



'BESTRIJDING GLADVINGERGRAS WORDT DIT SEIZOEN NOG INGEWIKKELDER'

„Door nieuwe restricties voor het middel Calaris® wordt de bestrijding van gladvingergras dit seizoen nog weer iets ingewikkelder”, zegt **Sander Uwland**, Crop Advisor Aardappelen en Maïs bij Bayer. Hij verwacht dat veel maïstelers (en loonwerkers) de spuitmix aanpassen om gladvingergras onder de duim te kunnen houden. „De middelen Laudis en Monsoon Active kunnen daar een belangrijke rol bij spelen”, stelt Uwland.

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

„De start van het seizoen was koud, nat en laat. Daardoor kwam de maïs - en dus ook de onkruidbestrijding - relatief laat op gang. Op veel loonbedrijven kwam dat behoorlijk slecht uit. Van half mei tot half juni was het namelijk topdrukte bij de grasoogst. Daardoor kwam de onkruidbestrijding in maïs nogal eens in de verdrukking. Veel maïspcelen zijn laat en sommige ook echt té laat gespoten. Dat is jammer, want daardoor laat je de mogelijkheid liggen om onkruid écht goed terug te dringen en percelen schoner te krijgen in plaats van vuiler te laten worden. Gelukkig hield het groeizame weer lang aan, waardoor de middelen vrij goed hebben gewerkt. Bovendien waren de onkruiden relatief 'zacht', waardoor de middelen goed opgenomen zijn. Al met al zijn de meeste bespuitingen daardoor toch nog goed gelukt.”

**'Vroege onkruidbestrijding heeft veel voordelen',
Lees verder op pagina 2.**



DOPAFGIFTE NOG EEN KEER ONDER DE LOEP

Gertjan Beikes plaatst een aantal grote maatbekers onder de spuitdoppen van zijn gedragen proefveldspuit. Daarna meet hij per dop de afgifte. „De afgiftes moeten bij eenzelfde druk en tijd precies gelijk zijn. Dan zit het goed en kunnen we er de komende maanden mee aan de slag”, vertelt de proefveldmedewerker voor Bayer voor de regio Midden en Noord-Nederland. Behalve in aardappelen, bieten en graan, legt Bayer ook weer een aantal demovelden aan in maïs. Hierop worden diverse onkruidbestrijdingsstrategieën met elkaar vergeleken.

IN DEZE KOERIER...

- | | |
|---|---|
| 'Maïs moet schoon zijn, anders maak je de problemen alleen maar groter' | 3 |
| 'Vlot doorspuiten met een minimale kans op fouten' | 4 |
| Dekalb maïszaad: boordevol energie! | 4 |
| Onkruidbestrijding in maïs zorgt voor extra schoon bouwplan | 5 |

‘VROEGE ONKRUIDBESTRIJDING HEEFT VEEL VOORDELEN’



Je hamert elk jaar weer op een vroege onkruidbestrijding. Waarom is dat zo belangrijk?

„Vroegtijdig spuiten - dat wil zeggen vanaf het 2-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. 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. Opgeteld leveren deze punten 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 daarom eindelijk eens overboord gooien. We moeten juist nóg vroeger het land op om kiemende onkruiden te determineren. Dat kost misschien wat extra moeite, maar het loont absoluut.”

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

Sander Uwland, Crop Advisor Aardappelen en Maïs bij Bayer.

problemen met gladvingergras toch jaar op jaar verder toenemen. Dat is feitelijk begonnen na het wegvallen van Clio in 2017 (een specifiek middel tegen gladvingergras, red.) en sindsdien sluipenderwijs steeds erger geworden. Komend seizoen wordt het opnieuw ingewikkelder omdat Calaris® - een middel met een redelijk goede werking tegen gladvingergras - met extra restricties te maken krijgt. Hierdoor mag hooguit de helft van de tot nu toe gangbare dosering van 1,5 l/ha worden toegepast (0,75 l/ha vanaf DRT 95 en 0,5 l/ha bij DRT lager dan 95, red.).”

Wat betekent dat voor de onkruidbestrijding voor komend seizoen?

