



Afgelopen voorjaar zijn vijftien partijen tulpen die een CATT-behandeling ondergingen, beoordeeld op het veld.

CATT-behandeling Geen effect op tulpenoogst



Zie ook het artikel over
CATT in Greenity nr. 43.

De opbrengst van een met de CATT-methode behandelde partij tulpen is net zo groot als een reguliere partij bollen. Volgens onderzoeker Martin van Dam van Wageningen University & Research (WUR) lijkt de nieuwe behandeling tegen galmijten geen nadelige effecten te hebben op de oogst. Een nieuwe grootschaliger proef moet meer zekerheid geven voordat het praktijkadvies wordt opgesteld.

Tekst: Roza van der Veer | Fotografie: Peter Vreeburg, WUR

Controlled Atmosphere Temperature Treatment (CATT) wordt gebruikt om galmijt in tulpen te bestrijden. De met het blote oog niet waarneembare beestjes gedijen in tulpenpartijen die in de schuur worden bewaard. De minuscule beestjes zorgen voor een geelbruine verkleuring van de buitenste bolrok en soms rode vlekken. Bij de bewaring kan de, zich snel vermeerderende, mijt dieper in de bol kruipen. Gevolg is dat de bol minder of niet goed wortelt, de kleur van de bloem wordt aangetast of het Tulpenvirus X (TVX) wordt overgebracht. De afgelopen jaren zijn proeven uitgevoerd om te kijken of een CATT-behandeling de tulpengalmijt onder de duim kan krijgen. Daarvoor worden de bollen na het rooien twee dagen in een gasdichte, zogeheten Ultra Low Oxygen (ULO)-cel

geplaatst. De op knoflooktenen gekweekte galmijten in een met fijn gaas afgedekt potje worden erbij gezet. Temperatuur en zuurstofgehalte worden precies afgesteld zodat meer dan 99 procent van de mijten doodgaat maar de bol geen schade oploopt.

VIJFTIEN PARTIJEN

Dit voorjaar zijn vijftien partijen tulpen, die in 2018 een CATT-behandeling ondergingen, gecontroleerd op het veld. Daar bleek dat de CATT-methode met de juiste temperatuur en zuurstofgehalte geen schade aan het gewas veroorzaakte. Ook bij het oogsten van de bloembollen bleek dat de opbrengst van de behandelde partij- en vergelijkbaar was met controlepartijen. Om extra zekerheid te krijgen, wordt de proef herhaald met grotere partijen. WUR-onderzoeker Van Dam: “We hebben

deze zomer tien kuubkisten met tulpen plus nog eens zeven kleinere partijen een CATT-behandeling gegeven. Deze bollen zijn weer geplant bij de kwekers en op de proeftuin in Lisse. In het voorjaar laten we de bloemen lekker opengaan en kijken of we iets raars zien.”

Ook al verwacht Van Dam geen grote afwijkingen, de extra check is volgens hem wel nodig. “We hebben vaak gezien dat iets twee jaar werkt en vervolgens niet meer. Vandaar dat we blij zijn dat we deze extra test kunnen doen, want we stellen straks wel een praktijkadvies op. Zo’n controle op het veld is dus altijd spannend voor een onderzoeker.”

INPASSEN IN BEDRIJFSVOERING

Het in 2020 uitkomende advies is in eerste instantie bestemd voor bedrijven die lid zijn van het Fonds Innovatie Tulp en de deelnemende bedrijven. Pas na een jaar wordt de kennis algemeen bekend gemaakt, zodat ook andere tulpenkwekers de juiste CATT-behandeling kunnen toepassen. Of telers massaal overstappen van het tot 2025 beschikbare middel Movento naar de CATT-behandeling, weet Van Dam niet. “Je moet de CATT-methode inpassen in de bedrijfsvoering en investeren in ULO-cellen. Zolang de chemie er nog is, wordt vaak gekozen voor de weg van de minste weerstand. Maar telers moeten rekening houden met het plotseling wegvallen van middelen. In dit geval ligt er een werkend alternatief klaar.” ♦