

Alar 85[®] SG

Retarderingsmedel till prydnadsväxter i växthus

- Lättarbetat retarderingsmedel för växthus
- Säker effekt i flertalet blomsterkulturer

Allmän information

Användningsområde

För tillväxtreglering av prydnadsväxter i växthus.

Registreringsnummer 4329

Verksam beståndsdel Daminozid 85,1 vikt-%

Behörighetsklass 1 L

Klassificering/märkning Ej märkningspliktig

Förpackning 1 kg

Lagring Torrt och svalt

UPMA -

Registreringsinnehavare Arysta LifeScience, England

Verkningsätt

ALAR är en vattenlöslig granulatformulering för tillväxtreglering av prydnadsväxter i växthus. ALAR sprutas på plantor i god växtkondition och reducerar internodlängden vilket innebär kompaktare och robustare plantor.

Bladverket tenderar att bli grönare och plantorna får en bättre förmåga att motstå torka och transportstress. Försäljningsperioden för många planttyper kan därmed förlängas.

Användning

Reaktionen på en behandling med ALAR kan variera mycket beroende på sort, utvecklingsstadium och plantans fysiska kondition. Det är inte möjligt att bestämma en precis dos för en individuell art eftersom dosen inte beror enbart på plantart och sort, utan även på tillväxtfaktorer såsom vatten, gödning, ljusintensitet, plantans utvecklingsstadium vid första behandlingen och inte minst den effekt som användaren hoppas att uppnå.

Under vissa förhållanden och på vissa sorter kan ALAR försena blomningen. Gör alltid en test i mindre skala på nya sorter, för att kunna observera om olika symtom uppstår, innan behandlingen görs i full skala.

Blanda **inte** ALAR med andra preparat eller kemikalier om det inte speciellt rekommenderas.

Spruta när bladverket är torrt. Behandla enbart på saftspända, väl vattnade plantor.

Undvik sprutning i fullt solsken. Optimala temperaturen vid behandling är 15–20 °C. Behandla enbart plantor som är i god tillväxt och kondition.

Undvik att spruta plantor på knoppstadiet eller i blom (om det inte rekommenderas speciellt). Vattna inte plantorna under 24 timmar efter behandling med ALAR.

Spädning med vatten

Den maximalt individuella dos av ALAR som får appliceras är 5 kg produkt per hektar. Den maximalt totala dosen av ALAR som får appliceras till någon plantsort under en odlingsäsong är 15 kg produkt per hektar. Minst 7 dagar ska förflyta mellan två behandlingar med Alar.

Rekommenderade doser på etiketten är uttryckta i % koncentration. Följande tabell visar vilka doser som kan användas i olika vattenvolymer utan att överskrida tillåten individuell dos på 5 kg produkt per hektar.



% koncentration	Gram produkt i 10 l vatten	Vattenmängd/behandlad ytenhet	
		75 ml/m ² (750 l/ha)	100 ml/m ² (1 000 l/ha)
0,05	5 g	0,375 kg/ha	0,5 kg/ha
0,1	10 g	0,75 kg/ha	1,0 kg/ha
0,2	20 g	1,5 kg/ha	2,0 kg/ha
0,3	30 g	2,25 kg/ha	3,0 kg/ha
0,4	40 g	3,0 kg/ha	4,0 kg/ha
0,5	50 g	3,75 kg/ha	5,0 kg/ha
0,6	60 g	4,5 kg/ha	X

Överskrid **inte** den tillåtna maximala individuella dosen på 5 kg/ha.

Överskrid **inte** den tillåtna maximala totala dosen på 15 kg/ha per plantsort.

Applicering

Använd spruta med komprimerad luft eller tryckspruta. Sörj för god täckning av plantornas bladverk, spruta till strax före avrinning.

Detta uppnås i allmänhet genom att använda en vattenmängd på 1 000 l/ha med en FIN sprutkvalitet.

