

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".

Hasten *Rozen*

Uitgave SURfaPLUS Trading

Maart 2010

INHOUD: HASTEN EFFECT OP MILBECTIN TEGEN SPINT (1) - SPUITBEELD MET HASTEN (2)
PLAGEN (2) –NATUURLIJKE VIJANDEN (2) – ATTENDERING PROEFRESULTATEN (2) –
LEVERANCIERS (2)

Toelichting

Hasten is een veresterde koolzaadolie, die de opname van middelen in het blad en de bevochtiging van blad verbetert. Sinds 2006 wordt Hasten in chrysanten toegepast om een aantal insecticiden sneller en beter te laten werken. Zie het document Hasten-Chrysanten op de [webpagina](#) met proefresultaten.

Dit document m.b.t rozen zal met enige regelmaat worden aangevuld met nieuwe gegevens afkomstig van 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.

Hasten effect op milbectin tegen spint

In 2009 heeft het bedrijf Botany in Horst onderzocht of Hasten een positief effect heeft op de werkzaamheid van milbectin (Milbeknock) tegen spint in potroos. Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van SURfaPLUS.

PROEFOPZET

Lokatie: Botany B.V. in Horst

Roos cv.: Kordana Red

Proefperiode: 20 augustus 09 – 23 september 09

Milbectin: Milbeknock

Doseringen: 25 ml en 50 ml per 100 liter zonder en met Hasten.

Concentratie Hasten: 2,5 ml/liter of 250 ml per 100 liter.

Water volume: 1000 L/ha

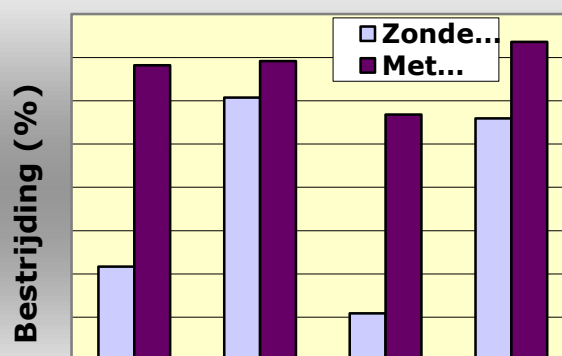
Infectie: Met spintmijt aangetaste planten zijn geplaatst tussen de proefplanten

Behandelingen: De planten zijn tweemaal behandeld: op 26 augustus en op 2 september.

Waarnemingen: vooraf aan elke toepassing en 7, 14 en 21 dagen na de laatste toepassing zijn levende spintmijten en larven geteld.

Experiment ontwerp: vier herhalingen in de proef. Een herhaling bestond uit 12 planten uitgezet op 1,5 m². Bij een waarneming werden 50 bladeren per herhaling beoordeeld (zie ook foto pag.2).

Bestrijding spint roos (%)



Figuur 1. Effect van Hasten op werkzaamheid milbectin (Milbeknock). Dosering n= 50 ml/100 L. Behandelingen op 26 augustus en 2 september.

RESULTATEN

Hasten verbeterde de werkzaamheid van Milbeknock. Dit was het meest duidelijk bij de halve dosering Milbeknock. Op 7 dagen na de eerste behandeling (2 sept.) en 14 dagen (16 sept.) na de tweede behandeling was er een significant effect van Hasten bij de halve dosering (Figuur 1).

Bijde laatste waarneming (drie weken na de laatste behandeling) was de gewasstand minder bij de halve dosering Milbeknock (met en zonder Hasten). Op geen van de vier meettijdstippen is een zichtbaar residu waargenomen.



Test Hasten met Milbeknock op potrozen bij Botany B.V. in Horst; SURfaPLUS

CONCLUSIES

Hasten verbetert de werkzaamheid van milbectin (Milbeknock) tegen spint in potroos. Dit zal ook gelden voor anders geteelde rozen. **Noot:** bij watervolumes groter dan 1000 L/ha de concentratie Hasten evenredig verminderen; dus 125 ml/100 L bij 2000 L/ha.

SPUITBEELD MET HASTEN

In de praktijk is waargenomen dat Hasten het spuitbeeld verbetert. De invloed van Hasten op de druppelgrootte verdeling is onderzocht en de metingen bevestigen de praktijkwaarneming. Zie het bestand "Hasten drift 2008" op de pagina [proefresultaten](#) van SURfaPLUS Trading.

PLAGEN

Omdat Hasten met name de opname van middelen in het blad bevordert is het mogelijk dat ook luizen en wantsen beter worden bestreden met toevoeging van Hasten aan de daartoe aanbevolen middelen. Bij contactmiddelen is het effect van Hasten nog niet duidelijk. Een hogere opname in het blad is nadelig. Een beter contact tussen middel en plaagorganisme op

het blad t.g.v. Hasten kan een voordeel zijn. We raden telers altijd aan om bij toevoegen van Hasten aan nog niet geteste middelen of aan combinaties van middelen eerst een kleinschalige proef uit te voeren.

NATUURLIJKE VIJANDEN

De test van Syngenta in 2006 op roofmijten en sluipwespen heeft aangetoond dat Hasten kan worden gekwalificeerd als weinig schadelijk voor natuurlijke vijanden. Dit neemt niet weg dat wij adviseren om met name in - voor natuurlijke vijanden - kwetsbare periodes de nodige voorzichtigheid in acht te nemen. Dit houdt in: geen Hasten een week voor en een week na uitzetten van natuurlijke vijanden.

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.