

## Boomkwaliteit en plantafstand Magic Star

In 2017 is deze Magic Star demo geplant om na te gaan of met lichter plantmateriaal en een intensievere plantdichtheid dezelfde productie en kwaliteit behaald kan worden als met zwaarder plantmateriaal.

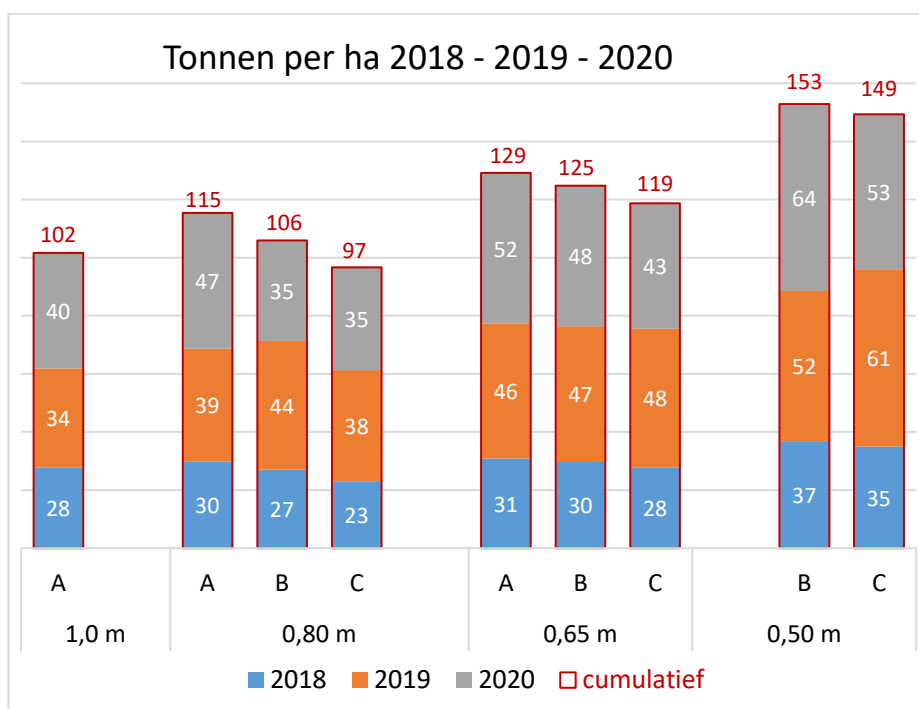
### Objecten

	boomkwaliteit	plantafstand
1	A / EV, 5 takken	100 cm
2	A / EV	80 cm
3	A / EV	65 cm
4	B / V, 3-4 takken	80 cm
5	B / V	65 cm
6	B / V	50 cm
7	C / gespoord, 1-2 takken	80 cm
8	C / gespoord	65 cm
9	C / gespoord	50 cm

Ras	SQ159 – Magic Star
Plantdatum	2017
Onderstam	
rij 12,13,14:	M.9 tst Golden
rij 15,16:	RN 29

Veldjesgrootte 8 meter.  
3 herhalingen op M.9 tst Golden +  
2 herhalingen op RN 29

### Resultaten



Na drie productie jaren lijkt de conclusie getrokken te kunnen worden dat de nauwe plantafstand van 50 cm het beste is om de hoogste producties in de beginjaren te behalen. Of hierbij B of C bomen gebruikt worden maakt slechts weinig verschil, met een lichte voorsprong voor de B bomen. Voor deze conclusie is het echter nog te vroeg. Eerst moet duidelijk worden hoe dicht de plantafstand kan zijn bij een volgroeide aanplant, voor regelmatige hoge producties en een goede vruchtmaat- en kwaliteit.

- Door nauwer te planten werd in de eerste drie productie jaren een hogere productie verkregen; hoe nauwer de plantafstand (100-80-65-50 cm) hoe hoger de productie
- Bij dezelfde plantafstand was de productie hoger naarmate het plantmateriaal meer vertakt was
  - Bij 80 cm was dit verschil groter dan bij 65 en 50 cm
- De hoogste productie werd behaald bij een plantafstand van 50 cm
  - Dit zonder verlies aan vruchtmaat of kwaliteit. In het 2e productiejaar was er weliswaar eens tendens van een kleinere vruchtgrootte en een moeilijker kleuring bij deze nauwe plantafstand, maar dit was in het 3e productiejaar niet het geval.
  - het productieverval tussen B en C bomen was bij deze nauwe plantafstand niet groot