



MAIS

KOERIER

APRIL 2024



MIDDENVROEGE RASSEN IN TREK

Peter Diepenbroek van Agrowin BV uit Winterswijk laadt half maart een van de eerste partijen maïszaad voor uitlevering aan telers en loonwerkers in de Achterhoek. „Dit jaar zien we een lichte verschuiving van vroeger naar middenvroegere rassen”, vertelt directeur/eigenaar Gerben Houwers. „Dat komt vooral omdat er een paar nieuwe topassen in het middenvroegere segment bij zijn gekomen, maar ook omdat telers weer vaker kiezen voor onderzaaien vanwege de punten die het oplevert voor de ecoregeling.” Houwers merkt ook dat meer klanten kiezen voor een zaadbehandeling tegen ritnaalden en vogelvraat, omdat de schade daarvan elk jaar weer wat toeneemt. Agrowin levert jaarlijks zo'n 20.000 zakken maïszaad uit aan telers, loonwerkers en diverse handelspartijen.

‘VROEGE ONKRUIDBESTRIJDING HEEFT VEEL VOORDELEN’

„Een vroeger 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 eindelijk eens overboord gooien. We moeten juist nóg vroeger het land op om kiemende onkruiden te determineren.” Dat zegt Sander Uwland, Crop Advisor Maïs bij Bayer. Mais Koerier sprak met hem over de laatste actualiteiten rondom de onkruidbestrijding en zijn adviezen voor het nieuwe seizoen.

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

„Dat had beter gekund. Na een natte start kregen we vanaf de tweede week van mei te maken met een langdurige periode van droogte. In sommige gebieden heeft het zeker zes weken niet geregend en viel pas eind juni weer het eerste buitje. Tijdens de onkruidbestrijding in maïs is er dus geen spatje regen gevallen. De heeft gevolgen gehad voor de bodemherbiciden; hoe later gespoten, hoe minder de werking daarvan is geweest. Daarnaast waren de onkruiden ook nog eens behoorlijk afgehard en zagen we ook vrij veel nakiemende meldes en grasachtige onkruiden. Daardoor is een deel van de onkruidbestrijding maar matig geslaagd.”



‘Begin met spuiten vanaf het 2- à 3-bladstadium van de maïs’, lees verder op pagina 2.

‘EÉN BREDE SPUITMIX VOOR ZAND EN KLEI’

„Het belangrijkste is dat de maïs schoon is; daar doen we nooit concessies aan. Als er onkruid blijft staan, selecteer je op termijn een nieuw probleem uit. Dit wordt alleen maar groter bij het verdwijnen van steeds meer middelen. Verder vind ik het prettig dat ik mijn eigen schema kan draaien, waardoor ik de onkruidbestrijding vlot en efficiënt rond krijg. Gelukkig is er veel vertrouwen bij mijn klantenkring dat het goed komt. Mede daardoor blijft dit mooi werk om te doen.” Jan Koopmans in Lithoijen (N-Br.) vertelt in een

paar zinnen hoe hij als loonspuiters in z'n werk staat. De middenkeuze stemt hij altijd af met Richard van Cleef van P.G. Kusters B.V.. Voor de onkruidbestrijding in maïs is dat een laag gedoseerde standaardmix voor alle percelen - zowel op zand als op klei. „Afhankelijk van de situatie op het veld passen we de dosering of de samenstelling aan. Dit werkt makkelijk en efficiënt en door de breedte van de mix is het resultaat eigenlijk altijd goed.”



‘Prettig werken met complete, flexibele en stapelbare mix’, lees verder op pagina 3.

'BEGIN MET SPUITEN VANAF HET 2- à 3-BLADSTADIUM VAN DE MAÏS'

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 met een toepassing van 2,25 l/ha Laudis, zien we de problemen met gladvingergras toch jaar op jaar verder toenemen. Vooral op zandgronden waar continu maïs wordt geteeld is dat het geval, maar er komen ook nog steeds nieuwe probleempercelen en -gebieden bij.

Ook de gierstgrassen rukken steeds verder op. Veruit de meeste probleempercelen vinden we in het 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 ze dus eenmaal heeft, komt er niet zomaar meer vanaf."

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 thiëncarbazone-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 echt goed resultaat verwachten. Verder kan voor-opkomst eventueel ook nog een bodemherbicide worden toegepast."



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."

Je hamert al jaren op 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 van 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."

