

Mechanisch Schoon

Nieuwsbrief 30 september 2006

Nieuwe versie Bio-Wieder

Tijdens de druk bezochte Open dagen van Bejo Zaden in Warmenhuizen (Noord-Holland) van afgelopen week (enkele duizenden bezoekers!) heeft Broekema Landbouwtechniek voor het eerst de nieuwe versie van de Bio-Wieder gedemonstreerd. De machine is verbeterd met behulp van praktijktests in het kader van het project Mechanisch Schoon. Met Bio-Wieder kan onkruid nu zowel tussen de rijen als in de gewasrij mechanisch verwijderd worden. Op de open dagen kwamen veel bezoekers op de Bio-Wieder af, toen deze in een juist gepland koolgewas aan het werk te zien was. Er vielen praktisch geen koolplanten uit. Dat was mede te danken aan de plantmachine, die de plantjes voldoende vast in de grond had gezet. Ook in Engeland, waar de biologische landbouw behoorlijk in de lift zit, is veel belangstelling voor dit type machines, dat onkruiden in de gewasrijen goed kan bestrijden, zo bleek afgelopen week.



Zie voor meer informatie <http://www.mechanischschoon.nl/leveranciers/broekema.htm>

VSS AGRO schoffel nieuw op de markt

Constructiebedrijf en machinebouwer VSS Construct BV in Heinkenszand heeft een nieuwe schoffelmachine op de markt gebracht. Op de ook al drukbezochte Landelijke uierendag van het Uien Innovatie- en Kennis Centrum (een initiatief van DLV Plant) op Proefboerderij Rusthoeve in Colijnsplaat op 26 augustus jl. werd de machine voor het eerst gedemonstreerd. Deze machine, VSS AGRO schoffel, bestaat uit schoffelelementen, die door stabiele gelagerde constructie spelingsvrij is, kan behalve in gewassen met een grote rijenafstand, ook in gewassen met een kleine rijenafstand prima werk doen.

Zie ook <http://www.mechanischschoon.nl/Leveranciers/VSS%20Construct.htm>

Innovatie in wiedeggen: De Treffler eg

Wiedeggen, zoals wij die nu kennen, zijn er al zo'n 50 jaar. Wiedeggen vervullen tegenwoordig vooral op biologische landbouwbedrijven een belangrijke rol in de onkruidbestrijding. De wiedeg kent echter ook fervente gebruikers onder gangbare bedrijven. Er is in deze 50 jaar niet veel veranderd aan de constructie bij de gevestigde merken. De "Treffler universele exact wiedeg" is daarop een goede uitzondering. De Treffler-eg onderscheidt zich door de regeling van de weerstand op de tanden. Elke tand is voorzien van een trekveer waarvan de spanning wordt geregeld met een hefboom. De druk kan worden ingesteld van extreem licht (200 gr per tand) tot zeer zwaar (5 kg per tand). Het grote voordeel van dit gepatenteerde systeem is, dat ook bij een niet vlakke bodem, altijd alle tanden de bodem raken. Ook dan blijft de ingestelde tanddruk voor elke tand constant. <http://www.mechanischschoon.nl/Leveranciers/Treffler.htm>

Pneumat in dahlia werkt goed

Ook bij de onkruidbestrijding in dahlia staan de ontwikkelingen niet stil, zo bleek op de demonstratie van 8 september jl. in het Zuid-Hollandse Lisse, waar in het kader van het project Mechanisch Schoon de speciaal voor het gebruik in dahlia aangepaste Pneumat onkruidwieder werd getoond. Dit gebeurde in de dahlia van de Fa. Van der Zon. Voor de luchtdrukvoorziening (5 bar) werd bij Bôrent een dieselcompressor gehuurd à € 34 per dag excl. brandstof en verzekering. Kiemonkruiden werden goed bestreden. Op grote onkruiden had de Pneumat zoals te verwachten onvoldoende effect. De conclusie is dan ook, dat de Pneumat tijdig oftewel 2 à 3 weken na het planten moet worden ingezet om alle onkruiden te kunnen elimineren.

De dahliaplanten ondervonden visueel geen schade van de bewerking met de onkruidwieder, ook niet bij 8 bar luchtdruk. Komende maanden wordt gekeken of vervolgschade van de dahliaplanten optreedt, hoewel dit niet wordt verwacht.

Voor meer informatie: Bob Bisschops, DLV Plant / Bloembollen, tel. 06-17552178 of kijk op <http://www.mechanischschoon.nl/techniek/IntraRij/pneumat.htm>

Wortelonkruiden geen kans geven om te overleven

Aan het einde van de vegetatieve periode sterven planten af. Ook zaadonkruiden.

Wortelonkruiden echter gebruiken de voedingsstoffen uit de bovengrondse massa om te overleven. Bovengronds beginnen de planten langzaam te verleppen, maar het wortelstelsel krijgt door die voedingsstoffen een flinke winter voorraad. Daarom is het voor de bestrijding van wortelonkruiden belangrijk, om voor zover dat nog niet gebeurd is, de bovengrondse groene massa nu zo spoedig mogelijk te maaien.

Het mechanisch verwijderen van de wortels kan beter in het voorjaar als het groeiseizoen goed op gang is gekomen. Want dan zijn de wortelstokken niet meer in rust en raken achterblijvende delen in de grond snel uitgeput. Voor het verwijderen van de wortelstokken zijn er tegenwoordig heel slimme methoden en technieken. Zie hiervoor http://www.mechanischschoon.nl/techniek/TegenWortelonkruid/Bestrijding_wortelonkruid.htm

Het project Mechanisch Schoon

Mechanisch Schoon is een landelijk project van de **Stichting ter Bevordering van Agrarische Bedrijfs- en Gebiedsontwikkeling** (Stichting BABG)

Uitvoering

DLV Plant BV in samenwerking met **WUR-PPO, CUMELA Nederland, telers, machineleveranciers en loonwerkers**

Financiering

Ministerie van LNV en de **Provincie Groningen, Provincie Friesland, Provincie Flevoland, Provincie Zuid-Holland, telers, machineleveranciers en loonwerkers**

Website

Op de website 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. 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 gedeponeed bij de Kamer van Koophandel Centraal Gelderland te Arnhem.