

# Spuittechnieken bekijken

De Technodag Gewasbescherming op 1 juli op PPO Vredepeel biedt de mogelijkheid tot kijken en vergelijken.

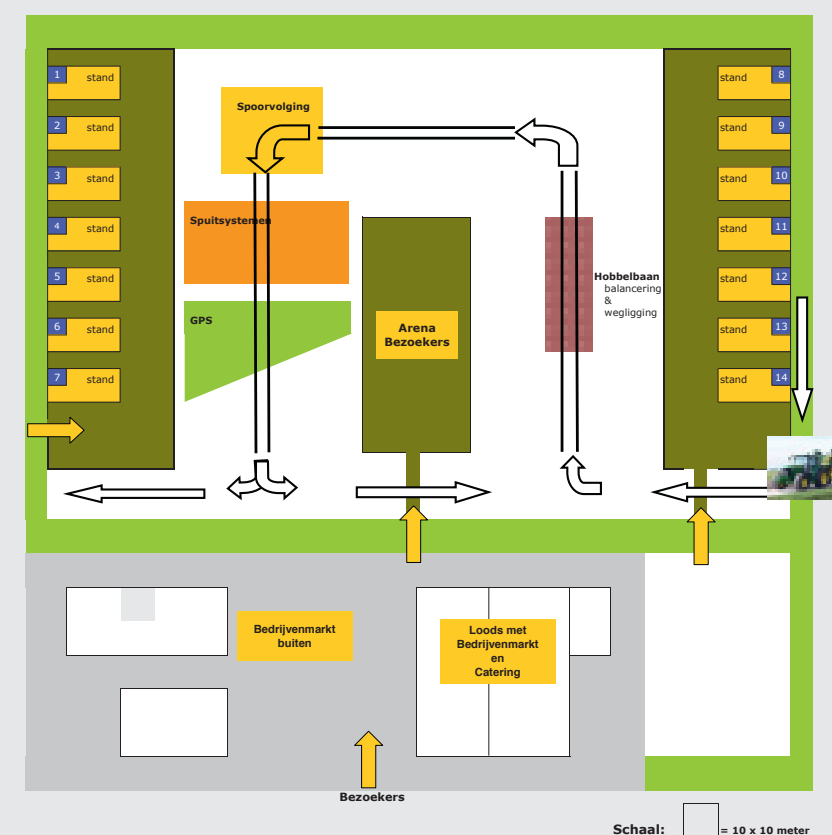
Welk type spuit past het beste bij het bedrijf, welke mogelijkheden bieden andere spuitsystemen, is de veldspuit voldoende gebruiksvriendelijk, welke gps-systemen zijn er en zijn deze rendabel voor de eigen situatie?

Op woensdag 1 juli vindt op het proefbedrijf Vredepeel in Limburg de gratis toegankelijke Technodag Gewasbescherming plaats. Tijdens deze dag willen de organisatoren, PPO Vredepeel en DLV Plant, bezoekers breed informeren over alle technieken op het gebied van de gewasbescherming. Er zullen dan ook machines en methoden gedemonstreerd worden. De dag kent drie thema's die, zo ondervonden

de organisatoren, bij veel gebruikers leven. Tijdens de ringdemonstratie wordt vooral gelet op:

- 1) Bouw en constructie. Hierbij speelt de stabiliteit van de veldspuit in het veld en op de weg een belangrijke rol. Het beperken van de boombewegingen zorgt voor een betere verdeling van de spuitvloeistof en behoud van de spuitboom.
- 2) Emissie van de gewasbeschermings-

## Plattegrond en programma ringdemonstratie Technodag Gewasbescherming 1 juli 2009



### Programma

- 9.00 uur** Ontvangst en officiële opening door dhr. Wolfhagen, voorzitter vakgroep akkerbouw van de LLTB.
- 9.30- 12.00 uur** Eerste ringdemonstratie op praktijkbaan.
- 12.30 - 13.30 uur** Demonstratie Duurzaam Onkruidbeheer op verhardingen.
- 14.00 - 16.30 uur** Herhaling ringdemonstratie op de praktijkbaan.
- 17.30 uur** Sluiting

Doorlopend bedrijvenmarkt waarop met enige regelmaat de demonstratie Spuiten en Emissies zal plaatsvinden. Bezoek aan de dag telt mee voor de verlenging van de spuitlicentie, thema Geïntegreerd. Entree is gratis.

