



**Fotoverslag van de demo  
mechanische onkruidbestrijding en  
spuittechniek vaste planten op PPO-  
locatie Boomkwekerij in Lisse, 27 juni  
2008.**

De Kvik-up is een Deense machine met pennen op een aangedreven as. Door verschil in soortelijk gewicht komen (wortel)onkruiden bovenop de grond te liggen, waar ze uitdrogen. Deze 2-meteruitvoering kost 8.500 euro.



De telers zijn onder de indruk van het werk van de Kvik-up. Maar ze twijfelen aan de toepasbaarheid. Misschien is de machine in te zetten bij het omschakelen van bollenteelt naar vaste planten?



De Pneumat heeft nozzles achter de schoffels die lucht onder een druk van 6 bar dwars op de gewasrijen blazen. Onkruidplantjes 'schieten' hierdoor de grond uit.



Net als bij andere vormen van mechanische onkruidbestrijding is op tijd beginnen bij de Pneumat belangrijk. Op deze melde kreeg de luchtstroom nog grip. Grotere onkruidplanten bleven staan.



Goed schoffelwerk vraagt om goed zicht. Gercom biedt deze zelfrijder, met aangedreven wiedege en schoffel, aan voor 24.000 euro.



Deze borstelmachine wordt door de firma Molter gebruikt in pas geplante bedden. De met GPS uitgeruste trekker stuurt op 2 cm nauwkeurig langs de planten. De Zwitserse machine van het merk Forbo kost 8.500 euro.



En zo ziet het resultaat van de borstelmachine eruit. Op zich mooi, maar het gewas is te lang en beschadigd.



Over het afdekken waren telers en onderzoekers het gauw eens: veel te duur.



Alleen spuiten op plekken waar groen blad is. Dat is het idee achter de Weed-it. Een sensor meet chlorofyl in stroken van 10 cm breed en stuurt spuitdoppen aan die op dezelfde afstand zijn gemonteerd. Bij een rijsnelheid van 1 meter per seconde werkt de spuit op 2 cm nauwkeurig.



Een keurig spuitbeeld voor een winderige dag. Dealer Wout Hogervorst toonde de prestaties van deze Mazzotti zelfrijdende spuit met luchtondersteuning.

*Bron: Vakwerk, vakblad voor bloembollen- en vaste plantenteelt  
Fotografie: Egbert Jonkheer*