

Onderstammenproef Elstar

Doel: Nagaan van de gebruikswaarde is van enkele nieuwe appelonderstammen bij Elstar in een herinplantsituatie en nagaan wat het effect is van de veredelingshoogte hierbij.

In de proef zijn 8 onderstammen opgenomen:

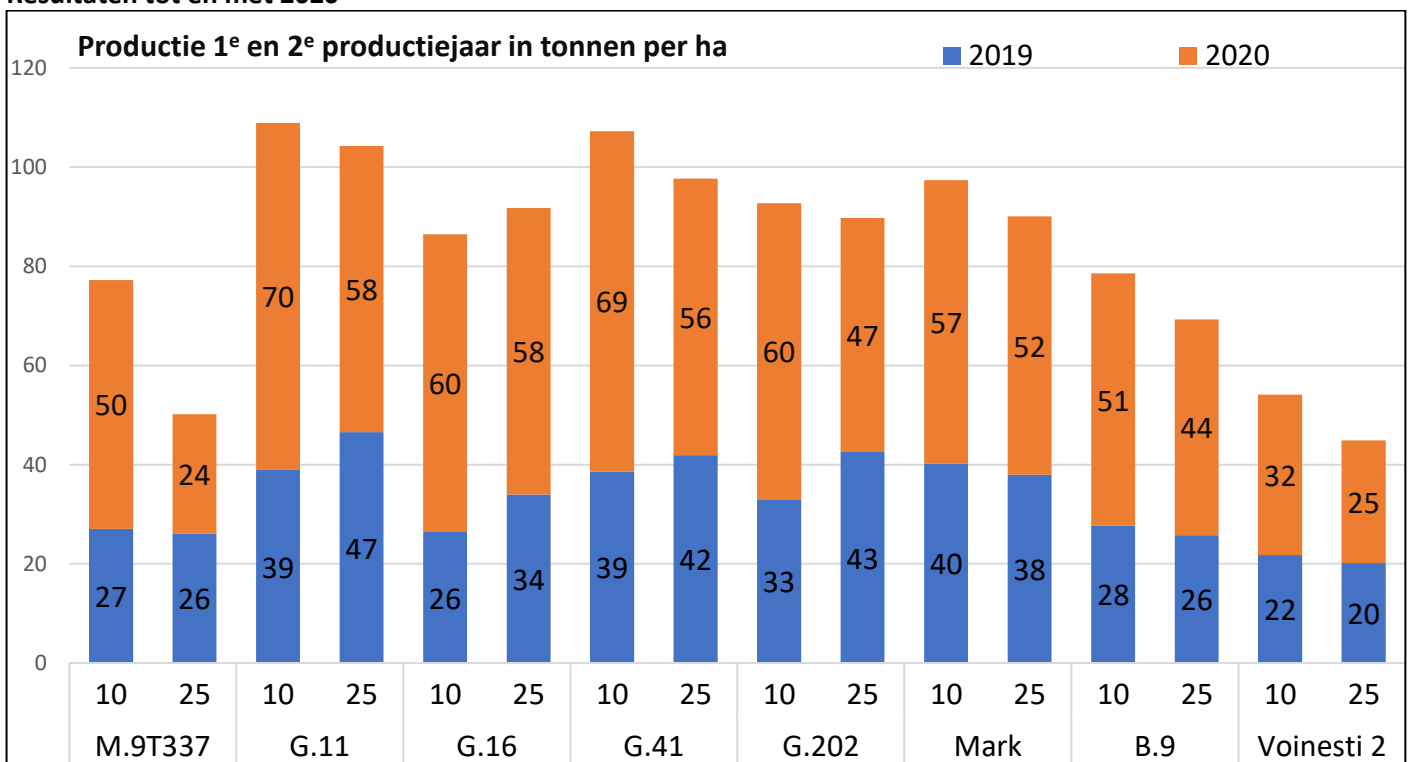
1. M.9T337
2. G.11
3. G.16
4. G.41
5. G.202
6. Mark
7. B.9
8. Voinesti 2

Iedere onderstam is geplant met twee veredelingshoogten: 10 en 25 cm.
In totaal zijn er dus 16 objecten, in 4 herhalingen.

Ras Elshof
Plantdatum 2018
Plantafstand 3,0 x 1,0 m
Alle bomen zijn geplant met ca. 10 ltr Substrado

Er is sprake van herinplant na appel, met fertigatie en beregening

Resultaten tot en met 2020



- G.11, G.16, G.41, G.202 en Mark gaven meer groei, een betere vitaliteit en een hogere productie dan M.9.
- G.202 gaf een duidelijk sterkere groei dan de andere onderstammen en in 2020 meer beurtjaarbomen. Daarom zijn de bomen op G.202 maart 2021 gewortelsnoeid.
- G.11 gaf de hoogste producties in de eerste 2 productiejaar, gevolgd door G.41.
- G.11, G.41 en G.202 gaven grotere vruchten dan M.9; Mark en B.9 gaven een vergelijkbare vruchtgrootte als M.9.
- G.16 gaf gemiddeld iets kleinere vruchten dan M.9, maar wel bij een hogere dracht.
- G.11 gaf de hoogste producties in de eerste 2 productiejaar, gevolgd door G.41.
- De groei en productie van B.9 was vergelijkbaar met die van M.9, maar bij de hoog geplante bomen was de productie van B.9 beter.
- Voinesti 2 groeide duidelijk zwakker dan M.9, gaf een lagere productie en kleinere vruchten. De groei van Voinesti 2 in deze proef was duidelijk te zwak.
- Hoog planten gaf bij M.9, B.9 en Voinesti 2 duidelijk zwakkere, te zwakke groei. Bij de andere onderstammen veel minder of niet. Hoog planten gaf wat minder productie dan diep planten, behalve bij G.16. Bij M.9 was sprake van een groot verschil.

Het is na 2 productiejaar nog te vroeg om eindconclusies te trekken.
De proef wordt vervolgd.

Medegefinancierd door:
Boomkw. Gebr. Janssen
Boomkw. Van Diepen
Boomkw. Hillebrand