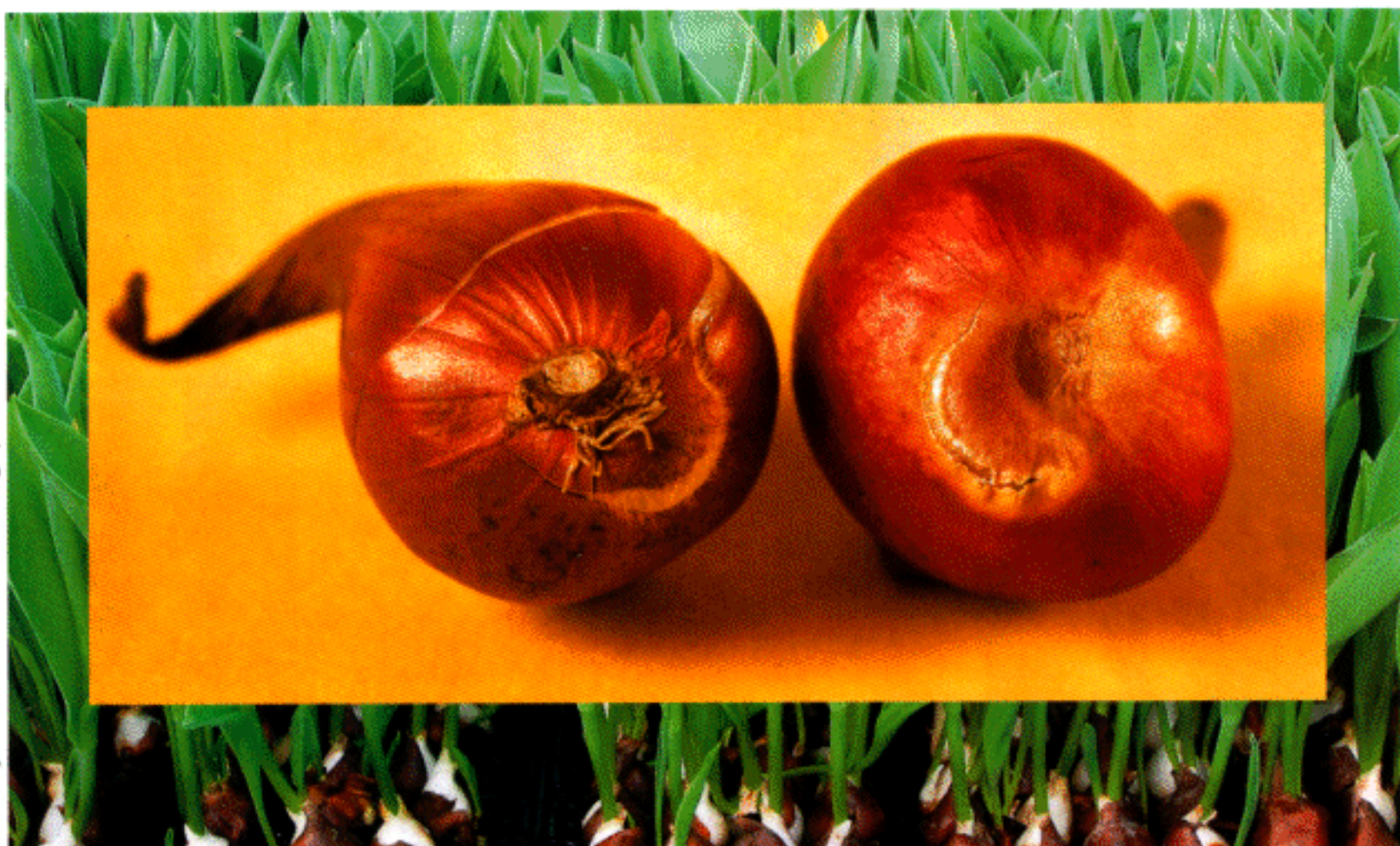


Laat rooien bevordert beworteling peren in tulp

Het rooitijdstip heeft waarschijnlijk de grootste invloed op de beworteling van peren in de tulpenbroeierij. Peren die laat zijn geroid, bevatten meer groeischeuren en een dunnere huid. Hierdoor kunnen de wortels zich makkelijker ontwikkelen: een positief effect voor de waterbroei. De manier van bewortelen of dompelen kort voor het planten stimuleert de beworteling niet. Prikkers in broeibakken hebben wel een positief effect. Dit blijkt uit een onderzoek van Proeftuin Zwaagdijk.