AARDAPPELOPSLAG BESTRIJDEN MEER DAN OOI 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 (onbeschermd) aardappelplanten te ontwikkelen. Komend seizoen is die opslagbestrijding van extra groot belang, zo benadrukt Uwland.

„Afgelopen seizoen heeft een nieuwe, zeer agressieve stam van deze schimmel - de EU-43 - forse schade aangericht in aardappelen. Omdat deze stam zich zeer sterk heeft kunnen vermeerderen en ook nog eens jaarrond kan overleven, is er grote vrees dat de ziekte al vroeg in het voorjaar weer op kan duiken. Extra zorgelijk is dat een aantal middelen resistentie vertoont tegen deze stam en daardoor een sterk verminderd werkzaamheid heeft. De noodzaak om potentiële besmettingsbronnen zoals aardappelopslag weg te nemen is daardoor extra groot."

Uwland noemt de opslagbestrijding vooral een 'collectieve verantwoordelijkheid' voor alle aardappelteilers, 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



„Op zandgrond hanteren we vaak een combinatie van Laudis, Monsoon Active en Frontier. Dat werkt breed en je pakt ook meteen de opkomende gierstgrassen goed mee. Ook handig is dat het maar drie middelen zijn. Dat werkt niet alleen snel, maar geeft ook minder kans op doseringsfouten en je hebt minder middelen in kast te staan."

Roy Sloot, loonwerker in Aerdt (Gld) en Twan Houterman, adviseur bij Schieven Zaaizaden & Gewasbescherming.



„Voor sommige maïstelers blijft dat belangrijk; dat je meteen kunt zien dat het middel heeft gewerkt. Bij Laudis en Monsoon Active is de werking net wat trager en minder snel zichtbaar, maar de onkruidbestrijding is er zeker niet minder om. Met deze combinatie kunnen we op alle gronden met alle soorten onkruiden goed terecht. Wat dat betreft is het een zeer praktische en allround mix."

Alex Drint, werkzaam bij loonbedrijf 'Us Bilang' in Hoornsterzwaag (Fr.) \ en Jan Harm Oosterhuis, adviseur bij WPA Robertus.

‘PRETTIG WERKEN MET COMPLETE, FLEXIBELE EN STAPELBARE MIX’



„Als het even kan wil ik dit werk nog wel tot m'n 70ste doen”, zegt Jan Koopmans met een brede glimlach. Hij heeft zojuist zijn veldspuit - een getrokken machine van 33 meter met 'alles erop en eraan' - uit de schuur gehaald voor de foto. Jaarlijks spuit de Brabander ruim 1000 hectare aan gewassen, waarvan de onkruidbestrijding in maïs met 600 tot 700 hectare de grootste klus is. „Het meeste werk doe ik bij veehouders. Die laten het spuitwerk in maïs en op grasland meestal helemaal aan mij over, inclusief de middelenkeuze. Het komt er dus op neer dat ik gewoon goed werk moet leveren. Hoe? Dat is aan ons”, zegt Koopmans, die vervolgens met schuin oog naar Richard van Cleef kijkt. Hij is al vele jaren de vaste adviseur op het gebied van spuitstrategie en middelenkeuze. „Ik kom hier al tientallen jaren en weet onderhand aardig hoe, waar en in welke gewassen Jan werkt. Dat helpt enorm om per perceel en per teler ook echt maatwerk te kunnen leveren”, zegt hij.

Jan Koopmans (links) heeft een loonspuitbedrijf in Lithoijen (N-Br.). Jaarlijks spuit hij zo'n 600 tot 700 hectare maïs. Richard van Cleef is teeltadviseur bij P.G. Kusters B.V. in Dreumel (Gld.)

heel lang een brede mix van middelen toepassen, waardoor we de probleemonkruiden goed hebben kunnen onderdrukken. Groene naalदार en gierstgrassen moeten we hier wel steeds beter in de gaten houden; op termijn wordt het dus wel moeilijker.”

Stapelbare en flexibele mix

Afgelopen seizoen bestond de basis van de spuitmix bij Koopmans uit Laudis (0,75 l/ha), Samson® (0,35 l/ha), Calaris® (0,35 l/ha), Frontier® Optima (0,6 l/ha) en Kart® of Casper® als toevoegmiddel. „Basismiddel hierin is Laudis. Daarmee pakken we de meeste onkruiden in de volle breedte

van grondsoort en onkruidbezetting de dosering verhogen of verlagen. In de praktijk switch ik nog wel eens van zand naar zware klei met dezelfde tank. In dat geval kan ik gewoon het benodigde middel toevoegen en verder spuiten. Zeker als er wat tijdsdruk komt is dat erg handig en kun je bunders maken.”

