

Elasto G5 *Pot- en bolchryasant*

Uitgave SURfaPLUS Trading

December 2011

INHOUD: ELASTO G5 KAN GEBRUIK REMSTOFFEN IN POT- EN BOLCHRY SANTEN VERMINDEREN (PAG 1) – ATTENDERING PROEFRESULTATEN (2) – LEVERANCIERS (2)

Toelichting

Dit document zal worden aangevuld als nieuwe gegevens uit proeven of gegevens van gebruikers beschikbaar komen. Indien men de hulpstof Elasto G5 wil aanwenden in een toepassing die nog niet eerder is getest m.b.t. gewas, cultivar 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 pot- en bolchryasant verminderen

In opdracht van SURfaPLUS R&D heeft DLV Plant in de zomer van 2011 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 de remstof daminozide in pot- en bolchryasant.



Figuur 1: links potchryasant 'Memories yellow', rechts bolchryasant 'Tardero' geel.

PROEFOPZET

Gewassen:

- potchryasant 'Memories yellow',
- bolchryasant 'Tardero' geel

Locatie:

praktijkbedrijven

Proefperiode:

juni-augustus 2011

Doseringen:

- A: 100% daminozide (= standaard dosering)
- B: 50% daminozide + 100% Elasto G5 (2.5 ml/l)
- C: 50% daminozide + 50% Elasto G5 (1.25 ml/l), alleen potchryasant

Standaard dosering remstof per gewas:

Voor potchryasant 200 gr/l daminozide, en voor bolchryasant 300 gr/l daminozide (geformuleerd product).

Watervolume: 1000 l/ha.

Behandelschema:

- Potchryasant: 5 x geremd gedurende 5 weken
- Bolchryasant: 9 x geremd gedurende 6 weken

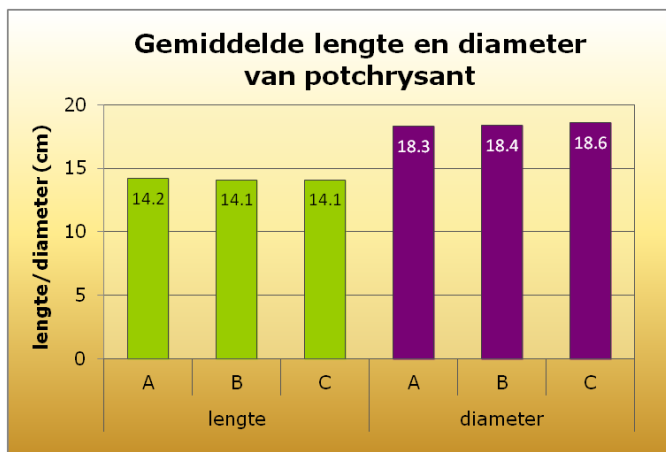
Proefopzet:

De proef is uitgevoerd in 3 herhalingen, met minimaal 25 planten per herhaling.

Waarnemingen: Aan het eind van de proef zijn de lengte (alleen bij potchryasant) en de diameter van het gewas bepaald aan 10 planten per herhaling. Tevens vond een kwaliteitsbeoordeling plaats op gewaskleur, plantopbouw, bloei en totaalindruk.

RESULTATEN POTCHRY SANT

De groei van het gewas was in aanloop van de proef minder sterk dan andere jaren, en gedurende de proefperiode kon worden volstaan met 1 x per week remmen. Na vijf weken was er visueel geen verschil waarneembaar tussen de drie behandelingen voor wat betreft lengte en diameter, en ook uit de meetgegevens bleek nagenoeg geen verschil (zie fig. 2). Ook werden er geen verschillen gevonden bij de kwalitatieve beoordeling op gewaskleur, plantopbouw, vertakking en bloeitijdstip.



Figuur 2: Lengte en diameter van potchryasant na behandeling met A: 100% daminozide, B: 50% daminozide en 100% Elasto G5, C: 50% daminozide en 50% Elasto G5 (zie 'doseringen')

Tijdens de teelt zijn diverse insecticiden en acariciden gebruikt. De toepassing van Elasto G5 heeft niet geleid tot gewasschade.

