



Aliette 80 WG

Fungicid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 4048

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot svampangrepp i odlingar av jordgubbar, sallat och gurka samt prydnadsväxter i växthus.

All annan användning är otillåten, om den inte särskilt tillåts.

FÖR UTVIDGAT PRODUKTGODKÄNNANDE SE SIDA 133

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Skadegörare	Behandlings- utrustning/ metod	Tidpunkt, utvecklings- stadium	Maxdos/ behandl.	Max antal behandl.	Behandlings- intervall (dygn)	Vätskemängd	Karenstid (dygn)
Sallat i växthus* ³	Pythium spp	Inblandning i substrat	Före sådd/ plantering	0,7 kg/m ³	1	-	10-20 l/m ³	14
Sallat på friland	Sallats- bladmögel	Sprutning	Före/efter utplantering	3 kg/ha	4	7-14	400-600 l/ha	14
Jordgubbar	Kronröta Rödröta	Rotdoppning	Före utplantering	0,3 kg/ha* ¹	1	-	-	42
Jordgubbar på friland	Kronröta Rödröta	Sprutning	Efter utplantering	4 kg/ha	3	20-30	800-1000 l/ha	42
Gurka	Gurkbladmögel	Sprutning	Vid risk för angrepp	4 kg/ha	4	8-14	800-1000 l/ha	3
Prydnadsväxter i växthus* ³	Rotbrand Rotrötter	Utvattning/ doppning	Före/efter plantering	10 g/m ² * ²	3	7-10	2 l/m ²	-

*1 Max 0,3 kg produkt/ha eller 100 liter 0,3 %-ig lösning till plantor för 1 ha

*2 Max 10 g/m² eller max 2 liter 0,5 %-ig lösning/m²

*3 Utformning av växthus se sida 132

VERKSAM BESTÅNDSDEL

Fosetylaluminium 80 vikt-%.

FORMULERING

WG, vattendispergerbart granulat.

VERKNINGSSÄTT

Fosetylaluminium tillhör den kemiska gruppen fosfonater (FRAC-kod 33).

Fosetylaluminium är systemiskt och tas snabbt upp av både rötter och blad. Substansen transporteras både uppåt och nedåt i växten, speciellt till tillväxtpunkterna. Därigenom blir nya blad och rötter bäst skyddade. Verkar direkt mot svampen genom att förhindra sporgroning, hyfpenetrering, mycelutveckling och sporbildning. Verkar även indirekt genom att stimulera växtens naturliga försvarsmekanismer. Har viss kurativ verkan. Bästa effekt fås dock vid förebyggande behandling, strax före angrepp.

ANVÄNDNING

Effekten av Aliette WG 80 är god mot äggsporsvampar (Oomycetes), speciellt mot arter inom släktena Phytophthora, Pseudoperonospora, Bremia, Pythium och Peronospora. Mycket god/god effekt fås mot följande sjukdomar:

Svampsjukdom		Kultur
Svenskt namn	Latinskt namn	
Rödröta	Phytophthora fragariae	Jordgubbar
Kronröta	Phytophthora cactorum	Jordgubbar, prydnadsväxter
Rotrötter	Phytophthora spp	Prydnadsväxter
Gurkbladmögel	Pseudoperonospora cubensis	Frilandsgurka, växthusgurka
Sallatsbladmögel	Bremia lactucae	Sallat
Rotbrand	Pythium spp	Prydnadsväxter



Aliette 80 WG

REKOMMENDATION

Kultur	Svamp-sjukdom	Situation	Applicerings-teknik	Dos ¹	Vattenmängd	Tidpunkt
Jordgubbar, nya plantor	Rödröta Kronröta	Med rotdoppning	Doppning ² (bara rötterna)	0,20-0,30 %	-	Strax före plantering, doppa under 15-30 minuter (max).
			Bandsprutning	4 kg/ha	800-1 000 l/ha	4 veckor efter plantering.
		Utan rotdoppning	Bandsprutning	4 kg/ha	800-1 000 l/ha	23 veckor efter plantering, när plantorna är väl rotade. Upprepa 20-30 dagar senare.
Jordgubbar, etablerade	Rödröta Kronröta	Vår	Bandsprutning	4 kg/ha	800-1 000 l/ha	Våren, när tillväxten börjat.
		Höst	Bandsprutning	4 kg/ha	800-1 000 l/ha	Cirka 1:a september eller tidigare vid angrepp.
Frilandsgurka	Gurkbladmögel	Förebyggande, strax före angrepp	Sprutning	3-4 kg/ha ³	800-1 000 l/ha	Vid risk för angrepp, normalt från juli månad. Ytterligare behandlingar med 8-14 dagars mellanrum.
		Vid utfärdad blad-mögelvarning	Sprutning	4 kg/ha	800-1 000 l/ha	Omedelbart.
Växthusgurka	Gurkbladmögel	Förebyggande behandling	Sprutning	0,3-0,4 %	1.000 l/ha	Vid kraftigt smittetryck upprepas behandlingen med 10 dagars intervall.
Sallat	Pythium spp	Växthus	Jordinblandning ⁴ , sommar	0,3-0,5 kg/m ³	10-20 l/m ³	Strax före sådd/plantering.
			Jordinblandning ⁴ , vinter	0,5-0,7 kg/m ³		
	Sallatsbladmögel	Friland, före utplantering ⁵	Sprutning ⁶	3 kg/ha	400-600 l/ha	Strax före utplantering.
Friland, efter utplantering		Sprutning ⁶	3 kg/ha	400-600 l/ha	1 vecka efter plantering, när plantorna rotat sig och har 4-6 blad. Behandla med 7-14 dagars intervall.	
Prydnadsväxter	Rotbrand Rotrötter	Allmänt ⁷	Vattning	0,05-0,10 %	5-10 l/m ²	Före eller efter plantering.
		Poinsettia m fl.	Sprutvattning	0,25-0,50 % ⁸	2 l/m ²	Strax före angrepp. Behandling upprepas eventuellt efter 10 dagar.
		Orkidé	Sprutvattning	0,125 %	2 l/m ²	Strax före angrepp. Behandling upprepas eventuellt efter 10 dagar.