Spuiten vanaf 4- tot 6-bladstadium

Zowel Koopmans als Van Cleef hebben een voorkeur om niet al te vroeg met spuiten te beginnen. „Meestal starten we vanaf het 4- tot 6-bladstadium van de maïs. Voor groene naalदार en gierstgrassen zou je eigenlijk iets eerder moeten beginnen, maar die grassen zijn in ons gebied nog redelijk goed beheersbaar. Om nakiemende meldes zoveel mogelijk te voorkomen – en ook wortelonkruiden als veenwortel, haagwinde en distel beter aan te kunnen pakken - is het juist gunstig om iets later te starten. Die belangen wegen voor ons net iets zwaarder”, zo licht van Cleef toe. Dat de spuitperiode hierdoor iets korter wordt is voor Koopmans geen probleem. „Door de langdurige relaties met mijn klanten is het nodige vertrouwen opgebouwd en kan ik min of meer mijn eigen rijnschema indelen. Dat helpt heel erg om efficiënt en op het juiste moment te kunnen spuiten.”

‘Geen fan van onderzaaien’

Wanneer het onderwerp onderzaaien (van een vanggewas onder maïs, red.) ter sprake komt, klinkt er weinig enthousiasme. „Ik ben geen fan van onderzaai”, zegt Van Cleef. „Je kunt er weliswaar wat extra punten mee scoren voor de Eco-regeling, maar dat weegt niet op tegen de tegenvallers die we de afgelopen jaren hebben gezien. Te vaak is óf de maïs niet goed gegroeid óf de groenbemester niet goed gelukt. Bovendien moet je met onderzaai concessies doen aan de onkruidbestrijding en ook daar heb ik voorbeelden van gezien hoe het uit de hand kan lopen. Als de onkruidbestrijding één seizoen mislukt, dan heb je daar tien jaar last van. Beter is om op tijd de maïs te oogsten en eind september een goede groenbemester in te zaaien. Ofwel: niet gaan zitten modderen.”

Onderbladbespuiting tegen haagwinde

Op dit moment krijgt Koopmans zo'n 90 procent van de maïspercelen met één bespuiting schoon. Op de overige 10 procent spelen haagwinde (en soms ook éénjarige grassen) een dermate grote rol dat hij - in overleg met de maïsteler - een collega-loonwerker vraagt om een aanvullende onderbladbespuiting uit te voeren (met Monsoon Active). Het probleem van haagwinde wordt langzaam maar zeker groter in zijn werkgebied. „Onder meer vanuit bufferstroken zien we steeds meer haagwinde opkomen. Dat is best wel een probleem, omdat je hierin niet mag spuiten.” Een stevige aanpak van haagwinde met een extra onderbladbespuiting ziet hij dan ook als zeer zinvol. „Als je dat een jaar of twee, drie goed aanpakt, dan ben je dat probleem weer voor veel jaren kwijt.”

‘Meer sturen op grondverbetering’

Tenslotte kijkt de adviseur graag nog wat verder in de toekomst en verbindt hij de onkruidbestrijding aan de toestand van de bodem. „Het klimaat is de laatste jaren steeds grilliger geworden, waardoor de grond veel langer nat of juist veel langer droog blijft. We zien dat dit steeds vaker problemen oplevert. Bij de grondbewerking, bij het zaaien, bij de opkomst en groei en ook bij de onkruidbestrijding. En dan heb ik het nog niet eens over de grond die afgelopen herfst soms volledig kapot is gereden. Om beter bestand te zijn tegen dit soort uitwassen, doen telers er goed aan om meer aandacht te besteden aan hun grond. Voor veehouders met maïsland is dit nog vaak een ver-van-mijn-bed-verhaal, maar de noodzaak wordt elk jaar groter. Daarom zeg ik: onderzoek je bodem - op structuur, op bodemleven op de balans tussen calcium en magnesium - en voer waar nodig verbeteringen uit. Het is een lange-termijnverhaal, maar het is nodig om goede gewassen te kunnen blijven telen.”

