

Pakket steeds smaller

Tekst: Toon van der Stok
Foto's: fabrikanten

ONKRUIDBESTRIJDING
IN MAÏS IN 2021

Hoewel in Nederland maïs na gras nog steeds de grootste teelt is, wordt ook voor dit gewas het middelenpakket voor onkruidbestrijding steeds kleiner. Dit jaar zijn er met Calaris en Laudis nog twee middelen die breed kunnen worden ingezet en mogelijkheden tot keuze bieden. Volgend jaar wordt dat een stuk lastiger als Calaris met extra beperkingen te maken krijgt.

VOLGEND JAAR WORDT HET ZOEKEN NAAR EEN BREDE OPLOSSING

Al jaren verdwijnen er middelen in de gewasbescherming. Voor de maïsteelt verdwenen de afgelopen jaren bijvoorbeeld Clio, Akris en Dual, maar ook Dual Gold (niet meer op zandgronden en in grondwaterbeschermingsgebieden). Voor deze middelen komen nauwelijks alternatieven beschikbaar. Het betekent combineren met dat wat is overgebleven om zo de beste oplossing voor de probleemkruiden te vinden. Volgend jaar wordt dat nog lastiger als er extra beperkingen komen voor Calaris. Door de aanwezigheid van terbutylazine in dit middel gaat de maximale dosering omlaag en lijken er ook zware voorschriften te komen voor driftreductie. Vaststaat dat je volgend jaar nog maar maximaal 0,75 liter per keer van het middel mag spuiten. Een tweede toepassing met dezelfde dosering is dan nog toegestaan, maar dat past niet in de huidige manier van onkruidbestrijding in maïs, weet Marcel d'Hondt van leverancier Syngenta. "We weten dat de markt vraagt om een mix waarmee je in één keer klaar bent. Vooral vanwege de kosten, maar

ook vanwege de beschikbare tijd van loonwerkers. Landbouwkundig is twee keer spuiten echter een prima alternatief. Proeven die we de afgelopen jaren hebben gedaan, geven ook een prima resultaat. Niet alleen in onkruidbestrijding, maar ook in opbrengst, waarschijnlijk doordat de groei toch minder last heeft van remming door het spuiten."

ALTERNATIEVE COMBINATIE

De beperking voor Calaris lijkt volgend jaar vooral Bayer in de kaart te spelen. Dat heeft met de combinatie Laudis met Monsoon nog breed werkende middelen uit de groep triketonen voor een grote groep onkruiden. Belangrijk vindt Sander Umland van Bayer dat deze combinatie toch goed werkt. "Hoewel we in het verleden altijd hebben geadviseerd om Laudis OD niet te mengen met Monsoon Active zien we toch heel goede resultaten met de combinatie van 2,0 liter Laudis met 0,5 liter Monsoon. Je moet alleen wel geduld hebben, want het is een trager werkende combinatie. Wil je snel effect, dan zou je naar een combinatie met Calaris kunnen gaan. Dat gaan we deze zomer wel onderzoeken als optie voor volgend jaar, maar dan moeten de eisen voor 95 procent driftreductie er wel af, anders zijn er te weinig die dit mogen spuiten. Voor loonwerkers die geen spuit met 95 procent driftreductie hebben, is de combinatie van Laudis en Monsoon één van de weinige mogelijkheden die dan resteren. Weet je nu al dat je daar volgend jaar mee te maken krijgt, dan is het verstandig om nu al wat alternatieven te proberen. Wij hebben zowel in Nederland als in België proeven gedaan met de combinatie Laudis en Monsoon en Frontier als bodemherbicide. Dat gaf prima resultaten, ook als er probleemkruiden stonden."



PENNEN EN BUSSEN .NL

NORGEEVAART 20 • 9336 TE • HUIS TER HEIDE (DR)
T. 06 21 83 35 16 • INFO@JANSSENASSEN.NL • PENNENENBUSSEN.NL



Investeren in 95 procent driftreductie

Het aangepaste etiket voor volgend jaar voor het gebruik van Calaris is de opmaat naar een nieuwe fase in de toediening van middelen. De komende jaren zullen steeds meer middelen op het etiket de eis krijgen dat ze worden toegepast met een spuittechniek die 95 procent driftreductie geeft.

