

Elasto G5 *Houtige gewassen*

Uitgave SURfaPLUS Trading

Maart 2011

INHOUD: ELASTO G5 KAN GEBRUIK REMSTOFFEN IN HOUTIGE GEWASSEN VERMINDEREN (PAG 1) – RESULTATEN LAVENDEL EN SERING (2) – CONCLUSIES (2) – ATTENDERING PROEFRESULTATEN (2) – LEVERANCIERS (2)

Toelichting

Dit document zal met enige regelmaat worden aangevuld met nieuwe gegevens afkomstig uit proeven en met gegevens van gebruikers. Indien men de hulpstof Elasto G5 wil aanwenden in een toepassing die nog niet eerder is getest m.b.t. cultivar, gewas en middel, is het advies eerst een proefbehandeling uit te voeren. Verdere inlichtingen via trading@surfaplust.com of tel. 0317-451217.

Elasto G5 kan gebruik remstoffen in houtige gewassen verminderen

In opdracht van SURfaPLUS R&D heeft DLV Plant in 2010 op praktijkbedrijven proeven uitgevoerd met als doel te onderzoeken of de toevoeging van de hulpstof Elasto G5 de effectiviteit van remstoffen kan verhogen en het verbruik verlagen zonder het gewas te beschadigen. Hieronder worden de resultaten beschreven voor het gebruik van daminozide in lavendel (*Lavandula stoechas*) en sering (*Syringa vulgaris*).

PROEFOPZET

Gewassen: Lavendel: *Lavandula stoechas* 'Anouk';

Sering: *Syringa vulgaris* 'Madame Florent Stepman'

Locatie: Praktijkbedrijven

Proefperiode: 2010

Doseringen:

- A: Standaard dosering: 100% daminozide (in g/l); watervolume: 100 ml/m²
- B: Halve dosering: 50% daminozide + Elasto G5 (2.5 ml/l); watervolume 100 ml/m²

Standaard dosering remstof per gewas:

Lavendel: daminozide (geformuleerd product) 3.0 gr/l

Sering: daminozide (geformuleerd product) 6.25 gr/l

Behandel schema:

Lavendel: 5 bespuitingen (half mei- half juni), met een interval van 6 dagen.

Sering: 1 bespuiting, half juni.

Proefopzet:

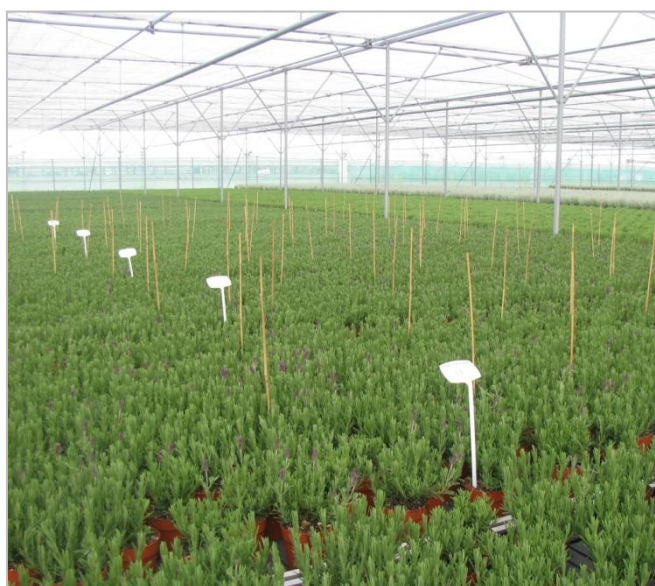
Lavendel: 16 planten per dosering, x 5 herhalingen (= 80 pl/dos.)

Sering: 38 planten per dosering, enkelvoud. De planten zijn voor deze proef niet rondgestoken.

Waarnemingen:

Lavendel: Lengtemeting ± 2 weken na eerste behandeling en na ± 4 weken bij aflevering. Visuele beoordeling op bloei, bladkleur en compactheid bij aflevering.

Sering: Lengtemeting takken van stam tot top vlak voor behandeling (half juni) en 1 maand na behandeling. Lengte laatste 5 internodiën (1 maand na behandeling). Visuele beoordeling op kwaliteitskenmerken tijdens de trek in verwarmde kas (eind november, begin december). Beoordeelde kenmerken: mogelijkheid tot forceren, aantal bloemen, doorschieten van toppen en strekking van bloemsteel.



Figuur 1: Overzicht proefveld lavendel (foto: DLV Plant)

RESULTATEN

Lavendel

De lengte van het gewas behandeld met de halve dosering daminozide + Elasto G5 was twee weken na behandeling iets (1.3 cm) korter dan bij de standaard dosering (zie Figuur 1). Na vier weken, bij eindaflevering, waren de verschillen in lengte niet meer significant.

