



‘VROEGE ONKRUIDBESTRIJDING GEEFT SCHONERE EN PRODUCTIEVERE MAÏS’

„Een vroege onkruidbestrijding levert een aanzienlijke bijdrage aan een betere, productievere en schonere maïs, zo zien we elk jaar weer. De gedachte dat je het onkruid eerst goed moet kunnen zien voordat je er iets tegen doet, moeten we nu definitief overboord gooien. We moeten juist nóg vroeger het land op om kiemende onkruiden te determineren.” Dat zegt Sander Uwland, Crop Advisor Maïs bij Bayer. **Maïs Koerier** sprak met hem over de laatste actualiteiten rondom de onkruidbestrijding in maïs en zijn adviezen voor het nieuwe seizoen.

Om te beginnen: Hoe is de onkruidbestrijding het afgelopen seizoen verlopen?

„Net als in 2023 begon ook het voorjaar van 2024 weer zeer nat. De maïs is daardoor op heel veel verschillende tijdstippen gezaaid. Sommigen konden eind april al aan de slag, anderen moesten wachten, soms zelfs tot begin juli. De onkruidbestrijding is daardoor over een hele lange periode uitgesmeerd. Door de aanhoudende regen is de onkruidbestrijding prima gelukt. De onkruiden waren zeer zacht en bodemherbiciden werkten door de regen super. Zeker op percelen met probleemkruiden als gladvingergras, gierst of naaldaar heeft de vooropkomst-besparing uitstekend gewerkt. Alles bij elkaar dus een jaar zonder grote problemen. Alleen daar waar de besparing vanwege neerslag te lang werd uitgesteld - en er op te grote maïs en onkruiden is gespoten - waren de resultaten soms minder. Maar nogmaals: gemiddeld genomen ging het afgelopen jaar min of meer vanzelf.”

‘Sputen in het 2-bladstadium kost 2 procent aan opbrengst, sputen in het 6-blad al 6 procent’, lees verder op pagina 2.



NOG EVEN DE DOPPEN NALOPEN

Bert Sanders van loon- en akkerbouwbedrijf Van der Woerd in Zoelen (Gld.) controleert nog even een paar spuitdoppen voordat hij op pad gaat met de zelfrijder. „We hebben de afgelopen weken veel vloeibare kunstmest gespoten. Dan willen de doppen nog wel eens wat gaan druppelen”, zegt hij.

Vanaf half maart komt het eerste spuitwerk op het bedrijf weer op gang. Behalve in aardappelen, bieten, uien, graan en graszaad, heeft het loonbedrijf ook flink wat werk aan de onkruidbestrijding in maïs. Jaarlijks gaat het om zo’n 500 hectare.

IN DEZE KOERIER...

Aardappelopslag bestrijden blijft van groot belang! 2

Maatschap Bom - Wessels neemt maïs teelt in eigen hand 3

‘Eindresultaat van Laudis en Monsoon Active is eigenlijk altijd goed’ 4

Erik Veelers: 40 jaar ervaring in maïs spuiten 5

'SPUITEN IN HET 2-BLADSTADIUM KOST 2 PROCENT AAN OPBRENGST, SPUITEN IN HET 6-BLAD AL 6 PROCENT'

Welke onkruiden baren op dit moment de meeste zorgen?

„Dan komen we toch weer uit bij gladvingergras. Hoewel de onkruidbestrijding in maïs ondertussen behoorlijk is afgestemd op dit onkruid, zien we de problemen met gladvingergras toch jaar op jaar wat verder toenemen. Elk seizoen komen er weer wat nieuwe probleem-percelen en -gebieden bij.

Ook de gierstgrassen rukken steeds verder op. Veruit de meeste probleempercelen vinden we in het oosten en zuiden van Nederland. Maar ook vanuit Midden- en Noord-Nederland krijgen we steeds vaker meldingen binnen. Bij gierstgrassen is niet alleen de herkenning een probleem, maar ook de erkenning ervan. Wie er niets tegen doet, moet rekening houden met een zeer sterke verspreiding. Gierstgrassen kunnen enorme hoeveelheden zaad produceren, variërend van 1000 tot meer dan 50.000 zaden per plant. Bovendien kunnen de zaden minimaal drie en sommige zelfs tot 30 jaar overleven in de grond. Wie dit gras dus eenmaal heeft, komt er niet zomaar meer vanaf.

Verder groeit gierstgras meestal samen op met de maïs. Het kan net zo lang worden en dat kost hoe dan ook opbrengst."

Wat kun je tegen deze nieuwe gierstgrassen doen?

