

Demo MAGNUM® bomen Elstar

In een demo van 2014 – 2018 gaven Magnumbomen bij Kanzi in de eerste 4 productie jaren in totaal 40 ton/ha (ca. 20%) meer productie dan knipbomen, zonder een negatief effect op vruchtmaat of – kwaliteit. Het planten van een zo groot mogelijk plantvolume bleek dus positief. De hogere investering die geldt voor Magnumbomen, werd hier eenvoudig terugverdiend. In 2018 is daarom wederom een demo met Magnumbomen gepland, nu met Elshof. Doel: hogere aanvangsproducties door meer volume te planten.

Ras	Elshof	Het plantmateriaal bestond uit lichtere
Plantdatum	mei 2018	Magnum -bomen. De productie wordt
Onderstam	M.9	vergeleken met die van
Plantafstand	3,00 x 0,83 m	zware knipbomen in de rij ernaast.

De MAGNUM®-appelboom is een door Carolus Fruit Trees gepatenteerde doorgroeiboom



23-4-2019 Magnumbomen

In 2019 was sprake van een zeer zware dracht en hoge productie. De dracht bij de Magnumbomen was nog iets hoger dan bij de knipbomen, ondanks het lichtere plantmateriaal. Hierdoor kwam de vruchtmaat kleiner uit. Omgerekend naar tonnen per ha was er nauwelijks verschil tussen beide boomtypen.

In 2020 bloeiden de bomen zeer matig. Bij beide boomtypen zat circa de helft van de bomen compleet in een beurtjaar. Ook in het 2^e jaar was er nauwelijks verschil in productie. De vruchtmaat bij de Magnum-bomen was wederom wat kleiner. De wat zwakkere groei zal hierin een rol gespeeld hebben.

Resultaten

Productie 2019 en 2020

	vruchten/boom		kg/boom		gem.vr.gewicht (g)	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Knipboom	66	44	10,7	7,9	163	179
Magnumboom	70	46	10,6	8,0	152	172

Conclusies

Lichtere Magnumbomen gaven in deze demo bij Elstar in de eerste twee productie jaren een ongeveer even hoge productie als zware knipbomen. Door iets meer vruchten per boom en door een wat zwakkere groei waren de vruchten bij de Magnumbomen wel iets kleiner.

Waarom in deze demo de Magnumbomen geen hogere productie gaven dan de knipbomen (zoals in de demo bij Kanzi het geval was), kan verklaard worden uit het feit dat in deze demo (anders dan destijds bij Kanzi) sprake was van lichtere Magnumbomen. Omdat de knipbomen wel zware bomen waren, was in deze demo eigenlijk geen sprake van een geheel eerlijke vergelijking. Wel kan opgemerkt worden, dat als lichtere Magnumbomen al eenzelfde productieniveau geven als zware knipbomen, dat dan logischerwijs verwacht mag worden, dat zwaardere Magnumbomen hogere productie's geven.

Deze demo onderstreept nog eens het belang van het planten van een zo groot mogelijk plantvolume.

