

Sortiment bepaalt succes

Met de opkomst van tulpenbroei op water kwam de 5°C-broei ook weer in beeld. Met deze methode zijn al vroeg tulpen in bloei te krijgen. Proeftuin Zwaagdijk onderzocht een breed sortiment en vond grote verschillen tussen de diverse cultivars. Darwinhybriden en dubbele late cultivars lijken minder geschikt dan triumphtulpen, dubbele vroege en enkele late tulpen.

Hans Meester,
PROEFTUIN ZWAAGDIJK

De 5°C-broei van tulpen biedt mogelijkheden om vroeg tulpen in bloei te krijgen, nog voordat het 9°C-seizoen op gang komt. In het buitenland is de 5°C-broei een veel voorkomende methode in de vollegrond, zij het met grondgebonden problemen. Met de opkomst van de tulpenbroei op water wordt de 5°C-tulpenbroei in het buitenland weer interessant. Proeftuin Zwaagdijk testte een breed sortiment op de mogelijkheden voor de teelt op water onder relatief koude en warme omstandigheden en met en zonder bewortelingsperiode vooraf.

In de proef werden de tulpen geplant op potgrond en op stilstaand water in een koude en warme kas. In de koude kas werd daarnaast ook een behandeling gezet die het einde van de preparatie (tien dagen) op water in de koelcel had gestaan.

Uit de resultaten blijkt dat op potgrond planten ongeveer tien procent zwaarder werden dan op water en dat de bloemen dieper tussen het blad bloeiden. Op stilstaand water traden verschillen op in teeltduur, waarbij een warmer kasklimaat en vooraf bewortelen een versnellend effect hadden. Het plantgewicht was op water overal gelijk en de mate van nekken was in de koude kas minder dan in de warme kas.

Cultivarverschillen Er traden echter verschillen op tussen de cultivars en de diverse typen tulpen. Darwinhybride tulpen en dubbele late tulpen gaven matige resultaten op water. De percentages uitval waren bij deze types hoog door bloemverdroging terwijl bij 'Hermione' ook Fusarium de kop opstak tijdens de trek. Bij de dubbele cultivars had vooraf bewortelen een positief effect op het percentage uitval. Ook hadden deze typen op water meer last van nekken dan op potgrond.

Enkele late tulpen, dubbele vroege tulpen en triumphtulpen gaven op water goede resultaten. Bij deze typen was de uitval op water acceptabel en vergelijkbaar met potgrond, terwijl de bloemen beter uit het blad kwamen. Bij de enkele late cultivars 'Menton' en 'Clearwater' gaf water zelfs minder uitval dan potgrond. Hoewel het plantgewicht van water gemiddeld lichter was dan van potgrond, was bij de triumphtulpen 'Trendsetter', 'Prince Charles' en 'Gavota' het

plantgewicht van water vergelijkbaar of zelfs hoger dan van potgrond.

Conclusies De planten van water waren gemiddeld vijf procent lichter en minder stevig dan op potgrond.

Op water trad meer bloemverdroging op en kwamen de bloemen meer uit het blad tevoorschijn.

De trekduur werd door het bewortelen voor het einde van de preparatie verkort. Daarnaast leidde vooraf bewortelen tot minder uitval en incidenteel tot meer gewicht en lengte.

De verschillende cultivars en typen reageerden verschillend op water. Naar aanleiding van het eerste jaar kan geconcludeerd worden dat Darwinhybriden en dubbele late tulpen minder geschikt zijn voor de teelt op water en dat triumphtulpen, dubbele vroege tulpen en enkele late tulpen goed geschikt zijn voor de teelt op water.

**BIJ 'MENTON'
EN 'CLEARWATER'
GAF WATERBROEI
MINDER UITVAL
DAN POTGROND**

Samenvatting

Proeftuin Zwaagdijk ging na in hoeverre cultivars uit een aantal groepen geschikt zijn voor de 5°C-broei op water. De cultivarverschillen en verschillen tussen groepen waren groot.

Resultaten 5°C-broei op water, gemiddeld over alle cultivars

behandeling	teeltduur (dgn)	gewicht (gr)	nek (cm)
potgrond geplant in warme kas	36	34,6	-3,4
stilstaand water geplant koude kas	38	32,9	-1,7
stilstaand water koude kas vooraf beworteld	33	32,9	-1,8
stilstaand water geplant warme kas	35	32,9	-2,1



Foto Hans Meester

Bij 'Gavota' was het plantgewicht gelijk of hoger dan potgrondbroei