„Telers of loonwerkers die een grasonkruid niet meteen thuis kunnen brengen doen er goed aan om er een deskundige bij te betrekken, zodat er op tijd met een effectieve bestrijding kan worden begonnen. Een tip is om het plantje uit te graven en tot bloei te laten komen. Voor de na-opkomstbestrijding van (percelen met) gierstgrassen kan de combinatie 1,75 l/ha Laudis + 0,75 l/ha Monsoon Active worden ingezet. Daarbij zorgt met name de werkzame stof thiencarbazone-methyl (TCM) in Monsoon Active voor een stevige aanpak van de gierstgrassen. Belangrijk is om deze combinatie vroeg- dat wil zeggen: voor het uitstoelen van de grassen - in te zetten met de volle doseringen. Alleen zo mag je een goed resultaat verwachten. Verder kan voor-opkomst eventueel ook nog een bodemherbicide worden toegepast.

Wil je het probleem rigoureuus aanpakken, dan is twee keer spuiten, dus voor- én na-opkomst, eigenlijk een must. Op die manier kun je gierstgrassen écht goed terugdringen."

Je hamert al jaren een vroege onkruidbestrijding. Waarom is dat zo belangrijk?

„Vroegtijdig spuiten - dat wil zeggen vanaf het 2- à 3-bladstadium van de maïs - heeft gewoon veel voordelen. Ten eerste zorgt het voor minder concurrentie van onkruid met het gewas. Licht, vocht en voedingsstoffen komen zo maximaal ten goede aan de maïs. Ten tweede heeft kleine maïs veel minder last van een bespuiting en is de (eventuele) groeiremming dus veel minder groot. Als vuistregel hiervoor geldt dat elk blad aan de maïs een procent opbrengst kost. Ofwel: spuiten in het 2-bladstadium kost grofweg 2 procent aan opbrengst, spuiten in het 6-blad al 6 procent. Verder zit er bij een vroege onkruidbestrijding meer tijd tussen spuiten en onderzaaien, waardoor mogelijke groeiremming van de gras-onderzaai zo goed als uitgesloten is. Tenslotte biedt een vroege start ook meer rust en ruimte in het spuitschema; ook dat komt de effectiviteit



Sander Uwland: „Met een vroege inzet van onze basismix van Laudis en Monsoon Active, aangevuld met een bodemherbicide, behalen we jaar in jaar uit goede resultaten."

van de onkruidbestrijding vaak te goede.

Opgeteld leveren deze punten een aanzienlijke bijdrage aan een betere, productievere en schonere maïs. Dat zien we elk jaar weer."

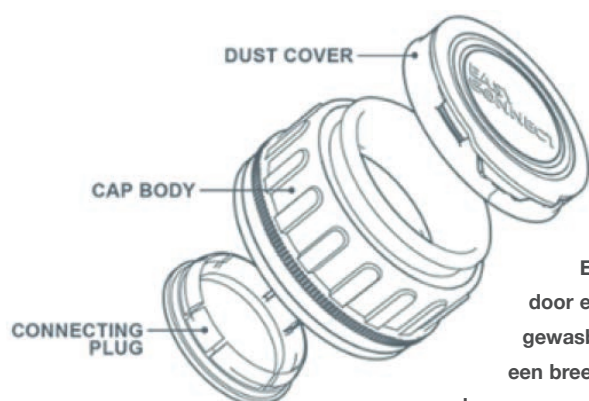
Maïstelers - en ook veel loonwerker - willen eerst onkruid zien voordat ze ertegen spuiten...

„De gedachte dat je het onkruid eerst goed moet kunnen zien voordat je er iets tegen doet, moeten we eindelijk eens overboord gooien. Met een vroege inzet van onze basismix van 1,75 l/ha Laudis + 0,75 l/ha Monsoon Active, aangevuld met een bodemherbicide, behalen we jaar in jaar uit goede resultaten. Het land hoeft niet eerst groen te worden om te spuiten; een bodemherbicide werkt lang genoeg om doorkomend onkruid tot aan het sluiten van de maïs weg te vangen. We moeten daarom nóg vroeger het land op om kiemende onkruiden te determineren. Dat kost misschien wat extra moeite, maar het loont absoluut."

MONSOON ACTIVE KRIJGT EASYCONNECT DOP

Jerrycans met het maïsherbicide Monsoon Active zullen vanaf dit seizoen worden voorzien van een easyconnect dop. Hiermee kan het product sneller, eenvoudiger en veiliger worden toegepast.

Vanaf 1 juli 2026 zijn telers in alle teelten (m.u.v. glastuinbouw) verplicht om gebruik te maken van een gesloten vulsysteem voor vloeibare middelen tussen de 1 en 20 liter. Producenten van gewasbeschermingsmiddelen hebben in het Uitvoeringsprogramma Toekomstvisie Gewasbescherming afgesproken hun verpakkingen van een aangepaste dop te voorzien, zodat deze geschikt zijn voor een gesloten vulsysteem. Deze easy-connect dop beschikt over een intern plug waardoor het middel zonder risico op lekken en morsen kan worden gebruikt. Bayer zal de doppen van geschikte producten geleidelijk vervangen. De eerste producten met zo'n nieuwe dop zijn Monsoon Active en Propulse. Hiermee draagt Bayer bij aan haar verantwoordelijkheid op het gebied van veilig gebruik voor toepassers en het voorkomen van emissies naar het milieu.



