

# Mechanisch Schoon

## Nieuwsbrief 22 augustus 2006

### Demonstratie Pneumat op 8 september 2006 in Lisse

Op vrijdag 8 september 2006 vanaf 13.30 uur wordt op de open dag van PPO in Lisse de Pneumat gedemonstreerd in het kader van het project Mechanisch Schoon. Nieuw aan deze Pneumat is, dat geen gebruik wordt gemaakt van schoffelmessen. Hierdoor wordt de grond tussen de gewasrijen met rust gelaten en wordt alleen de toplaag in de gewasrij losgewoeld. Deze techniek is vooral interessant voor dahlia, zantedeschia en vaste planten op stuifgevoelige duinzandgronden in de Bloembollenstreek, Kennemerland en het Noordelijk zandgebied. Door de Pneumat ca. 14 dagen na planten in te zetten, worden de kiemonkruiden in de gewasrij optimaal bestreden. De kans op stuifschade bij harde wind is beperkt, omdat de grond tussen de gewasrijen met rust wordt gelaten. De onkruiden tussen de gewasrijen kunnen in een later stadium bestreden worden met de schoffelmachine. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Bob Bisschops, DLV Bloembollen, tel. 06-17552178.

Zie ook <http://www.mechanischschoon.nl/techniek/Intrarij/pneumat.htm>

### Het najaar en mechanische onkruidbestrijding

Mechanische onkruidbestrijding begint niet pas op het moment dat de eg of schoffel uit de schuur komt. Het is belangrijk dat in het voorjaar met zo min mogelijk moeite een goed en vlak zaaibed ontstaat. Wat zijn de zaken om in het najaar rekening mee te houden?

#### *Lichte gronden:*

- Voorkom veronkruiding en zaadvorming! Zijn er veel onkruiden aanwezig, bewerk de grond dan oppervlakkig of voer een bespuiting uit om de onkruiden te bestrijden.
- Hef storende lagen op! Controleer dit door met een ijzeren pin met een oppervlakte aan de punt van 1 cm<sup>2</sup> (ook wel "visiteer-ijzer" genoemd) in de bouwvoor te steken. Als er een storende laag aanwezig is, hef deze dan op met een woeler. Werk niet intensief. Iedere 45 cm - en beter nog 75 cm - een smalle tand is voldoende.
- Teel een groenbemester! Let hierbij indien nodig op de aaltjessituatie. Na vroeg geoogste rooivruchten kunt u ook kiezen voor een mengsel van haver/wikke of gras/klaver. Begroeiing zorgt voor vroege draagkracht, verbetering bodemstructuur, bodemlevenvoeding en N-nalevering.
- Zorg dat het land redelijk vlak de winter in gaat. Meest geschikt voor deze bewerking zijn cultivatoren, waarvan de beitels verdeeld zijn over 3 of 4 balken.

#### *Zwaardere gronden:*

- Voorkom veronkruiding na de oogst! Zaaï een groenbemester in schoon land en kies voor groeikrachtige groenbemesters.
- Zaaï groenbemesters indien mogelijk. Groenbemesters verbeteren de structuur, bevorderen de draagkracht en laten de bouwvoor uitdrogen. Dit verbetert het resultaat van de hoofdgrondbewerking.
- Besteed veel aandacht aan de hoofdgrondbewerking. Begin op tijd en werk niet dieper dan noodzakelijk. Ploeg geen al te grote massa groenbemesters onder. Gebruik geen trekker zwaarder dan nodig.
- Voer indien mogelijk een voorbereiding uit voor fijnzadige gewassen.
- Voorkom veronkruiding op de ploegvoor. Ploeg eventueel wat later of voer tijdig een bespuiting uit. Ook een voorbereiding helpt tegen veronkruiding.

## Mechanisch Schoon organiseerde het 1<sup>e</sup> Nederlandse schoffelkampioenschap

Zie <http://www.mechanischschoon.nl/praktijkgroepen/praktijkgroep12.htm>

### Combiwerktuig AVR nu ook met hoekschoffels

Dit apparaat is beter bekend als Ecoridger (aardappeluitvoering). Voorheen van Rumpstadij maar inmiddels van AVR in Roeselare (België). Basis van het Combiwerktuig is een frame met druksysteem en high speed aanaardkappen voor rugvorming. De druk kan hoog en nauwkeurig geregeld worden door de speciale drukregeling. Op een combiwerktuig kunnen vóór de rugvormers (overigens in verschillende uitvoeringen) wrijf-elementen worden gemonteerd voor aardappelen (de Ecoridger). De wrijf-elementen kunnen nu ook worden vervangen door hoekschoffels. Hiermee is volgens DLV Plant een goed combinatie-werktuig mogelijk voor zowel aardappelen als andere gewassen die op ruggen worden geteeld, zoals peen en witlof. Voor lichte grond kan het combiwerktuig ook gebruikt worden om ruggen te trekken. Vóór de rugvormers worden dan schijven gemonteerd i.p.v. wrijf-elementen of hoekschoffels. Een combiwerktuig met wrijf-elementen en hoekschoffels kost € 9000. Voor meer informatie, zie <http://www.mechanischschoon.nl/leveranciers/AVR.htm>

### Droogte en Schoffelen

Een korstenbreker van HAK (K.A. Havelaar & Zn BV) breekt moeiteloos door de door weersomstandigheden hard geworden toplaag van de grond. Hierdoor krijgt het gewas kans om goed te ontkiemen en wordt ook de mechanische onkruidbestrijding beter mogelijk. De werkdruk is veerbelast en traploos regelbaar door middel van een gewicht.



Korstebreker van HAK

### Torsie wieder in combinatie met eggen

De bekende rijeneg van HAK is nu ook te voorzien van wiede-tandjes voor in de rij (IRW tanden). De tanden zijn los verkrijgbaar en in combinatie met de rijeneg. Voor foto's zie: <http://www.mechanischschoon.nl/techniek/Intrarij/torsiewieder.htm>

### Forum

Heeft u wensen, vragen of ideeën op het gebied van mechanische onkruidbestrijding? Zet ze op het web bij het forum op <http://www.mechanischschoon.nl/forum/> Makkelijk en laagdrempelig.

### Een overzichtelijke website voor de praktijk

Op de website [www.mechanischschoon.nl](http://www.mechanischschoon.nl) vindt u per gewas de nieuwste methoden en technieken die praktijkrijp zijn. De omschrijving van de diverse machines en technieken zijn aangevuld met foto's en tekst. Verder vindt u er gerichte informatie van de deelnemende machineleveranciers en natuurlijk het forum. De inhoud van de website is helder en overzichtelijk.

### Disclaimer

DLV Plant besteedt uiterste zorg aan deze publicatie en kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies.

Op alle leveringen zijn de Algemene Voorwaarden van DLV van toepassing. Deze zijn gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel Centraal Gelderland te Arnhem.