

Oorzaak vroege bloemverdroging 'Bridal Crown' nog niet helemaal duidelijk

Bij de bollenteelt van narcissen van met name 'Bridal Crown' bleek in de zomer van 2011 dat soms sprake was van vroege bloemverdroging. Middels een enquête bij gedupeerde bollentelers is nagegaan wat een mogelijke oorzaak zou kunnen zijn geweest. Het aanvankelijke idee dat het warme en droge voorjaar er debet aan zou kunnen zijn geweest is echter niet bevestigd. Wel zijn aanwijzingen verkregen dat de extreme regenval in juli 2011 op sommige percelen een rol heeft gespeeld bij het vroeg verdrogen van de bloemen.

Tekst: Peter Vink, PPO
Foto: PPO

In de zomer van 2011 bleek dat in veel partijen narcisbollen van de cultivar 'Bridal Crown' sprake was van vroege bloemverdroging. Op doorsnee werd al snel na de oogst van de bollen een ver ontwikkelde spruit aangetroffen met deels verdroogde of al geheel verdroogde bloemknoppen. De narcisbollen met vroege bloemverdroging zagen er aan de buitenkant volkomen gaaf en gezond uit. Dit maakte het voor zowel de teelt als de handel lastig om de gezondheid van partijen op het oog goed te kunnen beoordelen. Omdat vroege bloemverdroging bij narcissen een uitzonderlijk fenomeen is en er ook niets over bekend was, leek het voor teelt en handel van belang om de achterliggende factoren in kaart te brengen en te proberen een oorzaak te achterhalen. Daarom is via een enquête geprobeerd een inventarisatie te maken van verschillende teelt- en bewaargegevens van een aantal partijen met en zonder vroege bloemverdroging.

VEEL REGEN

Het bleek uit de verkregen informatie van verschillende bollentelers en uit de weerkaarten van de KNMI dat bij de partijen met en zonder vroege bloemverdroging sprake is geweest van droge en warme teeltomstandigheden in het voorjaar van 2011. Dus alleen warmte en droogte kan niet de enige verklaring zijn voor vroege bloemverdroging in narcissen. Bovendien worden narcisbollen van cultivars als 'Bridal Crown' normaliter ook langdurig warm en droog bewaard zonder dat bloemknoppen in de bewaring verdrogen. Wel werd vastgesteld dat sommige telers van partijen met vroege

bloemverdroging hun bollen wat minder diep hadden geplant dan gemiddeld, waardoor een zekere invloed van warmte en droogte de ontwikkeling van de bloemknoppen kan hebben beïnvloed. Wat echter wel opmerkelijk bleek

was het feit dat in de maanden juli en augustus 2011 sprake is geweest van uitzonderlijk veel regenval, waardoor percelen met bloembollen soms blank moeten hebben gestaan of op zijn zachtst gezegd erg lang nat zijn geweest. Met name in het teeltgebied in Noord-Holland, waarbij de meeste problemen met vroege bloemverdroging in narcissen zijn vastgesteld, was sprake geweest van veel nattigheid (gemiddeld tot wel 116 mm meer dan normaal). Het sterke vermoeden bestaat dan ook dat onder invloed van droogte en warmte in het voorjaar van 2011 de bloemknopontwikkeling gemiddeld verder is geweest dan normaal, waarna onder invloed van extreme regenval een vorm van verstikking is opgetreden waardoor de bloemknoppen vroeg (direct na het rooien) verloren zijn gegaan. Vervolgonderzoek is nodig om een en ander te kunnen bewijzen.

Uw sector investeert in dit onderzoek via het Productschap Tuinbouw. Meer informatie is te vinden op www.tuinbouw.nl bij projectnummer PT 13891-13.



Narcis 'Bridal Crown' met bloemverdrogingsverschijnselen