

Snoeidemo V haag Conference 2013- 2020

In deze demo wordt als vanaf 2013 het effect nagaan van het omvormen van 4 takkers tot 3 takkers, op productie, vruchtmaat en dunbehoefte. Ook liggen er verschillende snoeiwijzen waarin in meer of mindere mate eenjarig dan wel meerjarig hout wordt weggesnoeid of gespaard.

Eind 2013 werd een rij 4 takkers omgevormd tot 3 takkers, door aan beide zijden van de rij, om en om een harttak weg te snoeien.

Verder werden op beide rijen 4 verschillende snoeiobjecten gelegd. Dit is vanaf eind 2013 jaarlijks gedaan.

Ras	Conference
Plantdatum	1999
Onderstam	Kwee C tst Comice
Plantafstand	3,0 x 1,1 m

Snoeiobjecten:

Eénjarig hout Meerjarig hout

1. sparen verwijderen
2. sparen sparen
3. verwijderen sparen
4. verwijderen verwijderen

De objecten liggen zowel op de 4 takkers als op de 3 takkers in 2 herhalingen.

Eénjarig hout verwijderen : alle 1-jarige scheuten zonder eindknop weggesnoeid.

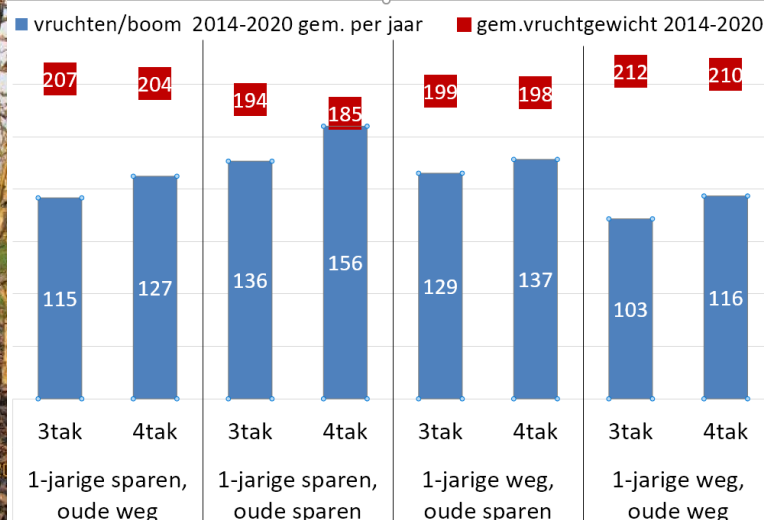
Eénjarig hout sparen : per opgaande tak 4-5 éénjarige scheuten gespaard

Meerjarig hout verwijderen: minimaal 2 oude takken per opgaande tak verwijderen, zodat geen lang 3-jarig of ouder hout meer aanwezig is.

Meerjarig hout sparen : geen oudere takken wegnippen.



Productie snoeioproef Conference 2014-2020



Verjongende snoei:

- hoge productie
- hoog vruchtgewicht
- minder dunwerk
- voldoende vitaal hout

Veel (oud) hout sparen:

- hoogste productie
- meeste vruchten -> MEER DUNWERK
- laagste vruchtgewicht
- erg vol en onoverzichtelijk

Zeer korte snoei

- minder vruchten -> minder dunwerk
- hoogste vruchtgewicht
- kost wat productie, vooral bij 3 takkers

Bij een oudere V-haag met veel dunwerk is het een overweging om per boom een tak weg te nemen. Ideaalbeeld is bij V hagen Conference een productie van jaarlijks 60-65 ton/ha, met een gem. vruchtgewicht van 200 gram. Dit wordt in de regel bereikt met 1-1,1 vrucht per centimeter plantafstand. Er zijn gevallen bekend waarbij duidelijk hogere producties behaald worden, maar vaak gaat dit ten koste van de smaak of de maat.

Deze demo laat zien dat het bij een goed vruchtbare V-haag lastig is om op 100-110 vruchten te komen. Ondanks dat dit het doel is, blijken er vaak bij de oogst toch weer 130-140 vruchten te hangen met 80 ton en meer als gevolg. Bij drietakkers is het wat gemakkelijker om iets boven de 100 peren per meter te eindigen. Er behoefde gemiddeld over de jaren minder gedund te worden. Om daadwerkelijk op 110 peren te eindigen, hadden er bij de drietakkers per jaar nog 11 peren extra af gedund moeten worden, dus gemiddeld 43 in plaats van de hier genoemde 32 peren.

Bij de 4-takkers werden er gemiddeld over de afgelopen 6 jaar 44 vruchten weg gedund, maar hadden dit er 68 moeten zijn. We gaan vaak uit van gemiddeld 2 uren dunning per hectare om 1 peer per meter te verwijderen, dus de 3 takkers vroegen 86 dunuren en de 4 takkers 136 uur. Bij 20 euro per uur is dit is een verschil van 1000 euro aan dunkosten per jaar.

Daarnaast vragen de drietakkers wat minder snoeiwerk en hebben ze vanwege de openingen in het systeem meer werkgemak bij het dunnen en bij de pluk. Al met al mag geconcludeerd worden dat een 3-takker een serieuze optie is bij een systeem dat jaarlijks veel dunwerk vraagt. Middels deze proef is aangetoond dat 3-takkers ruim voldoende volume hebben om een jaarlijkse productie van 60-65 ton peren te behalen.

Gemiddelde productie per jaar 2014 - 2020

4 takkers		3 takkers
44	dunvr./bm	32
134	vr./bm	121
197	vr.gew.	201
78	ton/ha	72

3 takkers: wat lagere productie, maar: minder snoeiwerk, minder dunwerk, overzichtelijker, meer ruimte voor jong hout