

Hulpstoffen *Potchryasant*

Uitgave SURfaPLUS Trading

November 2012

INHOUD: ATPLUS EN ELASTO G5 KUNNEN GEBRUIK REMSTOFFEN IN GROEIKRACHTIGE POTCHRYSAnten 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 hulpstoffen 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@surfaplus.com of tel. 0317-451217.

Atplus en Elasto G5 kunnen gebruik remstoffen in groeikrachtige potchrysanen verminderen

Uit eerder onderzoek van SURfaPLUS is gebleken dat Atplus UCL 1007 en Elasto G5 de effectiviteit van remstoffen in chryasant verbeteren. In opdracht van SURfaPLUS heeft DLV Plant in het najaar van 2012 proeven uitgevoerd met als doel te onderzoeken of snijchrysanen met behulp van deze hulpstoffen bij een verlaagde dosering remstof nog voldoende geremd kunnen worden om als potchryasant geteeld te worden. Hieronder worden de resultaten beschreven bij het gebruik van de remstof daminozide.



Foto 1: Proefveld.

PROEFOPZET

Gewas: Snijchryasant cultivars 'Rossano', 'Zembla', en 'Anastasia'.

Locatie: Praktijkbedrijf

Proefperiode: September-oktober 2012 (wk 36-44)

Behandelingen:

- A: 100% daminozide (= standaard dosering)
- B: 50% daminozide + Atplus UCL 1007 (2.5 g/L)
- C: 50% daminozide + Elasto G5 (2.5 ml/L)
- D: 25% daminozide + Atplus UCL 1007 (2.5 g/L)
- E: 25% daminozide + Elasto G5 (2.5 ml/L)

Dosering remstof: Standaard dosering daminozide = 3.5 g/L daminozide (geformuleerd product, w.s. 85%).
Watervolume: 1000 L/ha.

Behandelschema: Nadat de stekken onder het plastic vandaan kwamen is éénmalig geremd met 5 g/L daminozide, daarna volgens proefplan. Frequentie remming is gebaseerd op behoefte van de standaard behandeling, in totaal is 17x geremd.

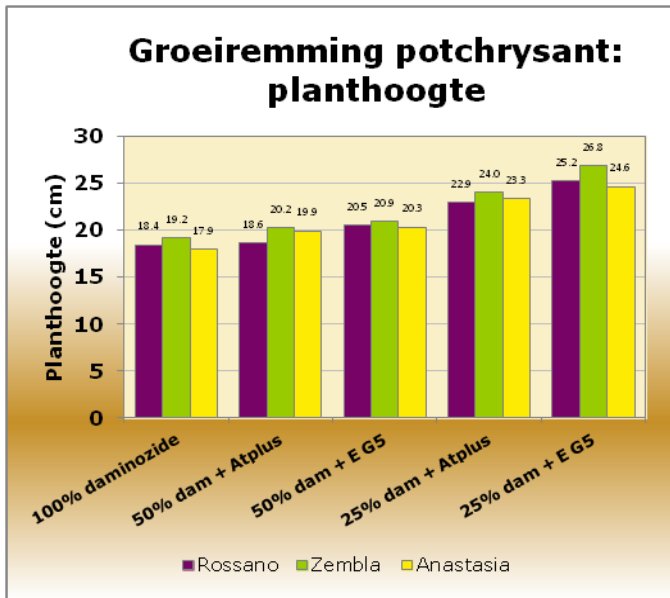
Proefopzet: De proef is uitgevoerd in 2 herhalingen, met minimaal 20 potten per herhaling. In elke pot stonden 3 planten.

Waarnemingen: Aan het eind van de proef (wk 44) zijn de gewashoogte en de bloemdiaameter bepaald aan tenminste 10 potten per herhaling. Tevens vond een kwaliteitsbeoordeling plaats op gewaskleur, plantopbouw, bloei en totaalindruk.