Easyconnect is een Gesloten Vulsysteem (Closed Transfer System, CTS) dat het vullen van uw spuitapparatuur sneller, eenvoudiger en veiliger maakt dan conventionele methodes. Easyconnect wordt ondersteund door een groot aantal fabrikanten van gewasbeschermingsmiddelen, zodat u een breed scala aan producten veilig en snel naar uw spuitapparatuur kunt overbrengen.

AARDAPPELOPSLAG BESTRIJDEN BLIJFT VAN GROOT VAN BELANG!

Aardappelopslag (o.a. in maïs) is een belangrijke bron voor phytophthora-besmettingen in aardappelen. Een tijdige opslagbestrijding zorgt ervoor dat de schimmel geen kans krijgt om zich op deze (onbeschermde) aardappelplanten te ontwikkelen. Komend seizoen is die opslagbestrijding opnieuw van groot belang, zo benadrukt Uwland. „Afgelopen jaar heeft de schimmel forse schade aangericht in aardappelen. De noodzaak om potentiële besmettingsbronnen zoals aardappelopslag weg te nemen is daardoor extra groot."

Uwland noemt de opslagbestrijding vooral een 'collectieve verantwoordelijkheid' voor alle aardappeltelers, maar roept ook maïstelers op om actie te ondernemen. Dat kan door aan een basismix van Laudis en Monsoon een specifiek middel tegen aardappelopslag toe te voegen, zoals Callisto®, Kart® of Starane® Top.

Callisto® is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta

Kart® en Starane® Top zijn geregistreerde handelsmerken van Corteva Agriscience



MAÏSTEELT IN EIGEN HAND

Melkveebedrijf Mts Bom - Wessels in Emmer-Compascuum (Dr.) voert bijna alle werkzaamheden voor de maïsteelt in eigen beheer uit. Alleen het hakselen gebeurt door de loonwerker. „Door het zaaien en de onkruidbestrijding zelf uit te voeren, houden we meer zicht op de ontwikkeling van de gewassen”, zo motiveert Jos Bom deze keuze. „En”, zo wil hij wel beken- nen, „we vinden het ook gewoon mooi werk!” De onkruidbestrijding gebeurt in samenspraak met adviseur Jelmer Hensens van Johan Schuitema. „Voor elk perceel kiezen we de beste middelen en meest passende dosering. We leveren dus echt maatwerk.”



Melkveehouders die zelf maïs zaaien en ook de onkruidbe- strijding en de onderzaai helemaal zelf uitvoeren; zo heel veel zijn er daar niet van. Voor de maatschap Bom - Wessels is het echter al jaren een vanzelfsprekendheid. „We hebben het areaal, de mensen en de machines ervoor en ik vind het eerlijk gezegd ook gewoon mooi werk”, zegt Jos Bom, die de meeste werkzaamheden in de maïs voor zijn rekening neemt. De laatste jaren wordt de maïs grotendeels in niet-geploegde grond (NKG) gezaaid. Daarvoor heeft het bedrijf een eigen 8-rijige zaaimachine met snijschijven ter beschikking. Dat niet geploegde grond aan de start wat meer onkruiden oplevert, vindt Bom niet zo'n probleem. „Spuiten moet je toch, dus als er dan wat meer staat maakt eigenlijk niet zoveel uit.” Boven- dien beschikt het bedrijf over een wiedeeg waarmee, zo nodig,

mee gespoten worden.

Voor wat betreft de onkruidbestrijding houdt Bom nauw contact met Jelmer Hensens van Johan Schuitema - die ook bij gesprek aanwezig is. „Een belangrijk uitgangspunt voor ons beiden is dat we spuiten op basis van de onkrui- den die er staan”, zegt Hensens. „We gaan dus altijd vooraf kijken en bepalen per perceel wat nodig is. Het is dus echt maatwerk.” Bom geeft aan dat hij via Maps zoveel mogelijk perceel- en teeltgegevens deelt met Hensens, zoals voor- vrucht, eventuele aardappelopslag en de grassenbezetting. „Daardoor kun je ook echt oordelen op basis van feiten en voorkom je dat je te brede en ook onnodig dure mixen gaat maken”, aldus Hensens.

Gevraagd naar de belangrijkste onkruiden in het gebied

Jos Bom (rechts) runt samen met zijn ouders (Anjo & Janneke), broer en schoonzus (Herbert & Laura) en zijn vrouw Dideke het melkveebedrijf Bom - Wessels in Emmer-Compascuum (Dr.). De maatschap melkt momenteel ca. 500 koeien. Er is ca. 185 hectare land in gebruik, waarvan 75 hectare voor maïsteelt en 110 hectare voor grasland. Naast het melkveebedrijf runt de maatschap ook een zorgboerderij voor opvang van kinderen van 4 tot 14 jaar met een ontwikkelingsachterstand. Jelmer Hensens (links) is teelt-adviseur melkveehouderij & akkerbouw bij Johann Schuitema.

laatste jaren staan Laudis (1,5 tot 2 l/ha) en Monsoon Active (0,5 - 0,75 l/ha) vrijwel altijd aan de basis van de onkruid- bestrijding. „Normaliter kunnen we met die combinatie alle belangrijke onkruiden de baas. Soms wordt er tegen aardap- pelopslag nog wat Kart® of Starane® Top toegevoegd. Maar dat is het dan ook wel”, aldus Hensens.

