



PPO Glastuinbouw - onderdeel WUR

PPO smaakmonitor: een combinatie van instrumentele metingen

Marktgericht produceren? Iedereen praat over de smaak als het om tomaat gaat. PPO Glastuinbouw helpt zaadbedrijven, telers, afzetorganisaties en supermarkten het smaakniveau daadwerkelijk te monitoren. De PPO smaakmonitor voor tomaat is snel, flexibel, betrouwbaar, concurrerend in prijs en biedt de hele keten één taal voor business to business communicatie om onderlinge afspraken te maken over het gewenste kwaliteitsniveau.

De smaakmonitor tomaat is gebaseerd op een combinatie van enkele instrumentele metingen:



het smaakmodel. Dit model voorspelt hoe een smaakpanel van consumenten een partij tomaten zal beoordelen. De metingen zijn veel een-

voudiger uit te voeren dan het organiseren van een smaakpanel, en is daarom veel sneller, flexibeler en goedkoper. De basis van dit smaakmodel is een universele blauwdruk die als basis kan dienen voor het monitoren van de smaak bij allerlei producten. Momenteel verkent PPO voor welke producten zo'n model kan worden ontwikkeld volgens genoemde blauwdruk. PPO glastuinbouw beschikt, naast de modelmatige meting van de smaak, ook over ervaren smaakdeskundigen en smaakpanels als het gaat om onderlinge rasvergelijkingen en het signaleren van nieuwe kansen. Voor meer informatie: Piet Steenbergen, Piet.Steenbergen@wur.nl of 06 - 10466316.

Snij-anthurium sorteren voor gelijke bloei

Door verschillen in ontwikkelingssnelheid tussen individuele planten is het voor een mobiele teelt van anthurium noodzakelijk de planten te sorteren in partijen met een gelijke bloeidatum. Dit biedt tevens mogelijkheden voor een betere afzetplanning en een fase-gestuurde teelt.

In een teeltproef bij PPO Glastuinbouw, gefinancierd door het Productschap Tuinbouw, zijn de mogelijkheden van sorteren onderzocht. De tijd tussen twee opeenvolgende bloemen blijkt sterk te kunnen variëren. Deze cyclusduur

is afhankelijk van het seizoen, maar ook in dezelfde periode treden grote plant-verschillen op. Het overschaduwen van buurplanten is voor een deel de oorzaak van deze spreiding, vooral in de winter.

Door planten na de oogst op dezelfde dag bij elkaar te zetten ontstaat een nieuwe partij, waarbinnen de volgende bloei - afhankelijk van het seizoen - maar één tot twee weken spreiding vertoont.

Andere getoetste, meetbare, sorteercriteria zoals het verschijnen van een nieuw blad of een bepaalde lengte van de bloemknop leveren



geen gelijkmatiger bloeiende partijen op. Een teler moet het sorteren na elke bloei herhalen, omdat individuele planten ook grote variatie in opeenvolgende cyclusduur vertonen.

Betere houdbaarheid door goede voeding

Uit bedrijfsvergelijkend onderzoek bij potchrysan, blijkt een relatie tussen de houdbaarheid en de gehaltes aan sporenelementen. Zink en koper hebben een positieve invloed op de bloemkwaliteit en daarmee de sierwaarde en houdbaarheid.

Begin dit jaar is vervolgonderzoek van start gegaan, gefinancierd door het Productschap Tuinbouw om de relatie voeding en houdbaarheid nader te onderzoeken. De onderzoekers halen, verspreid over het jaar, zes keer planten

op bij verschillende bedrijven van de rassen 'Swing Time', 'Elliot' of 'Omega Time Dark Pink'. Alle planten ondergaan een transportsimulatie van één week. Daarna wordt de houdbaarheid bepaald en analyseren de onderzoekers de voedingstoestand van grond en gewas.

In de drie al uitgevoerde proeven waren duidelijke verschillen in houdbaarheid te zien; de houdbaarheid van 'Swing Time' varieerde van 34 tot 46 dagen. De verschillen in bladkwaliteit waren erg klein, veel groter waren de verschillen in bruine en verdroogde bloemknoppen.



Pas aan het eind van het jaar kunnen de onderzoekers hun eindconclusies trekken.

Groeiscan uitgebreid met potplanten

Samen met LTO groeiservice en A&F heeft PPO glastuinbouw vorig jaar het programma Groeiscan ontwikkeld. Met dit programma op internet, kunnen glastuinbouwbedrijven hun eigen productieproces doorlichten. Daarmee krijgt een teler zicht op zijn sterke punten en de verbeterpunten.

Behalve een analyse van de productieomgeving bestaat de mogelijkheid om de kosten en de kostprijs van het eigen bedrijf uit te werken. Dit was al mogelijk voor verschillende snijbloemen- en groenteteelten en wordt binnenkort uitgebreid met potplanten.

Het programma voor potplanten bevat een

eenvoudige module voor ruimte- en arbeidsplanning voor teelten, die maximaal één jaar duren. Deze planning is de basis voor de berekening van het bedrijfsresultaat van uw bedrijf en de kostprijs van uw producten. Als uitgangspunt voor deze berekeningen zijn KWIN gegevens gebruikt. Deze informatie is aan te passen aan uw eigen gegevens. De KWIN cijfers zijn dan te gebruiken als vergelijking. Groeiscan is toegankelijk op www.groeiscan.nl.