpan® 80 WG 1 kg/ha. Je nutné upravit pH směsi

Antirezistentní prevence

Aliette® 80 WG použijte výhradně preventivně. Jednosložkové přípravky a pomocné prostředky obsahující fosetyl nebo kyselinu fosforitou a její soli nepoužívejte k ochraně proti škodlivým organizmům v bloku více než tří na sebe navazujících aplikací, poté je vždy alternujte s přípravky s odlišným mechanismem působení. V rámci antirezistentní strategie neaplikujte Aliette® 80 WG nebo jiný přípravek obsahující fosetyl nebo kyselinu fosforitou a její soli více než 3x ve chmelu, 2x v tykvovité zelenině a 1x v jahodníku během jedné sezóny.

Mísitelnost

Listová hnojiva

Při mísení s dusíkatými listovými hnojivy, zvláště s obsahem amoniové složky, doporučujeme provést test míšitelnosti dříve, než bude kombinace použita ve velkém rozsahu. Přípravek nedoporučujeme aplikovat současně s hnojivy na bázi bóru.

Měď

Aliette® 80 WG není vhodné mísit s přípravky na bázi mědi, pokud nebude vhodnými pufrovacími látkami zajištěna úprava výsledného pH aplikační kapaliny na neutrální.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Koncentrace (%), dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Chmel	plíseň chmelová	0,3% (2,4–4,5 kg)	14	Max. 3 ošetření
Jahodník	červená hniloba jahodníku	0,25 %	AT	Máčení sazenic
	fytoftorová hniloba jahodníku	1 %	AT	Pásová zálivka po zakořenění nebo na podzim, cca 1000 l/ha kapaliny při šířce pásu 20 cm, max. 1x
Tykvovitá zelenina	plíseň okurková	2 kg	3	Max. 2 ošetření
Réva vinná	plíseň révy	1,25 kg	28	Do BBCH 61 (poč. kvetení)
		2,5 kg		Od BBCH 61 (od počátku kvetení)

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organismus	Koncentrace (%), dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Okrasné rostliny	prave plísně (oomycety)	2,5 kg 0,25 %	2	Plošné použití, do počátku skanutí z povrchu listů, max. 3x
		0,25 % (2–5 l/m²)		Zálivka, max. 3x
Hrušeň, jablň	bakteriální spála jabloňovitých	2–3 kg	28	Max. 3x
Školky - hrušeň, jablň			AT	
Paprika - skleníky	bakteriomy	2 kg	3	Max. 3x
Okurka	bakteriomy	2 kg	3	Max. 2x
Salát	bakteriomy	2 kg	14	Max. 3x
Ovocné, okrasné školky	prave plísně (oomycety)	2–3 kg	AT	Max. 3x