

Nieuwsflits Rundveehouderij

Juli 2009

Zuiver Water in de Bommelerwaard

Veldbijeenkomst

Op 13 juli j.l. was het merendeel van de veehouders van het project Zuiver Water aanwezig om de stand van zaken in de maïs door te nemen. Door de strategische locatie konden in een keer vier deelnemende percelen worden bekeken. Daarnaast konden de aanwezigen meer te weten komen over het gebruik van GPS bij het zaaien, bemesten en bespuiten.

Deelnemers kregen door Dunea een fles rode kleurstof aangeboden. Door de kleurstof toe te voegen aan de rugspuit wordt voorkomen dat een onkruid gemist wordt of dat het onkruid een dubbele bespuiting krijgt.



Nauwkeurig werken met GPS

Tijdens de veldbijeenkomst op 13 juli konden de aanwezigen meer informatie krijgen over het gebruik van het Global Positioning System (GPS) bij het zaaien, bemesten en bespuiten. De meeste kennen GPS alleen van het navigatiesysteem in de auto. In de landbouw wordt het systeem gebruikt om tot 2 cm nauwkeurig te werken. Het beste spuitresultaat wordt behaald als het zaaien ook met GPS gebeurt.

Met GPS kunnen ook secties of individuele doppen automatisch worden gesloten bij het berijden van een deel dat al bespoten is of langs de spuitvrije zone. Bij het oversteken van de kopakker kan ook de hoofdkraan afgesloten worden.

Hans van Ooijen van loonbedrijf Gebr. Struijk demonstreerde de GPS-gestuurde spuit op grasland. Tevens demonstreerde hij het regelen van de druppelgrootte door middel van luchtondersteuning.

Foto rechts: Richard Korver licht de werking van een GPS-systeem op een spuitmachine toe



Voordelen van GPS

- Evenwijdige en kaarsrechte werkgangen. Toe te passen bij grondbewerking, zaaien, schoffelen, spuiten en (kunst)mest aanwending;
- Met de stuurautomaat is er meer tijd en controle over de andere machinetaken;
- Verhoging productiviteit en rendement door:
 - een betere verdeling van planten ('geen dubbele planten')
 - bemesten op de juiste afstand zonder overlap, waardoor de plant mineralen beter kan benutten
 - automatische sectieafsluiting bij het spuiten, waardoor geen overlap in de geer ontstaat en bespuiting van slootkanten wordt voorkomen.

Kortom een hogere precisie met als gevolg meer werkplezier, minder belasting van het oppervlaktewater en besparing van kosten.

Eerste resultaten maïs

Dit seizoen doen de deelnemers met 355 ha maïs mee in het project. Met name de maïs gezaaid voor 21 april staat er goed bij. Ook dit jaar is dmv rijenbespuiting en schoffelen of volvelds met luchtondersteuning het onkruid bestreden. 18% van het deelnemend areaal is dmv rijenbespuiting en schoffelen schoon gehouden. Bij de middelkeuze is rekening gehouden met de milieubelasting richting het oppervlaktewater en de grootte en het soort onkruid.

Arnoud Bink laat weten dat bij het fijnmaken en vlakleggen van het perceel door het rollen met een "cambridgerol" goede resultaten zijn behaald. Onkruid komt gelijkmatig op, waardoor de bestrijding effectief is. Het rollen op kleigrond is vaak nog effectiever dan eggen.

Foto onder: van Oord, Goesten en Herwijnen bespreken de resultaten



Wist u dat...

Dunea per 1 juli de nieuwe naam van Duinwaterbedrijf Zuid-Holland is?



Tips voor een effectieve gewasbescherming

- Bij een droog zaaibed met grove kluiten is rollen effectiever dan eggen
- Een rondpompsysteem op de spuitmachine zorgt dat het middel de doppen niet kan verstopen en het middel bij aanvang van spuiten direct bij alle doppen aanwezig is.
- Bestrijdt in de maïs kleine plekken met haagwinde met de rugspuit (Starane, Primus of Banvel) in plaats van volvelds.
- Door het toevoegen van een rode kleurstof aan het middel in de rugspuit herkent u in grasland ridderzuring die al bespoten is.



Vragen

Voor vragen kunt u contact opnemen met:

Arnoud Bink van DLV Rundvee
T 06 265 480 40 of
Leen Valstar van Dunea
T 070 357 75 00



Colofon

Deze nieuwsflits is een uitgave van het project Zuiver Water in de Bommelerwaard. Een project waarin boeren en gemeenten milieuvriendelijker werken, waardoor schoner water voor drinkwater kan worden gewonnen.

Opdrachtgever is Dunea. CLM Onderzoek en Advies en DLV voeren het project uit.

Bezoek ook de website: www.zuiver-water.nl