

Met de zelfrijdende spuitmachine Mazotti MAF 3580 kun je zowel vollevelds, alleen bovenop of alleen tussen de ruggen spuiten.



# Preidag zoomt in op gewasbescherming en bemesting

Op 10 september zakten zo'n 275 deelnemers af naar Kruisem voor de jaarlijkse Preidag. Die vond met een onderbreking van een jaar vanwege de coronacrisis opnieuw plaats op het Proefcentrum voor de Groenteteelt (PCG). Er werd gefocust op gewasbescherming, bemesting, rassenkeuze, irrigatie en mechanisatie.

Jan Van Bavel

**H**et aantal beschikbare gewasbeschermingsmiddelen daalt ook in de preiteelt elk jaar. Vooral tripsen kunnen in droge zomers veel schade aanrichten. Naast een correct productgebruik en voldoende afwisseling in de middelen besteed je best voldoende aandacht aan de

gebruikte techniek voor een minimale drift. In 2020 deed Tracer het in de PCG-proeven vrij goed, met toch nog zo'n 10% aantasting begin september. De voorbije twee jaar werden ook innovatieve spuittechnieken in de bestrijding van tripsen onderzocht. Eind augustus 2019 bleek een bandbe-

sputing een meerwaarde te bieden tegenover een volleveldsbespuiting, zeker als het gewas nog niet te groot is. Je hebt dan ook een kleinere hoeveelheid gewasbeschermingsmiddel/ha nodig. Zeker in een droge zomer is het aangeraden om minimum 400 l water/ha te gebruiken bij een insecticidenbespuiting.

## Doelgerichte onkruidbestrijding

Erik Hogervorst demonstreerde de zelfrijdende spuitmachine Mazotti MAF 3580, die luchtondersteuning combineert met bandbespuiting. De machine heeft een 27 m brede spuit-



## “Dien in de loop van het seizoen meer en kleinere hoeveelheden stikstof toe via bijbemesting.”

boom met een dopafstand van 25 cm. Hiermee is een driftreductie van 90% mogelijk. “Vanuit de cabine kun je selecteren of je vollevelds wil bespuiten, alleen bovenop de ruggen of alleen tussen de ruggen. Zo kun je met een derde van de normale hoeveelheid vloeistof dezelfde bedekking op het gewas realiseren”, aldus Hogervorst. Als alternatief voor het wegvallen van het contactherbicide Xınca startte het PCG een onkruidproef. Bij gebrek aan een gelijkwaardig alternatief op de markt, pas je drie à vier dagen na het planten best een bodemherbicide toe. Inge Mestdagh van Corteva stelde het middel AZ 500 voor, dat je in de herfst kan inzetten. “Het heeft een werking tegen nagenoeg alle breedbladige onkruiden en is een prima aanvulpartner op de herbicidenschema's. Het werkt enkel als de onkruiden nog niet gekiemd zijn en heeft vocht in de bodem nodig.” Inge wees ook op de contact- en maagwerking van spinosad, de actieve stof van de middelen Tracer, Boomerang en Conserve Pro, die tripsen, de preimineervlieg en preimot bestrijdt. “Door de herverdeling in het blad worden ook goed verscholen insecten bestreden.” Ilse Delobelle en Edward Vander Linden van Syngenta vroegen een correcte toepassing van prosulfocarb, de actieve stof van onder meer het middel Defi, omdat te veel residuen van deze stof worden teruggevonden op niet-doelwitgewassen (op naburige percelen). “Je moet altijd met 90% driftreducerende doppen spuiten. Er is een verbod tussen 1 september en 1 maart op alle teelten, behalve

wintergraan. In wintergranen mag het nog gebruikt worden in die periode voor bestrijding van eenjarige resistente grasachtigen op percelen die niet grenzen aan percelen met nog te oogsten groenten, kruiden of fruit. In West-Vlaanderen geldt de uitzondering voor toepassing in wintergraan niet, behalve in de landbouwstreek Polders. Gebruik minstens 200 l water/ha en hanteer een boomhoogte van 50 cm om drift te vermijden.”

### Bemesting fractioneren

PCG-bedrijfsleider Luc De Reyck schetste de resultaten van 25 jaar bemestingsonderzoek op het PCG. “Sommige telers dienen bij de start te veel stikstof toe. Je kunt beter in de loop van het seizoen kleine hoeveelheden toedienen via bijbemesting. Tekorten zien we vooral rond eind oktober - november. Vloeibare toepassingen kunnen in de toekomst een oplossing zijn. Meststoffen met een hoge EC-waarde en hoeveelheid nitraat hebben een verhoogd risico op okselverbranding.” Dit jaar was qua stikstofbemesting een totaal ander jaar. “Op veel percelen zijn er 30 tot 100 eenheden

stikstof beschikbaar. Zo'n lage cijfers zijn zeer uitzonderlijk voor deze periode. Ondanks de natte zomer zien we toch een goede groei en opname en meer uitspoeling.” Op woensdag 27 oktober om 14 uur organiseren het PCG en B3W (Begeleidingsdienst voor Betere Bodem en Waterkwaliteit) in Bornem een thematisch uitwisselingsmoment rond bijbemesting in prei.

