

## Succes met Retengo Plus

In de zomer van 2013 mocht in Nederland voor het eerst Retengo Plus in de maïs worden ingezet tegen schimmelziekten. Door de mooie zomer leek dit overbodig, omdat er weinig schimmeldruk was. De proeven die werden gedaan, wijzen echter anders uit. Telers en loonwerkers registreerden duidelijk gezondere gewassen en betere opbrengsten.

De mogelijkheid om tegen afrijpingsziekten te spuiten, is een nieuwe ontwikkeling in de maïsteelt. Analoog aan de granen komt er een mogelijkheid om in de periode net voor de bloei nog een schimmelbestrijding uit te voeren. Voor loonwerkers een mooie kans, omdat dit betekent dat er een extra spuitronde komt in de maïs. Afgelopen jaar is daar al op redelijke schaal mee geëxperimenteerd, stelt Guus Bergmans van Basf, dat het middel Retengo Plus sinds vorig jaar op de markt mag brengen. "Het gaat nog maar om een klein areaal, maar we zien wel dat er door veel loonwerkers mee is geëxperimenteerd. Overal is wel een paar hectare of een strook gespoten."

### Spontane reacties

Wat Bergmans vooral opvallend vindt, is het grote aantal spontane reacties afgelopen najaar. "We hebben eigenlijk nog nooit meegemaakt, dat klanten ons bellen om te vragen om te komen kijken of met kuiluitslagen komen die duidelijk verschil laten zien tussen behandeld en onbehandeld". Eén van die enthousiaste gebruikers was coöperatie Us Bilang in Hoornsterzwaag. Die heeft afgelopen zomer op ongeveer 80 van de 900 hectare waar ze de maïsteelt verzorgt Retengo Plus gespoten. Met zichtbaar resultaat, stelt eigenaar Arne Dijk van het loonbedrijf. "We hebben op heel veel percelen een deel niet gespoten om het verschil te kunnen laten zien. Overal kon je op het eind op de streep af zien waar wel of niet was gespoten."

Het beste bewijs dat het werkte, kreeg hij van een veehouder die van de behandelde en de onbehandelde maïs toevallig twee verschillende kuilen had gemaakt. "Ik ben altijd voorzichtig met dit soort resultaten, omdat het maar één proef is, maar als dit breed wordt bevestigd, weet ik zeker dat we veel meer gaan spuiten. Voor deze veehouder is het geen vraag meer. Die heeft al aangegeven dat we komend jaar alles mogen spuiten."

### Lage ziektedruk

De resultaten van de klant van Us Bilang worden bevestigd door een zestal proeven die Basf afgelopen jaar deed. In die proeven hadden de behandelde velden zes procent meer zetmeel, zes procent meer droge stof en zelfs acht procent meer opbrengst. Bergmans: "Dat bevestigt de resultaten die we Europees al in honderden proeven over meerdere jaren hebben gezien. Waarbij je moet bedenken dat we vorig jaar te maken hadden met een jaar met een relatief lage ziektedruk."

De betere opbrengsten, ondanks een lage ziektedruk, bewijzen volgens Bergmans het bijeffect dat het middel heeft op het gewas. "Naast de bescherming tegen ziektes is er ook het effect op de plant, dat wij het AgCelence-effect noemen. De strobilurines in het middel zijn een soort activator voor de plant. Het belangrijkste effect is dat ze ervoor zorgen dat de plant beter bestand is tegen stressfactoren, doordat het chlo-

### AgCelence-effect

*Het gegeven dat middelen een positief effect hebben op de plantgroei is al sinds 2005 bekend. Toen ontdekten telers in Brazilië dat percelen gespoten met een strobilurine duidelijk gezonder waren en langer doorgroeiden. Bij maïs is een effect dat gewassen beter afrijpen, waardoor de korrels lossen in de kolf komen te zitten. Bij een test op een bedrijf van 405 hectare in Amerika leverde dit duidelijk resultaten op. Door de beter afgerijpte maïs kon de combine in een bespoten perceel 8 km/u rijden tegenover 4,8 km/u op een niet behandeld perceel. Dit resulteerde in 55 uur minder combine-inzet, een besparing van 2900 liter brandstof en een totale kostenbesparing van ongeveer € 7000,-. Dit naast de extra opbrengst.*



rofyl langer actief blijft. Het effect zie je het beste in de laatste dagen voor het hakselen, als niet gespoten gewassen snel beginnen af te rijpen en duidelijk bruin verkleuren. Waar wel is gespoten, zie je dat het gewas groener is en dus beter afrijpt."