Omdat Bom vanwege mogelijke groeiremming (of schade) aan de gras-onderzaai geen bodemherbicide in wil zetten, is er wel wat meer kans op nakiemers. Om die reden is er soms nog een tweede bespuiting nodig. „Zo'n tweede bespuiting neem ik dan maar voor lief”, zo stelt hij, „want ik vind een goed groeiende grasmat die alle reststikstof op kan nemen net zo belangrijk.” Hensens voegt toe dat er tijdens het onder- zaaien (rond het 8- tot 10-bladstadium) ook nog eens een flink deel van de late onkruiden wordt weggepoetst.

Grip houden op de teelt

Hoewel er al met al heel wat uren in gaan zitten, ziet Bom genoeg pluspunten om de maïsteelt in eigen hand te houden. „Door zelf te telen kom je vaker op het land en hou je zicht op de ontwikkeling en groei van de gewassen. Vooral rond de onkruidbestrijding kan dat belangrijk zijn. We hebben hier bijvoorbeeld steeds meer last van kraaienschade. Dat zie je dan op tijd, waarna je nog wat kunt bijzaaien.” Ook Hensens vindt het mooi dat er echt aandacht is voor de teelt. „Het is misschien makkelijker om een brede mix in de tank te gooien en daarmee alles te spuiten. Maar voor mij als adviseur is het leveren van maatwerk toch even wat interessanter en uitdagender”, zo besluit hij.

Kart® en Starane® Top zijn geregistreerde handelsmerken van Corteva Agriscience

‘DOOR ZELF TE TELEN KOM JE VAKER OP HET LAND EN HOU JE ZICHT OP DE ONTWIKKELING EN GROEI VAN DE GEWASSEN’

de eerste vroege kiemers kunnen worden opgeruimd. „Dat doen we niet standaard, maar het is wel fijn om zo'n machine te hebben. Bij mooie, droge omstandigheden kun je er heel veel onkruiden mee opruimen”, zo is Bom's ervaring.

Maatwerk per perceel

De veldspuit is een wat oudere getrokken Dubex met een werkbreedte van 37 meter. De nieuwste snufjes zitten er niet op, maar voor het spuitwerk op maïs- en grasland voldoet hij prima, zegt Bom. Bovendien kunnen alle noodzakelijke mid- delen (met hun specifieke driftreductie-eisen) er nog steeds

noemen beide mannen melde, aardappelopslag, zwarte nachtschade en haagwinde. Gladvingergras is volgens Hensens nog niet gesignaleerd op het bedrijf. Bom vertelt dat zijn maïs grotendeels meedraait in een rotatie met akker- bouwgewassen. Dat kan volgens hem wel eens een belang- rijke reden zijn dat dit gras (nog) niet voorkomt op zijn grond.

Liefst vroeg spuiten

Bom spuit het liefst vrij vroeg op klein onkruid, zo rond het 3-bladstadium van de maïs. Afhankelijk van de onkruidbezet- ting worden dan de doseringen van de middelen bepaald. De

‘EINDRESULTAAT VAN LAUDIS EN MONSOON ACTIVE IS EIGENLIJK ALTIJD GOED’

„De onkruidbestrijding in maïs moet bedrijfszeker zijn en altijd een schoon resultaat opleveren”, vindt akkerbouwer, veehouder en loonwerker René Becker uit Nieuwe Pekela (Gr.). De strategie daarvoor - zowel voor zijn eigen bedrijf als voor zijn loonwerkkanten - bepaalt hij al vele jaren samen met accountmanager Ineke Adriaans van Agro Noord. De middelenmix is al vele jaren een combinatie van Laudis, Monsoon Active en Frontier optima. „Het eindresultaat is eigenlijk altijd goed. Voorlopig zien we geen enkele reden om daarvan af te stappen.”



Wintermaanden, rustige maanden? Nou, niet bij het bedrijf Becker in Nieuwe Pekela. Begin februari staan er meerdere zware trekkers, mestinjecteurs en vrachtwagens op het erf. En ook het personeel is volop ‘in de benen’ om straks voorbereid te zijn op het drukke mestrijseizoen. In werkplaats wordt gesleuteld, in een schuur iets verderop worden uien geschept. En nog weer een stukje verderop wordt er nog volop gebouwd aan een nieuwe stal voor rosé kalveren. „Nee, we staan hier eigenlijk nooit stil. Daarvoor zijn we met teveel verschillende dingen bezig”, zegt René Becker in de kantine van het bedrijf. Samen met accountmanager Ineke Adriaans van AgroNoord - die alle adviezen rondom maïs en gras voor het bedrijf verzorgt - blikt hij terug op maïsseizoen 2024 en kijken ze beide ook alvast vooruit naar het komende seizoen.

