

Mechanische koppen snoei Conference

Vanaf 2020 is er een demo uitgevoerd met mechanische snoei bij tweekoppers Conference. Waarna er in 2021 en 2022 verschillende snoei methodes zijn toegepast.

De demo is gestart in februari 2020.

- Rij 18 is 3 jaar op rij op winterhoogte ($\pm 2.50\text{m}$) hoogte gezaagd.
- Rij 19 is ook ieder jaar op winterhoogte gezaagd, maar er is om het jaar correctiesnoei toegepast. Er zijn in 2020 en in 2022 maximaal 2 knippen per kop gezet
- Rij 20 is in 2020 onderdoor gezaagd op een hoogte van 2.30 m, vervolgens opgedeeld in 3 objecten:
 - Kliksnoei (door middel van kliksnoei het volume terug brengen in de kop)
 - Toppen (Ongeveer drie scheuten toppen en op deze scheuten gaan telen)
 - Zelfde hoogte behouden

In 2022 is voor het eerst de opbrengst van de verschillende snoei wijzen gemeten.

Ras	Conference
Plantdatum	2016
Onderstam	Kwee Adams
Boomvorm	2-koppers
Plantafstand	3.00x1.00



Resultaten

Rij	Snoeiwijze	Gemiddeld vruchten/boom 2022	Gemiddeld kilo's per boom 2022	Gemiddeld vruchtgewicht (gram) 2022
18	2020-2021-2022 gezaagd	85	18,8	221
19	2020 correctie-2021 gezaagd-2022 correctie	86	19,2	223
20	2020 onderdoor-2021+2022 klik	79	16,7	212
	2020 onderdoor-2021+2022 toppen	70	16,1	230
	2020 onderdoor-2021+2022 zelfde hoogte	65	14,7	228

De resultaten in bovenstaande tabel laten zien dat rij 18 en 19 de hoogste productie geven. De verwachting is dat rij 18 (te zien op de afbeelding), waar alleen gezaagd wordt zonder correctie snoei, te vol met hout zal komen te zitten.

Rij 19 geeft de hoogste productie. Door de correctiesnoei groeit de kop van de boom niet vol met hout en blijft er verjonging plaatsvinden.

In rij 20 kostte het onder de 'pruik' doorzagen productie doordat het boomvolume een stuk minder werd, dit jaarlijks herhalen kost boomvolume en daardoor ook productie. Om het volume terug op te bouwen lijkt de kliksnoei dit jaar beter dan het toppen van scheuten. Dit kan zijn doordat er meer rui was op de sterke 2-jarige scheuten in de kop.

Voorlopige conclusie

Het lijkt dus duidelijk dat het terugbrengen van de kop met zo'n 20 cm, logischerwijs fors productie kost. Met de opbrengstmetingen van één jaar kunnen er echter nog geen harde conclusies getrokken worden, daardoor zal deze demo komend jaar worden voortgezet.