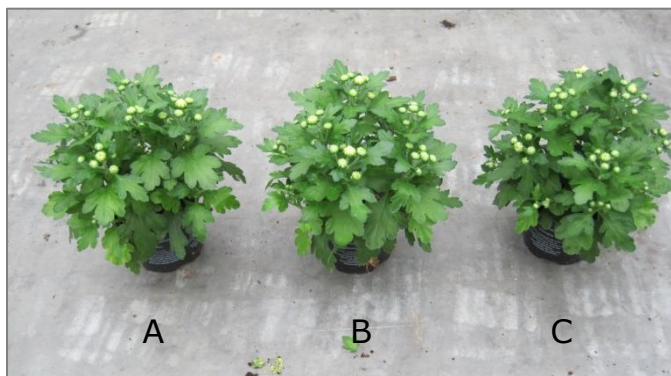


Fig. 3: Vlnr. A: 100% daminozide, B: 50% daminozide + 100% Elasto G5, C: 50% daminozide + 50% Elasto G5 (zie 'doseringen')

RESULTATEN BOLCHRYASANT

Tijdens de teelt hoefde er in deze proefperiode minder vaak geremd te worden dan gebruikelijk. Om toch goed inzicht te krijgen in het effect van de behandelingen werd besloten om in de proef het normale regime van 1-2 maal remmen per week te handhaven. Dit resulteerde in planten met een kleinere boldiameter dan normaal.

Na 6 weken was de gemiddelde boldiameter voor beide behandelingen nagenoeg gelijk; voor de 100% daminozide behandeling was dit 35.0 cm en voor de 50% daminozide + Elasto G5 behandeling 35.4 cm. Er werden geen verschillen gevonden voor gewaskleur, plantopbouw en vertakking. Wel werd er een klein verschil in bloeirijpheid gevonden, de behandeling met 50% daminozide + Elasto G5 bloeide 1-2 dagen eerder dan de standaard dosering. Er werd geen schade aan het gewas gevonden.

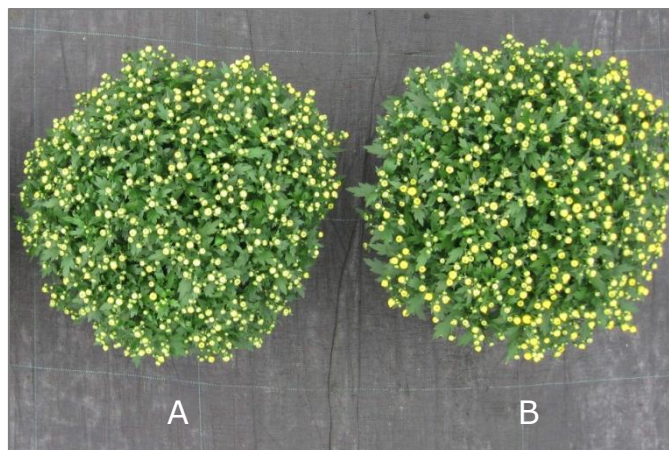


Fig. 4: Bolchryasant, A: 100% daminozide, B: 50% daminozide + Elasto G5 (zie 'doseringen')

CONCLUSIES

Deze proeven geven een aanwijzing dat door toevoeging van de hulpstof Elasto G5 de adviesdosering daminozide bij pot-en bolchryasant kan worden gehalveerd.

De groeikracht van de planten was tijdens dit groeiseizoen minder dan gebruikelijk, waardoor verschillen tussen de behandelingen mogelijk minder tot uiting zijn gekomen. Nader onderzoek is gewenst. Er zijn geen symptomen van fytoxiciteit en/of residu 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@surfaplus.com; website www.surfaplus.com
SURfaPLUS levert direct aan telers via onze website en levert tevens aan distributeurs.