

Atplus® *Ilex verticillata*

Uitgave SURfaPLUS Trading

April 2010

INHOUD: HULPSTOF ATPLUS VERMINDERT VERBRUIK DAMINOZIDE BIJ TEELT *ILEX VERTICILLATA* (PAG 1) – **NIEUW** RESULTATEN ONDERZOEK IN 2008 (2) – ATTENDERING PROEFRESULTATEN (2) – LEVERANCIERS (2)

Toelichting

Dit document zal met enige regelmaat worden aangevuld met nieuwe gegevens afkomstig van proeven en met gegevens afkomstig van gebruikers. Indien men Atplus 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@surfaplus.com of tel. 0317-451217.



Teelt van *Ilex verticillata*; SURfaPLUS

Atplus vermindert verbruik daminozide bij teelt *Ilex verticillata*

Het onderzoek is in 2006 uitgevoerd door DLV Plant in opdracht van SURfaPLUS Trading. Eerder onderzoek heeft aangetoond dat door toepassing van Atplus UCL 1007 het verbruik van daminozide bij de teelt van chrysanten sterk verminderd kan worden. De hulpstof zorgt ervoor dat er meer daminozide in de plant komt. Doel van dit onderzoek was om na te gaan of Atplus ook bij de teelt van beshulst de opname van daminozide kan verbeteren zodat met een lagere dosering remstof kan worden volstaan.

PROEF OPZET

Lokatie: Praktijkbedrijf gespecialiseerd in *Ilex verticillata*

Plant: *Ilex verticillata*

Data: Behandeld in week 21; visuele beoordeling in week 24, 27, 30 en 34; metingen in week 34

Remstof: Alar 64 SP (daminozide)

Dosering: 2,5 g remstof/L in combinatie met hulpstof of 5 g remstof/L zonder hulpstof

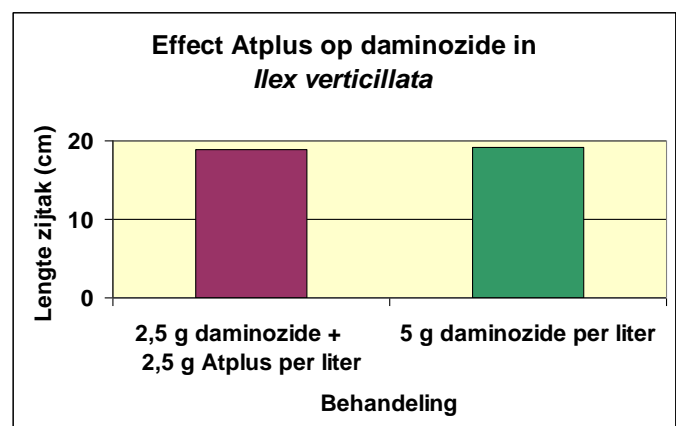
Concentratie Atplus UCL 1007: 2,5 g/L of 0,25%

Watervolume: 1500L/ha

RESULTATEN

De planten zijn 3, 6, 9 en 13 weken na behandeling visueel beoordeeld op lengte en op zetting van de bessen. Er zijn geen verschillen waargenomen tussen beide behandelingen.

Na 13 weken zijn voor beide behandelingen ook 15 takken geselecteerd, waarbij per tak de lengte van de drie bovenste zijtakken is gemeten. Ook hier is geen verschil gevonden tussen lengte van zijtakken van planten behandeld met de halve dosering daminozide in combinatie met Atplus en van planten behandeld met de volle dosering daminozide zonder hulpstof (Figuur 1).



Figuur 1: Lengte van de bovenste zijtakken van *Ilex verticillata* (gemiddelde van 45 metingen) na behandeling met halve dosering daminozide met hulpstof en met volle dosering daminozide zonder hulpstof.



Er is geen verschil waargenomen tussen beshulst behandeld met de halve dosering daminozide in combinatie met Atplus (linker tak) en beshulst behandeld met de volle dosering daminozide zonder hulpstof (rechter tak); DLV Plant.

CONCLUSIES

Behandeling van *Ilex verticillata* met halve dosering van de remstof daminozide in combinatie met de hulpstof Atplus gaf hetzelfde resultaat als behandeling met de volle dosering van de remstof.

Deze proeven geven een aanwijzing dat gebruik van de hulpstof Atplus bij de teelt van *Ilex verticillata*, het verbruik van de remstof daminozide aanzienlijk kan verminderen.