### Extra spuitronde

Voor loonwerkers en veehouders betekent de inzet van Retengo Plus dat in de maïs een extra spuitronde nodig is. Het praktijkadvies van Basf is dat er zeven tot tien dagen voor het in de pluim komen van de maïs moet worden gespoten. Het juiste moment is sterk afhankelijk van het weer, maar Bergmans verwacht dat het gemiddeld rond half juli zal zijn. "Het is vooral een kwestie van regelmatig kijken op de vroegste percelen. Als je daar de pluim in de koker ziet, of wanneer je hem voelt, kun je gaan spuiten. Heb je eenmaal het moment bepaald, dan kun je beginnen met spuiten, omdat dan alle percelen snel volgen." Voor het spuiten heeft Us Bilang gewoon gebruik gemaakt van de eigen John Deere met opbouwspuit. Hoewel het gewas op dat moment al tegen de twee meter is, leverde dat geen problemen op, stelt Dijk. "We hadden al investeringsplannen voor een andere spuit, maar hebben besloten het eerst gewoon te proberen. Dat blijkt geen probleem. De schade in het gewas was minimaal."

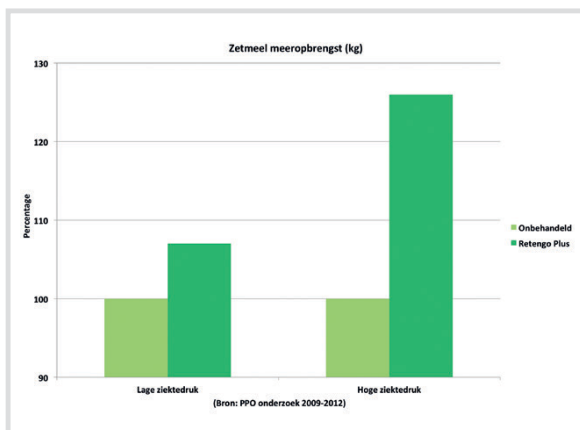
Dat bevestigt de visie van Basf hierop stelt Bergmans. "Wat je niet moet doen, is achteruit gaan rijden. Bedrijven die dat hebben gedaan, geven nu al aan dat ze dat nooit meer doen. Dat kan het gewas niet aan. Je moet dus gewoon doorrijden en niet kritisch zijn op de hoeken."

### Zelf kar trekken

Het grootste probleem om van Retengo Plus een succes te maken, is volgens Dijk het meekrijgen van de veehouders. "Je moet zelf de kar trekken als je hiermee aan de slag wilt. Ik ben alle telers bij wie ik verwachtte dat ik succes zou kunnen boeken zelf af geweest. Daar moet je het verhaal vertellen en zaken laten zien. Daarom hebben we ook op veel plaatsen een strook niet gedaan om het verschil duidelijk te maken", vertelt Dijk. Hij is wel overtuigd dat dit gaat doorzetten. "Ik vergelijk het met de bieten. Daar werd tien jaar geleden ook nooit tegen schimmelziekten gespoten. Nu doen sommigen dat al drie keer per jaar. En als een akkerbouwer dat doet, weet je dat het wat oplevert. Het verschil is alleen dat je het bij bieten direct op de afrekening ziet, bij maïs is er alleen een kuiltuitslag." Ondanks die moeilijk zichtbare resultaten verwacht Basf dat de groei zeker zal doorzetten. "Bij korrelmaïs is het soms al in de contracten opgenomen. Daar is de handel wel overtuigd van de meeropbrengst. Bij veehouders zullen we het verhaal gewoon moeten vertellen. Die zullen langzaam moeten worden overtuigd. Maar onze verwachting blijft dat een dergelijke bespuiting over een aantal jaren standaard is."

TEKST: Toon van der Stok

FOTO: Basf



Door PPO is drie jaar onderzoek gedaan naar het effect van Retengo Plus op onder meer de zetmeelopbrengst. Zowel in situaties met een lage als een hoge ziektedruk blijkt een behandeling een aantoonbaar positief effect te hebben.



Op dit perceel was vlak voor de oogst op de streep af te zien waar wel en niet was gespoten.



Loonbedrijf Us Bilang spoot gewoon met deze John Deere met opbouwspuit. Van schade in het gewas was nauwelijks sprake volgens eigenaar Dijk.



Het effect van wel of niet spuiten is te zien door vlak voor de oogst wat kolven te plukken. Bij deze willekeurig geplukte kolven zie je dat de kolfvulling beter is.