

Onderzoek naar oorzaak bladschade bij potanthurium

5 jan 2012

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw



Wageningen UR Glastuinbouw start een onderzoek naar bladschade bij potanthurium. De omvang van de schade is groot en de oorzaak van het probleem is niet exact bekend. Het onderzoek moet hierin meer duidelijkheid scheppen en leiden tot een oplossingsrichting. Het Productschap Tuinbouw financiert het onderzoek, dat wordt begeleid door telers, voorlichters en de LTO gewasmanager.

Potanthuriumtelers ondervinden jaarlijks een inkomstenderving van naar schatting 7.500 euro per hectare door bladschade problemen. Deze schade kan zowel op het oudere onderblad als op het jongere bovenblad ontstaan. Op het onderblad ontstaan bruine (bruingele) bladstippen aan de bladrand. Deze problemen lijken iets te maken te hebben met guttatie door de plek waar ze optreden. Op het bovenblad bestaat de schade uit lichtere vlekken die overgaan in necrotische plekken. Dit kan het gevolg zijn van een niet optimale samenstelling van de voeding.

Voedingsoplossing

Het onderzoek bestaat uit meerdere onderdelen. Allereerst wordt gekeken naar de invloed van voeding op het optreden van schade. Hiertoe worden vanaf begin november jonge planten van de gevoelige cultivars Alabama en Fantasy Love in een kasafdeling geteeld. Als substraat worden zowel perliet als twee verschillende potgrondsamenstellingen gebruikt. De invloed van verschillende doseringen van de voedingsoplossing (denk aan Mangaan, Magnesium en Calcium) en van de pH worden bestudeerd.

Daarnaast wordt gekeken naar guttatie: wanneer treedt deze op en heeft dit een relatie met de omschreven bladplekken. Als hier een relatie ligt, is de volgende vraag of bijvoorbeeld het zoutgehalte de oorzaak is of dat er misschien andere belemmerende factoren zijn voor de verdamping.



Schade onderblad



Schade bovenblad

Contact



Nieves Garcia Victoria

[visitekaartje](#)

nieves.garcia@wur.nl

» **meer Contact**