

Aliette 80 WG

Fungicid – Växtskyddsmedel — Klass 2 L – Reg Nr 4048



Aliette

Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av sallat på friland och i växthus. I växthus endast före plantering. Mot svampangrepp i odlingar av jordgubbar. Mot svampangrepp i odlingar av gurka på friland och i växthus. Mot svampangrepp i odlingar av prydnadsväxter i växthus. Behandling av sallat får ej ske senare än 14 dagar före skörd. Behandling av jordgubbar får ej ske senare än 42 dagar före skörd. Behandling av gurka får ej ske senare än 3 dagar före skörd.

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

Användningsvillkor enligt GAP

Gröda	Tillåten behandling					Karenstid, antal dagar
	Skadegörare	Tidpunkt, utvecklingsstadium	Maxdos	Max antal behandl.	Vätskemängd	
Jordgubbar	Rödröta	Rotdoppning före plantering	0,30 %	1	-	42
	Kronröta	Etablerade jordgubbar	4 kg/ha	3	800–1 000 l/ha	
Sallat	Sallatsbladmögel	Jordinblandning före sådd/plantering	0,7 kg/m ³	1	10–20 l/m ³	14
		Före/efter utplantering	3 kg/ha	4	400–600 l/ha	
Gurka	Gurkbladmögel	Vid risk för angrepp	4 kg/ha	4	800–1 000 l/ha	3
Prydnadsväxter	Rotbrand	Vattning före/efter plantering	0,10 %	1	5–10 l/m ²	-
	Rotrötter	Sprutvattning före/efter plantering	0,50 %	4	2 l/m ²	

Verksam beståndsdel

Fosetylaluminium 80 vikt-%.

Formulering

WG, vattendispergerbart granulat.

Verkningssätt

Fosetylaluminium är systemiskt och tas snabbt upp av både rötter och blad. 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



Bayer CropScience

Rekommendation

Kultur	Svamp-sjukdom	Situation	Applicerings-teknik	Dos ¹	Vattenmängd	Tidpunkt
Jordgubbar, nya planter	Rödröta Kronröta	Med rottoppning	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 rottoppning	Bandsprutning	4 kg/ha	800–1 000 l/ha	2–3 veckor efter plantering, när plantorna är väl rotade. Upprepa 20–30 dagar senare.
						Cirka 1:a september eller tidigare vid angrepp.
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 dagars mellanrum.
		Vid utfärdad blad-mögelvarning	Sprutning	4 kg/ha	800–1 000 l/ha	Omedelbart.
			Sprutning	3–4 kg/ha	800–1 000 l/ha	Upprepa 8 dagar senare om smittotrycket är högt.
Växthusgurka	Gurkbladmögel	Förebyggande behandling	Sprutning	0,3–0,4 %	1.000 l/ha	Vid kraftigt smittotryck upprepas behandlingen med 10 dagars intervall.
Sallat	Sallatsbladmögel	Växthus och friland	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		
		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 dagars intervall.
Prydnadsväxter	Rotbrand Rotrötter	Allmänt ⁷	Vattning	0,05–0,10 %	5–10 l/m ²	Före eller efter plantering. Maximalt 1 behandling.
		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 planter tål ej doppning.

³ Vid bekämpning av gurkbladmögel bör Aliette WG 80 ingå i strategi med andra medel. Den högre dosen används vid kraftig bladmassa och/eller tillväxt.

⁴ Inblandning i odlingssubstrat ska ske inomhus med hjälp av automatisk utrustning. Slamma upp medlet i vatten som sedan blandas in i väl fuktad jord. Om ren mul/torv används kan kompletterande sprutning på plantorna behövas.

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 planter och låg infektion.

Se sida 98 för koncentrationstabell.

Blandbarhet

Aliette WG 80 kan tankblandas med släckt kalk om vattenkvaliteten är god. Vid osäkerhet, provblanda först i en hink. 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 verkningsstiden. För svampar som delvis sprids via marksmitta, t.ex. rödröta, betyder fältets dränering mer än jordarten. Fuktiga och dåligt dränerade jordar gynnar smittspridning.

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 sprutvåtskan

fördelas jämt och ger en god täckning av plantorna. Behandlade områden bör inte beträdas 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.

Följande rekommenderas; spridare ISO 80 02 med ett tryck på 4–5 bar, och en hastighet på 3–4 km/h vilket ger en vattenmängd på 400–800 l/ha. Lägsta vattenmängd vid öppna/låga grödor, högre vattenmängd vid täta/höga grödor.

Vid sprutning i växthus används en koncentration på 0,3–0,4 % och 100 l vatten/1 000 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- resp doppvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning respektive doppning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

Rengöring av sprututrustning se sida 102

Resistens

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 har uppkommit i praktiken trots användning sedan 1978.

För risk- och skyddsfraser, se sida 84

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.