



Met geld uit het Fonds Innovatie Tulp gaat PPO-onderzoeker Peter Vreeburg na of de diverse mijten in tulpen zijn te bestrijden met de CATT-behandeling. Omdat er meer partijen meebetalen aan dit project krijgen tulpentelers veel terug voor de relatief geringe investering.

Geld FIT voor aanpak mijten

Tekst: Arie Dwarswaard
Fotografie: René Faas

Het begrip zoemt al een tijdje rond in de land- en tuinbouw: CATT ofwel Controlled Atmosphere Temperature Treatment. Simpel uitgelegd: geef een gewas in een goed afgesloten bewaarcel een behandeling waarbij de temperatuur hoger is dan normaal en de lucht in de cel meer CO₂ en minder O₂ bevat. Bij aardbeien werkt dat inmiddels goed tegen aardbeienmijt. Met het wegvallen van Actellic in de bloembollensector zijn alternatieven nodig. CATT is er mogelijk eentje, maar moet wel eerst worden onderzocht. Via het project Phytotec, een publiek-private samenwerking (PPS), vindt onderzoek plaats naar veel plaagorganismen in de land- en tuinbouw. De bloembollensector doet ook mee. Bij hyacint ging PPO-onderzoeker Peter Vreeburg na of trips op deze manier is te bestrijden met als vervolg een door de deelnemers aan Hyacinten Onderzoeksfonds gefinancierde praktijkproef. Bij de bestrijding van stengelaaltjes liggen ook mogelijkheden. Bij tulp zijn er diverse mijten die misschien met deze behandeling effectief uit de weg zijn te ruimen. Ook daarmee is Vreeburg aan de slag gegaan. Een eerste gift van 20.000 euro van Generade resulteert in een galmijtkweekmethode. Daarna

zorgde het Fonds Innovatie Tulp (FIT) van de KAVB voor eenzelfde bijdrage, aangevuld met een klein bedrag om naar stromijnt te kijken. Op zich zijn het voor onderzoek relatief geringe bedragen waarmee Vreeburg werkt. "Hier zie je het voordeel van het grotere geheel. Aan deze PPS nemen veel partijen deel, waardoor er genoeg geld is voor veel kleine deelprojecten. Het onderzoek aan galmijt bij tulp is er een van. Er komt echter veel meer kennis vrij dan alleen van de tulp. Daarmee kan iedereen binnen het project zijn voordeel doen."

Vreeburg ziet voldoende mogelijkheden voor de CATT-methode, maar plaatst wel een aantal kanttekeningen. "Er zijn nogal wat knoppen om aan te draaien. Hoe lang moet de behandeling duren, bij welke temperatuur dood je de mijt en blijft de bol in leven en welke verhouding van zuurstof en CO₂ werkt het beste? Voor elke mijtsoort geldt ook nog eens een ander

optimum en voor stengelaaltje en tripsen is dat weer anders. Dat zoek ik de komende tijd voor galmijt uit."

Wel duidelijk bij toepassing van deze techniek is de gewenste logistiek. Vreeburg: "Als een partij eenmaal is behandeld via CATT mag hij niet meer terug in een ruimte waar onbehandelde bollen staan, omdat de behandeling geen nawerking heeft en de kans op herbesmetting groot is."

Hij gebruikt in dit project resultaten uit eerder onderzoek van bijvoorbeeld Cor Conijn. "Hij heeft ooit proeven gedaan met vluchtige stoffen die een positief effect hadden op de doding van mijten. Wellicht zijn er combinaties te vinden van CATT en zo'n stof."

Tijdens de Dag van de Tulp op vrijdag 27 januari 2017 kunnen die bedrijven die meedoen aan FIT een workshop met onder meer Peter Vreeburg bijwonen over dit onderwerp.

Theo Apeldoorn: 'Duurzaam alternatief'

Als lid van de begeleidingscommissie bij dit project is Theo Apeldoorn duidelijk als het gaat om het belang ervan. "We hebben op dit moment maar een chemisch middel tegen mijten en verder niks. Als dit werkt hebben we een heel duurzaam alternatief in handen, waarbij we niet meer afhankelijk zijn van de toelating van nieuwe middelen. Ik zie dat er al resultaten zijn geboekt, maar er is meer geld nodig om door te pakken. De sector heeft de opdracht om te verduurzamen. Door mee te doen aan FIT kun je volop inzetten op deze methode. Hier ligt echt een kans."