



Nieuwe toetsmethode voor *Hosta virus X* beschikbaar

Nieuw antiserum kan latente virusinfecties in blad en wortel moeiteloos aantonen

Onderzoekers van Wageningen UR hebben een nieuw antiserum ontwikkeld dat *Hosta virus X* (HVX) moeiteloos en specifiek aantoonbaar in geïnfecteerd plantmateriaal van hosta. De diagnostica zijn door Plant Research International onder de merknaam Prime Diagnostics ontwikkeld op verzoek van de Vereniging van Vastplantenkwekers. Het antiserum kan gebruikt worden in DAS-ELISA, een toetsmethode die algemeen wordt gebruikt door keuringsdiensten en kwaliteitslaboratoria. De toets helpt plantenkwekers en exporteurs om zekerheid te krijgen over de plantgezondheid van partijen. De sector kan het nieuwe antiserum van Prime Diagnostics inzetten om te voldoen aan de aangescherpte eisen van het Nederlandse pre-clearance programma voor de export van bloembollen en vaste planten naar de Verenigde Staten.

Hosta virus X is een potexvirus dat in 1996 voor het eerst beschreven is in Amerika. De zichtbare symptomen van HVX zijn chlorose en mozaïek op de bladeren van hosta. Het is een lastige ziekte omdat hij zeer besmettelijk is en infecties lang aanwezig kunnen zijn zonder symptomen te veroorzaken (latente infectie).

Hosta is één van de belangrijkste exportproducten van vaste planten. Vooral de export naar de VS, Canada en Engeland is belangrijk. De handel in vaste planten naar deze landen wordt belemmerd door de export van plantmateriaal dat besmet is met HVX. De Amerikaanse PD (USDA/Aphis) is recent op bezoek geweest voor een review van het pre-clearance programma in Nederland. Tijdens dit bezoek is de problematiek rond HVX uitgebreid aan de orde gekomen en is door de PD, Naktuinbouw en Anthos (Koninklijke Handelsbond voor Boomkwekerij- en Bolproducten) draagvlak gecreëerd voor de Nederlandse aanpak van dit probleem. Voor de nabije toekomst is de verwachting dat er binnen het Nederlandse pre-clearance programma strengere eisen gesteld gaan worden aan de export van hosta. Het leveren van gezond uitgangsmateriaal van hosta (bijvoorbeeld door een partijverklaring van Naktuinbouw) is daarom een voorwaarde voor het behoud van het Nederlands marktaandeel. Verwachting is dat de sector het nieuwe antiserum van Prime Diagnostics gaat inzetten om inzicht te krijgen in de virussituatie zodat uitsluitend schone partijen worden verhandeld.

DATUM
2 oktober 2006

Plant Research International
B.V.
Postbus 16
6700 AA Wageningen

BEZOEKADRES
Gebouwnr. 107
Droevendaalsesteeg 1
6708 PB Wageningen

TELEFOON
(0317) 47 70 01

FAX
(0317) 47 46 09

INTERNET
www.plantsciencesgroup.nl

E-MAIL
nora.derijk@wur.nl

Noot voor de redactie:

Opvraagbare illustraties (Bron: Wageningen UR):

- Hosta cultivar Stiletto besmet met *Hosta virus X* (bestand: StilettoHVX.jpg)
- Testen van plantmateriaal met *Hosta virus X* (bestand: Lab-test.jpg)



Voor meer informatie:

José van Beckhoven (primediagnosics@wur.nl), tel. 0317 – 47 60 78
Hendrik Jan Kloosterboer, Anthos, Secretaris werkgroep *Hosta virus X*,
tel. 0252 – 53 50 80



**Plant Research International
B.V.**

DATUM
2 oktober 2006

PERSBERICHTNUMMER
2006-06

PAGINA
2 van 3

Foto 1. Hosta cultivar Stiletto besmet met *Hosta virus X*



Foto 2. Testen van plantmateriaal op besmetting met *Hosta virus X*



**Plant Research International
B.V.**

DATUM
2 oktober 2006

PERSBERICHTNUMMER
2006-06

PAGINA
3 van 3