



Wwb *Triteleia*: betere groei, geen effect woekerziek

In *Triteleia/Brodiea* kan woekerziek, veroorzaakt door *Rhodococcus fascians* voorkomen. Aan de onderkant van de knol ontstaan woekerende uitstulpingen. De knol geeft veel kleine misvormde knollen. Op het land ontstaan naast de hoofdspruit vele dunne bladspruitjes. De knollen geven minder dikke bloemstelen maar meer (zeer) dunne steeltjes. Woekerziek is bij lelie te voorkomen door de bollen een warmwaterbehandeling te geven van 2 uur bij 39°C. Omdat woekerziek bij *Triteleia* een terugkerend probleem is is onderzocht hoe een aangetaste partij gezond te maken is. Met een warmwaterbehandeling van 4 uur bij 45°C waaraan soms 0,5% formaline wordt toegevoegd bleek het niet mogelijk om woekerziek te doden. De knollen hadden 2 weken bij 30°C voorwarmte gehad. Een aangetaste partij was evengoed voor 70 tot 90% aangetast. Wel zorgde het koken voor minder uitval en een betere knolgroei. Daardoor is een warmwaterbehandeling als cultuurmaatregel toch zinvol. Er kon geen duidelijk verschil worden aangetoond tussen een behandeling begin augustus, kort na het rooien of in oktober. Voor het verminderen van woekerziek zijn wel positieve effecten gevonden van het uitzoeken van visueel gezond materiaal en het gebruik van kleinere maten (3/4) als plantgoed. Ondanks alle maatregelen zal het niet lukken om een partij in één jaar op te knappen.

Meer informatie: Paul.vanLeeuwen@wur.nl



FOTO MEMORY

Wwb krokus tegen krokusknolaaltje in onderzoek

Sinds enkele jaren zijn er meer problemen met krokusknolaaltje in *Crocus*, *Allium* en recent voor het eerst ook in narcis 'Tête-à-Tête'. Voor de eerste twee gewassen is op dit ogenblik al onderzoek opgestart. Bij *Crocus* wordt op locatie De Noord onderzocht of zonder schade sneller na rooien kan worden begonnen met koken. Hieruit blijkt dat een warmwa-

terbehandeling met slechts vijf dagen voorwarmte zonder schade mogelijk is. Of het eventueel nog sneller kan moet lopend onderzoek uitwijzen. Door dit onderzoek wordt duidelijker wat de grenzen zijn waarbinnen gewerkt kan worden. Daarnaast wordt onderzocht of de knollen een behandeling van 4 uur bij 45°C verdragen omdat dit de effectiviteit van de behandeling vergroot. Er lijken enige cultivarverschillen te zijn. Voor het eindoordeel moet de laatste proef worden afgewacht. Bij PPO Bloembollen te Lisse wordt deze zomer gestart met het koken van een zieke partij. Daarbij wordt vooral onderzocht hoelang na rooien koken nog effectief is. Een warmwaterbehandeling van 7 dagen na rooien werkt goed, na 14 dagen echter niet. Waar de grens ligt is nog niet bekend. Verder wordt onderzocht of de hoogte van de voorwarmte (25 of 30°C) van invloed is op de doding van de aaltjes. Ten slotte wordt onderzocht of er een effectieve behandeling is om de aaltjes te doden gedurende een kortere tijd (2 uur of minder) bij een hogere temperatuur waarbij voorweken niet nodig is. Deze proeven moeten meer duidelijkheid bieden over wanneer en hoe een behandeling moet worden uitgevoerd om te komen tot een effectieve aanpak van dit aaltje in *crocus*.

Meer informatie: Paul.vanLeeuwen@wur.nl

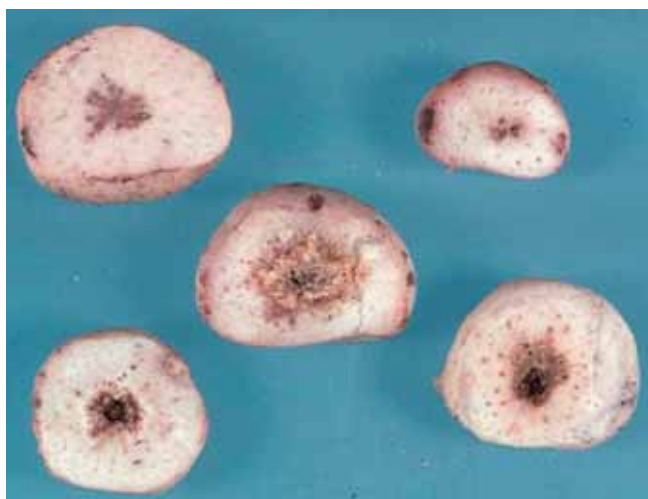


FOTO PPO