1 Dos i kg/ha gäller bredsprutning. Vid bandsprutning, justera dosen efter radavstånd och bandbredd. I växthus anges ofta sprutvåtskans koncentration. Dosen 3-4 kg/ha motsvarar cirka 0,30-0,40% koncentration om bladen sprutas till avrinning.
2 Ej (eller nyligen) avfrostade plantor tål ej doppning.
3 Vid bekämpning av gurkbladmögel bör Aliette WG 80 ingå i strategi med andra medel. Den högre dosen används vid kraftigt bladmassa och/eller tillväxt.
4 Inblandning i odlingssubstrat ska ske inomhus med hjälp av automatisk utrustning. Slammas upp medlet i vatten som sedan blandas in i väl fuktad jord.
5 Behandlas i lådor före utplantering.
6 Eftervattna med 5-10 mm vatten efter en timme. Då uppnås bästa effekt och risken för skador minskar. Om det ej är möjligt att vattna - blanda i 1 kg/ha släckt kalk (Ca(OH)₂) i sprutvåtskan före utsprutning.
7 T.ex. Azalea, Begonia, Chrysanthemum, Poinsettia, Saintpaulia, Gloxinia och Tulipa. Peperomia och äldre sorter av Gerbera tar skada. Azalea tål max 6 g/m² av Aliette WG 80.
8 Den lägre dosen vid små plantor och låg infektion.

Se sida 142 för koncentrationstabell.

BLANDBARHET

Blandning med koppar och kväveprodukter avråds då det kan ge skador. Aliette WG 80 är inte blandbar med produkter innehållande olja eller svavel.

JORDARTENS BETYDELSE

Vid normal jordinblandning varar effekten 1-3 månader. Låg dos samt hög ler- och mullhalt förkortar verkningstiden. För svampar som delvis sprids via marksmitta, t.ex. rödröta, betyder fältets dränering mer än jordarten. Fuktiga och dåligt dränerade jordar gynnar smittspridning.



Aliette 80 WG

VÄDRETS BETYDELSE

Effekten blir bäst om upptorkningen sker långsamt. Behandla därför vid hög luftfuktighet, helst på kvällen. Ljusintensiteten är då också lägre vilket minskar risken för skador, speciellt i sallat. Regnfritt 1 timme efter behandling räcker. Aliette WG 80 går bra att använda ner till +3 °C. Vid lägre temperatur ska behandling inte utföras, eftersom tillväxt och upptag avstannat.

SPRUTTEKNIK

Var noga med att behandla hela fältet/odlingen. Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. frost, torka, vattenskada, näringsbrist m m. Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Vid användning av traktorspruta, anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt och ger en god täckning av plantorna. Behandlade områden bör inte beträddas förrän sprutvätskan är helt intorkad.

I fältodling (sallat, gurka) används vanlig lantbruksspruta. I odlingar där god täckning är avgörande för resultatet rekommenderas ett vanligt spaltspridarmunstycke. Vid mindre fördelaktiga sprutförhållande (lätt vind) används LowDrift munstycken. I odlingar där rotverkan önskas, (jordgubbar) används bandspruta.

Vid sprutning i växthus används en koncentration på 0,3-0,4 % och 100 l vatten/1000 m².

TILLREDNING AV SPRUT- RESPEKTIVE DOPPVÄTSKAN

Använd en väl rengjord spruta eller kärl avsett för doppning. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan/kärl på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt Aliette WG 80 under omrörning tillsammans med resterande vattenmängd. Rör om sprut- eller doppvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning respektive doppning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING SE SIDA 146

RESISTENS

Aliette 80 WG innehåller fosetylaluminium som tillhör den kemiska gruppen fosfonater (FRAC-kod 33).

Återkommande användning av samma preparat eller av preparat med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett preparat med en annan verkningsmekanism.

Inget bekräftat fall av resistens mot fosetylaluminium har uppkommit i praktiken trots användning sedan 1978.

FÖR KLASSIFICERINGS- OCH MÄRKNINGSINFORMATION, SE SIDA 121

ÖVRIGT

Lagring Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

Transportförpackning 1 x 6 kg.