

Demodag Gewasbescherming slaagt

Drieduizend mensen bezochten eind juni, ondertussen ruim twee maanden geleden, de Demodag Gewasbescherming 2004 in Lelystad. Een perfect lopende demonstratie waarbij de bezoekers 26 machines voorbij zagen komen. Een kleine impressie

Tekst: Gertjan Zevenbergen – Foto's: Jannes Hoenderken, Gertjan Zevenbergen



Fungiciden in graan moeten goed in het gewas dringen. Zo'n middel werkt namelijk in de sapstroom die van onder naar boven gaat. Grove druppels vallen meteen naar de grond en hechten zich niet aan de plant. Tijdens de demodag bleek dat een venturidop niet beter werk levert dan een conventionele dop. Logischerwijs verhoogt luchtondersteuning de indringing daarentegen wel en ook Släpduk geeft een mooi resultaat. Een luchtvloeistofdop, zoals hier op de John Deere, bedekt ook met maar 100 liter water per hectare de voor- en de achterkant van de plant.

Zwiepen en slingeren. Demonstrateurs wilden geen risico lopen en reden soms wel erg langzaam over de hobbelbaan om de spuitboom zo weinig mogelijk te laten bewegen. Toch was duidelijk te zien dat de bomen van de gedragen aanbouwsputten meer bewogen dan die van getrokken en zelfrijdende machines. Een pluim gaat naar de getrokken John Deeres, die zowel het zwiepen als het slingeren goed onder de knie hadden. Maar ook de Amazone, Damman en Delvano-sputten deden het goed. Zo ook de breedste machine van het veld, deze Delvano EAK 48 met 48 meter spuitboom. Wat spoorvolgving betreft



betreft volgden de getrokken John Deere spuiten, de Dubex Vector en de Rau Explorer perfect het spoor van de trekker. Bij de zelfrijders reden de wielen van de Bateman en de Delvano in hetzelfde spoor.



De **Bateman RB25** is een opvallende machine. LMB Harrie van Hulsten uit Nieuwkuijk importeert deze Engelse zelfrijdende spuit voor Nederland. Pluspunten van deze korte machine zijn volgens de importeur de snelheid waarmee gespoten kan worden, ongeveer 10 km per uur, de wendbaarheid en de mogelijkheid om de 125 kW (170 pk) sterke Bateman als werktuigendrager te gebruiken. De 3.000 liter tank met 36 meter brede boom kan ingewisseld worden voor een schijvenstrooier. De machine kost 121.500 euro.



Tijdens de demonstratie werd met 12 verschillende technieken bekeken hoe de bedekking in uien was. Daaruit blijkt dat voor een goede bedekking een zo fijn mogelijke druppel nodig is. Wie geen water wil gebruiken kan dan prima met luchtondersteuning, zoals op deze Damman, Rau of Hardi, uit de voeten. Zeker bij een vol gewas bedekt deze techniek de ui rondom. Ook de Twin Fluid dop op de John Deere machine toonde goede resultaten bij het gebruik van 100 liter water per ha. Släpduk doet het ook goed en dat met weinig drift.