Voor Becker is de maïs teelt en -oogst al jaren een ‘vaste poot’ onder het bedrijf. Behalve 100 hectare eigen teelt, hakselt zijn loonbedrijf jaarlijks ook nog eens meer dan 2000 hectare met drie hakselaars. Het meeste werk ligt in Groningen en Drenthe, maar de hakselaars gaan elk jaar ook een paar weken naar Oost-Duitsland. „Maïs hakselen is vooral veel meters maken. In Oost-Duitsland kan dat en loont het om ze helemaal daarheen te vervoeren”, aldus Becker.

Ultravroege maïs

Over het afgelopen maïsseizoen is Becker redelijk tevreden. Ondanks de wat latere start - waarbij eind mei het laatste perceel werd gezaaid - zijn er toch redelijke opbrengsten behaald. „Gemiddeld komen we ergens rond de 45 ton uit - en daar zitten voor een flink deel ook ultravroege rassen (FAO 120, red.) bij”, vertelt Becker. Op zijn eigen bedrijf zaaide hij afgelopen jaar zo’n 80 van de 100 hectare maïs in met ultravroege maïs. „Daarmee haal je misschien niet de topopbrengsten, maar het is wél kwalitatief goede

René Becker en Ineke Adriaans (AgroNoord).

maïs. Door deze vóór 1 september te oogsten, geldt het ook nog eens als rustgewas. Hierdoor kunnen we als bedrijf makkelijker aan de daarvoor geldende verplichting voldoen (1x per 4 jaar een rustgewas, red.) en kunnen we op ons akkerbouwbedrijf maximaal aardappelen blijven telen.” Nog een voordeel van zeer vroege maïs telen (voor het eigen bedrijf) is dat er vroeg met hakselen gestart kan worden - en er zo nodig nog even wat getest en afgesteld kan worden. „Dat geeft ons verderop in het seizoen wat extra tijd en ruimte voor al die honderden hectares die we dan nog moeten”, aldus Becker.

Laudis & Monsoon

Voor wat betreft de onkruidbestrijding in maïs werkt het bedrijf al vele jaren met de vaste combinatie van Laudis, Monsoon Active en Frontier® optima. Dat is vooral aangezwengeld door Ineke Adriaans, die naar eigen zeggen al sinds 2017 een ‘enthousiaste aanhanger’ is van deze combinatie. „Destijds hebben we deze mix in verschillende doseringen getest bij een aantal van onze klanten in Noord-Nederland en we waren meteen heel tevreden over het resultaat. Daarna is het al vrij snel dé basismix geworden voor vrijwel al onze klanten.” Volgens de accountmanager past de combi Laudis - Monsoon Active - Frontier perfect in het Noordoostelijke gebied, met vooral lemig zand, dal- en veengrond. „Alle belangrijke onkruiden zoals melde, kamille, hanenpoot, zwaluwtong en ook veenwortel worden ermee bestreden. Alleen bij veel haagwinde of aardappelopslag voegen we soms nog wat Kart® of Starane® Top toe.”

Variëren met doseringen

Door met de doseringen te variëren, kan er voor elk perceel

René Becker heeft samen met zijn vrouw Angelique en zoon Sven een akkerbouw-, veehouderij- en loonbedrijf in Nieuwe Pekela (Gr.). Het akkerbouwbedrijf omvat een kleine 700 hectare waarop aardappelen (50%), suikerbieten, uien, maïs, gras en gerst wordt verbouwd. Het loonwerk bestaat hoofdzakelijk uit mestinjectie (gras- en bouwland & mesthandel) en de volledige gras- en maïssoogst. Verder heeft Becker een melkvee- en rosé kalverhouderij.

een doelmatige onkruidbestrijding worden gerealiseerd, zo stelt Adriaans. Voor Laudis wordt tot 1,5 liter per hectare aangehouden. Hogere doseringen zijn bijna nooit nodig, omdat er nog maar weinig gierstgrassen in het gebied voorkomen. Voor Monsoon Active is 0,5 liter per hectare (o.a. voor schone aardappelpercelen) tot 0,75 liter per hectare (o.a. voor vuile maïspercelen) de doserings-range. Voor Frontier optima geldt altijd een maximum van 0,4 liter per hectare om groeiproblemen bij de grasonderzaai te voorkomen. De precieze doseringen per perceel zijn volgens Adriaans een kwestie ervaring en fingerspitzengefühl. „Ondertussen kom ik al 19 jaar op dit bedrijf en weet ik van veel percelen wel of ze vuil of minder vuil zijn. Daarnaast weet ik hoe René tegen de middelenkeuze aan kijkt: die moet bedrijfszeker zijn en altijd een schoon resultaat opleveren. Het is dus vooral een kwestie van ‘kijken en beslissen’, waarbij je de dosering van de mix soms wat verhoogt en soms wat laat zakken. Dit werk niet alleen heel makkelijk voor de man op de spuit, maar het voorkomt ook fouten. De combinatie van Laudis en Monsoon Active biedt wat dat betreft veel bedrijfszekerheid.”

