

Demo mechanische snoei Conference

In 2022 is op een rij Conference snoeren een demo met mechanische snoei gestart. De achtergrond van de diverse demo's met mechanische snoei op de Proeftuin is aan de ene kant arbeidsbesparing en aan de andere kant biedt het misschien meer mogelijkheden (voor onderzoek naar) robotisering van de pluk.

In 2022 is de mechanische snoei uitgevoerd met een Freilauber zaag met zaagbladen. Hierbij was het lastig om de gewenste afstand van 40 cm uit het gestel, en 30 cm uit de kop te halen.

In 2023 is het uitgevoerd met een Rinieri vingermaabalk. Met deze machine was het mogelijk om dichterbij de boom te komen.

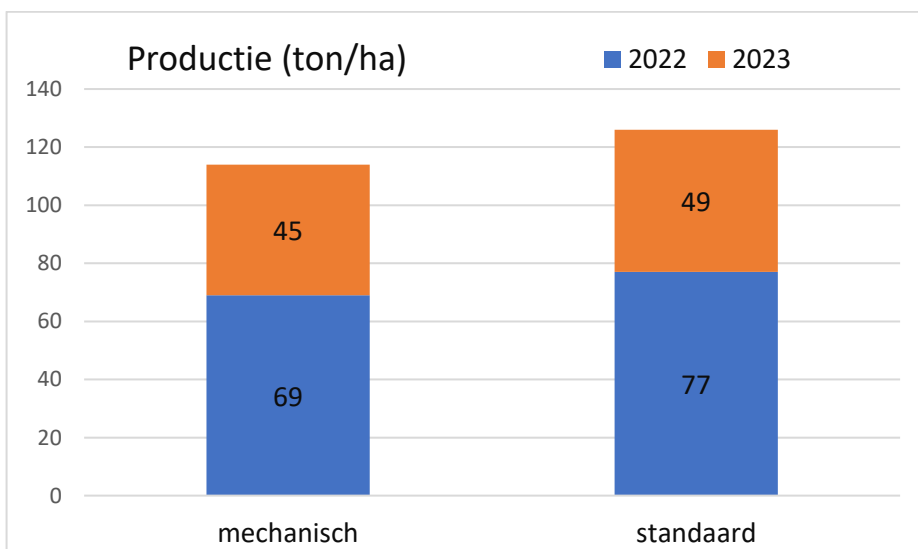
Na de mechanische snoei is er zowel in 2022 als in 2023 een correctie snoei uitgevoerd met een takkenschaar. Hierbij werden de te sterke takken, en takken met vruchtboomkanker verwijderd. Dit kwam neer op ongeveer 2 takken per boom.

De mechanische snoei is uitgevoerd op een halve rij. De andere helft is handmatig gesnoeid door Jos de Wit (Fruitconsult), waarbij met een klijksnoei zoveel mogelijk geteeld wordt op opgaand, jong vruchthout.

Resultaten 2023

Object	vruchten/ boom	kg/boom	Gem. vrucht- gewicht	tonnen/ha
Mechanisch	34	6,7	196	45
Vergelijk	35	7,4	208	49

Er was bij de snoeren in 2023 geen sprake van een volle productie. Bij de mechanische snoei was de productie en het gemiddeld vruchtgewicht nog wat lager dan bij de standaard snoei.



Ras	Conference
Plantdatum	2017
Onderstam	Kwee MC
Boomvorm	Snoeren
Plantafstand	3.00x0.50



Na 2 jaar is het nog te vroeg om eindconclusies te trekken. De demo wordt voortgezet.