

## Demo mechanische snoei bij B.A. Lucas

In 2018 is op het perenrassenperceel van de Proeftuin ook B.A. Lucas geplant. Dit om op de Proeftuin zoveel mogelijk de rassen te hebben staan die ook in de praktijk geteeld worden.

De aanplant staat met 3 verschillende boomvormen: snoeren, spillen en tweekoppers.

In 2022 en 2023 is op de rij snoeren een demo met mechanische snoei uitgevoerd.

De rij spillen naast de Abate Fetel had in 2019 en 2020 de hoogste productie. Abate Fetel bloeit ongeveer even vroeg als de Lucas. Waarschijnlijk speelt de goede bestuiving vanuit de Abate Fetel een duidelijke rol. Een eerlijk vergelijk in productie tussen de boomvormen blijkt dus op dit perceel lastig. Vanaf 2021 is daarom niet meer de productie per rij bijgehouden.

### Productie in tonnen per ha

2019 1 <sup>e</sup> prod.jaar	2020 2 <sup>e</sup> prod.jaar	2021 3 <sup>e</sup> prod.jaar
27	56	58

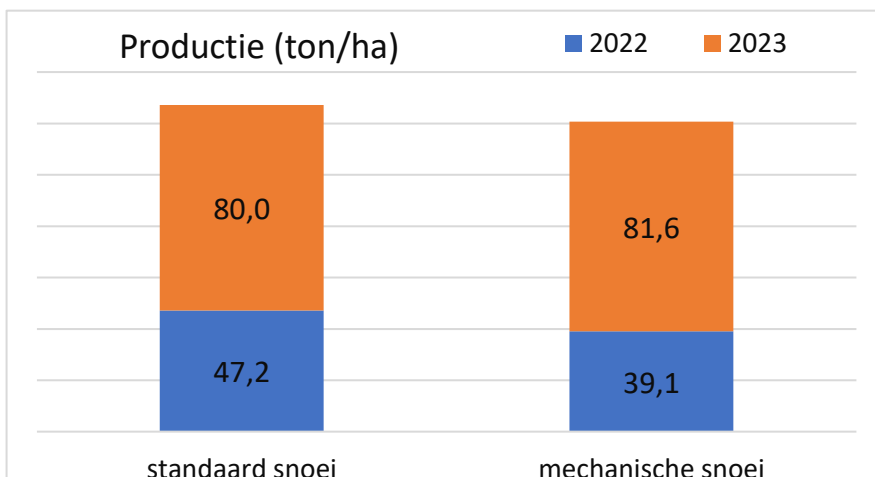
Ras	Beurré Alexander Lucas
Plantdatum	2018
Onderstam	Kwee Adams
Plantafstand	3,25 m x
rij 2: spillen	1,0 m
rij 3: tweekoppers	1,2 m
rij 4: snoeren	0,6 m

Bestuivers: rij 1 Abate Fetel en in de rijen Pollinya 1 en 3 ( 1 op 15 m)

Maart 2022 is de helft van de rij snoeren (rij 4) mechanisch gesnoeid. Op 21 februari 2023 is dit voor het tweede jaar op rij wederom gedaan. 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.

### Productie 2022 en 2023

2022	Vruchten per boom	Kilo's per boom	Gem. vruchtgewicht
standaardsnoei	32	9,2	284
mechanische snoei	26	7,6	289
2023			
standaardsnoei	57	15,6	274
mechanische snoei	59	15,9	268



In 2022 vond de mechanische snoei plaats nadat er al een grove handmatige snoei had plaatsgevonden. Dit kan de mindere productie in het eerste jaar verklaren. In 2023 lag de productie bij de mechanisch gesnoeide bomen iets hoger. De vruchten waren slechts een fractie minder grof, maar waren met een gemiddeld vruchtgewicht van 268 gram, nog voldoende grof met het gros in de maat 75-80 mm.

Voor conclusies is het nog te vroeg. De demo wordt voortgezet.