



© BART VLEESCHOUWERS

SPUITTECHNIEK IN AARDBEIEN, KLEINFRUIT EN DRUIVEN

In navolging van de demonstratienamiddag voor fruit vorig jaar, organiseerde het Proefcentrum voor de Fruitteelt (pcfruit) dit jaar een gelijkaardig evenement voor de zogenaamde kleinere sectoren van de fruitteelt. De opkomst was zeer goed, met meer dan 160 belangstellenden en een hele rits bedrijven die hun machines kwamen voorstellen en demonstreren. Het schitterende nazomerweer leverde eveneens een bijdrage om van deze demonamiddag een groot succes te maken. – *Bart Vleeschouwers*

Vooraleer op het terrein te gaan kijken naar de verschillende machines in actie, gaf men eerst een korte toelichting over het veilig omgaan met plantenbeschermingsmiddelen. Goede handschoenen en beschermende kleding zijn daarbij prioritair. Dat dit op warme dagen behoorlijk oncomfortabel kan zijn, ervaarde de vrijwilliger van dienst die zich in een waterdichte overall moest hijsen en daarenboven nog een paar stevige handschoenen kreeg aangemeten. Voor het gezichtsmasker paste hij, dat was op deze zeer warme namiddag echt van het goede te veel. Daarnaast werd er ook nog even ingegaan op het belang van de juiste keuze van spuitdoppen. Heel wat aanwezigen waren verbaasd over de verschillen

.....

De komende jaren wordt het gebruik van driftreducerende doppen verplicht.

.....

in spuitresultaat die de diverse typen spuitdoppen opleveren. De komende jaren wordt het gebruik van driftreducerende doppen trouwens verplicht. Dirk Baets van Bayer had ten slotte nog een aantal praktische tips in petto zoals spuiten op het juiste tijdstip (niet te warm om verdamping te voorkomen en zeker niet bij te veel wind, want dan krijg je veel drift naar de omgeving).

Een volgende stop was de meetopstelling waar pcfruit metingen kan doen van het spuitresultaat van verschillende toestellen. (zie *Management&Techniek 4*) Hiervoor werd een verticale wand ontwikkeld die voorzien is van meetbuisjes, waardoor het mogelijk is om na te gaan om de spuitvloeistof gelijkmatig in het gewas verspreid is. Bij de toelichting door Ruben Claes van pcfruit kwam duidelijk naar voren dat het belangrijk is om op de meeste spuittoestellen 'vleugels' te voorzien die de luchtstroom van de ventilator helpen richten. Het was echter voor de demonstraties in de openlucht dat de aanwezigen waren gekomen en die kregen ze in ruime mate aangeboden.

Eerst kwamen de aardbeien in de openlucht aan bod. Kris Ruysen van pcfruit gaf uitleg bij de verschillende spuittoestellen die gedemonstreerd werden. Net als in de meeste teelten is het ook hier een hele uitdaging om ervoor te zorgen dat de hele plant geraakt wordt, ook aan de onderzijde van de bladeren. Daar zitten immers vaak de vervelendste beestjes (spint) en/of schimmels. Wind maken is

ders werken dan weer met heet water of met schuim op basis van aardappels om onkruid naast en in de rijen kleinfruit te bestrijden. Deze technieken zijn ontwikkeld voor gebruik in andere teelten of omstandigheden, maar bieden interessante perspectieven voor de kleinere teelten. De mogelijkheden van mechanische onkruidbestrijding werden getoond op het druivenperceel.

Druiventeelt wordt steeds belangrijker

Om af te sluiten werd op het recent aangeplante perceel met wijndruiven gedemonstreerd hoe mechanische onkruidbestrijding kan gebeuren. Dat dit het beste resultaat geeft bij warm en vooral bij drogend weer, is algemeen bekend, maar het mag dan ook weer niet te droog zijn want dan geraken de meeste



1 Door de grote belangstelling werden de deelnemers in verschillende groepen ingedeeld en rondgeleid. 2 Spuiten met een minimum aan product kan ook met handgedragen apparatuur. 3 Met deze verticale meetwand kan de spreiding van de spuitvloeistof in het gewas gesimuleerd worden om de spuit beter af te stellen. 4 Mechanische onkruidbestrijding is moeilijk als de grond te hard is door droogte.

dan de belangrijkste techniek. Door het product met veel windondersteuning in het gewas te blazen, kan dit effectief gerealiseerd worden. Een klassieke veldspuit is zeker niet voldoende om een goed resultaat te bekomen.

Onkruidbestrijding met weinig of geen product

In een volgende opstelling stelden enkele bedrijven mogelijkheden voor om aan onkruidbestrijding te doen in kleinfruit of wijnbouw. Een van aanwezige firma's demonstreerde een systeem dat met zeer weinig product kan werken doordat het geen water nodig heeft en waarmee tot 80% minder product nodig is om hetzelfde resultaat te bekomen. Andere aanbieder

Er werd ook een zestal machines getoond voor de gewasbehandeling in kleinfruit zoals bramen, frambozen en andere bessensoorten. Vier ervan konden men aan het werk zien. Ook hier komt het er weer op aan om voldoende luchtbeweging te creëren zodat de gehele plant aan alle kanten een dosis product krijgt. De machine waarmee een hele aardbeientunnel ineens vanaf de weg kan worden behandeld, lokte toch wel vragende reacties uit bij de aanwezigen. Dat komt omdat de zeer sterke windstroom die daarvoor nodig is ook schade aan het gewas kan toebrengen en dat is ook weer niet meteen de bedoeling. Meer onderzoek hier is zeker nog nodig.

schoffelmachines niet meer in de grond. De relatief zware grond in Zuid-Limburg is daarop geen uitzondering. Door de hitte van de voorbije weken en de aanhoudende droogte die op het ogenblik van de demo al enkele weken aanhield, was de grond zo hard geworden dat demonstreren erg moeilijk werd. De demonstratienamiddag was een schot in de roos. De aanwezigen, kleine en grote producenten en liefhebbers, hebben kunnen vaststellen dat er ook voor hun 'kleine' teelt machines en methoden bestaan om op een efficiënte en effectieve manier onkruid en ziekten te bestrijden en dit met een minimaal effect op het milieu én de portemonnee. ■