

Langer bewortelen, korter telen

ZWAAGDIJK – Tulpen langer bewortelen in de cel werkt als een vorm van voortrekken, de kasperiode neemt af. Daardoor kan een broeier per seizoen mogelijk een trek extra realiseren. Dat toonde onderzoeker Hans Meester aan op de open dag Waterbroei van Proeftuin Zwaagdijk, vrijdag 1 maart.

Waterbroei vraagt een andere logistiek op het bedrijf. Waar de potgrondbroeier al zijn bollen in een keer in het najaar opplant, doet de waterbroeier door het seizoen heen dit werk met een zekere regelmaat. Na het opplanten kan de broeier de bollen al in water laten bewortelen. De lengte van die periode is van invloed op de trekduur in de kas en op de lengte en het gewicht. Dat resultaat leverde eerder onderzoek al op. Tijdens de open dag Waterbroei kwamen die verschillen opnieuw uit de proeven naar voren. "Ook dit jaar blijkt dat langer bewortelen bij 7°C zwaardere en langere planten oplevert in een kortere tijd dan bij twee weken bewortelen", zo stelde Meester vast. Daarbij merkte hij op dat bij langer bewortelen ook meer wortels ontstaan. Dat kan in sommige waterbroeisystemen problemen opleveren bij het optrekken. Daarnaast bestaat de kans op verslijming.

Een groot probleem dit jaar is het optreden van bruine wortels. Vermoedelijke oorzaak is een remstof die uit de bolhuid komt. Onrijp gerooide bollen bevatten meer remstof dan rijpe bollen. Omdat vanwege het risico van zuur en het korte groeiseizoen afgelopen jaar veel tulpen nogal vroeg zijn gerooid, zijn de problemen met bruine wortels dit jaar groter. Enige remedie is het water tijdens de

beworteling een keer te verversen. Meester wees de broeiers erop dat de periode in de koelcel sterk bepalend is voor het uiteindelijke broeieresultaat. "Wie zijn bollen in de koelcel verwent, hoeft in de kas niet veel problemen meer te verwachten."

Bolontsmetting

Frank Kreuk toonde de bezoekers de resultaten van het effect van bolontsmetting op het broeieresultaat. In voorgaande jaren was vooral een cosmetisch effect waar te nemen: geen schimmelpuis op de bollen. Dit jaar ogen de onbehandelde bol-

len opnieuw goed. Van schimmelpuis is nauwelijks sprake. Kreuk vroeg zich dan ook af in hoeverre bolontsmetting zinvol is.

Onduidelijk blijft de achtergrond van bladkiepen. Dit jaar treedt het meer op dan andere broeiseizoenen. Een oriënterend onderzoek op de proeftuin naar de relatie tussen grond waarop de bollen zijn geteeld én deze aandoening leverde geen eenduidig beeld op. Bij de ene cultivar was bij bollen van het zand geen bladkiep, bij een andere was bij zand geteelde bollen het percentage bladkiep juist het hoogst. Wel zijn goede resultaten geboekt door extra belichten en beluchten. Daarmee daalde het percentage kiepers van ruim vijftig naar minder dan twintig.



Onderzoeker Hans Meester over het bewortelen in de koelcel: "Wie zijn bollen in de koelcel verwent, hoeft in de kas niet veel problemen meer te verwachten"

FOTO ARIE DWARSWAARD

Gft-compost minasvrij

HILLEGOM – Bollentelers hoeven de stikstofaanvoer uit gft-compost en daarmee vergelijkbare composten niet mee te rekenen voor Minas. Dat deelt minister Brinkhorst mee in een brief aan de KAVB. De KAVB

had gevraagd om een uitzonderingspositie voor de hyacintenteelt, omdat kon worden aangetoond dat deze teelt in de problemen zou komen door een te geringe aanvoer van organische stof. Voor de overige

teelten achtte de KAVB een dergelijke uitzondering niet noodzakelijk. Brinkhorst maakt echter geen onderscheid in teelten. De regeling gaat in in 2003.