Calaris® en Casper® zijn geregistreerde handelsmerken van Syngenta
Samson® is een geregistreerd handelsmerk van ISK Biosciences Europe N.V.
Frontier® optima is een geregistreerd handelsmerk van BASF
Kart® is een geregistreerd handelsmerk van Corteva Agriscience

‘DE ONKRUIDPROBLEMEN IN MAÏS ZIJN HIER EERDER KLEINER DAN GROTER GEWORDEN’

Onkruiden goed onder controle

Vandaag gaat het gesprek over de onkruidbestrijding in maïs. Terugblikkend op 2023 zijn beide mannen best tevreden over de resultaten na een (zeer) late zaai en onkruidbestrijding. „Over zeker 90 procent van de percelen ben ik heel tevreden; die waren helemaal schoon. Op de overige 10 procent hadden we wat last van nakiemende meldes. Dat was met name het geval op zware kleigrond waar het zaai-bed net iets te grof lag en de meeste onkruiden pas na de bespuiting zijn gekiemd”, vertelt Koopmans. Van Cleef sluit zich aan bij deze analyse, maar durft nog wel iets positiever te zijn. „De afgelopen jaren zijn de onkruidproblemen in maïs hier eerder kleiner dan groter geworden. Dat komt denk ik vooral omdat we al

aan. Standaard houden we 0,75 liter per hectare aan, maar als het onkruid wat groter is of er wat meer meldes staan, dan gaan we naar 1,5 liter per hectare”, zo licht Van Cleef toe. Voor Calaris geldt de restrictie dat deze maar één keer per drie seizoenen mag worden toegepast. Niettemin kan dit middel redelijk consequent in de mix worden aangehouden, omdat de maïs in Koopmans' werkgebied vaak in een rotatie zit met grasland of akkerbouwgewassen. Toevoegmiddel als Kart en Casper worden al naar gelang de noodzaak ingezet (tegen o.a. aardappelopslag, kamille of melkdistel). Groot voordeel van de brede mix is dat deze compleet, flexibel en ook stapelbaar is, vindt Koopmans. „In principe kan ik op deze manier de mix aanhouden en kan ik afhankelijk

'HET IS GOED DAT DE WETENSCHAP HEEFT GEWONNEN'

„Ik ben blij dat de werkzame stof glyfosaat op basis van wetenschappelijke kaders een hernieuwde toelating heeft gekregen. Of wat scherper gezegd: het is goed dat de wetenschap heeft gewonnen.” Dat zegt Erik Kop, registratiemanager bij Bayer. **Maïs Koerier** sprak met hem over herregistratie van glyfosaat - de werkzame stof van Roundup.

Om te beginnen: wat doet een registratiemanager?

„Kort gezegd verdedigen we het productportfolio van Bayer bij het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (Ctgb). Wij zorgen ervoor dat alle benodigde wetenschappelijke informatie wordt aangeleverd bij het Ctgb, zodat die kan beoordelen of het betreffende product aan alle door overheden gestelde wetgeving voldoet.”

Er is de afgelopen tijd veel debat geweest over glyfosaat - en nog steeds. Hoe kijk je daar als registratiemanager tegenaan?

„Ten eerste: het registratietraject voor gewasbeschermingsmiddelen is complexe materie. Dat maakt het voor buitenstaanders lastig om alles goed te kunnen volgen en te kunnen beoordelen. Je zult dus vertrouwen moeten hebben in de wetenschappelijke kaders die aan de toelating van middelen ten grondslag liggen.

Zelf sta ik volledig achter het strenge wetenschappelijke traject dat stoffen en middelen af moeten leggen voordat ze een toelating krijgen. Dat is ook - zeer uitgebreid en zeer zorgvuldig - bij glyfosaat gebeurd. Behalve het Ctgb in Nederland, hebben ook vergelijkbare onafhankelijke toelatingsinstanties in Zweden, Hongarije en Frankrijk de stof beoordeeld. Samen zijn zij tot te conclusie gekomen dat glyfosaat veilig is voor mens en milieu. Nadat deze landen samen een rapport hebben geschreven, is het dossier ook nog eens onder de loep genomen door de Europese experts van de EFSA (*Europese autoriteit voor voedselveiligheid, red.*)”

Er waren (en zijn) ook politieke motieven tégen de toelating van glyfosaat. Hoe kijk je daar tegenaan?

