

Marktintroductie sleedoorn onderstam S766

Marc Ravesloot, Gondy Heijerman, Frank Maas, Lidwien Dubois
Klaas Ebbens, Paul Janssen, Pieter van Rijn & Luciano Schrama



Achtergrond

Sinds 1987 voert PPO onderzoek uit naar *Prunus spinosa* (sleedoorn) als onderstam voor steenfruit (pruim). Volgens de methodiek van negatieve selectie is de onderstam met het nummer S766 uiteindelijk overgebleven op basis van de fruitteeltkundige eigenschappen voor de teelt van pruimen. Ingedeeld naar groeikracht is S766 zwakker dan St. Julien A en sterker dan VVA-1. De nieuwe virusvrije onderstam is inmiddels kwekersrechtelijk en merkenrechtelijk beschermd. Vegetatieve vermeerdering vindt plaats via weefselkweek en zomerstek. Virusvrij moedermateriaal wordt in stand gehouden in het toets centrum van de NAKT. Geproduceerde bomen worden gebruikt voor aanvullend onderzoek en on-farm pilots in binnen en buitenland. In 2012 is het onderzoek in samenwerking met het Productschap Tuinbouw 'naar de markt gebracht' door de oprichting van een consortium bestaande uit vier Nederlandse vruchtboomkwekerijen (zie logo's) en PPO Fruit (ras eigenaar).

Doelstelling

- Integrale marktintroductie onderstam S766

Werkplan

- Kiezen merknaam
- Uitzetten en begeleiden nationale en internationale veldproeven
- Begeleiding juridische aspecten bij uitgifte plantmateriaal
- Uitgeven licenties en sub licenties en controlesysteem
- Opzetten veldproeven met buitenlandse partners gericht op pruim, kwets, nectarine, perzik en abrikoos
- Flankerend onderzoek:
 - Gevoeligheid voor *Pseudomonas syringae*
 - Toetsen op verschillende rassen/grondsoorten
 - Toetsen verenigbaarheid
 - Toetsen fruitteeltkundige aspecten inclusief bewaareigenschappen



Foto 1. Vergroeiing Victoria op S766 na 6 jaar, bij stamdiameter 7,5 cm.



Foto 2. Productieperceel S766 op het bedrijf van Luciano Schrama



Foto 3. Opkweek van *Prunus spinosa* uit weefselkweek.



Foto 4. Vegetatieve vermeerdering van *Prunus spinosa* uit zomerstek (St. Janslot)

Fruitteeltkundige eigenschappen S766

- S766 gaf beste combinatie van eigenschappen: rustige groei & hoge productie efficiëntie
- Groeikracht: < St. Julien A; > VVA-1
- Groeireductie ten opzichte St. Julien A: 35%
- Vruchtbaarheid duidelijk beter dan St. Julien A
- Vruchtgrootte duidelijk beter dan St. Julien A
- Gedoorntheid S766: matig
- Winterhardheid: USDA code 5a, zeer goed, (-28,8°C tot -23,4°C)

Belangstelling

- vanuit Nederland
- uit buitenland vanuit 5 landen buiten EU
- binnen Europa vanuit 13 landen

Conclusies

Naar aanleiding van de gepresenteerde resultaten tijdens het ISHS symposium in Zuid Afrika in 2012 is er veel belangstelling getoond voor de onderstam, zowel in binnen- als buitenland. Succesvolle wereldwijze marktintroductie hangt sterk af van de fruitteeltkundige eigenschappen voor abrikoos, perzik, kwets, pruim, nectarine.

Financiering

- Consortiumpartners:
 - Van Rijn de Bruyn BV
 - Schrama Vruchtboomkwekerijen
 - Boomkwekerijen Gebr. Janssen B.V.
 - F. Kuiper B.V. Boomkwekerijen
 - Wageningen UR PPO Fruit
- Ministerie van Economische Zaken (aanvraag binnen Topsector T&U)



Wageningen UR,
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving Bollen Bomen & Fruit
Postbus 200, 6670 AE, ZETTEN
Contact: marc.ravesloot@wur.nl
T + 31 (0)488 473731, M +31 (0)6 221 933 12
www.wageningenUR.nl