„Om gladvingergras en ook andere lastige onkruiden als haagwinde, hanenpoot, kamille en zwaluwtong onder de duim te kunnen houden zal bij veel maïstelers de spuitmix moeten worden aangepast. Wanneer gladvingergras (nog) geen groot probleem is, is een combinatie van 1,75 l/ha Laudis + 0,75 l/ha Monsoon Active, aangevuld met 0,5 l/ha Calaris en 0,4 l/ha Frontier® een prima optie. Daarmee bestrijdt je alle voorkomende onkruiden en houden (eventueel) ondergezaaide grassen zich goed staande.

Bij problemen met gladvingergras kan het beste gekozen worden voor een vooropkomst-bespuiting met Frontier, gevolgd door de hoogste dosering Laudis (2,25 l/ha) in de mix vlak na opkomst van de maïs. Hiermee zijn de afgelopen jaren goede resultaten geboekt tegen gladvingergras. Is twee keer spuiten (nog) een brug te ver, dan is een mix met 2,25 l/ha Laudis vlak na opkomst ook nog steeds een goede optie. Belangrijk hierbij is dat het middel hoe dan ook vóór het uitstoeien van gladvingergras wordt toegepast. In de praktijk is dat meestal zo rond het 2- à 3-bladstadium van de maïs.”

Tot slot: de afgelopen jaren is er veel gewaarschuwd voor (nieuwe) onkruidgrassen zoals Zuid-Afrikaanse gierst, pluimgierst en draadgierst. Hoe staat het daarmee?

„Elk jaar krijgen we weer nieuwe meldingen van onbekende gierstgrassen in maïs; zo ook in het afgelopen seizoen. De meeste komen uit het Zuiden van Nederland, maar ook vanuit Groningen zijn er een paar meldingen binnengekomen. Voorlopig kunnen we de locaties nog op een paar handen tellen, maar dat komt vooral omdat gierstgrassen nog niet of nauwelijks herkend worden. Het grote gevaar is dat ze ongemerkt de kans krijgen om zich steeds verder te verspreiden. Gierstgrassen kunnen enorme hoeveelheden zaad produceren, variërend van 1000 tot meer dan 50.000 zaden per plant. Hierdoor kunnen ze zich explosief vermeerderen. Bovendien kunnen de zaden minimaal



Dé kenmerken van gladvingergras zijn het vliezige tongetje en een aantal snorhaartjes op het blad; dat hebben andere lastige grassen als hanenpoot en naaldaar niet.

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. Vaak wordt dan duidelijk om welk (gierst)gras het gaat. Verder hebben we bij Bayer een determinatieschema opgesteld waarin ook deze grassen zijn opgenomen (zie schema, red.). Voor de bestrijding 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.”

Calaris® is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta
Frontier® is een geregistreerd handelsmerk van BASF

Determinatie tabel NEDERLANDSE GRASSEN									
STENGEL	OORTJES	TONGETJE	BEHARING						
			UNIFORM	STENGEL	BLADSCHEDE	BLAD	SNORHAREN		
AFGEPLAT	JA	VLIEZIG	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	RAAIGRAS	EUROPESE STEKELIGE
	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	HANENPOOT	
	NEE	VLIEZIG	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE	STRAATGRAS	
	NEE	GEWIMPERD	NEE	NEE	BEPERKT	NEE	NEE	KRANSNAALDAAR	
ROND	NEE	GEWIMPERD	NEE	NEE	MATIG	NEE	NEE	GROENE NAALDAAR	
	NEE	GEWIMPERD	NEE	NEE	NEE	BASIS/RAND	NEE	GEEL-RODE NAALDAAR	
	NEE	GEWIMPERD	NEE	NEE	NEE	RANDJE	NEE	ZUID AFRIKAANSE GIERST	
	NEE	GEWIMPERD	NEE	NEE	NEE	NEE	JA	KALE GIERST	
	NEE	GEWIMPERD	JA	JA	JA	JA	NEE	PLUIMGIERST	
	NEE	GEWIMPERD	JA	JA	JA	BLADRAND	NEE	DRAADGIERST	
	NEE	VLIEZIG	JA	JA	JA	JA	BEPERKT	HARIG VINGERGRAS	
	NEE	VLIEZIG	NEE	NEE	BEPERKT	ZELDEN	JA	GLADVINGERGRAS	
	JA	VLIEZIG	GEEN	NEE	NEE	NEE	NEE	KWEEK	

