

Cultuurwaardeonderzoek laanbomen

Bart van der Sluis, Jelle Hiemstra; bart.vandersluis@wur.nl

Waarom het onderzoek?

Zowel de producenten als de afnemers van laanbomen zijn gediend met een kwalitatief goed sortiment. En kwaliteit begint op de kwekerij. Toetsen van de vernieuwingen in het sortiment op cultuurwaarde draagt daarom bij aan de kwaliteit van het eindproduct. Aspecten die in het onderzoek zijn opgenomen zijn:

- Verenigbaarheid ent-onderstamcombinaties
- Stekmogelijkheden
- Vatbaarheid ziekten en plagen
- Snoeimomenten
- Groeikracht van nieuwigheden in vergelijking met referentiemateriaal (bekende sortiment).
- Boomvorm en grootte

Gewassen en belangrijkste onderzoeksdoel

Van de volgende gewassen zijn vernieuwingen in het sortiment bijeengebracht. Daarbij zijn de belangrijkste aandachtspunten per soort aangegeven:

- *Malus* op twee typen onderstam ('Bittenfelder' en MM111)
 - Beoordelen op gezondheid
- *Prunus* op twee typen onderstam (*avium* en Colt)
 - Beoordelen op gezondheid/ mogelijkheden als boom 4^e orde
- *Crataegus* op twee typen onderstam (*C. prunifolia* en *C. monogyna*)
 - Kweken van bacterievuur resistente rassen
- *Platanus*
 - Mogelijkheden winterstek *P. orientalis*
- *Liquidambar*
 - Groeikracht en boomvorm; selectie uit aantal c.v.'s
- *Ginkgo biloba*
 - Groeikracht en boomvorm; selectie uit aantal c.v.'s



Stekproef Platanus

Wat zijn de resultaten?

- Informatie over gewenste vernieuwingen in het sortiment
 - Ziektegevoeligheid, resistentie of tolerantie
 - Boomgrootte en -vorm
- Advies over vermeerdering *Platanus*
- Advieslijst om problemen met onverenigbaarheid te voorkomen
- Informatie over de cultuurwaarde aspecten van een aantal soorten

Perspectief

Bijdrage om te komen tot een kleiner en gezonder sortiment wat is toegesneden op de eisen van de gebruiker.