

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".

Hulpstof Zomerbloeiërs (1-j)

Uitgave SURfaPLUS Trading

Maart 2010

INHOUD: MOGELIJKHEDEN VERMINDERING REMSTOF BIJ GEBRUIK HULPSTOFFEN (PAG 1) – ATTENDERING PROEFRESULTATEN (2) – LEVERANCIERS (2)

Toelichting

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

Eerste verkenning hulpstoffen en 1-jarige zomerbloeiërs

Het onderzoek is in 2009 uitgevoerd door DLV Plant in opdracht van de Landelijke Commissie Eenjarige zomerbloeiërs LTO Groeiservice m.m.v. SURfaPLUS R&D. Financier was het Productschap Tuinbouw. Een volledig rapport is gepubliceerd door DLV Plant. Doel was een eerste verkenning om na te gaan of toevoeging van hulpstoffen de effectiviteit van remstoffen zodanig kan verhogen dat met een lagere dosering remstof kan worden volstaan. Een eerste test is uitgevoerd op de gewassen Petunia, Verbena en Sutera. Geremd werd met daminozide en paclobutrazol. De hulpstof Hasten werd toegevoegd aan paclobutrazol en de hulpstof Elasto G5 aan daminozide.

PROEFOPZET

Lokatie: Praktijkbedrijf

Petunia cvs.: Hot Pink and White

Verbena cvs.: Vegas White en Tapien Violet

Sutera cv.: Snowflake

Data: Planten opgepot in week 19. Petunia's getopt in week 19.

Remstof: Daminozide (Dazide) en paclobutrazol (Bonzi).



Foto 1: Petunia (Hot pink) werd getest; [Progressive Growers](#)

Richt dosering: Dazide 2 g/L (alle soorten); Bonzi 0,6 ml/L (Petunia en Verbena) en 0,3 ml/L (Sutera).

Concentratie hulpstof: 2,5 ml/L of 250 ml/100 L (geldt voor Hasten en Elasto G5).

Watervolume: ca. 1000 L/ha

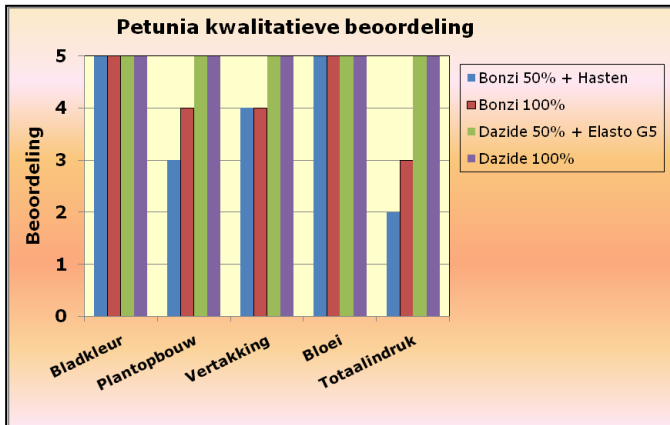
Behandelingen: Richt dosering remstof (D100%) zonder hulpstof; halve dosering Dazide (D50%) met Elasto G5 en halve dosering Bonzi (D50%) met Hasten. Geremd is in de weken 21, 22 en 23.

Experiment opzet: Er waren twee herhalingen per behandeling. Eén herhaling (proefveld) bestond uit 25 planten.