„Het feit dat er ook politieke overwegingen - met vaak een emotionele lading - in het spel zijn geweest, zie ik als een gegeven waar ik in mijn werk niet zoveel mee kan. Voor mij is wetenschap leidend, óók als dat ertoe leidt dat er middelen sneuvelen - iets dat óók zeer regelmatig gebeurt. Het feit dat de Europese Commissie uiteindelijk tot een hernieuwde toelatingstermijn voor glyfosaat van 10 jaar heeft besloten zie ik daarom vooral als een overwinning voor de wetenschap.”

Wat waren de belangrijkste bottlenecks om glyfosaat opnieuw toegelaten te krijgen?

„De laatste jaren is er veel te doen rondom mogelijke kankerverwekkendheid van middelen. Ook bij glyfosaat heeft die discussie gespeeld, maar daar is op basis van heel veel wetenschappelijk onderzoeksmateriaal geen bewijs voor gevonden - zoals de toelatingsautoriteiten ook expliciet vermelden in hun rapportage. Niet alleen Europa heeft de stof als niet-kankerverwekkend verklaard, ook de VS, Canada en Japan zijn tot dezelfde conclusie gekomen. Verder is het goed om te benadrukken dat er nu een herregistratie is voor de werkzame stof glyfosaat, maar dat de dossiers voor de verschillende producten nog ingediend moeten worden bij de verschillende lidstaten. Voor onze eigen Roundup-producten verwachten we op dit vlak overigens geen problemen; waarschijnlijk kunnen we alle toepassingen die nu op het etiket staan goed verdedigen.”



Erik Kop is registratiemanager bij Bayer.

De toelating van Roundup voor opnieuw 10 jaar houdt dus stand?

„Ja, wij verwachten van wel. Natuurlijk kunnen er aanvullende restricties komen voor Roundup, bijvoorbeeld op het gebied van driftreducerende maatregelen. Maar voorlopig worden die niet voorzien.”

Tot slot: wat kunnen telers en loonwerkers doen om Roundup 'in de running' te houden?

„Eigenlijk is het heel simpel: wat er op het etiket staat is de basis voor de registratiebeoordeling. Dus als je je aan het etiket houdt, dan voldoe je aan alle regels en is het product veilig voor mens en milieu. En misschien goed om nog een keer te zeggen: het huidige etiket voor de verschillende Roundup-producten blijft vrijwel zeker overeind - ook na de hiervoor besproken productbeoordelingen die nog plaats moeten vinden.

Wat breder bekeken is het goed om alle vormen van emissie - naar bodem, water en lucht - zoveel mogelijk binnen de perken te houden. Hou je dus aan het etiket en aan de geldende driftreductieregels. En heel belangrijk: probeer koste wat kost te voorkomen dat er middel in het water terecht komt, want daarop wordt de sector uiteindelijk afgerekend - zeker in een waterrijk land als Nederland. Er zijn om die reden inmiddels producten waar zeer forse beperkingen voor zijn ingesteld. Ook als teler kun je dus een grote een bijdrage leveren aan het behoud van middelen.”

'PROBEER KOSTE WAT KOST TE VOORKOMEN

DAT ER MIDDEL IN HET WATER TERECHTKOMT, WANT

DAAROP WORDT DE SECTOR UITEINDELIJK AFGEREKEND'

ADVERTORIAL



- Bestrijdt breed spectrum aan grassen en breedbladige onkruiden
- Extra sterk op lastige onkruiden zoals kamille en zwaluwtong
- Verbetert de werking op meerjarige onkruiden (o.a. distel- en windesoorten)
- Uitstekende partner in elke tankmix.

ONDSCHIEDEND OP LASTIGE ONKRUIDEN



LET OP:

Capreno past niet bij directe onderzaai van een vanggewas (samen met het zaaien van de mais). Bij latere onderzaai (2 à 3 weken na onkruidbestrijding) is een dosering van 0,15 l/ha goed mogelijk.

‘MAÏS MOET SCHOON ZIJN VOOR EEN OPTIMALE GROEI EN PRODUCTIE’

„Maïs behandelen we hier als een volwaardig akkerbouwgewas. Het krijgt daarom alles wat het nodig heeft voor een topogst.” Dat zegt Stef Sijben uit Ursem (N-H). Jaarlijks heeft hij als teeltmanager van de Noord-Hollandse familie Kat zo'n 55 hectare maïs onder zijn hoede. De onkruidbestrijding bespreekt hij altijd samen met Nils van Straten van CAV Agrotheek.

