

Pilots Natyra®: 'telen voldoende boomvolume'

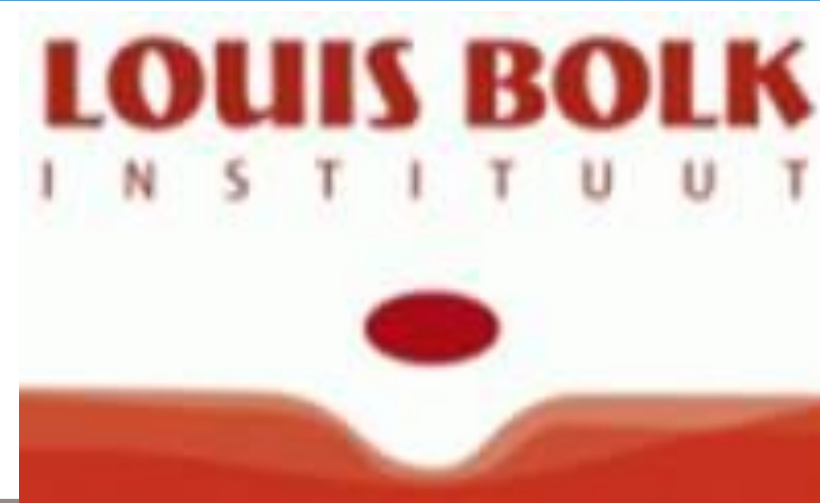
Bertus Meijer; PPO-fruit bertus.meijer@wur.nl

Bart Timmermans; LBI

Gerjan Brouwer; DLV Plant



**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING**
WAGENINGEN UR



Achtergrond

In de biologische teelt van appels heeft Elstar een groot aandeel. Inmiddels zijn de rassen Topaz en Santana ingeburgerd en is een aantal andere resistente rassen beschikbaar. De biologische sector had echter specifiek behoefte aan een goed smakend ras voor de tweede helft van het afzetseizoen. Natyra werd op deze belangrijke selectieaspecten in 2010 in samenwerking met Prisma geselecteerd voor aanplant in biologische pilots. Smaak en bewaarbaarheid van Natyra staan buiten discussie. Bomen van Natyra lieten echter de afgelopen jaren in een aantal stress-gevallen onvoldoende groei zien.

Doelstelling

Aandacht gaat bij de pilots uit naar stimuleren van groei en een goed evenwicht tussen boomopbouw en opbouw van de productie.

Introductie

De eerste bomen Natyra werden voorjaar 2012 geplant op vier pilots waarvan één op PPO –fruit in Randwijk. Verschillen werden aangelegd in bemesting om groei maximaal te bevorderen. Tevens werd een deel van de bomen op verse grond geplant om verschillen met herinplant te beoordelen.



Foto 1. Matige kwaliteit bomen uit de kwekerij; gespoorde bomen.



Foto 2. Pas geplante bomen, stimulerend gesnoeid.

Resultaten

Vergeleken worden drie bemestingsniveau's. Na de stalmestgift (maart) is in juni nog 0, 30 en 60 kg N in de vorm van biologische kippenmest in de boomspiegels aangebracht. groei; gemeten in totale taklengte per boom

- Bemesting in het eerste groeiseizoen geen significante invloed;
- (*)alleen significant verschil tussen 'geen bemesting' en '36 ton' op verse grond
- Verse grond duidelijk betere groei dan herinplant

Biologische stalmest (ton/ha)	Alle bomen (taklengte in cm/bm)	Verse grond (taklengte in cm/bm)
0	127	150
18	150	201
36	141	223*



Foto 3: Pilot in Randwijk met de eerste productie in 2013

Conclusies

- Groei is in de gehele pilot op redelijk niveau; er zijn (nog) geen grote verschillen tussen de aangelegde bemestingsniveau's gevonden

Voortzetting

- Verschillen in bemestingsniveau worden voortgezet, groei en productie nog gevolgd
- Groei van bomen op de boomkwekerij lijkt beter onder controle
- Het ras zal worden getoetst op kankergevoeligheid

Financiering

Dit onderzoek is mede mogelijk gemaakt door subsidies van het ministerie van EZ, de provincie Gelderland, PRISMA en het Productschap Tuinbouw.



Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 200, 6670 AE
Contact: bertus.meijer@wur.nl
T + 31 (0)317 481328, M +31 (0)6 22328357
www.wageningenUR.nl/PPO