



Aanbrengen en verwijderen van overkappingen en hagelnetten

G. Peppelman (PPO-fruit), R. Schreuder (PPO-bomen), Peter Roelofs (AFSG)

Doelstelling

Mogelijkheden aanreiken om de **arbeidsomstandigheden** bij het aanbrengen en verwijderen van overkappingen en hagelnetten te verbeteren door de verschillende systemen en werkmethoden in de praktijk te beoordelen en de bijbehorende **arbeidsbelasting** en **arbeidsprestatie** inzichtelijk te maken.

Quick Zip overkapping

Dit is een relatief nieuw systeem dat nog in ontwikkeling is, maar dat vanuit arbeidsoogpunt erg perspectiefvol lijkt vanwege geringe arbeidsinzet en hoge mechanisatiegraad. Bij het aanbrengen van het folie worden de schouders en bovenarmen belast omdat de armen nogal opgeheven moeten worden. De trekkerchauffeur zit vrij veel met een gedraaide rug. Repeterend werk komt nauwelijks voor en men hoeft weinig te tillen, dragen duwen of trekken. De bigbags met folie worden met een heftruck verplaatst. Aanbrengen kost gemiddeld 40 uur per ha.

Vöen overkapping

Bij dit systeem wordt een zelfde constructie gebruikt als bij hagelnetssystemen. Het aanbrengen en verwijderen van dit folie komt overeen met het aanbrengen en verwijderen van hagelnetten. Het systeem wordt qua mechanisatie nog verder ontwikkeld. Bij het aanbrengen van het folie komt nauwelijks repeterend werk voor. Met het sluiten van het folie moet het folie naar elkaar toegetrokken worden. Voor het dichtknijpen van de clips en enig krachtgebruik nodig. De rollen met folie worden met een hefmast op de Vöenmachine geplaatst voor het afrollen. Aanbrengen kost gemiddeld 90 uur per ha.

Boogkappen

Bij kleinfruit worden boogkassen het meest toegepast. Windstil weer is een voorwaarde voor het aanbrengen van de folie. Er komt geen repeterend werk bij voor. Tillen, dragen, duwen of trekken komt nauwelijks voor. Aanbrengen kost gemiddeld 100 uur per ha.

Hagelnetsysteem

Hagelnetten worden binnen Nederland voornamelijk in Zuid-Limburg toegepast. In Europa (ook in Nederland) worden diverse varianten toegepast. Voor het dichtknijpen van de clips is enig krachtgebruik nodig. Bij het gebruik van elastieken moet goed opgelet worden dat het elastiek niet wegschiet en bv. in het gezicht springt. Elastieken kunnen vanaf de grond bevestigd worden waardoor een werkplateau niet noodzakelijk is. Het oprollen van het hagelnet kost veel kracht en is vies werk. Arbeidsomstandigheden kunnen verbeterd worden door het gemechaniseerd aanbrengen en verwijderen van de clips en het oprollen van de netten. Aanbrengen kost gemiddeld 45 uur per ha.