



Arbeidsvergelijking tussen 4 fruitoogstsystemen

Gondy Peppelman, Frank Schoorl (PPO-fruit), Peter Roelofs, Anton Looije (A&F)

Vier fruitoogstsystemen

De oogst van fruit is fysiek belastend voor de lage rug, de armen en de nek/schouders. De oogst is arbeidsintensief en moet in verband met de kwaliteit van het fruit in een vrij korte tijd worden uitgevoerd. PPO-fruit en A&F gaan gezamenlijk vier fruitoogstsystemen vergelijken:

1. snarenband
2. pluktrein
3. pluk-o-trak
4. plukkar

Naast onderzoek naar de arbeidsomstandigheden wordt de plukprestatie gemeten en de kwaliteit van de geoogste vruchten beoordeeld, waarna een kostenafweging volgt.



Pluktrein



Plukkar

Arbeidsomstandigheden

De volgende aspecten worden tijdens het plukken beoordeeld:

- Lichaamshoudingen
- Repeterend werk
- Tillen en dragen

De waarnemingen in alle vier de oogstsystemen worden gedaan aan dezelfde acht plukkers. Iedere plukker hanteert elk oogststelsel gedurende één dag



Snarenband

Plukprestatie

De plukprestatie wordt gemeten aan verschillende groepen plukkers, met ervaring in het te beoordelen oogststelsel. Meetomstandigheden als de productie en de boomvorm zijn zo gelijk mogelijk.

Kwaliteit van de vruchten

Monsters met geplukte vruchten worden kort na de oogst en na drie maanden bewaring beoordeeld op uitwendige schade als gevolg van het plukken.

Kostenoverzicht

De financiële verschillen tussen de pluksystemen worden in kaart gebracht. Deze gegevens helpen telers bij het maken van een goede afweging bij investeringsbeslissingen.



Demonstratie Pluk-o-trak