Syngenta heeft daar in de maïs in 2022 als eerste mee te maken. Bij een dosering van 0,75 liter Calaris per hectare zal 95 procent driftreductie nodig zijn, terwijl bij een dosering van 0,5 liter per hectare met 75 procent driftreductie zal kunnen worden volstaan. Zeker bij die lage dosering ligt combineren met Laudis voor de hand om toch gebruik te kunnen maken van de sterkte van terbutylazine. Calaris is echter niet het enige middel dat met aanvullende eisen te maken krijgt, weet Allard Jukema van Corteva. “Bij ons geldt bijvoorbeeld dat Kart volgend jaar alleen nog mag worden gebruikt met spuiten die 90 procent driftreductie geven”, zegt hij. Daar zal het niet bij blijven, weet hij al. “Bij ons zitten er al verschillende producten in de pijplijn waarbij ook is uitgegaan van 95 procent driftreductie bij de toediening. Je kunt er dus van uitgaan dat dit de nieuwe standaard zal worden bij de chemische gewasbescherming. Dat gaat zelfs gelden voor grasland.”

NIET ZO EENVOUDIG

Syngenta is nu aan het onderzoeken hoe het voor het gebruik van herbiciden een goede techniek kan vinden die niet alleen voldoende driftreductie geeft, maar ook voldoende bedekking. Dat is nog niet zo eenvoudig, heeft André ten Heggeler al vastgesteld. “Er zijn nu wel doppen die kunnen voldoen aan de norm, maar dan krijg je een veel grovere druppel. Hoe dit werkt voor een com-

plete mix met onkruidbestrijdingsmiddelen gaat Syngenta dit jaar onderzoeken.”

Syngenta is nu bezig om samen met een doppenfabrikant een nieuwe dop toegelaten te krijgen die bij de gebruikte druk en waterhoeveelheden wel een voldoende fijne druppel geeft, maar zonder te veel drift. Een andere optie waarvan hij hoopt dat het soelaas gaat bieden, is het gebruik van nieuwe balanceersystemen voor de spuitboom, zodat deze korter boven het gewas kan komen. “Als je dat verlaagt, in combinatie met doppen op 25 centimeter, haal je waarschijnlijk ook voldoende driftreductie.”

‘VOOR WIE HET OP ORDE HEEFT, GEEFT DIT KANSEN, MAAR DAN ZUL JE WEL TIJDIG MOETEN INVESTEREN IN NIEUWE TECHNIEKEN’

Zowel Jukema als Ten Heggeler adviseert loonwerkers om zich komend jaar goed te oriënteren op deze nieuwe technieken. “Het zal ongetwijfeld betekenen dat er weer kleine zelfspuitende boeren en misschien ook wel loonwerkers afvallen”, zegt Jukema. “Voor wie het op orde heeft, geeft dit kansen, maar dan zul je wel tijdig moeten investeren in nieuwe technieken.”



DE BASISMIXEN

Advies Bayer

Geen onderzaai of nazaai op kniehoogte
1,5 tot 2,0 liter Laudis + 0,5 liter Monsoon
Active + 1,0 liter Frontier
of

1,5-2,25 liter Laudis + 1,0 liter Calaris + 0,5 liter
Kart + 0,5 liter Milagro/Samson + 1,0 liter
Frontier Optima

Advies Syngenta

Smerige percelen:

Zaai een vroeg ras en ga niet over tot onderzaai
1,0-1,5 liter Calaris + 1,0 liter Frontier + 0,5 liter
Milagro + Peak/Casper

Overige percelen:

1,5 liter Calaris + 0,5 liter Milagro + Peak/
Casper + 1,0 liter Frontier

Bij onderzaai maximaal 0,5 liter Frontier en
geen of heel weinig Milagro bij gelijktijdig
zaaien.