RESULTATEN

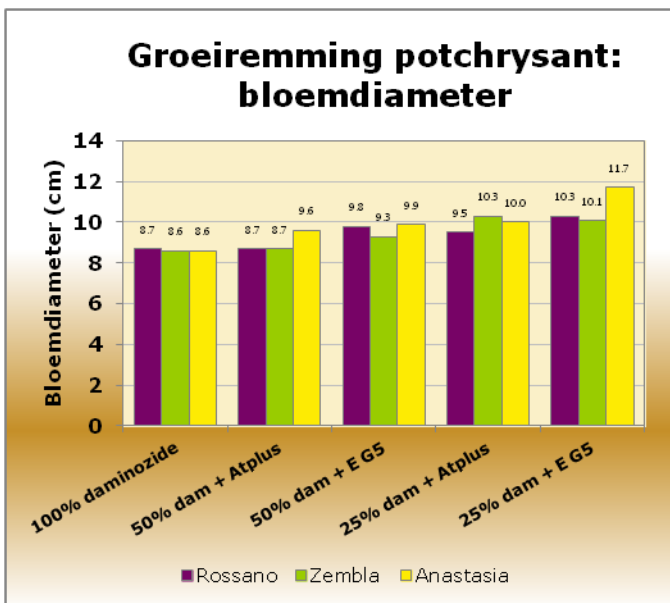
De behandeling met 100% daminozide gaf de sterkste groeireductie (Figuur 1, Foto 2), maar de behandelingen met 50% daminozide met Atplus of Elasto G5 zaten daar dicht bij. Reductie van de dosering daminozide tot 25% was duidelijk te veel. Met name bij deze lage concentratie was te zien dat Atplus een iets sterker effect had dan Elasto G5.

De dosering remstof had ook een zichtbaar effect op de bloemdiaameter (Figuur 2, Foto 3). Behandelingen met hogere doseringen remstof gaven i.h.a. planten met kleinere bloemen. Opvallend was dat bij gebruik van Elasto G5 de bloemdiaameter relatief groter was, mogelijk door het iets zwakkere effect op de remming.



Figuur 1: Planthoogte van 'Rossano', 'Zembla' en 'Anastasia' na behandeling met A: 100% daminozide, B: 50% daminozide + Atplus, C: 50% daminozide + Elasto G5, D: 25% daminozide + Atplus en E: 25% daminozide + Elasto G5 (zie 'behandelingen')

Het bloeitijdstip was eveneens gecorreleerd met de dosering remstof. Hogere doses remstof vertraagden de bloei enigszins. De lage dosering daminozide met Elasto G5 bloeide het eerst, de standaardbehandeling ongeveer drie dagen later. Bij 'Rossano' viel op dat de bloemkleur wat valer was bij hogere doses remstof (Foto 3). Er waren geen verschillen tussen de behandelingen voor wat betreft de andere kwaliteitsaspecten. Tijdens de teelt zijn diverse insecticiden en acariciden gebruikt. Toepassing van Atplus en Elasto G5 heeft niet geleid tot gewasschade.



Figuur 2: Bloemdiameter van 'Rossano', 'Zembla' en 'Anastasia' na behandeling met A: 100% daminozide, B: 50% daminozide + Atplus, C: 50% daminozide + Elasto G5, D: 25% daminozide + Atplus en E: 25% daminozide + Elasto G5 (zie 'behandelingen')

