PROEFVELD GEEFT EEN BLIK OP DE TOEKOMST

Als marktleider in de toelevering van de Belgische land- en tuinbouw, maakt Aveve er een hoofdzaak van om steeds mee vorm te geven aan duurzame innovaties in de landbouw. Zo stelde de firma zopas op haar proefveld een resem innovatieve producten voor aan het grote publiek. – *Mathias Eecloo, Aveve*

Elk jaar opnieuw wordt het Belgische landbouwlandschap grondig gewijzigd. De tendens van de veranderingen blijft echter steeds dezelfde. Zo moeten landbouwers steeds op zoek naar verbeterde teelten en rendementen, met al maar minder input. Daarenboven moeten ze ook rekening houden met tal van randvoorwaarden zoals het ecologisch aandachtsgebied (EAG), vergroenings- en erosiemaatregelen en bemestingsbeperkingen. Om de landbouwer te kunnen blijven voorzien van het juiste zaaigoed, meststoffen en plantbeschermingsmiddelen moeten ook de distributeurs dus steeds op zoek naar innovaties op maat van elk landbouwbedrijf. Een boodschap die Aveve duidelijk begrepen heeft.

Hybride rogge

Op het proefveld in Landen zijn enkele rassen hybride rogge uitgezaaid. De eerste hybriden van rogge werden meer dan 15 jaar geleden op de markt gebracht. Het rendement van deze eerste hybriden was ongeveer 5% hoger dan bij de klassieke rogge, maar deze eerste hybriden waren veel gevoeliger voor moederkoren dan de klassieke rogge. "Bij de eerste hybride rogge werd ongeveer 10% klassieke rogge ingemengd om de gevoeligheid voor moederkoren te verlagen. Door de hogere stuifmeelproductie van de klassieke rogge in het mengsel en de snellere bevruchting kon de aantasting van moederkoren worden ingeperkt", verklaart Toon Kerkhofs. "Vandaag zien we het areaal hybride rogge zeer sterk stijgen in landen als Duitsland en Denemarken. Dit is logisch als je weet dat het opbrengstpotentieel van de hybride rogge vandaag ongeveer 25% hoger ligt dan bij de klassieke rogge, ook op het vlak van moederkorenresistentie zijn enorme stappen voorwaarts gezet waardoor dit geen belemmering meer is voor de teelt."

Op de vruchtbare leem- en zandleemgronden is het een teelt die zich niet zal kunnen meten met tarwe. Op armere, droge gronden is hybride rogge dankzij zijn uitstekende stikstof- en watereffici-entie wel een zeer geschikte teelt. Toon maakt voor ons de vergelijking met triticale. "Hybride rogge lijkt voor de toekomst een zeer interessant alternatief voor triticale. Proeven op verschillende locaties in Duitsland tonen aan dat het opbrengstpotentieel van hybride rogge 5 tot 10% hoger ligt dan dat van triticale. Daarnaast ligt de N-behoefte lager en is ook de fusariumresistentie beter, met lagere DON-gehalten in de oogst tot gevolg. Iets wat in jaren met een hoge fusariumaantasting toch niet onbelangrijk is." Eén of 2 behandelingen met een groeiregulator zijn noodzakelijk, waarbij vooral het tijdstip van de groeiregulatie van belang is. "In onze proefvelden hebben we gemerkt dat de hybride rogge vroeger in het voorjaar zijn groei hervat dan bijvoorbeeld tarwe of triticale. Landbouwers moeten dus opletten dat ze niet in snelheid worden gepakt voor de groeiregulatie", waarschuwt Toon. "In-zake ziektebestrijding gaat de aandacht uit naar bruine roest die vaak met één behandeling kan worden bestreden. Ook op het vlak van ziektegevoeligheid lijkt hybride rogge dus interessanter dan triticale." Zoals bij hybride gerst ligt ook de kostprijs van het zaad voor hybride rogge iets hoger. "Dit wordt niet enkel gecompenseerd door een hoger opbrengstpotentieel en een lagere behoefte aan stikstof en fungiciden, maar ook door een lagere zaaidichtheid. Per m² zijn 150 tot maximaal 200 korrels ruim voldoende. Hybride rogge is in staat om zeer sterk uit te stoelen waardoor een lagere zaaidichtheid makkelijk gecompenseerd wordt."