LET OP RITNAALDEN

Ritnaalden zijn een toenemend probleem in de maïsteelt, zeker nu het ontsmetten van zaaizaad met systemische middelen niet meer mogelijk is. Syngenta heeft met de nieuw toegelaten Force Evo nu een alternatieve oplossing. Dit is een granulaat dat bij het zaaien gelijk in het zaaisleufje moet worden verdeeld. Dus niet als bij de vroegere granulaten in een strookje naast de maïs, maar verdeeld in de grond die over het zaad wordt geschoven. Om dat te realiseren, heeft Syngenta een speciaal verdeelplaatje ontwikkeld dat op de uitstroomopening van de granulaatpijp kan worden gemonteerd. Het voordeel van Force Evo is dat dit tot ongeveer vijftien à twintig centimeter om het zaad bescherming geeft.

GROEISTIMULATOR TOEGELATEN

Dit jaar is het mogelijk om tijdens de onkruidbestrijding ook een groeistimulator te spuiten. Nufarm heeft daarvoor een toelating voor Proliant. Dit is gibberelline, een groeiregulator die in het begin van de groei de celdeling en celstrekking stimuleert. Het is een stof die de plant ook zelf aanmaakt en nodig is bij de groei. In de beginfase is de stof er nog onvoldoende en door het in het drie- tot zesbladstadium te spuiten, krijgt de maïs een groeistimulator. Het voordeel is dat de maïs een veel vlottere beginontwikkeling heeft en in de eerste weken beter groeit. Op proefvelden was afgelopen jaar heel duidelijk te zien dat de maïs veel fitter is, stelt Paul van der Kooij van Nufarm. In de registratieproeven die voor dit middel zijn gedaan, is vastgesteld dat het middel gemiddeld vijf procent opbrengstverbetering geeft. "Dat is echter wel afhankelijk van het groeiseizoen. Wat je hoe dan ook hebt, is dat de maïs vlot aanslaat en dus veel fitter en vitaler de zomer ingaat, met soms moeilijke groeiomstandigheden. Gebruik leidt er dus echt toe dat de maïs er in het voorjaar veel beter bij staat en een voorsprong heeft."



CAO ALGEMEEN VERBINDEND VERKLAARD



Als bijlage bij deze Grondig vind je het cao-boekje. Ik denk dat je er blij mee bent, want we hebben al veel vragen gekregen over het verschijnen van een boekje. In deze digitale tijd is de website een goede manier om zaken op te zoeken, maar ik merk dat velen toch ook graag een boekje op hun bureau hebben liggen.

De cao is op 23 februari door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid algemeen verbindend verklaard door publicatie in de Staatscourant. Ingangsdatum van deze algemeen-verbindendverklaring is de eerstvolgende werkdag, 26 februari 2021. Dit betekent dat de cao nu ook van toepassing is op werkgevers die geen lid zijn van Cumela. Nu je het cao-boekje in je bezit hebt, is mijn advies: zoek het op. Als je zit met een vraag: kijk in het boekje voor het antwoord. Te vaak merken wij dat werkgevers of hun medewerkers die zich met de personeelsadministratie bezighouden uitgaan van de eigen gedachten.

NU JE HET CAO-BOEKJE IN JE BEZIT HEBT, IS MIJN ADVIES: ZOEK HET OP

In een cao worden niet alleen afspraken gemaakt over een loonsverhoging. Er worden veel meer bepalingen aangepast. Soms omdat de wet maakt dat dat moet, maar soms vinden de sociale partners bepaalde cao-artikelen niet meer passend. Voorin het boekje staat een tekst die kortgezegd bepaalt dat afspraken uit het verleden worden ingehaald door de nieuwe cao. Werknemers kunnen op dat vlak dus geen beroep doen op verworven rechten. De afspraken in de nieuwe cao zijn leidend.

In de loop der jaren, maar vooral bij deze cao, zijn veel cao-teksten aangepast. Daarom mijn advies om het op te zoeken als je wilt weten hoe de cao iets regelt. Twijfel je of je het goed leest? Bel de Ondernemerslijn.

Jacqueline Tuinenga
Beleidsmedewerker sociale zaken