

ASSIST M36 vervangt HASTEN. Beide hulpstoffen zijn gebaseerd op veresterde plantaardige olie. Omdat beide producten hetzelfde werken, gelden proefresultaten met Hasten dus ook voor ASSIST M36. Voor ASSIST M36 is geen gevarensymbool nodig, terwijl Hasten is geclassificeerd met de term "waarschuwing".

Hulpstoffen *Pernettya*

Uitgave SURfaPLUS Trading

maart 2012

**INHOUD: ATPLUS EN HASTEN VERBETEREN DE WERKING VAN REMSTOFFEN IN PERNETTYA (PAG 1)
– ATTENDERING PROEFRESULTATEN (2) – LEVERANCIERS (2) –**

Toelichting

Dit document zal worden aangevuld als nieuwe gegevens afkomstig uit proeven of gegevens van gebruikers beschikbaar komen. Indien men 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@surfaplust.com of tel. 0317-451217.

Atplus en Hasten verbeteren de werking van remstoffen in *Pernettya*

In opdracht van SURfaPLUS heeft DLV Plant in de zomer van 2011 proeven uitgevoerd met als doel te onderzoeken of hulpstoffen de werking van remstoffen in *Pernettya* kunnen verbeteren. Tijdens de zetting van de bessen is het wenselijk dat zo weinig mogelijk schot optreedt omdat deze takken voor aflevering handmatig moeten worden gesnoeid. Om schot zoveel mogelijk te voorkomen worden groeiremmers ingezet. Er is onderzocht of Atplus het gebruik van daminozide kan verminderen, en of Hasten de effectiviteit van propiconazool kan verbeteren. De resultaten worden hieronder beschreven.

PROEFOPZET

Gewassen:

Pernettya mucronata in de kleuren: paars, roze en wit

Locatie:

Praktijkbedrijf

Proefperiode:

Opkweek 2010, behandeling voorjaar/zomer 2011

Behandelingen:

- A: geen remstof
- B: 100% daminozide (standaard dosering)
- C: 50% daminozide + Atplus
- D: 100% propiconazool
- E: 100% propiconazool + Hasten

Doseringen:

Standaard dosering daminozide = 3 gr/L Alar (85% w.s.); standaard dosering propiconazool = 1ml/L Tilt 250 EC; Atplus 2,5g/L; Hasten 2,5ml/L)

Watervolume: 1000L/ha

Opkweek:

Bewortelde stekken opgepot in mei 2010, daarna regelmatig gemaaid. Na bloei/bestuiving in 2011 zijn de planten in augustus op 11cm hoogte afgemaaid. Daarna remming om schot te voorkomen.

Behandelschema:

In totaal 7 x behandeld, met tussenpozen van 1 week

Proefopzet:

De proef is uitgevoerd met drie rassen, waarnemingen zijn uitgevoerd aan 15 planten per ras per behandeling. Geen herhalingen.

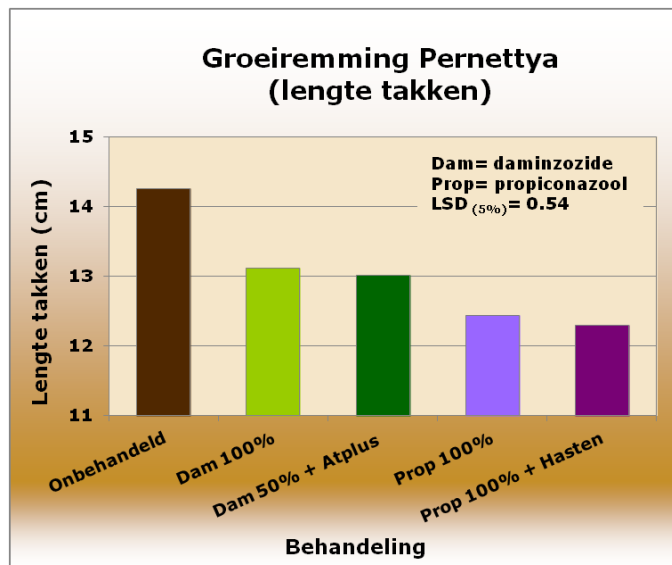
Waarnemingen:

Aan het einde van de proef is de planthoogte gemeten, en zijn het aantal te snoeien takken voor aflevering geteld.



Figuur 1: Lengtemeting (langste tak vanaf potrand) en bepaling aantal te snoeien takken (nrs 1-4) in *Pernettya* (foto DLV Plant)

RESULTATEN



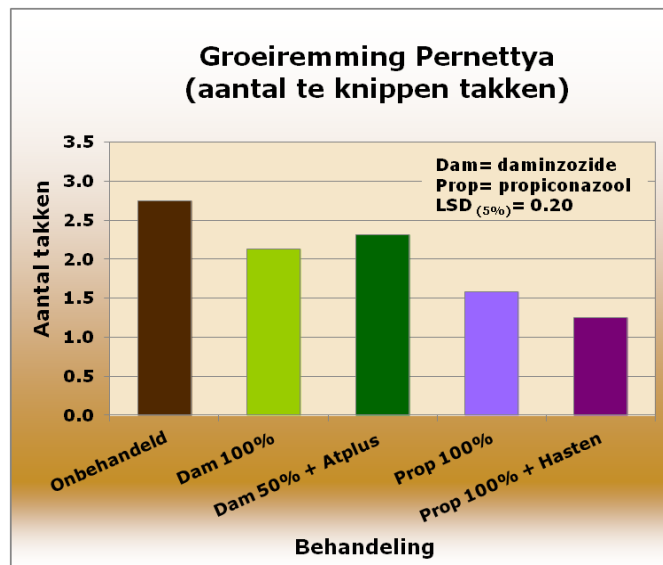
Tabel 1: Gewaslengte van Pernettya voor de 5 behandelingen (zie 'behandelingen'), gemiddeld over de drie rassen.

Het effect van de remming was bij het roze ras iets sterker dan bij het witte en het paarse ras, maar voor de behandelingen gaven de drie rassen alle een gelijksoortige reactie. In de grafieken zijn daarom de effecten per behandeling, gemiddeld over de drie rassen, weergegeven.

Alle behandelingen waren effectief ten opzichte van de onbehandelde planten. Voor wat betreft planthoogte kan bij gebruik van daminozide door toevoeging van Atplus de hoeveelheid remstof worden gehalveerd. Toevoeging van Hasten aan propiconazool leidde niet tot een verbeterde remming van het gewas, maar wel werd het aantal te snoeien takken enigszins gereduceerd. In deze proef gaf propiconazool een iets sterkere groeiemming en reductie van aantal te snoeien takken dan daminozide.



Figuur 2: Proefopstelling van een behandeling van Pernettya wit (foto DLV Plant)



Tabel 2: Aantal te snoeien takken van Pernettya voor de 5 behandelingen (zie 'behandelingen'), gemiddeld over de drie rassen.

CONCLUSIES

Bij gebruik van daminozide in combinatie met de hulpstof Atplus kan de hoeveelheid remstof worden gehalveerd. Bij een adviesdosering van 3 g/L daminozide leidt dit tot een kostenbesparing van 25% per behandeling*. De combinatie van propiconazool met Hasten gaf in deze proef de sterkste remming en grootste reductie van het aantal te snoeien takken.

*op basis van adviesprijzen in 2012

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 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.