- 1. **BLADSCHIJF**
behaard, niet behaard,...
- 2. **TONGETJE**
geen-gewimperd-vliezig
- 3. **OORTJES**
aanwezig of afwezig
- 4. **BLADSCHEDE**
behaard, niet behaard,...
- 5. **STENGEL**
rond of afgeplat, behaard,...

Veehouder en akkerbouwer Herbert Nijhoving uit Meppen (Dr.) ziet een degelijke en complete onkruidbestrijding niet alleen als voorwaarde voor een goede groei en opbrengst, maar ook als een investering in het hele bouwplan. „Als je de onkruidbestrijding in maïs niet serieus neemt, komen de problemen vanzelf in andere gewassen terug.”

„Vandaag heb ik een regeldag. Ja, daar kun je als boer ondertussen ook een hele dag in de week mee bezig zijn”, zegt Herbert Nijhoving wanneer hij in z’n kantoor een kop koffie inschenkt. Een gesprek over de maïsteelt op zijn bedrijf - en wat specifieker: de onkruidbestrijding - past daar wat hem betreft ook wel tussen. „Ik sta graag tussen de koeien, maar ook net zo graag tussen de gewassen. Wat dat betreft doe ik het liefst van alles wat”, zegt hij met een brede glimlach.

Ook aanwezig bij het gesprek is Peter Begeman van Agrifirm. Als specialist akkerbouw houdt hij zich vooral bezig met de ‘plantaardige kant’ van het bedrijf. Want, behalve melkveehouder is Nijhoving ook akkerbouwer - al worden sinds vorig jaar de dagelijkse werkzaamheden daarvoor uitbesteed aan een collega in de buurt. Hij vertelt: „We hebben het afgelopen jaar bewust een tandje teruggeschakeld. Aanleiding daarvoor zijn het overlijden van mijn vader in 2019 en - ook in dat jaar - een grote brand in onze opslagplaats voor aardappelen. Dat was niet alleen op persoonlijk vlak een hele heftige en ingrijpende periode, maar het betekende ook dat er nóg meer werk op mijn schouders terechtkwam. Toen hebben we besloten om ons wat meer te focussen op het melkveebedrijf en het landwerk voor de akkerbouw aan een ander over te laten. Daarmee zijn we nog steeds heel druk, maar is het nu wel goed behappen.”

Aandacht voor maïsteelt

Dat er ook ‘akkerbouwbloed’ door Nijhoving’s aderen stroomt, is te merken aan de interesse voor de maïsteelt. Zo gebeurt het zaaien en de onkruidbestrijding al jaren in eigen beheer en besteedt hij veel aandacht aan de grondbewerking. „Snijmaïs is voor mij een serieuze teelt, vergelijkbaar met aardappelen, bieten en granen. Voor mij is het logisch om daar het maximale uit te halen”, zo benadrukt hij.

ADVERTORIAL

CAPRENO:

ONDERSCHEIDEND OP LASTIGE ONKRUIDEN

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



LET OP:

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

‘MAÏS MOET SCHOON ZIJN, ANDERS MAAK JE DE PROBLEMEN ALLEEN MAAR GROTER’



Afgelopen jaar werd de maïs relatief laat - op 13 mei - gezaaid. „Dat is al gauw twee weken later dan normaal, maar het was hier erg lang nat en koud. Daarna kwam de groei er gelukkig vlot in”, vertelt Nijhoving. De opbrengst lag het afgelopen seizoen tussen de 45 en 50 ton. „Dat is redelijk normaal op deze droge zandgronden en in ieder geval flink hoger dan de 35 tot 40 ton die we in de droge jaren daarvoor hadden”, zo blikt hij terug. Omdat hij elk jaar ook zo’n 5 tot 10 hectare snijmaïs ‘voor de handel’ teelt, is er altijd wel voldoende maïs voor de koeien. „Wat dat betreft is maïs een soort buffergewas; afhankelijk van de prijs hou ik het zelf of verkoop ik het.”

