



© LEEN JOLLING

PLUKRENDEMENT VERBETEREN MET PLUK-O-TRACK

Sinds jaar en dag werken fruittelers met plukkorven, plukstellingen en treintjes (zie *Management&Techniek* 17 van 5 oktober), maar steeds meer raakt ook de pluk-o-track ingeburgerd in de fruitwereld. Twee fruittelers delen hun ervaringen over het gebruik en behaalde plukrendement van dit systeem. - *Leen Jolling, tuinbouwconsulent Boerenbond*

De pluk-o-track bestaat enerzijds uit een gedeelte met een aantal transportbanden, waar het fruit kan opgelegd worden en anderzijds uit een gedeelte waar het fruit via een grote transportband in een draaiende pallox terecht komt. Dat draaien moet een opeenhoping van fruit in de pallox vermijden, en dus ook het rollen van het fruit. Optioneel is het ook mogelijk om een 'rebutbak' te plaatsen op de pluk-o-track. Dat is het geval bij Dirk

Janssens uit Bierbeek. "Het is een echte aanrader om de *rebut* onmiddellijk mee te nemen tijdens de pluk en te kunnen scheiden van het kwalitatieve fruit. Bovendien is het gemakkelijk te ledigen", geeft Janssens overtuigend mee.

De pluk-o-track is zelfrijdend. De rijnsnelheid is instelbaar. Naargelang het behang en de grootte van de pluk-o-track, kunnen er 4 tot 8 plukkers op één machine. Enkele plukkers lopen voor de machine en plukken onderaan. De andere staan in kleine compartimenten, om het middengedeelte en de koppen te plukken. Deze kleine compartimenten kunnen met een joystick makkelijk in alle richtingen versteld worden. Dit maakt het zeer aangenaam om werken. Iedereen werkt op schouderhoogte, waardoor schouder- en nekklachten vermeden kunnen worden. Bij slecht weer wordt ook het onaangenaam binnensijpelen van regen langs de mouwen hierdoor tegengehouden. Nadat het fruit op de transportbanden geplaatst werd, komt het in een draaiende pallox terecht. Dat zorgt voor een gelijkmatige verdeling van het fruit in de pallox. Hierdoor treedt er veel minder blutsschade op. Een voeler geeft een seintje wanneer de pallox vol is, waardoor de gevulde pallox wordt afgezet en er manueel een nieuwe wordt geplaatst. Deze lege palloxen staan op een kar die achter de pluk-o-track hangt. Enerzijds kan er gekozen worden voor een kar, waarop slechts enkele palloxen geplaatst kunnen worden. Maar bij Dirk Janssens, bijvoorbeeld, is er een hydraulische kar, waarop maar liefst 12 palloxen de pluk-o-track vergezellen. Dit maakt het voor Dirk veel rustiger in het veld. Hij moet niet constant palloxen aanvoeren. Tot slot moeten we meegeven dat



© LEEN JOLLING

Naargelang het behang en de grootte van de pluk-o-track, kunnen er 4 tot 8 plukkers aan het werk gezet worden.

de pluk niet volledig stilligt tijdens de manuele plaatsing van de lege pallox. Vooraan kan de pluk verdergezet worden en kunnen de plukkers de transportbanden vullen totdat het transport van het fruit opnieuw van start gaat.



DIRK JANSSENS

Leeftijd: 45 jaar
 Gemeente: Bierbeek
 Specialisatie: 36 ha fruit, waarvan
 19 ha appel en 17 ha peer

Acht jaar geleden schakelde Dirk geleidelijk over naar het pluk-o-tracksysteem. Momenteel heeft hij 5 pluk-o-tracks.



Het fruit komt via een transportband in een draaiende pallox terecht, waardoor het fruit gelijkmatig verdeeld wordt.

Verhoogd plukrendement met minder plukschade

Peter Pulinx baat samen met zijn vrouw Kristien een 40 ha groot fruitteeltbedrijf uit in de omgeving van Sint-Truiden. De helft ervan wordt ingenomen door peer, met Conference als belangrijkste variëteit, aangevuld met telkens 1 ha Triomphe De Vienne, Doyonné en Durondeau. Van appel heeft Peter maar liefst 8,5 ha zomerrassen (Delbaremutanten), de rest bestaat vooral uit Jonagored. Dit seizoen schakelde Peter over van zijn plukkorven naar de pluk-o-track. "Het resultaat is verbluffend", vertelt hij trots. "Niet alleen het plukrendement kon met ongeveer 20 tot

.....
 Het plukrendement nam met 20 tot 30% toe en de plukschade is fenomenaal verminderd.

