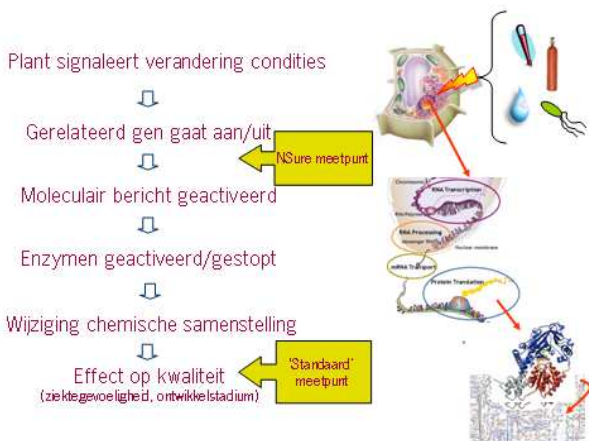


Bloezekerheid Sierteeltgewassen Cymbidium

Riki Lamers, Peter Balk, Nathalie Verhoef (NSure), Arca Kromwijk, Filip van Noort (WUR Glas)

Aanleiding

Bloeiresultaat kan bij diverse siergewassen onvoorspelbaar zijn omdat acties veel later zichtbaar worden. NSure ontwikkelt genoomtoetsen om fysiologische gewasstatus in beeld te brengen, zoals winterhardheid, oogstmoment. In dit onderzoek worden voor twee gewassen, Viburnum en Cymbidium bloezekerheidstoetsen ontwikkeld. Voor een aantal andere siergewassen worden verkenningen uitgevoerd naar de mogelijkheden om een dergelijke toets te ontwikkelen (potorchideeën (miltonia), hortensia, nerine, zantedeschia, amaryllis en bromelia).



Viburnum

Op dit moment worden DNA-monsters geanalyseerd van een onderzoek naar knoprustdoorbreking dat vorig jaar is uitgevoerd bij Viburnum. Hiermee wordt een toets ontwikkeld, waarmee gemeten kan worden of de knoprust al voldoende doorbroken is om de struiken succesvol in bloei te trekken. Tegelijkertijd worden dit jaar in de praktijk struiken bemonsterd en het bloeiresultaat gemeten om te beoordelen of de toets een goede voorspelling van het bloeiresultaat geeft.



Foto 1: Bij voldoende knoprustdoorbreking komen alle bloemknoppen los bij Viburnum.



Foto 2: Slechte bloei na 20°C (voorgrond) en goede bloei na lage temperatuur in de winter (achter op het bed) bij snijCymbidium.

Cymbidium

Voor Cymbidium loopt er op dit moment een kasproef met een lage temperatuur die bloei induceert (13°C) en een hoge temperatuur die weinig tot geen bloei moet geven (20°C). Bij beide afdelingen worden scheuten 'geogst' en ingevroren om een bloezekerheidstoets op te ontwikkelen.