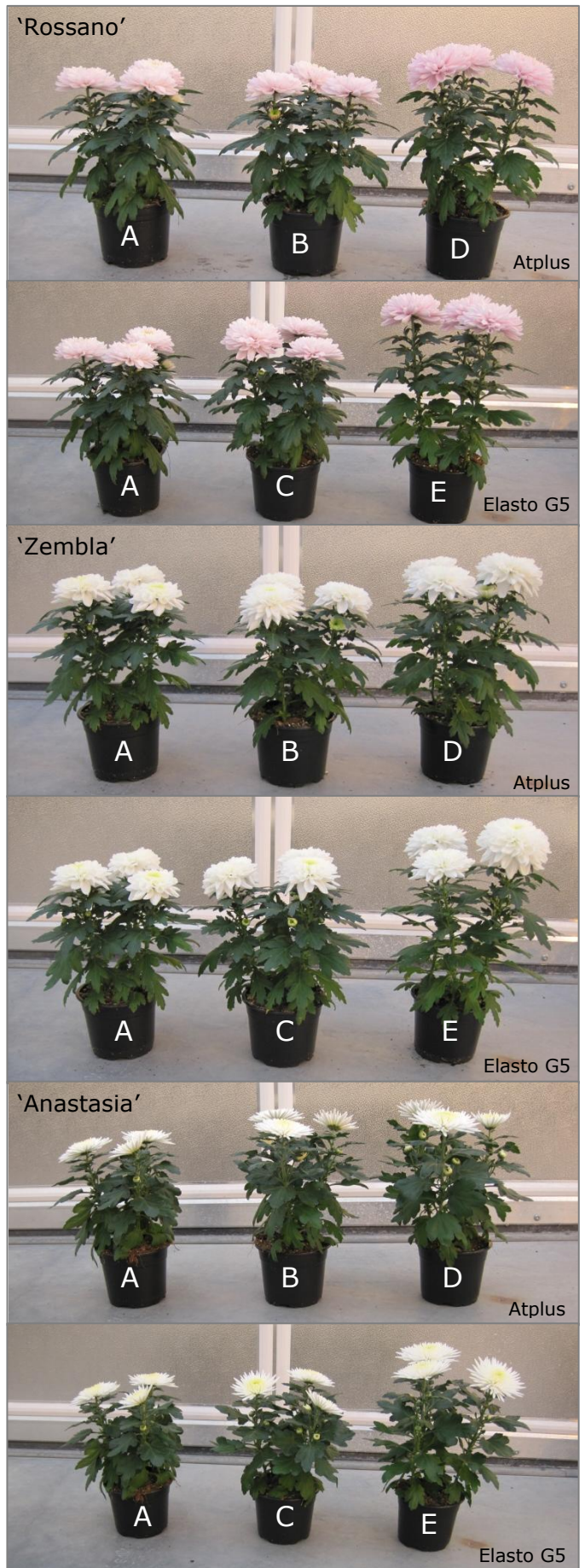


Foto 2: Planthoogte van 'Rossano', 'Zembla' en 'Anastasia' na behandeling met A: 100% daminozide, B: 50% daminozide + Atplus, C: 50% daminozide + Elasto G5, D: 25% daminozide + Atplus en E: 25% daminozide + Elasto G5 (zie 'behandelingen'). Foto's: DLV Plant

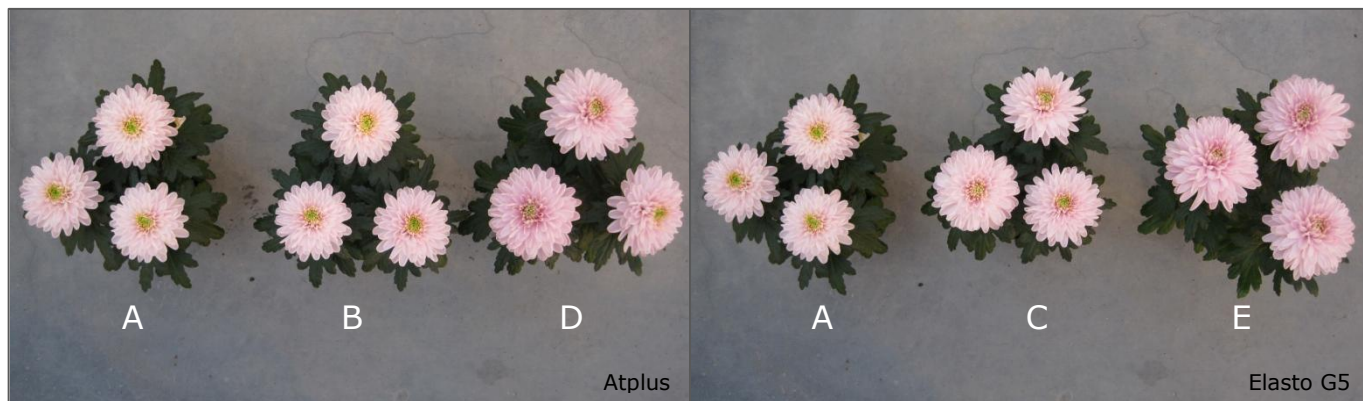


Foto 3: Bloemdiаметer en kleur van cv 'Rossano' na behandeling met A: 100% daminozide, B: 50% daminozide + Atplus, C: 50% daminozide + Elasto G5, D: 25% daminozide + Atplus en E: 25% daminozide + Elasto G5 (zie 'behandelingen') Foto's: DLV Plant

CONCLUSIES

Deze proeven geven een aanwijzing dat chrysantheencultivars voor de snijteelt eveneens een goede kwaliteit potplant kunnen opleveren indien er vaak wordt geremd. Door toevoeging van de hulpstof Atplus of Elasto G5 kan de dosering daminozide sterk worden verminderd, wat tot een aanzienlijke reductie in de kosten kan leiden. Op basis van dit onderzoek is het advies om terug te gaan tot ongeveer 50-60% van de standaard-dosering daminozide.

Bij vergelijkbare doseringen heeft de hulpstof Atplus een iets sterkere werking dan Elasto G5. Hogere doseringen remstof lijken de bloei enigszins te vertragen en hebben mogelijk een nadelig effect op de bloemkleur. Het gebruik van hulpstoffen lijkt deze effecten te verminderen.

Tijdens de teelt zijn diverse gewasbeschermingsmiddelen gebruikt. Het gebruik van Atplus en Elasto G5 heeft niet geleid tot gewasschade of residu.

Attending proefresultaten

Zodra er nieuwe resultaten zijn met SURfaPLUS producten worden de betreffende bestanden op de website aangepast. Indien u er prijs op stelt om hierop gratis 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.