



Vegetatieve vermeerdering door langstek

Jelle Hiemstra, Bertus Meijer & Bart van der Sluis
e-mail: jelle.hiemstra@wur.nl

Doelstelling

Ontwikkelen van een snelle methode van vegetatieve vermeerdering met een hoog slagingspercentage. Voor rozen geldt dat de methode vooral met meer zekerheid resultaat moet geven.

Probleem

- Sommige soorten slecht te vermeerderen door stek (*Acer en Quercus*)
- (Uitgestelde) onverenigbaarheid bij gebruik van onderstam (*Quercus frainetto*)
- Onverklaarbare verschillen in beworteling, kwaliteit van beworteling en in optreden van puntrot

Financiering

Productschap Tuinbouw

Uitvoering

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving



Foto 1. Beworteling van *Acer platanoides* onder mist.



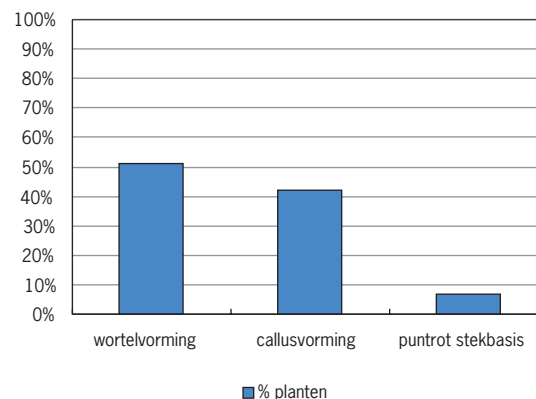
Foto 2 en 3. Een goed bewortelde stek van *Quercus robur* (links) en slecht bewortelde stek van *Acer platanoides* (rechts).

Plan van aanpak

- Stekproeven onder mist
- Winterstekproeven van stamrozen op bodemwarmte (roos)
- Toetsen van de doorgroei
- Inpassen in teeltsysteem

Langstek proef in 2004

- *Acer platanoides*-onderstammen (*Verticillium*-resistent)
- *Quercus frainetto* 'Trump'
- *Magnolia stellata*
- *Roos*



Figuur 1. Resultaten van de eerste langstek-proef bij *Acer platanoides*.

Resultaten

- Slagingspercentages:
 - o *Acer platanoides*: 51% (grote verschillen per selectie)
 - o *Quercus frainetto*: 0% (*Q. robur*: 25%)
 - o *Magnolia stellata*: 85%
 - o *Roos*: 30-85%
- *Roos*:
 - o Te vochtig medium: uitloop van één wortel en puntrot
 - o Te droog medium (tijdelijk): callusvorming

Bezoek ook de website voor meer informatie:
www.ppo.dlo.nl