Onderzaai is vaste prik

Om de maïs goed te kunnen laten afrijpen, wordt er eigenlijk nooit voor oktober gehakseld. Onderzaaien van een vanggewas is daarom een vast onderdeel van de maïsteelt. Na een aantal droge jaren met matige resultaten, is de onderzaai afgelopen jaar prima gelukt. „Overall kwam er een mooi grasmatje onder de maïs vandaan”, aldus Nijhoving. De middelenkeuze voor de onkruidbestrijding laat Nijhoving grotendeels aan Begeman over, al wil hij wel weten welke mix er gespoten wordt en waarom. „Onze maïs draait grotendeels mee in een bouwplan met akkerbouwgewassen. Als je de maïs niet goed schoon spuit, dan zie je dat in de jaren erop terug in de andere gewassen en maak je de problemen feitelijk steeds groter”, zo stelt hij.

Laudis in de basis

De belangrijkste onkruiden in het gebied zijn melde, hanenpoot, kamille en haagwinde. Gladvingergras speelt volgens adviseur Begeman - gelukkig - nog geen grote rol. „We kunnen de onkruidbestrijding daardoor vaak af met een brede standaardmix zonder verhoogde doseringen. En één keer spuiten - zo rond het 4- à 5-bladstadium van de maïs - is normaal gesproken voldoende om alle onkruiden goed weg te krijgen.” De basis voor de onkruidbestrijding is 1,5 l/ha Laudis. Daarmee wordt een zeer brede range aan onkruiden bestreden. Meestal wordt dit aangevuld met 0,5 l/ha

Herbert Nijhoving (links) heeft een bedrijf met 120 melkkoeien in Meppen (Dr.). Hij beschikt over ca. 210 hectare land, waarvan 80 hectare in gebruik is als grasland. De overige 130 hectare is akkerbouw, waarvan het dagelijkse werk wordt uitbesteed aan een collega. Behalve gras verbouwt Nijhoving zetmeelaardappelen (59 ha), suiker- en voederbieten (25 ha), wintertarwe (15 ha) en maïs (30 ha).

Peter Begeman (rechts) is specialist akkerbouw bij Agrifirm.

Calaris® (o.a. tegen ooievaars- en reigersbek) , 0,5 l/ha Kart® (als ‘aanjager’ van de mix en specifiek tegen haagwinde) en 0,4 l/ha Frontier® (voor extra bodemwerking). Bij een grote druk van onkruidgrassen wordt nog eens 0,1 tot 0,2 l/ha Samson® OD toegevoegd. Nijhoving vult aan dat Laudis ook een belangrijke rol speelt bij de bestrijding van aardappelopslag. Zijn ervaring is dat zeker 70 procent van de opslagplanten worden gedood. „Daarmee haal je - zeker na warme winters met veel opslag - een serieuze voedsel- en lichtconcurrent van de maïs weg en zorg je er meteen voor dat er geen Phytophthora-haard uit opslagplanten kunnen ontstaan.”

‘Niet bezuinigen op laatste tientje’

Al met al komt de huidige spuitcocktail uit op ruim €110 per hectare, zo rekent Nijhoving voor. „Serieus geld, maar wél noodzakelijk. De maïs moet gewoon schoon, anders krijg je in volggewassen alleen maar meer problemen met onkruiden die ook nog eens steeds lastiger op te lossen zijn”, zo herhaalt hij nog maar een keer. Begeman is dat helemaal met hem eens. „Natuurlijk gaan de gesprekken regelmatig over de prijs van de spuitmix. En of er niet één of twee tientjes afkan. Dan zeg ik: bezuinig nou niet op een mix die heel goed werkt. Met Laudis in de basis en een paar gerichte aanvullingen, blijf je de onkruiden de baas en zorg je voor een schone en toekomstbestendige maïsteelt.”

