

Snoeidemo V haag Conference 3 takkers vs 4 takkers

Bij een oudere V-haag met veel dunwerk is het een overweging om per boom een tak weg te nemen. Begin 2013 werd daarom een rij 4 takkers omgevormd tot 3 takkers, door aan beide zijden van de rij, om en om een harttak weg te snoeien. Op zowel de rij met 3 takkers als op de rij 4 takkers zijn vanaf 2014 elk jaar vier verschillende snoeibehandelingen uitgevoerd, om na te gaan of en in welke mate een verjongingsnoei het beste is bij een V haag.

Snoeiobjecten:

	Eénjarig hout	Meerjarig hout
1.	sparen (4 a 5 per opgaande tak)	verwijderen
2.	sparen	sparen
3.	verwijderen	sparen
4.	verwijderen	verwijderen

Ras	Conference
Plantdatum	1999
Onderstam	MC tst Comice
Plantafstand	3,0 x 1,1 m
2 herhalingen per rij	

- Eenjarig hout verwijderen: alle 1-jarige scheuten zonder eindknop werden weggesnoeid.
- Eenjarig hout sparen: per opgaande tak werden 4-5 1-jarige scheuten gespaard, en getopt.
- 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 wegknippen.



Resultaten

Productie 2021*	vruchten/boom		kg/boom		gem.vr.gewicht	
	3takker	4takker	3takker	4takker	3takker	4takker
object.						
1. 1-j. sparen, oud hout weg	87	109	20.5	23.8	235	219
2. 1-j. sparen, oud hout sparen	121	154	25.4	27.6	210	179
3. 1-j. weg, oud hout sparen	109	123	23.4	25.4	215	206
4. 1-j. weg, oud hout weg	82	100	22.3	21.2	243	212

* In de proefrijen stonden enkele bomen op eigen wortel, maar minder dan op de rest van het perceel. Deze bomen zijn najaar 2020 onderstoken en produceerden in 2021 slecht. Deze bomen zijn buiten beschouwing gelaten, om de snoeiobjecten goed te kunnen vergelijken.

Een zeer korte snoei (object 4) kostte in 2021 wat productie. Ook een puur verjongende snoei kostte bij de 3 takkers wat productie. Bij de 4 takkers gaf dit object wel een zeer goed resultaat. Gemiddeld over alle objecten produceerden de 3 takkers in de proef in 2021 omgerekend 67 ton/ha en de 4 takkers 73,5 ton/ha. Dit verschil van ca. 6 ton/ha meer bij de 4 takkers zien we vanaf 2014 bijna elk jaar.

Conclusies

In voorgaande jaren en ook in 2021 kwam een consistente lijn naar voren:

Verjongende snoei (obj 1.):	Veel (oud) hout sparen (object 2 en 3):	Zeer korte snoei (object 4):
<ul style="list-style-type: none"> • hoge productie • hoog vruchtgewicht • minder dunwerk • voldoende vitaal hout 	<ul style="list-style-type: none"> • hoogste productie • meeste vruchten - meer dunwerk • laagste vruchtgewicht • erg vol en onoverzichtelijk 	<ul style="list-style-type: none"> • minder vruchten - minder dunwerk • hoogste vruchtgewicht • kost soms wat productie, vooral bij 3 takkers

Bij geen van de objecten waren de resultaten echt slecht, integendeel! Er was eerder sprake van zeer goed en iets minder goed. Hierbij dient wel opgemerkt dat in het perceel (1999 geplant) geen sprake was van afgeleefd oud hout.

3 takkers versus 4 takkers: een wat lagere productie, maar wel: overzichtelijker, minder snoeiwerk, minder dunwerk, meer ruimte voor jong hout, en 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 demo is aangetoond dat 3-takkers ruim voldoende volume hebben om een jaarlijkse productie van 60-65 ton peren te behalen.