30% verhoogd worden, maar ook de verminderde plukschade is fenomenaal." Waar het bedrijf vroeger kampte met een plukschade rond 11%, kon het dit seizoen gereduceerd worden naar 2%. "Delbaremutanten zijn zeer blutsgevoelig. Vroeger liet ik deze appels rechtstreeks in de pallox plukken, zonder plukkorf dus. Het rendement lag toen rond 1000 kg/persoon/dag (8 uren). Nu wordt er tussen 1300 en 1400 kg/persoon/dag geplukt." Maar dit verhoogde plukrendement stelt hij ook vast bij de eerste pluk van Jonagored en bij de perenpluk, waar er met 8 mensen per pluk-o-track gewerkt wordt. Zowel bij Conference als bij de eerste pluk van Jonagored komt Peter uit op een rendement van zo'n 2000 kg/persoon/dag. Daarenboven heeft hij door het gebruik

van de pluk-o-track een kwart minder personeel nodig om alles tijdig geplukt te krijgen. Vroeger werd op dit bedrijf gemiddeld gewerkt met 35 plukkers. Dit seizoen zijn er een 24-tal plukkers aan de slag. Dirk Janssens uit Bierbeek beaamt dit. Ook hij werkt met minder personeel. Op het moment van ons bezoek is hij bezig aan de tweede pluk van Jonagored met 17 plukkers en 4 pluk-o-tracks, waarmee hij die dag een rendement van 2400 kg/persoon/dag (9 uren) schat te halen. Gemiddeld haalt hij voor appel een plukrendement van 1600 tot 2000 kg/persoon/dag. Voor peer ligt dit rond de 2000 kg/persoon/dag. Daarvoor werkt hij met 6 plukkers per pluk-o-track. Daarenboven zijn beide telers zeer tevreden over de uniformiteit in de pallox. De hele opbrengst van

de boom zit gemengd in de pallox en dat geeft een egaal product. Dit komt uiteraard ook de sortering ten goede. Ook het afleveren van volle kisten op het einde van de dag wordt als gunstig beschouwd. "Door de trilling van de machine ben je zeker dat de palloxen optimaal gevuld zijn. Het plaatsen van vollere palloxen in

investering zal renderen. De combinatie van de besparing op personeel, een hoger plukrendement en minder kwetsuren heeft Peter na veel rekenen overtuigd om de stap te zetten naar dit systeem. Ook Dirk staat na enkele jaren nog steeds achter zijn beslissing om te werken met pluk-o-tracks. Hij schat dat hij deze investering na 5 tot 6 jaar zal terugverdiend hebben. Als kantenlijn vermelden we dat Dirk zijn pluk-o-tracks enkele jaren geleden aankocht en toen gemiddeld 25.000 euro betaalde. Het type pluk-o-track waar Dirk mee werkt, is van Munckhof en kost momenteel 31.000 euro zonder voorwielaandrijving. Bovendien geven beide telers aan dat de pluk-o-tracks gemakkelijk getransporteerd kunnen worden naar het veld, achter de tractor of jeep. Wel is het belangrijk dat je een voldoende grote loods hebt om deze machines te stockeren. Tot slot geeft Peter nog mee dat hij nu nog maar 1 tractor met hefmast en 1 chauffeur nodig heeft om de palloxen op te halen, terwijl hij in het verleden 2 tractoren en 2 chauffeurs aan het werk moest zetten. "Ook dat is een besparing", luidt het. Met andere woorden, het is zeker de moeite waard om eens uit te rekenen of een Pluk-o-track een meerwaarde kan betekenen voor jouw bedrijf! ■



© LEEN JOLLING

PETER PULINX

Leeftijd: 43 jaar
Gemeente: Sint-Truiden
Specialisatie: 40 ha fruit, waarvan
19 ha appel en 21 ha peer

Peter werkte vroeger met plukkorven, plukstellingen en laddertjes en schakelde dit seizoen over naar 4 pluk-o-tracks.

de koelcellen brengt eveneens een besparing mee en in het geval van een droge sortering zullen er minder blutsen zijn bij het kantelen van de palloxen", merkt Peter op.

Kostenplaatje

De pluk-o-track biedt heel wat voordelen, maar uiteraard staat daar ook een bepaalde kostprijs tegenover. De aankoopprijs van het type machine met de gewone kar dat Pulinx hanteert (Frumaco), bedraagt ongeveer 43.000 euro. Een dure aangelegenheid zou je zo denken, maar Peter is er zeker van dat deze

ENKELE TIPS VOOR WIE WIL OVERSCHAKELEN

Denk je er ook aan om over te schakelen naar pluk-o-tracks, dan vind je hier enkele tips van onze 2 fruittelers met ervaring:

- Indien je wenst over te schakelen, doe dit dan niet geleidelijk aan, maar in één keer. De investering is op dat moment misschien groot, maar praktisch gezien is het moeilijk haalbaar om met 2 systemen tegelijk te werken op het bedrijf. Elke plukker verkiest bovendien te werken met de pluk-o-track.
- Ga langs bij een fruitteler die werkt met een pluk-o-track om de werking van de machine te bekijken. Eigenlijk zou je een dag moeten meewerken, om het principe onder de knie te krijgen.
- Ben je overgeschakeld, houd er dan rekening mee dat je de gewenste plukrendementen niet meteen zal halen. Jij en je personeel hebben de tijd nodig om de machine te leren kennen. Het zit in de details om hogere plukprestaties te bekomen.