MAÏS HAKSELEN IS VOORAL VEEL METERS MAKEN

Op tijd starten met spuiten

Belangrijk voor een optimaal resultaat is dat er op tijd wordt gestart met de onkruidbestrijding, zo benadrukt Adriaans. Wat haar betreft is dat in ieder geval van het 3- tot 4-bladstadium van de maïs, maar liever nog wat eerder in het 2- tot 3-bladstadium. Dit geeft niet alleen het beste bestrijdingsresultaat, maar biedt ook meteen wat extra speelruimte bij het onderzaaien van gras - dat doorgaans zo’n twee weken na de onkruidbestrijding gebeurt. Ook Becker is inmiddels overtuigd van de voordelen van een vroege onkruidbestrijding, al was dat aanvankelijk nog wel lastig uit te leggen aan klanten. „Als er niet of nauwelijks een onkruidje staat, dan moest je de teler soms écht overtuigen om dan al te spuiten. Bovendien duurt het met name bij Monsoon Active even wat langer voordat je resultaat ziet; ook dat was in het begin even wennen. Ondertussen weten ze dat het eindresultaat van Laudis met Monsoon eigenlijk altijd goed is en laten onze klanten de onkruidbestrijding meestal helemaal aan ons over. Voorlopig zien we dus geen enkele reden om van de huidige mix af te stappen”, zo besluit Becker.

Frontier® optima is een geregistreerd handelsmerk van BASF
Kart® en Starane® Top zijn geregistreerde handelsmerken van Corteva Agriscience

40 JAAR ERVARING IN MAÏS SPUITEN

„Zo'n veertig jaar geleden ben ik in mijn vrije tijd begonnen met maïs spuiten. Dat werk heeft in feite de basis gelegd voor het huidige loonbedrijf”, zegt Erik Veelers van Veelers Agra Service uit Haaksbergen (Ov.). Dit jaar spuit het loonbedrijf een kleine 700 hectare maïs, verdeeld over zo'n 250 percelen. Om compact en voldoende wendbaar te zijn, maakt het bedrijf gebruik van een gedragen veldspuit. „We hebben ook meerdere zelfrijders en getrokken veldspuiten gehad, maar dit werkt voor ons het beste.”



Het is eind februari en op het erf van Veelers Agra Service rijden de trekkers af en aan. „Op dit moment zijn we vooral druk met vaste mest rijden en wat cultuurtechnisch werk”, vertelt Erik Veelers in de ruime kantine boven het kantoor. „Daarnaast zijn we bezig met het slopen van een aantal stallen hier in de buurt. Dat doen we trouwens met gemengde gevoelens. Het levert ons werk op, maar als je hart bij de landbouw ligt, dan wil je dat eigenlijk liever niet”, zegt hij met een frons op het gezicht. Hoewel het loonbedrijf door de jaren heen een brede range aan werkzaamheden heeft opgepakt, is de onkruidbestrijding in maïs nog steeds een belangrijke poot onder het bedrijf. „Het is 40 jaar geleden zelfs de start van het loonbedrijf geweest”, vertelt Veelers. „Mijn ouders hadden een melkveebedrijf op deze locatie. Als boerenzoon met interesse in techniek ben ik mijn vrije tijd begonnen met loonspuiten. Dat liep eigenlijk meteen goed, waarna er allerlei werkzaamheden bijkwamen en we zijn uitgegroeid naar het huidige bedrijf.”

Gedragen veldspuit

Jaarlijks spuit Veelers een kleine 700 hectare maïs. Omdat het gemiddelde perceel in zijn werkgebied rond de 2,5 hectare ligt, zijn dat al gauw 250 verschillende percelen. En die zijn alles behalve vierkant, zo blijkt uit een paar schetsen die hij op papier zet. „Bijna alle percelen in ons werkgebied hebben een of meerdere geren en vaak zit er ook nog eens een rare slinger in. Daarnaast moeten we ons ook regelmatig door nauwe bospaadjes wringen; dat maakt het spuiten allemaal extra uitdagend”, zo geeft hij aan. Dit is ook meteen de belangrijkste reden dat het bedrijf voor een gedragen veldspuit kiest. „De afgelopen jaren hebben we meerdere zelfrijders en getrokken veldspuiten gehad, maar die hebben gewoon niet de compactheid en wendbaarheid die we hier nodig hebben.” Qua capaciteit doet de gedragen Horsch met 4000 liter tankinhoud - 1800 liter voorop en 2200 liter achterop - ook niet of nauwelijks onder voor een zelfrijder of getrokken spuit. „Natuurlijk heeft deze machine ook een flink gewicht, maar dat kunnen we goed verdelen over de voor- en achteras. Het enige waar we iets op inleveren is de bodemvrijheid, maar daar hebben we met vrijwel alleen maïs en grasland spuiten nauwelijks nadeel van”, aldus Veelers.