H. Meester

H. (Hans) Meester is onderzoeker bij Proeftuin Zwaagdijk, 0228-563164.



Wortels van peren kunnen zich beter ontwikkelen als de bolhuid rond de wortelkrans makkelijk scheurt. Laat rooien maakt de bolhuid dunner en breekbaarder.

Foto: Ferry Noordam en Proeftuin Zwaagdijk

Peren ontstaan als tulpen tijdens de bolteelt niet bloeien. Bollen afkomstig van zogenoemde afgebroeide partijen bevatten vaak veel peren. Bij peren is de bolhuid meestal dik en dikwijls geheel gesloten, terwijl de bewortelingsperiode in de broeierij op water relatief kort is. Hierdoor zijn er nogal eens problemen met de beworteling, die kunnen leiden tot achterblijvende planten of zelfs uitval. In opdracht van Productschap Tuinbouw (PT) heeft Proeftuin Zwaagdijk in 2002 en 2003 gekeken naar de invloed van trays, teeltwijze en dompelen kort voor het planten op de beworteling van peren. Het onderzoek werd gefinancierd door PT en de fustfabrikanten Bulbfust en Potveer.

Laat rooien

In 2003 is gewerkt met de cultivars 'Ad Rem', 'Yokohama' en 'Leen van der Mark' in de bolmaat 11/12. Veelal betrof het bollen van afgebroeide partijen. Over het algemeen zijn ze laat geroid. Hierdoor waren de huiden van de bollen bruiner, niet zo stug en

vaak al enigszins gescheurd. In 2002 waren de huiden veel meer gesloten. Er is geplant op twee soorten trays. De prikkers van de Hydrobak van Bulbfust maken de bol als het ware open, terwijl ze op de Flexitray van Potveer intact blijven. De afbroei vond plaats op stilstaand water.

Op zowel stilstaand water als op eb/vloed konden de bollen bewortelen. Zo kon goed worden beoordeeld of de peren in de dichte huiden verstikken als ze continu in het water staan. Dompelen van de bollen in water een dag voor planten, moest uitwijzen of zo de huid zachter en dus makkelijker doordringbaar voor de wortels wordt. De proef werd op 18 februari 2003 ingehaald en bloeide begin maart.

Groeischeuren

Het was goed te zien dat het rooitijdstip op de beworteling van peren de meeste invloed heeft. De groeischeuren als gevolg van het later, dan wel rijper rooien, resulteerden in 2003 in relatief lage percentages niet-gewortelde bollen. Bij 'Ad Rem' en 'Leen van der

Mark' was dit gemiddeld 3% (in 2002 6%) en bij 'Yokohama' 1%.

De proeven in 2003 wezen net als in 2002 uit, dat bewortelen op een eb/vloedsysteem zwaardere planten gaf dan bewortelen op stilstaand water, maar dat er geen verschil was in het percentage onbewortelde bollen, de steellengte en het percentage uitval. De bollen een dag voor planten natmaken, heeft geen effect op de beworteling en het broeieresultaat. De twee onderzochte trays beïnvloedden in beide proeven het uiteindelijke broeieresultaat niet. Het percentage uitval was in 2003 vergelijkbaar in de beide trays, maar in 2002 gaf de Flexitray meer uitval. Ook gewicht en lengte verschilden niet wezenlijk. Wel blijkt dat het beschadigen van de bollen door opprikken (Hydrobak) minder onbewortelde bollen oplevert, dan wanneer de bollen niet werden beschadigd (Flexitray). In percentages uitgedrukt gaat het in 2003 om respectievelijk 1% en 3% onbewortelde bollen en in 2002 om respectievelijk 2% en 6%. ■