### Subsidies voor precisietechnieken

De ecoregeling is een begrip dat je in het nieuwe GLB vanaf 2023 regelmatig zal tegenkomen. Dit instrument voorziet een subsidie voor gunstige praktijken, onder meer voor het milieu en klimaat. Om de overgang tussen het bestaande (oude) GLB en het nieuwe in te vullen, zijn er vijf pre-ecoregelingen voor 2022 in het leven geroepen. Bart Debussche van het Departement Landbouw & Visserij legde die van hectare-steun voor precisielandbouw in 2022 uit. “Hieronder vallen twee maatregelen: automatische gps- of rtk-gps-aansturing van een kunstmeststrooier en/of spuittoestel om overlap te vermijden en plaatsspecifiek ▶



© FOTOS: JAN VAN BAKEL

Voor het plaatsspecifiek bekalken van een perceel op basis van een taakkaart die is aangemaakt via een bodemscan, krijg je volgend jaar een steunbedrag van maximum 100 euro/ha.





bekalken op basis van een bodemscan en taakkaart. Voor de precisietoepassing van gewasbeschermingsmiddelen en/of korrelmeststoffen zijn subsidies tot 90 euro/ha voorzien voor een maximum areaal van 100 ha, afhankelijk van de gekozen techniek. Deze steun komt bovenop de investeringssteun die via VLIF of GMO wordt toegekend. Voor het plaats specifiek bekalken van een perceel op basis van een taakkaart die is aangemaakt via een bodemscan die na half september is uitgevoerd, kun je volgend jaar een steunbedrag van maximaal 100 euro/ha ontvangen. De aanvraag dien je in via de verzamel-aanvraag van 2022.”

Op het veld lichtte Tim De Cuyper van Inagro toe hoe zo'n taakkaart wordt gemaakt. Eerst brengt de Veris-bodemscanner de parameters van een perceelbodem in kaart. Vervolgens krijg je advies op basis van de scanresultaten, waarna je aan de slag kan met je plaats specifieke advies en gps-taakkaart. “Via de bodemscanner kunnen we een kaart opstellen die een beeld geeft van de variabiliteit in organische koolstof in de bodem”, legde Tim uit.



Edward Vander Linden van Syngenta hamerde op een correct gebruik van prosulfocarb, de actieve stof van onder meer het middel Defi.



Op de schijfplantmachine van Basrijs worden de preiplanten in de smalle plantgeul losgelaten en daarna stevig aangedrukt voor een vlotte weggroei.

“Die organische koolstof is een interessante parameter om in te schatten hoeveel stikstof er tijdens het seizoen zal vrijkomen voor de plant. Daarop baseren we ons momenteel om een plaats specifiek bemestingsadvies voor preipercelen op te stellen.” Volgend jaar wil Inagro de adviesmodule nog verder uitbreiden via informatie over de gewasstand. Loonwerker Dhont uit Deinze demonstreerde een aangepaste kalkstrooier. “In elk vakje van 10 x 10 meten we de pH, organische koolstof en textuur, waarvoor we dan een plaats specifiek bekalkingsadvies berekenen”, vertelde Steven De Meyer van Agrometius.

### Goede weggroei met schijfplantmachine

Machinefabrikant Lauwers uit Staden demonstreerde een vierrijige planter met aanvoerbandjes van Basrijs voor het vlakvelds planten van prei voor de vers- en industriemarkt. Lauwers verdeelt deze preiplanter in België sinds 2015. “Vooraan de plantmachine bepalen vier brede wielen de diepte van het frame ten opzichte van de grond”, vertelde Kristof Lauwers. “Ze

**“Vooraan de plantmachine bepalen vier brede wielen de diepte van het frame ten opzichte van de grond.”**

drukken ook de strook grond goed aan waar de ploeg doorheen moet. Dat heeft als voordeel dat de ploeg de grond niet zover opendruwt, waardoor die weer makkelijker naar binnen te brengen is om de voor te sluiten en de wortel van de plant goed aan te drukken. De ploeg hangt vast aan het frame. Hierdoor kan het volledige frame de ploeg in de grond duwen, waardoor je steeds een diepe voor (zo'n 15 cm) verkrijgt. De plantafstand in de rij kan je makkelijk veranderen door een ander kettingwiel te monteren. In de smalle plantgeul (3 cm) worden de planten losgelaten en door de rode aandrukwielen stevig aangedrukt. Hierdoor kunnen de planten vlot weggroeien. De plantdiepte varieert tussen 5 en 15 cm. Per plantelement kan je zo'n 3500 planten per uur planten.” ■