Gladvingergras

Gevraagd naar het grootste probleemkruid in maïs noemt Veelers gladvingergras. „Bijna alle percelen die we spuiten hebben daar last van. En ja, de laatste jaren is dat probleem alleen maar groter geworden”, zo stelt hij. Volgens de loon-

Veelers kiest bewust voor een gedragen veldspuit. Deze is compacter en wendbaarder dan een getrokken versie en past daardoor beter op de vele kleine, gerende en moeilijk toegankelijke percelen.

werker wordt gladvingergras eigenlijk pas sinds een paar jaar echt herkend en erkend. „Tot het droge jaar 2018 bleef gladvingergras vaak wat onder de radar en had de maïs er ook niet veel last van. Daarna kregen we een aantal droge jaren en kregen we dit gras veel moeilijker onder controle. Daardoor is de spuitstrategie ook meteen behoorlijk veranderd”, zo blikt Veelers terug. Waar een paar jaar geleden vrijwel alle maïspercelen met één bespuiting schoon waren te krijgen, heeft nu ongeveer de helft van de percelen een tweede bespuiting nodig. En dat betekent meestal: een vooropkomst bespuiting met een bodemherbicide, gevolgd door een tweede bespuiting in het 4- tot 6-bladstadium van de maïs. Hoewel het afgelopen jaar - als uitzondering op de regel - met één vooropkomst (bodem)herbicide kon worden volstaan vanwege het vochtige voorjaarsweer, verwacht Veelers dat twee keer spuiten steeds vaker dé regel zal worden. „Ik ken percelen waar al veertig jaar onafgebroken maïs heeft gestaan. Daar wordt gladvingergras, maar ook haagwinde en ooievaarsbek een steeds groter probleem. Het zou goed zijn dat daar eens een ander gewas zou komen, maar voor sommige boeren is dat gewoon geen prioriteit”, zo weet de loonwerker. Nog een ontwikkeling die volgens hem de onkruiddruk verder verhoogt is ploegloos zaaien. „Ik merk dat boeren het ploegen steeds vaker achterwege willen laten, maar ik ben daar geen voorstander van. In de praktijk zie ik telkens weer dat de schoonste percelen meestal de beste maïs leveren. Met ploegen maak je gewoon de beste start.”

Chemisch of mechanisch?

Voor wat betreft de middelenkeuze heeft Veelers geen vast patroon. De onkruidbezetting en weersomstandigheden bepalen welke middelen er worden ingezet. „Na veertig jaar spuiten ken je alle middelen wel zo ongeveer en weet je ook aardig goed welke mix er op welke percelen nodig is. Belangrijkste is dat er de komende jaren voldoende middelen beschikbaar blijven. In maïs lijkt dat voorlopig nog wel het geval te zijn”, zo schat de loonwerker in. Mechanische onkruidbestrijding in maïs ziet hij voorlopig niet voor zich. „Percelen zijn hier niet alleen gerend en slingerend, maar vaak ook nog eens wat hellend of gewoon niet vlak. Netjes schoffelen of eggen is daarop bijna niet mogelijk, zo weten we inmiddels uit ervaring.”



Erik Veelers runt samen met zijn zoon Stef het bedrijf Veelers Agra Service in Haaksbergen (Ov.). Naast agrarisch loonwerk (maïs en gras), richt het bedrijf zich op grondverzet en cultuurtechnisch werk. Veelers Agra Service heeft 5 fulltimers en twee parttimers in dienst.

Waar hij eventueel wél kansen voor ziet is de spotsprayer. Veelers heeft er onlangs eentje aangeschaft, een machine van Homburg (met camerasensoren van het Deense bedrijf PerPlant) waarmee in eerste instantie vooral ridderzuring in grasland mee bestreden moet worden. „Deze machine, die werkt met een spuitboom met camera's voorop de trekker, is de eerste in Nederland en moet nog worden opgebouwd. Ik kan er dus nog niet zoveel over zeggen. Maar, het kan maar zo zijn dat we hem ook eens in maïs gaan testen. Met name voor een vroege tweede bespuiting zie ik wel mogelijkheden om met zeer kleine hoeveelheden middelen de percelen goed schoon te krijgen”, zo denkt hij alvast vooruit.