Dosering

ALAR kan användas för tillväxtreglering av en rad olika sorter av plantarter. Dosen beror inte enbart på plantart och sort, utan även på tillväxtfaktorer såsom vatten, gödning, ljusintensitet, använd appliceringsteknik och tillförd vattenmängd, appliceringsintervaller, plantans utvecklingsstadium vid första behandlingen och inte minst den effekt som användaren hoppas att uppnå.

Vid behandling av nya sorter, eller om odlingsförhållandena ändras, tillråds alltid provsprutning i liten skala.

Sörj för god täckning av sprutvätskan på plantans bladverk och spruta till strax innan avrinning.

Utplanteringsväxter

Behandla efter omskolning, så snart plantorna börjar skjuta i höjden. Gör alltid en test i mindre skala på nya sorter, för att kunna observera om olika symtom uppstår, innan behandlingen görs i full skala.

Dos 0,15–0,5 % (15–50 g per 10 l vatten). Upprepa behandlingen vid behov upp till en maximal total dos av 15 kg/ha (se doseringstabell).

Petunia

1:a behandling när bladen är i krukkanter, 2:a behandling när sidokotten kommer.

Tagetes, Zinnia

1:a behandling ca 3–4 veckor efter sådd.

Aster, Nicotiana, Verbena m fl

1:a behandling ca 7 veckor efter sådd.

Pensé

Behandla 1–2 ggr tidigt på våren när de har kommit i god tillväxt.

Lobelia, Salvia, Asteriscus

Behandlingstidpunkt är från två veckor efter inkrukning med upprepade behandlingar efter behov.

Krukväxter

Dosering och behandlingstidpunkt varierar beroende på kultur, odlingssätt och tillväxt. Vid svag tillväxt t ex. under vintern används den låga doseringen, vid stark tillväxt den högre. Gör alltid en test i mindre skala på nya sorter, för att kunna observera om olika symtom uppstår, innan behandlingen görs i full skala.

Chrysanthemum

För att få låga, kompakta krukexemplar behandlas 2–3 veckor efter toppning. Observera att toppningstiden kan variera beroende på sort och odlingsteknik.

Dos svagväxande sorter 0,05–0,2 % (5–20 g/10 l vatten), starkväxande 0,1–0,4 % (10–40 g/10 l vatten). Tänk på att tidig toppning ger kraftig återväxt (= normaldosering) medan sen toppning ger svagare återväxt (= lägre dosering). Upprepa behandlingen efter behov upp till en maximal total dos av 15 kg/ha (se doseringstabell).

Kalanchoë

Behandlingen påbörjas vanligen när kortdags-behandlingen börjar. Under sommaren behandlas var 7–14 dag, under vintern var 20–30 dag.

Dos 0,2–0,4 % (20–40 g/10 l vatten).

Fuchsia

1:a behandling på otoppade plantor så snart de börjat bryta, på toppade plantor vid 1–2 cm skottlängd.

Dos 0,2–0,4 % (20–40 g/10 l vatten).

Cyklamen

Behandla när nytillväxten är 10–12 mm och upprepa vid behov upp till en maximal total dos av 15 kg/ha (se doseringstabell).

Dos 0,2–0,4 % (20–40 g/10 l vatten).

Azalea, Gardenia

Behandla två veckor efter omplantering eller toppning, när de är i god tillväxt.

Dos 0,2–0,5 % (20–50 g/10 l vatten).

Ytterligare villkor för användning

Lokalerna ska vädras omsorgsfullt efter behandling.

Återinträde i lokaler där behandling utförts får inte ske inom 24 timmar efter behandlingstidpunkten. Efter 24 timmar ska skyddsutrustning i form av skyddskläder och skyddshandskar användas vid inträdet. 48 timmar efter behandlingstillfället får återinträde ske utan skyddsutrustning. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009.

Omfattar inte tunnelodling.

Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Användningsvillkor Alar 85 SG

Gröda	Syfte	Behandlings- utrustning/ metod	Utvecklings- stadium/säsong (min-max)	Max antal behandlingar	Behandlings- intervall dagar/år	Karenstid (dygn)	Max dos vid varje behandling	Övrigt
Prydnadsväxter i växthus	För tillväxtreglering	Sprutning	-	3	7	-	560 mg/m ²	

