

Onderstammendemo WUR29 - Wurtwinning®

WUR29 is een nieuwe veelbelovende selectie van Fresh Forward (kruising van Honeycrisp x SQ159). In 2019 is een demo met verschillende onderstammen gepland, al dan niet met tussenstam. Deze demo staat zowel op het gangbare als op het biologische perceel.

Onderstammen

1. B.9
2. M.9 T337
3. M.9 Fl.56
4. RN 29
5. G.11
6. G.41

Alle onderstammen zijn zowel rechtstreeks als met tussenstam Santana geplant, met 8 of 9 bomen per veldje, niet in herhalingen.
 Plantafstand: 3,00 (gangbaar) / 3,25 (bio) x 0,80 m. Plantdatum: 2019.
 Het biologisch perceel was verse grond, het gangbare perceel herinplant.
 2021 was het 2^e productiejaar.
 De vruchten zijn geplukt op 12 en 20 oktober 2021.

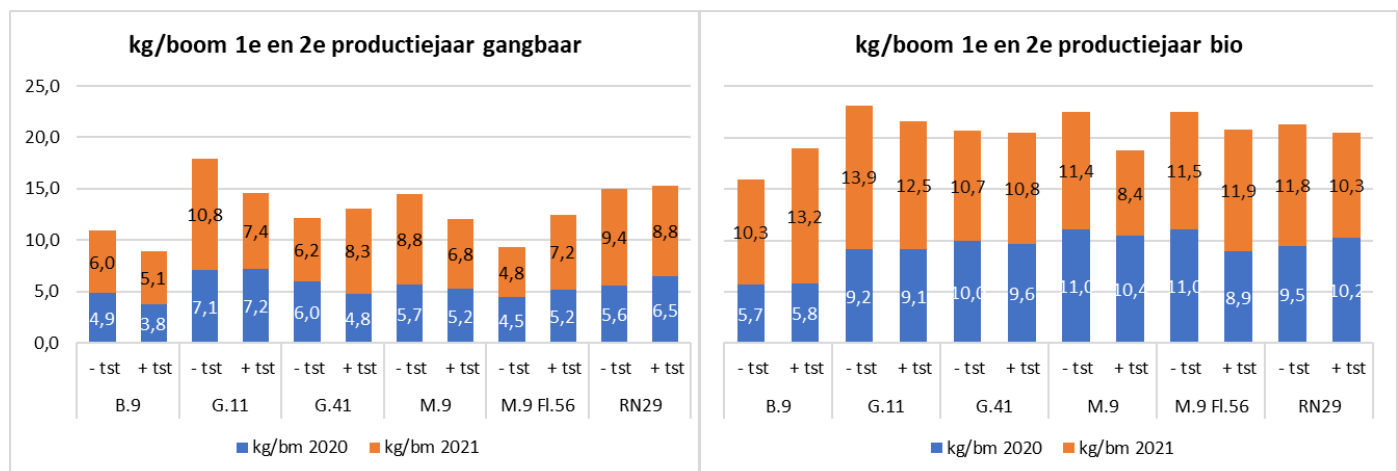
Resultaten

Evenals in 2020 was in 2021 de groei in productie op het biologische, verse grond perceel duidelijk beter (gem. ruim 43 ton/ha) dan op het gangbare herinplant perceel (gem. 31 ton/ha).

Op verse grond waren er geen grote verschillen in groei tussen de onderstammen. Op herinplant was de groei van G.41 het sterkst, gevolgd door G.11. Fl. 56 groeide hier het zwakste.

Gezien over de eerste twee productie jaren gaf B.9 op beide percelen een lagere productie. Op herinplant gaf Fl.56 bij een zwakkere groei ook een lagere productie, maar op verse grond niet. Op verse grond gaf G.11 in 2021 de hoogste productie, maar cumulatief gezien waren de verschillen met de andere onderstammen niet zo groot. Op herinplant gaf G.11 zonder

tussenstam de hoogste productie. Over het geheel gezien was er geen duidelijke verschil in met en zonder tussenstam. Door de lagere vrucht dracht waren de vruchten op het gangbare perceel met gemiddeld vruchtgewicht van 193 gram grover dan op het bio perceel. Met een gemiddeld vruchtgewicht van 172 gram was ook op het herinplantperceel de vruchtmaat goed. G.41 en G.11 gaven op het gangbare perceel grovere vruchten dan de andere onderstammen, op het bio perceel niet. In tegenstelling tot in 2020 kwam in 2021 nauwelijks (lenticel) spot voor.



Conclusie

Na 2 productie jaren is het niet mogelijk om eindconclusies te trekken. Deze demo wordt dan ook gevolgd. Opvallend was wel de betere groei en productie in de bioteelt op verse grond in vergelijking met die op herinplant.