	Absolute lengte toename (cm)	
	100% D	50% D + E G5
Na 15 dgn	6.55	5.24
Na 28 dgn	11.01	10.70

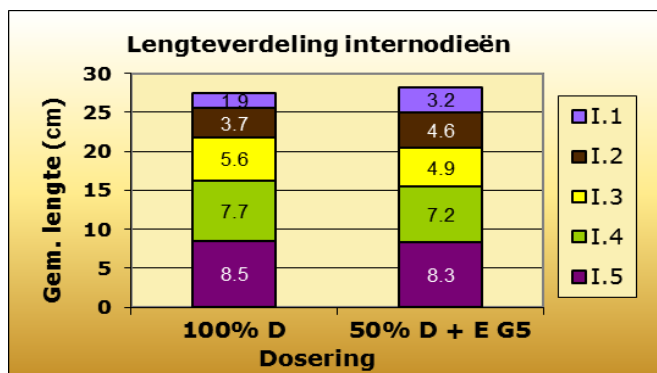
Figuur 1: Toename in lengte van lavendel na A: standaard dosering met 100% daminozide en B: halve dosering met 50% daminozide + Elasto G5, op 15 en 28 dagen na eerste behandeling.

Bij aflevering zijn de planten visueel beoordeeld op bloei, bladkleur en compactheid. De kwaliteit van beide partijen was goed.

Sering

Na beide behandelingen met daminozide hadden de behandelde takken een 'verbrande' eindknop, waardoor vorming van extra internodiën niet mogelijk was. Toename in lengte van de takken was daarom alleen toe te schrijven aan strekking, en deze was gelijk voor beide behandelingen.

Om een mogelijk effect van de behandeling op takopbouw en knopontwikkeling te onderzoeken zijn bij de eindbeoordeling de lengtes van de laatste 5 internodiën gemeten. De totale lengte van alle 5 internodiën was ongeveer gelijk voor beide behandelingen, maar er waren wel verschillen in de verdeling. Internodiën 1 en 2, aan het einde van de tak, waren korter bij de standaard behandeling terwijl internodiën 3 en 4 relatief korter waren voor de 50% daminozide + Elasto G5 behandeling (zie Figuur 2).



Figuur 2: Verdeling van internodiënlengte bij sering na A: standaard dosering met 100% daminozide en B: halve dosering met 50% daminozide + Elasto G5. (I.1 t/m I.5 = internodium nummer)

De gewaskwaliteit van sering werd beoordeeld tijdens de trek, na plaatsing in een warme kas.

De mogelijkheid tot forceren was voor beide behandelingen goed. De halve dosering daminozide + Elasto G5 gaf gemiddeld iets minder bloemen per tak, schoot iets makkelijker door en vertoonde een iets grotere neiging tot nekkigheid (langere bloemsteel).

CONCLUSIES

Voor *Lavandula stoechas* 'Anouk' kan het gebruik van daminozide worden gehalveerd in combinatie met de hulpstof Elasto G5.

De groeiremming van sering 'Madame Florent Stepman' was voor de standaard dosering en de halve dosering daminozide + Elasto G5 gelijk. Bij de trek van de bloemen bleek in dit onderzoek dat de halve dosering een iets grotere kans op doorschieten van het gewas en een vergrote kans op nekkige bloemstengels gaf. De resultaten met betrekking tot kwaliteit zijn echter mede afhankelijk van weersomstandigheden tijdens de groei en tijdstip van trek. Nader onderzoek is daarom gewenst. Met name voor cultivars die behandeling met daminozide moeilijk verdragen, is er zeker perspectief voor het gebruik van Elasto G5 in combinatie met een verminderde hoeveelheid remstof.

AANVULLENDE PROEFRESULTATEN

Er is een vergelijkbare proef uitgevoerd met *Pernettya mucronata* 'Alba' en 'Coccinea'. Halvering van de dosering daminozide in combinatie met Elasto G5 leidde hier tot minder remming dan de standaard behandeling met 100% daminozide. Het is mogelijk dat Elasto G5 niet de juiste hulpstof is voor dit gewas. Onderzoek met andere hulpstoffen staat in de planning. Er werden geen fytoxische reacties op het gewas waargenomen.

ATTENDERING PROEFRESULTATEN

Zodra er nieuwe resultaten zijn met SURfaPLUS producten worden betreffende bestanden op de website aangepast. Indien u er prijs op stelt om hierop te worden geattendeerd, dan kunt u zich daarvoor opgeven via onze [website](#).

LEVERANCIERS

SURfaPLUS Trading, Binnenhaven 1, 6709 PD Wageningen. Tel. 0317-451217; e-mail trading@surfaplust.com; website www.surfaplust.com.

SURfaPLUS levert direct aan telers via [onze website](#) en levert tevens aan distributeurs.