„Maïs moet schoon zijn voor een optimale groei en productie. Daar is onze strategie op gericht.”



„Ja, we zijn een maatje groter dan het gemiddelde landbouwbedrijf hier in de omgeving. En we zijn ook iets anders georganiseerd. Maar ons doel is hetzelfde als alle boeren hier in de omgeving en dat is mooie, renderende gewassen verbouwen.” Stef Sijben zegt het met grote gedrevenheid en passie. Sinds 2018 is hij in dienst van de familie Kat. Dit familiebedrijf is vooral bekend als eigenaar van ruim 100 DekaMarkt supermarkten in Noord- en Midden-Nederland. Maar het heeft ook nog een aantal andere bedrijfstakken, waaronder drie melkveebedrijven met ca. 400 melkkoeien. Sijben stuurt voor de familie alle grond- en teeltactiviteiten aan. In de praktijk betekent dit dat hij enkele honderden hectares aan gewassen onder zijn hoede heeft. Dit zijn - met uitzondering van de tafelaardappelen - allemaal voedergewassen, bestemd voor de drie melkveebedrijven. „Ongeveer de helft van ons areaal is grasland. Verder telen we maïs, veldbonen, tarwe, gerst, luzerne en voederbieten. Met deze gewassen zijn we vrijwel zelfvoorzienend in onze voerbehoefte”, zo geeft Sijben de bedrijfsstrategie weer.

‘Maïs is voor ons een hoofdteelt’

Vandaag gaat het gesprek over de maïsteelt - en wat specifieker over de onkruidbestrijding. Ook Nils van Straten van CAV Agrotheek is daarbij aanwezig. Hij is teeltadviseur akkerbouw en veehouderij en staat het bedrijf onder andere bij op het gebied van gewasbescherming. Beide mannen vinden het naar eigen zeggen een ‘hele mooie uitdaging’ om de maïsteelt zo goed mogelijk uit de verf te laten komen. „Maïs is voor ons een hoofdteelt die maximaal moet slagen. Daar doen we dus alles voor - vanaf de eerste grondbe- werking totdat het product in de kuil onder het plastic zit”, zo benadrukt Sijben nog maar eens. Jaarlijks teelt het bedrijf zo'n 55 hectare maïs, waarvan afgelopen jaar 47 hectare op zand en 8 hectare op klei. Terugblikkend op het seizoen herinneren beide mannen zich vooral het koude, natte voorjaar met als gevolg een zeer late zaai. „Het eerste maïspaneel ging er pas op 24 mei in. Dat is al gauw twee weken later dan normaal. Eerder zaaien was hier echt niet verantwoord; dan waren we net even gaan modderen en dat wil ik koste wat kost voorkomen”, zegt Sijben. Ondanks de relatief korte groeiperiode, is de teelt toch prima geslaagd. Op de zandgronden lag de gemiddelde opbrengst rond 60 ton/ha (met uitschieters naar

Stef Sijben (links) is teeltmanager bij Veebedrijf S.J. Kat B.V. in Ursem (N-H). Het bedrijf verbouwt voornamelijk voedergewassen (gras, maïs, veldbonen, tarwe, gerst, luzerne en voederbieten) die bestemd zijn voor drie eigen melkveebedrijven met samen ca. 400 koeien. Nils van Straten (rechts) is adviseur akkerbouw en veehouderij bij CAV Agrotheek.

70 ton), op klei rond de 50 ton/ha. Ook de kuiluitslagen waren met gemiddeld 1015 VEM en 437 gram zetmeel bovengemiddeld goed.

Aandacht voor onkruidbestrijding

Sijben vertelt dat hij veel aandacht besteedt aan grond en bemesting. En dat betekent onder andere: eco-ploegen op 18 centimeter (waardoor de drijfmest niet te diep wordt weggestopt) en een royale startmeststofgift (NP) om de groei van het gewas meteen op gang te krijgen. Ook de onkruidbestrijding krijgt veel aandacht. „Alle percelen worden voorafgaand aan het spuiten altijd even gecontroleerd op onkruiden. Waar mogelijk doen Nils en ik dat samen

en bepalen we meteen of er bovenop de standaardmix nog iets extra's nodig is. Uitgangspunt is namelijk dat de maïs optimaal moet kunnen produceren; daarvoor moet het gewas zo schoon mogelijk zijn.” Mede om die reden kiest Sijben niet voor onderzaai op de zandpercelen. „Wil je een ondergezaaid vanggewas goed laten slagen, dan moet je toch wat concessies doen aan de onkruidbestrijding. En dat willen we dus niet. Bovendien geeft onderzaai altijd wat gewasconcurrentie. Voor ons geldt dat de maïs maximaal moet slagen en niet het vanggewas.”