Calaris® is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta

Frontier® is een geregistreerd handelsmerk van BASF

Kart® is een geregistreerd handelsmerk van Corteva Agriscience

Samson® OD is een geregistreerd handelsmerk van ISK

„Een sterke, brede en betrouwbare spuitmix waarmee je probleemloos van het ene naar het andere percelen kunt rijden.” Zo omschrijft Pieter Bruinsma van loonbedrijf A. Rijpma in Woudsend (Fr.) de ideale onkruidbestrijding in maïs. Vlot door kunnen werken - met een minimale kans op fouten, zijn voor hem belangrijk. „In het voorjaar hebben we soms grote arbeidspieken in de grasoogst; dan is het prettig dat de onkruidbestrijding in maïs duidelijk is.”

Het is begin maart en na weken van regen eindelijk weer eens een paar dagen droog. „Het liefst zouden we nu volop mest willen rijden, maar het is nog steeds te nat op het land. We moeten ons daarom nog maar even bezighouden met onderhoud van machines en wat andere klussen. Hopelijk kunnen we over een paar dagen wel los.” Pieter Bruinsma staat duidelijk te popelen om het land op te kunnen. En niet zonder reden: hij weet nog heel goed hoe moeizaam het afgelopen jaar is verlopen. „Het hele voorjaar was hier verschrikkelijk nat, waardoor alle zaai- en verzorgingswerk enorm naar achteren is verschoven. Het laatste perceel maïs hebben we zelfs pas op 15 juni kunnen zaaien en vervolgens pas in juli tegen onkruiden kunnen spuiten. Dat hadden we hier nog niet eerder meegemaakt”, zo vertelt hij in de bedrijfskantine. Ook de opbrengsten vielen met gemiddeld 25 tot 30 ton per hectare behoorlijk tegen. „Normaal halen we hier altijd wel 40 ton; nu hadden we er zelfs percelen bij die de 10 ton nog niet haalden”, zo blikt Bruinsma terug.

Minder maïs, meer gras

Jaarlijks zaait en hakselt het loonbedrijf zo'n 300 tot 350 hectare maïs en komt daar nog zo'n 450 hectare aan spuitwerk bij. De laatste jaren neemt de maïsteelt in het gebied heel langzaam wat af en wordt er weer wat meer gras geteeld, zo constateert Bruinsma. „Door de onzekerheden rondom derogatie, de steeds strengere mestregels en ook de matige oogst van afgelopen jaar kiezen veehouders weer wat meer voor gras.” Die tendens ziet ook Willem Robert Politiek van toeleverancier Ten Brinke - die ook bij het gesprek aanwezig is. Volgens hem komt de focus weer wat meer op eiwitproductie te liggen. „Afgelopen jaar zat er maar weinig eiwit in het gras. Veel veehouders willen daar toch weer een inhaal-slag maken”, zo verwacht de teeltmanager. Behalve een paar hectares minder, verwacht Bruinsma geen grote wijzingen in de maïsteelt. Onderzaaien van vanggewassen is in zijn werkgebied (met voornamelijk kleigrond) nauwelijks aan de orde. Voor de enkele teler op zand die dit wel wil, leent Bruinsma de machines van een collega-loonwerker.

Onkruidbestrijding

Voor wat betreft de onkruidbestrijding in maïs houdt Bruinsma het 't liefst 'duidelijk en eenvoudig' waardoor de kans op fouten zo klein mogelijk is. Ook hecht hij veel waarde aan een inspectieronde langs de percelen voordat er gespoten wordt. „Hoewel we de percelen van onze klanten ondertussen aardig goed kennen - en in grote lijnen ook wel weten welke onkruiden er voorkomen, willen we toch altijd de actuele situatie opnemen. Zodra we met spuiten beginnen willen we dóór kunnen gaan en niet alsnog voor verrassingen komen te staan”, zo stelt hij. Hoewel melde, perzikkruid en hanenpoot veruit de belangrijkste onkruiden zijn, worden er soms ook wat 'nieuwe' grassen gesignaleerd, zoals afgelopen jaar groene naaldaar. Volgens Bruinsma komt dit meestal pas aan het licht wanneer het perceel niet helemaal schoon is na de onkruidbestrijding. „Wat dat betreft is het goed dat er ook geregeld adviseurs op het land komen. Zij kijken toch wat preciezer naar onkruiden dan dat wij - of de veehouders - doen.” Ook Politiek ziet dat sommige onkruiden zeer hardnekkig standhouden - zoals haagwinde - en dat ze soms ongemerkt weer wat terrein winnen, waaronder hanenpoot. „Dat geeft aan dat er soms toch wat gaten vallen in de onkruidbestrijding,

