

Teelt de grond uit zomerbloemen voortgezet

Het onderzoek naar zomerbloemen in het kader van het programma 'Teelt de grond uit' wordt ook dit jaar voortgezet. Bij PPO in Lisse zijn vijf gewassen in kisten met grof zand geplaat.

Die gewassen zijn: phlox, monarda, astrantia, aconitum en delphinium. Van elk gewas zijn er zes kisten geplant. In drie van de zes kisten zijn tempex blokken aangebracht, waardoor de planten de helft minder substraat tot hun beschikking hebben. Deze behandeling is erop gericht om te onderzoeken of de planten ook in andere containers, met minder substraat per plant, goed kunnen presteren.

Alle planten groeien tot nu toe goed. Het aangepaste fertigatiesysteem met meer druppelslangen voldoet goed; de randeffecten van vorig jaar zijn vrijwel verdwenen. Aan het einde van het seizoen gaan alle kisten de koelcel in en volgend jaar worden de mogelijkheden van bloeispreiding onderzocht. Vorig jaar zijn al enkele kisten ingevroren en deze zijn in juli buiten gezet. De gewassen op deze kisten ontwikkelen zich zeer goed.

Op water

Proeftuin Zwaagdijk onderzoekt de (drijvende) teelt op water van diverse gewassen. Zo zijn de in 2011 op dit systeem geteelde knollen van Aconitum carmichaelii 'Arendsii' na bewaring bij -2°C op zowel het waterteeltsysteem als in de vollegrond geplant. Op water verloopt de ontwikkeling uitstekend, in de vollegrond blijft de ontwikkeling achter. Na de opvallend goede ontwikkeling van dit soort Aconitum in 2011 is dit jaar ook Aconitum napellus op het systeem geplant. In een eerdere, oriënterende proef met deze Aconitum in 2010 viel het gewas compleet weg. Dit jaar was de ontwikkeling aanzienlijk beter en was er slechts beperkt uitval.

In de proeven met Callistephus werden in 2010 en 2011 zeer wisselende resultaten geboekt: van complete uitval kort voor de oogst tot een oogstpercentages van 70%. Dit jaar deed het gewas het in de proef uitzonderlijk goed en ontwikkelden nagenoeg alle planten een verkoopbare tak.

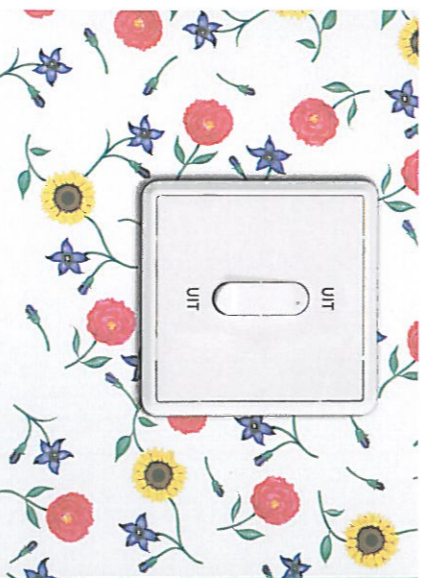
In 2011 op water geteelde phlox is na de bewaring in ijs in zowel potten als de vollegrond uitgeplant. De resultaten varieerden tussen helemaal geen hergroei en 100% hergroei en leken met name te worden bepaald door de cultivar. Een tweede proef met phlox, waarin zes verschillende cultivars zijn opgenomen, richt zich op de hartakteelt. Dit jaar wordt voor het eerst de teelt van leeuwenbekken op het drijvende systeem getest.

Dit onderzoek wordt mogelijk gemaakt door het Productschap Tuinbouw en het Ministerie van EL&I.

Casper Slootweg, PPO Lisse

Matthijs Blind, Proeftuin Zwaagdijk

Met Switch® schakelt u in één keer Botrytis in zomerbloemen uit



Switch®

syngenta.

Syngenta Crop Protection B.V.
www.syngenta.nl

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig.
Lees voor het gebruik eerst het etiket en de productinformatie.
®/TM Registered Trademark of a Syngenta Group Company.