### Locatie

PPO Vredepeel  
Vredeweg 1c, Vredepeel

middelen. Verbeterde toedienings-technieken zoals luchtondersteuning, luchtvloeiostofsystemen, driftarme doppen en wingsprayers, beter bekend als sleepdoek, beperken drift. Ook bij het vullen van de tank of verwerken van restvloeistof is correct handelen gewenst. Techniek maakt wederom het verschil.

- 3) Precisielandbouw. Daaronder valt het gebruik van rtk-gps. Het afsluiten van secties middels gps biedt de mogelijkheid om overlap te verminderen. Automatiek en precisielandbouw gaan hierbij hand in hand.

### Demonstraties

Om al deze technieken te kunnen demonstreren, is op het proefbedrijf ongeveer 3 hectare land beschikbaar. Hierop hebben verschillende spuitmachineleveranciers een stand. Daarnaast is er een parcours uitgezet om de machines en technieken te demonstreren. Dat parcours is U-vormig. In de ruimte tussen het parcours, de zogenoemde arena, hebben de bezoekers het beste zicht op de prestaties van de verschillende deelnemende spuiten. Elke spuitmachine krijgt zo'n 10 tot 15 minuten de tijd om het traject te rijden, terwijl een gespecialiseerde spreker uitleg

geeft. Zodra de veldspuit de ring binnen komt rijden, vouwt de chauffeur de bomen uit en rijdt richting de hobbelpiste. Die piste is minstens 30 meter lang. Tijdens een rit over de piste is te zien hoe de spuitboom balanceert. Vervolgens laten twee bochten van 90 graden zien hoe de spoorvolgving functioneert. Dan komt het verschil tussen dissel- en fuseebesturing duidelijk naar voren. Net als mogelijk onderlinge verschillen van zo goed als dezelfde techniek. Het onderdeel 'Emissie' in het traject wordt alleen gebruikt door spuiten met andere technieken dan de gangbare. Denk daarbij aan luchtondersteuning, wingsprayer (sleepdoek) en speciale luchtvloeiostofdoppen. Ook komen dan boomconstructies en materiaalkeuze aan bod. Het deel waar de veldspuiten hun technieken op het gebied van precisielandbouw kunnen laten zien, bevindt zich aan het einde van het traject. Dit deel heeft een schuine zijde, waardoor de werking van de automatische sectiecontrole goed is te zien. In de tweede ronde kunnen de fabrikanten laten zien hoe de wegligging van de veldspuit is. De veldspuit rijdt dan namelijk met ineengevouwen spuitbomen en een snelheid van 15 km/h over de hobbelpiste. Zien fabrikanten deel-

name aan dat onderdeel niet zitten, dan mogen ze het laten schieten.

### Stands

Aan beide zijden van het parcours richten de deelnemers aan de ringdemonstratie een stand in met verschillende machines die betrekking hebben op het thema gewasbescherming. In de gebouwen van het proefbedrijf is ook nog een bedrijvenmarkt waar toeleveranciers, die op een of andere manier betrokken zijn bij gewasbescherming, zichzelf kunnen presenteren. Ook heeft het project 'Telen met toekomst' in de loods een demonstratieopstelling 'spuiten en emissie'. Het project heeft als doel duurzame gewasbescherming en bemesting in de praktijk toe te passen. Middels een demospuit wordt ingezoomd op diverse onderdelen, zoals omgaan met middelen bij vullen van de spuit, kantdoppen, driftarme doppen, inwendig reinigen, spuitbeeld en drift. Verder is in het toch al uitgebreide programma van de Technodag ruimte voor onkruidbeheer op verhardingen. Leveranciers laten chemische en niet-chemische technieken zien die de strijd met het onkruid aangaan. Een onderzoeker van Plant Research International (PRI) geeft daarbij uitleg. 