

Innovaties ter vermindering fysieke belasting in de glastuinbouw: vergelijking van hoge draad haken

Huub H.E. Oude Vrielink en Anton A.J. Looije

Inleiding

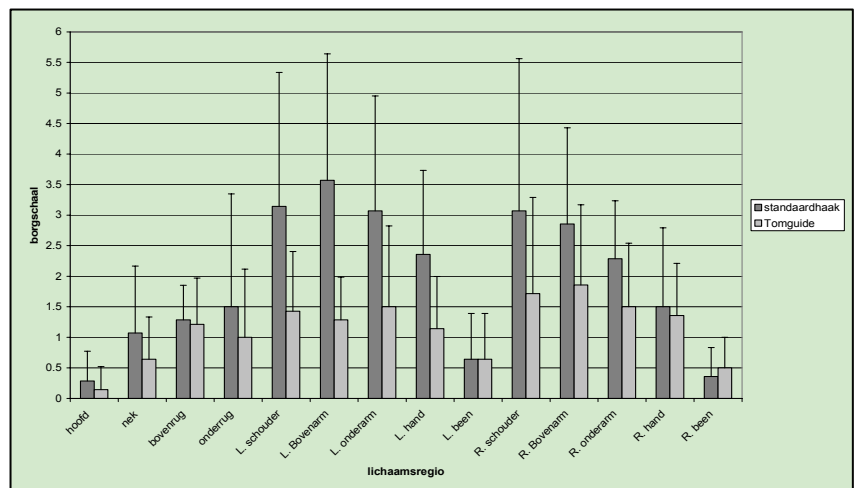
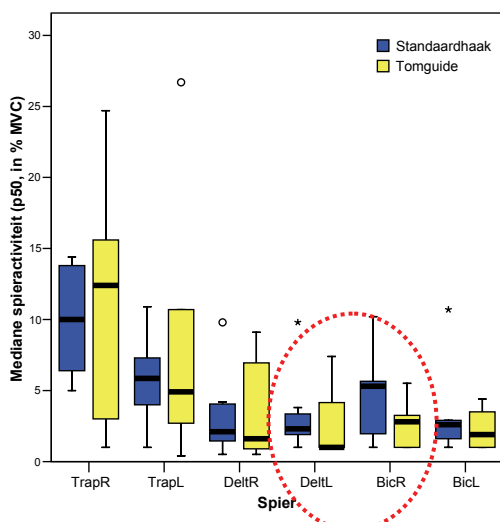
- bij de teelt van vruchtgroenten aan een hoge draad kost het laten zakken van de planten een aanzienlijke tijd en fysieke inspanning
- bij gebruik van een standaard metalen haak wordt iedere plant opgetild: een gewicht van 4-6 kg
- hierbij worden de armen, nek en schouders zwaar belast; klachten van deze lichaamsregio's komen relatief veel voor
- alternatieve haken die rollen of schuiven over de draad claimen de fysieke belasting terug te dringen
- metingen en observaties hebben dit onderzocht



Methode

- zeven ervaren werknemers
- twee haken: standaardhaak en Tomguide
- meting spierbelasting met electromyografie (EMG)
- score subjectief oordeel van de spierinspanning

Resultaten



Conclusies

- het is aannemelijk dat systemen waarbij haken gerold of geschoven worden over de hoge draad arbeidsverlichtend werken
- productontwikkeling: veel aandacht voor testen op functioneren in praktijk tijdens het gehele teeltseizoen