VERVOLGONDERZOEK 2008

Het onderzoek is in 2008 uitgevoerd door DLV Plant in opdracht van de Landelijke Commissie Zomerbloemen LTO Groeiservice en gefinancierd door het Productschap Tuinbouw. In januari 2009 heeft DLV een rapport uitgegeven. In deze 2010 uitgave van dit document publiceren we alsnog een samenvatting van de resultaten. We beperken ons daarbij tot het gebruik van Atplus in combinatie met daminozide. Overige behandelingen zijn gerapporteerd in het DLV rapport.

PROEF OPZET

Lokatie: Twee praktijkbedrijven D. van Gemeren en D. Bol in Hazerwoude-dorp.

Plant: *Ilex verticillata*

Data: Behandeld in week 21 en een deel voor een tweede maal in week 22; waarnemingen in week 23, 25, en 29.

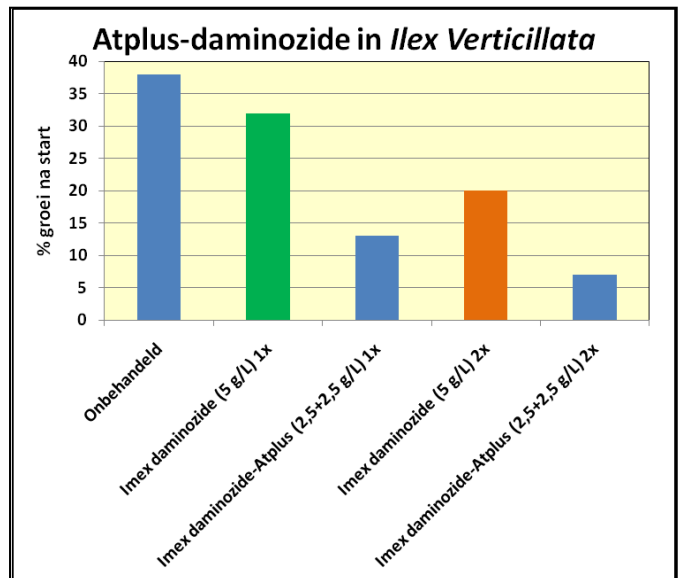
Remstof: Imex daminozide SG

Dosering: 2,5 g remstof/L in combinatie met hulpstof of 5 g remstof/L zonder hulpstof

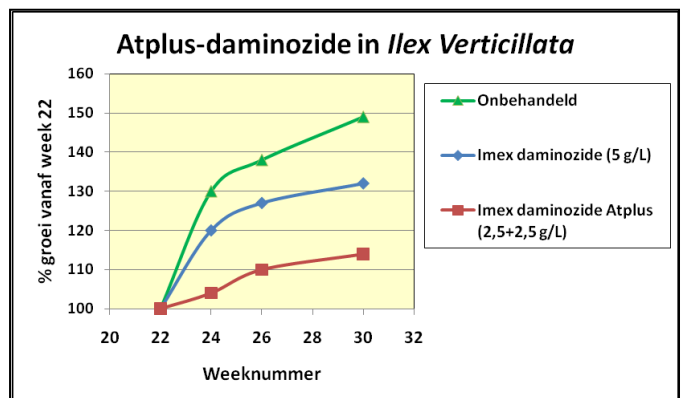
Concentratie Atplus UCL 1007: 2,5 g/L of 0,25%

Ontwerp test: per bedrijf een herhaling waarbij per proefveldje netto 16 takken (van Gemeren, vier planten) of netto 15 takken (Bol, drie planten) zijn beoordeeld.

RESULTATEN



Figuur 2. Toename van gewaslengte in % t. o. v. start. Lengte is acht weken na start bepaald. 1x=1 behandeling; 2x=2 behandelingen; DLV Plant 2009



Figuur 3. Effect op groei na week 22, aantal behandelingen (1 of 2) buiten beschouwing gelaten; DLV Plant 2009.

Bij gebruik van Atplus en de gehalveerde dosering van daminozide werd een veel betere remming waargenomen dan bij toepassing volle dosering daminozide zonder hulpstof (Figuren 2 en 3).

Het gebruik van Atplus had geen nadelig effect op de gewaskwaliteit en bezetting.

CONCLUSIES

De resultaten van de test in 2008 bevestigt eerdere waarnemingen dat de dosering van daminozide aanzienlijk omlaag (ca. 50%) omlaag kan bij combinatie met de hulpstof Atplus.

Noot: andere rembehandelingen in het 2008 onderzoek door DLV Plant zijn niet in deze samenvatting opgenomen.

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

