



Onderzoek naar arbeidsomstandigheden bij vier fruitoogstsystemen

De Meern, 19 mei 2005 – De oogst van fruit is erg arbeidsintensief waarbij het van belang is het werk binnen een aantal dagen uit te voeren omdat het juiste plukmoment van invloed is op de kwaliteit en bewaarheid van de vruchten. De soms vervelende arbeidsomstandigheden tijdens de fruitoogst inspireerde de heer M. Oskam uit Werkhoven tot het uitvinden van een nieuw oogststelsel, de snarenband. De snarenband is een transportband van draden die door de rijen in het perceel wordt getrokken. Aan het einde van de band staat een automatische kistenvuller, waar de vruchten worden opgevangen in de kist.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO) en Agrotechnology & Foodinnovations (A&F) van Wageningen UR voeren een onderzoek uit in opdracht van het arboconvenant **Agro & arbo werkt beter** waarbij de arbeidsomstandigheden van de snarenband worden vergeleken met drie standaard pluksystemen. Naast de arbeidsomstandigheden worden ook de plukprestaties en de kwaliteit van de geoogste appels naast elkaar gelegd. Tot slot worden de investeringen en de bijkomende kosten vergeleken.

Onderzoeksopzet

De volgende vier oogstsystemen worden vergeleken:

1. De snarenband;
2. De pluktrein waarbij vruchten rechtstreeks in de kist gelegd worden;
3. De pluk-o-track;
4. Het plukken met plukemmers die gelegd worden in een grote kist welke met een tweewielig karretje wordt verzet.

De waarnemingen worden gedaan aan acht plukkers. Iedere plukker hanteert elk oogststelsel gedurende één werkdag waarbij gestreefd wordt naar zoveel mogelijk vergelijkbare omstandigheden als het weer en de boomvorm. De arbeidsomstandigheden worden beoordeeld door de houdingen te observeren door middel van MMO (multi-moment opnamen) van de rug en het bovenlijf en het beoordelen van bewegingsherhalingen en gehanteerde gewichten/lasten.

Meer informatie

De eerste onderzoeksresultaten worden in maart 2006 verwacht. Deze resultaten worden tegen die tijd via een persbericht gecommuniceerd en zijn dan terug te vinden op de websites www.agroarbo.nl (arboconvenant) en www.groenkennisnet.nl/platformarbeid.nl (Wageningen UR).

Noot voor de pers:

De heer Oskam behaalde met de snarenband in 2003 de tweede plaats met de verkiezing van de arbo-innovatieprijs. Een prijsvraag georganiseerd door het agrarisch arboconvenant (**Agro & arbo werkt beter**) die arbeidsverlichtende ideeën in de agrarische sector beloont.

Voor vragen over dit onderzoek kunt u contact opnemen met:

Claudette Juffermans, Voorlichting & Communicatie STIGAS, telefoon: 030 – 669 37 13

Ghislaine de Rooij, Voorlichting & Communicatie STIGAS, telefoon: 030 – 669 37 14

Gondy Peppelman, Projectleider van dit onderzoek (Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO) van Wageningen UR), telefoon: 0488 - 473740.

STIGAS (Stichting Gezondheidszorg Agrarische Sectoren) voert de projectorganisatie **Agro & arbo werkt beter** en maakt deel uit van de sociale regelingen van Colland (www.colland.nl).

Voor meer informatie over arbeidsomstandigheden in de agrarische sectoren, kunt u ook kijken op www.agroarbo.nl of www.groenkennisnet.nl/platformarbeid.nl (Wageningen UR).