

Toets op knoprust in ontwikkeling

24 feb 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw



Wageningen UR Glastuinbouw en NSure hebben een toets waarmee kan worden bepaald of de knoprust is doorbroken, getest. De beschikbaarheid van een dergelijke toets kan de bloeizekerheid van potplanten, snijbloemen en heesters verbeteren. Het onderzoek is gefinancierd door het Productschap Tuinbouw uit het budget voor strategisch onderzoek. Viburnum is één van de pilotgewassen.

Bij diverse sierteeltgewassen is er nog onvoldoende zekerheid over het bloeieresultaat. De teelt kan beter worden gestuurd als men kan bepalen in welke fase het gewas zich bevindt. Er kan dan op het juiste moment worden besloten of overschakelen naar een volgende teeltfase succesvol zal zijn.

Het bedrijf NSure ontwikkelt testen waarmee via innovatieve technologie de fysiologische status van een product kan worden vastgesteld. Deze testen zijn gebaseerd op verschillen in genactiviteit in verschillende ontwikkelingsfasen en lijken bruikbaar voor onder andere het bepalen van het ontwikkelingsstadium van een gewas. Bij boomteeltzaailingen heeft deze techniek zich al bewezen door op een snelle manier vast te stellen of de zaailingen voldoende in winterrust zijn om te kunnen rooien en opslaan.

Beter trekresultaat

Bij de teelt van Viburnum zou het bijvoorbeeld interessant zijn om te kunnen meten of de knoprust buiten al voldoende doorbroken is om de struiken succesvol in bloei te trekken. De teeltomstandigheden zoals bijvoorbeeld de buitentemperatuur kunnen per jaar nogal verschillen en dit heeft invloed op de knoprustdoorbreking. Met behulp van een dergelijke test kunnen telers vooraf vaststellen of de knoprust voldoende doorbroken is om zo een slecht trekresultaat te voorkomen.

Dit seizoen zijn bij een teler in de praktijk vanaf week 48 elke week 10 struiken bemonsterd en vervolgens in de kas gezet om het bloeieresultaat te beoordelen. De struiken die in week 48 en 49 binnen zijn gezet gaven slechte bloeieresultaten. Dit jaar was vanaf week 50 een omslag zichtbaar en verbeterde het bloeieresultaat.

Tegelijkertijd liet de test ook een omslag zijn in een aantal genactiviteiten. Dit biedt perspectief voor het doorontwikkelen van deze toetsmethode.

Contact



Arca Kromwijk

[visitekaartje](#)

arca.kromwijk@wur.nl

» [meer Contact](#)

