



Ergonomische beoordeling van snoeischaaren voor de fruit- en boomteelt

Huub H.E. Oude Vrielink, Anton A.J. Looije (A&F), Gondy Peppelman, Marc C.J. op 't Hof (PPO-fruit)

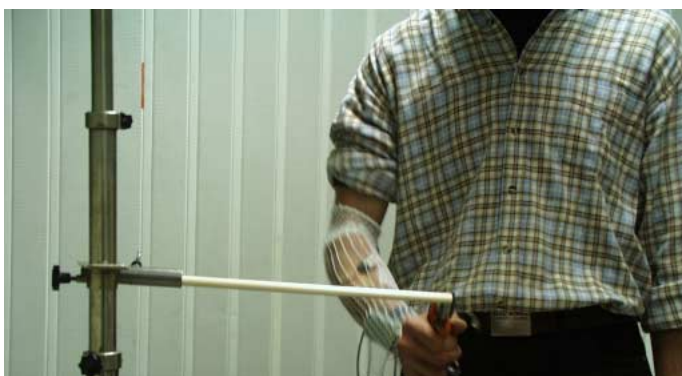
Inleiding

- Snoeien beslaat een aanzienlijk deel van de arbeid in de fruit- en boomteelt
- Pols- en armlachten door het snoeien komen regelmatig voor
- Oorzaken zijn de herhaalde bewegingen, krachtoefening, polshouding en mogelijk ook schokken
- Een goede snoeischaar is een voorwaarde om gezondheidsproblemen te voorkomen

- Maar: *Wat is nu een goede snoeischaar?*

Methode

- Acht professionele snoeiers testten 7 scharen in praktijk en in een laboratoriumsituatie



Praktijk:

- gebruikersoordeel
- snoeiprestatie
- snoeikwaliteit

Laboratorium:

- droog rondhout
- armspierbelasting (electromyografie)
- schokken

Eindoordeel

Oordeel: -- : slecht, - : onvoldoende, 0 : neutraal, + : voldoende, ++ : goed. Voetnoten: ¹= type: Star 35; ² = exclusief compressor

Type	Schaar	Factor									
		Spier-activiteit	Schokken	Snoei-prestatie	Snoei-kwaliteit	Hand- ligging, bediening	Drukpunten	Geluid	Bewegings- vrijheid	Ervaren veiligheid	Aanschaf- prijs (€)
Hand	Felco 2	-	-	+	0	0	-	++	++	++	40
	Felco 8	-	-	+	0	+	0	++	++	++	40
	Bahco PX	0	-	+	+	+	0	++	++	++	60
Pneu	Felco 70	0	0	+	0	0	+	+	0	0	410 ²
	Campagnola ¹	0	0	+	-	0	+	-	0	0	161 ²
Elek	Felco 82	+	++	+	0	0	+	+	0	0	1.610
	Pellenc P2000	+	++	+	0	0	+	+	0	0	1.525