Spuitdoppen naast rolschoffels

Een vorm van spotspraying die het loonbedrijf al wat langer hanteert, is een rijenbespuiting tijdens het onderzaaien van een groenbemester. Daarvoor zijn aan beide kanten van de rolschoffels spuitdoppen geplaatst die op de voet van de maïsplant zijn gericht. Hiermee moeten met name aan lastige nakiemers als melde, zwarte nachtschade en haagwinde nog een extra tik worden gegeven. Hoewel deze extra optie (van ca. €70/ha), nog niet door iedere maïsteler gewenst is, ziet Veelers wel de meerwaarde in de vorm minder onkruidconcurrentie en daardoor beter gevulde kolven. „Of deze manier van rijenbespuiting in de toekomst standaard gaat worden, durf ik niet zeggen. De meerkosten voor zo'n rijenbespuiting zijn direct zichtbaar, terwijl je voor het effect in de maïs toch even wat preciezer en ook wat meerdere jaren moet kijken. Niet elke maïsteler wil daar in mee. Voor ons geldt echter: als je verder wilt komen met een duurzame onkruidbestrijding, dan moet je blijven uitproberen. Dat deden we veertig jaar geleden al en dat blijven we doen”, zo besluit Veelers.

In de nieuwe rubriek **In bedrijf** laten we ondernemers aan het woord die actief zijn in de (uitvoerende) gewasbescherming. Dat kunnen loonbedrijven en loonspuitbedrijven zijn, maar ook zzp-ers die zich op een specifieke toepassing of gewas richten. Hoe kijken zij naar de ontwikkelingen binnen de gewasbescherming? Hoe anticiperen zij daarop met hun bedrijf? En vooral: hoe zien zij de toekomst van de gewasbescherming? In deze aflevering: Erik Veelers van Veelers Agra Service in Haaksbergen (Ov.).



„Door zelf maïs te telen kom je vaker op het land en hou je zicht op de ontwikkeling en groei van de gewassen.”

Jos Bom, melkveehouder in Emmer-Compascuum (Dr.).



„Het eindresultaat van Laudis met Monsoon is eigenlijk altijd goed. Voorlopig zien we dus geen enkele reden om van die mix af te stappen.”

René Becker, loonwerker in Nieuwe Pekela (Gr.).



„Zo'n veertig jaar geleden ben ik in mijn vrije tijd begonnen met maïs spuiten. Dat werk heeft in feite de basis gelegd voor het huidige loonbedrijf.”

Erik Veelers, mede-eigenaar van Veelers Agra Service uit Haaksbergen (Ov.).

COLOFON

Concept en realisatie:
• Bayer CropScience SA-NV
Vormgeving en opmaak:
• StudioCR
Fotografie:
• Bayer CropScience SA-NV
Drukwerk:
• HH Global

Dit is een uitgave van:
Bayer CropScience SA-NV
Siriusdreef 36
PO Box 88
NL-2132 WT Hoofddorp
www.agro.bayer.nl

Onze gebruiksaanwijzingen, zowel mondeling als schriftelijk verstrekt, berusten op uitgebreide proefnemingen. Wij adviseren naar beste weten volgens kennis van zaken van dit ogenblik, echter zonder daarvoor aansprakelijkheid op ons te nemen, omdat opslag/bewaring en toepassing zich aan onze controle onttrekken. Beschrijvingen van een product, resp. gegevens over de eigenschappen daarvan betekenen niet, dat verantwoordelijkheid wordt gedragen bij eventuele schade. Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

Bayer CropScience aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid over gepubliceerde uitspraken en/of meningen. Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd of openbaar worden gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Bayer Crop Science SA-NV.



ADVIES ONKRUIDBESTRIJDING MAIS 2024

Timing, de beste "booster"

BASISMIX

1,75 l/ha LAUDIS + 0,75 l/ha MONSOON ACTIVE + Frontier Optima

Past niet bij direct zaai Rietzwenk, MAXIMAAL 2,5-liter OD per hectare toepassen, tijdig spuiten 3 blad

Onkruiden welke vragen om een toevoeging: BASIS MIX +

- Ooievaarsbek | 0,5 l/ha Basagran
- Ereprijs | 0,5 l/ha Calaris (waar dit kan)
- Aardappelopslag en zwaluwtong | 0,5 l/ha - 0,7 l/ha Kart / 0,2 l/ha Starane Top

GLADVINGERGRAS

2,25 l/ha LAUDIS + 1,0 l/ha Frontier Optima + grassenmiddel

Vroeg inzetten voor het uitstoelen van het gladvingergras, vaak 2,3 blad stadium van de maïs

WORTELONKRUIDEN / GIERSTGRASSEN

1,75 l/ha LAUDIS + 0,75 l/ha MONSOON ACTIVE + Frontier Optima

MAXIMAAL 2,5-liter OD per hectare toepassen, vroeg inzetten voor het uitstoelen van de grassen, vaak 2,3 blad stadium van de maïs

CAPRENO MIX

0,2 l/ha Capreno + 1,0 l/ha Robbester + Frontier Optima + grassenmiddel

Grassenmiddel past niet bij direct zaai Rietzwenk, tijdig spuiten 3 blad

Onkruiden welke vragen om een toevoeging: CAPRENO MIX +

- Ooievaarsbek | 0,5 l/ha Basagran
- Ereprijs | 0,5 l/ha Calaris (waar dit kan)
- Aardappelopslag en zwaluwtong | 0,5 l/ha - 0,7 l/ha Kart / 0,2 l/ha Starane Top