Scherp op perzikkruid en grassen

Gevraagd naar de belangrijkste (maïs)onkruiden in het gebied noemen beide mannen perzikkruid, melde, hanenpoot en kweek - waarbij vooral perzikkruid steeds iets verder oprukt. „Omdat dit bedrijf een tamelijk extensief bouwplan aanhoudt met naast maïs ook tarwe en gerst, zijn er gelukkig nog voldoende mogelijkheden om perzikkruid jaarlijks aan te pakken. Voor intensievere bedrijven is het veel lastiger om dit onkruid onder controle te houden”, zo weet Van Straten. Lastige grassen als gladvingergras en naalbaar spelen volgens hem nog geen grote rol in het gebied, al is er wel waakzaamheid geboden. „Grassen die weinig voorkomen, worden ook nauwelijks herkend door telers en adviseurs. Het is dus zaak om scherp te blijven op grassen die we niet meteen thuis kunnen brengen.”

Als ideale startmoment voor de onkruidbestrijding noemt Van Straten het 4 -blad stadium van de maïs. Eerder spuiten vindt hij riskant, omdat dan de kans aanwezig is dat nog niet alle onkruiden er staan. Sijben benadrukt dat hier ook een belangrijke rol is weggelegd voor loonbedrijf G.J. Kramer uit Castricum - dat alle spuitwerk voor het bedrijf verzorgt. „Zij zitten er net zo scherp op als wij en weten welk belang we aan een schoon gewas hechten. Wat dat betreft doen we de maïsteelt echt met z'n drieën.”

Basismix met Laudis en Monsoon

Voor de onkruidbestrijding op zandgrond wordt een vaste basismix aangehouden van Laudis (1,75 l/ha), Monsoon Active (0,75 l/ha), Frontier® Optima (1 l/ha) en Kart® (0,5 l/ha). Op kleigrond wordt Frontier Optima meestal omgeruild voor Dual Gold®. Van Straten is zeer te spreken over de resultaten, het gemak en de bedrijfszekerheid van deze mix: „Met Laudis

‘AFGELOPEN SEIZOEN WAS DE MAÏS ECHT KAKELSCHOON’

en Monsoon als basismiddelen kunnen we alle percelen met één bespuiting helemaal schoonhouden, zo hebben we de afgelopen jaren ervaren. Dat geldt niet alleen hier, maar eigenlijk ook voor alle andere maïspanelen in dit gebied. Ik zie dus geen enkele reden om komend jaar van deze mix af te wijken.” Ook Sijben is zeer tevreden over de resultaten: „Afgelopen seizoen was de maïs echt kakelschoon en heeft niets de groei in de weg gezeten. Als de gewassen er komend seizoen weer zo uitzien, dan teken ik daarvoor.”

Frontier® Optima is een geregistreerd handelsmerk van BASF
Kart® is een geregistreerd handelsmerk van Corteva Agriscience
Dual Gold® is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta



„De gedachte dat je het onkruid eerst goed moet kunnen zien voordat je er iets tegen doet, moeten we eindelijk eens overboord gooien.”

Sander Uwland, Crop Advisor en maïsspecialist bij Bayer.



„Belangrijkste is dat de maïs schoon is; daar doen we nooit concessies aan. Verder vind ik het prettig om mijn eigen schema te draaien. Daardoor krijg ik het werk vlot rond.”

Jan Koopmans, loonspuitser in Lithoijen (N-Br).



„Ons uitgangspunt is dat de maïs optimaal moet kunnen presteren. Daarvoor moet het gewas zo schoon mogelijk zijn.”

Stef Sijben, teeltmanager bij Veebedrijf S.J. Kat B.V. in Ursem (N-H).

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 vervoelvoudigd of openbaar worden gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Bayer Crop Science SA-NV.



ADVIES ONKRUIDBESTRIJDING MAÏS 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