Toon geeft zijn visie omtrent de verdere ontwikkeling van hybride rogge in Vlaanderen. "Omdat de afzetmogelijkheden



Op het proefveld in Landen zijn enkele rassen hybride rogge uitgezaaid.

Copyright Boerenbond

voor rogge vandaag zeer beperkt zijn, is de teelt vooral aangewezen voor wie de hybride rogge wil voederen op het eigen bedrijf. Proeven in Duitsland tonen aan dat de voederkosten per eenheid goedkoper zijn bij hybride rogge dan bij triticale. Praktijkervaringen bij klanten zullen ons volgend jaar nog meer leren over deze teelt, maar het ziet er alvast veelbelovend uit."

Zaadontsmetting

Aveve legde dit jaar ook een zaadbehandelingsproef aan. "In de proef vergelijken we 3 objecten. Het eerste object is zaad zonder zaadbehandeling, object 2 werd behandeld met Celest en object 3 werd behandeld met een zaadontsmetting die mogelijk over 2 à 3 jaar bij ons op de markt komt", omschrijft Toon de proef. Speciaal aan de nieuwe zaadontsmetting is dat deze naast fungiciden ook een actieve stof bevat die de wortelontwikkeling- en gezondheid van de plant stimuleert. Wortelgezondheid zorgt voor een goede verankering van de plant in de grond en voor een goede opname en absorptie van water en voedingsstoffen. Dit heeft tot gevolg dat de plant beter beschermd is tegen abiotische stress zoals droogte, koude en legering maar ook tegen ziekten, insecten en nematoden. "We hadden een droog voorjaar, dus ik verwacht zeker dat de nieuwe zaadontsmetting met wortelstimulatie op het einde van de rit extra kilo's zal opleveren", voorspelt Toon. "We bekijken ook of we deze proef volgend jaar kunnen herhalen op drogere en minder vruchtbare grond, waar ik verwacht dat het effect van de wortelstimulatie op de opbrengst nog groter zal zijn."

> Op armere, droge gronden is hybride rogge een zeer geschikte teelt.

Bladbemesting

"Op het gebied van bemesting staan we voor heel wat uitdagingen in de toekomst", pikt technisch adviseur plantvoeding Michael Wijnants in. "Dankzij gewasveredeling kennen onze teelten jaar na jaar een hogere opbrengst. Dit wil ook zeggen dat onze planten meer voedingsstoffen nodig hebben. Bij het voorzien van deze voedingsstoffen aan onze planten moeten we rekening houden met de bemestingsnormen en nitraatresidu op het einde van het seizoen. Kortom, we moeten op een efficiëntere manier bemesten." In dit kader stelt Aveve op zijn proefveld ook het innovatieve product N-Leaf voor. "Dat is een bladbemesting die een oplossing biedt voor deze problematiek. Doordat de meststof wordt toegepast op het blad is hij meteen op de juiste plaats aanwezig in de plant en zijn er geen energieverliezen door transport en omzettingen in de plant. Zo kan stikstof dus direct gebruikt worden voor de aanmaak van eiwitten. Bovendien is N-Leaf niet afhankelijk van vocht waardoor het ook onmiddellijk werkt in droge periodes", aldus Michael. "Naast het element stikstof bevat N-Leaf ook zwavel voor een hoger eiwitgehalte en magnesium om de fotosynthese te simuleren. De toepassing vindt best plaats rond het laatstebladstadium tot de net voor de bloei van het gewas. Ook de menging met fungiciden is mogelijk, zonder risico op verbranding. Dat maakt dat er ook geen extra werkgang nodig is."



Aveve stelde onlangs op haar proefveld een resem innovatieve producten voor aan het grote publiek.

Deze innovaties vormen slechts een klein deel van de vernieuwingen waar Aveve – en bij uitbreiding de hele landbouwsector – mee bezig is. Om ook naar de toekomst toe een rendabele en duurzame landbouw te garanderen, zal het zaak zijn om op zoek te blijven gaan naar innovatieve verbeteringen in onze teelt en teelttechniek. Aveve zal hierin blijven investeren. ■

Copyright Boerenbond