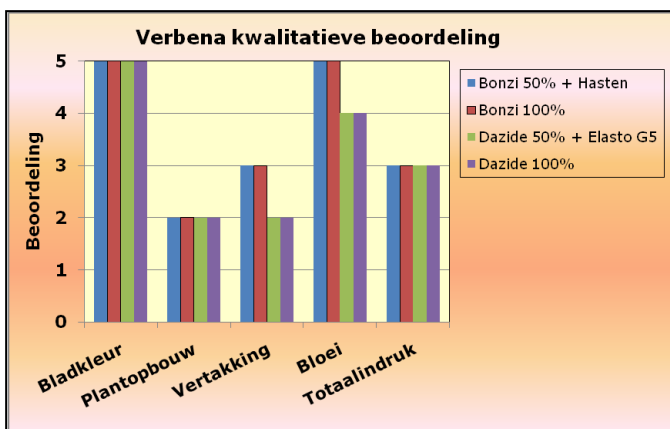
WAARNEMINGEN

Aan het einde van de teelt is een lengtemeting uitgevoerd (data in rapport DLV Plant, oktober 2009). Tevens heeft aan het eind van de teelt een visuele kwaliteitsbeoordeling plaats gevonden. Beoordeeld is op bladkleur, plantopbouw, vertakking, bloei en totale indruk. Aan het einde van de teelt is ook nagegaan of er sprake is van een verschil in teeltduur.

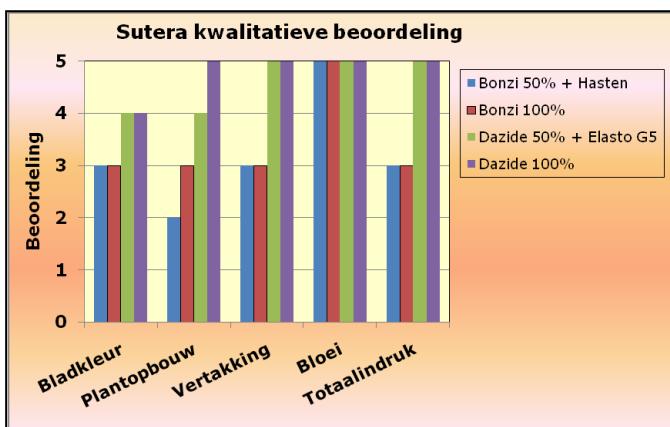
RESULTATEN



Figuur 1. Kwalitatieve beoordeling Petunia (beide rassen) op een schaal van 1 (zeer slecht tot 5 zeer goed; DLV Plant.



Figuur 2. Kwalitatieve beoordeling Verbena op een schaal van 1 (zeer slecht tot 5 zeer goed; DLV Plant.



Figuur 3. Kwalitatieve beoordeling Sutera op een schaal van 1 (zeer slecht tot 5 zeer goed; DLV Plant.

Petunia: De eindbeoordeling (Figuur 1) was gelijk voor Hot Pink en White. De behandelingen met Dazide gaven een betere totaalindruk dan de Bonzi behandelingen. De halve dosering Dazide met Elasto G5 was gelijk aan de hele dosering zonder hulpstof. De halve dosering Bonzi met Hasten werd iets minder goed beoordeeld dan de 100% zonder Hasten.

Verbena: De eindbeoordeling was gelijk voor Vegas White en Tapien Violet. De halve dosering Dazide met Elasto G5 was gelijk aan de 100% dosering zonder hulpstof (Figuur 2). De halve dosering Bonzi met Hasten was gelijk aan de 100% dosering zonder hulpstof. Bij de Bonzi behandelingen zijn de bloemen wat hoger (meer gerekt).

Sutera: De behandelingen met Bonzi werden als minder goed beoordeeld dan de behandelingen met Dazide (Figuur 3). Dazide met Elasto G5 was gelijk aan de 100% dosering zonder hulpstof m.u.v. de plantopbouw die een punt lager werd beoordeeld. Hetzelfde kan worden gezegd bij vergelijking 50% Bonzi plus Hasten met 100% Bonzi zonder hulpstof.

Kwaliteit gewas: Toepassing van Dazide met Elasto G5 en Bonzi met Hasten heeft niet geleid tot schade.

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Deze eerste verkenning die met slechts twee herhalingen is uitgevoerd geeft een indicatie dat een halve dosering remstof hulpstof gelijkwaardig kan zijn aan een hele dosering zonder hulpstof. Bij zowel Petunia en Sutera werden de Bonzi behandelingen minder goed beoordeeld dan de Dazide behandelingen. Voor een uitgebreid rapport verwijzen wij naar het DLV Plant rapport, gepubliceerd in Oktober 2009.

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 aan reguliere distributeurs en aan telers via [onze website](#).