‘VLOT DOORSPUITEN MET EEN MINIMALE KANS OP FOUTEN’



Pieter Bruinsma (rechts) is mede-eigenaar en planner bij loonbedrijf A. Rijpma in Woudsend (Fr.). Het loonbedrijf richt zich hoofdzakelijk op werkzaamheden voor de veehouderij (gras, maïs en mest) en op kraanverhuur. Er werken in totaal 22 mensen. Willem Robert Politiek is teeltmanager veehouderij & voedergewassen bij Ten Brinke b.v. in Creil.

waardoor een goed te bestrijden onkruid als hanenpoot zich toch verder kan uitbreiden.”

Monsoon Active in de basis

Bij de onkruidbestrijding gaan Bruinsma en Politiek voor een complete mix die breed inzetbaar is op alle maïspercelen. Komend seizoen is dat Monsoon Active (0,75 - 1,0 l/ha), Frontier® Optima (0,75 - 1,0 l/ha) en Calaris® (0,5 l/ha) + Laudis (1,5 l/ha). „Daarin is Monsoon Active het basismiddel met een zeer brede werking op vrijwel alle voorkomende onkruiden. Frontier Optima zorgt vervolgens voor wat aanvullende bodemwerking en Calaris en Laudis geven de mix nog wat extra startwerking en bovendien nog wat meer breedte. Al met al heb je zo een zeer brede, sterke en vooral ook betrouwbare mix”, zo stelt Politiek. Bruinsma verwacht dat hij op zeker 90 procent van de percelen uit de voeten kan met deze mix en dat er hooguit wat 'gespeeld' wordt met de dosering. Alleen op percelen waar haagwinde een groot probleem is zal een correctiebespuiting nodig zijn om dit onkruid te beheersen.

Liefst op tijd starten...

Over het optimale starttijdstip voor de onkruidbestrijding zijn beide mannen het eens: dat moet vroeg zijn - liefst zo rond het 3-bladstadium van de maïs. „De onkruiden zijn dan nog in het kiemstadium en daardoor zeer gevoelig voor herbiciden. Doorgaans haal je dan het beste resultaat. Ook heeft de maïs in dat stadium nog nauwelijks te lijden van de onkruidbestrijding en er is dan ook nog geen parapluwerking waardoor je alle onkruiden ook goed raakt”, zo somt Politiek de voordelen op. Bruinsma beaamt deze plussen volmondig, maar benadrukt graag nog even dat het weer uiteindelijk allesbepalend is. „Afgelopen jaar waren we ook graag veel eerder begonnen met spuiten. Maar uiteindelijk waren we blij dat het überhaupt allemaal gelukt is”, zo besluit hij.

Calaris® is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta
Frontier® Optima is een geregistreerd handelsmerk van BASF

NIEUW IN NEDERLAND!

DEKALB MAÏSZADEN BOORDEVOL ENERGIE!

Bayer ontwikkelt op dit moment een brede range maïszaden voor de Nederlandse markt. Dat gebeurt onder de naam Dekalb, het wereldwijd opererende zadenmerk dat sinds 2017 bij Bayer is ondergebracht. Doel voor de komende jaren is om meerdere snijmaïsrassen op de Nederlandse Rassenlijst te krijgen.

Voor komend seizoen is alvast DKC 2978 beschikbaar: een zeer vroeg ras met een hoog zetmeelgehalte.

MEER WETEN? KIK OP: AGRO.BAYER.NL OF VRAAG UW ZADENLEVERANCIER.



ONKRUIDBESTRIJDING IN MAÏS ZORGT VOOR EXTRA SCHOON BOUWPLAN

„In dit veehouderijgebied is er vrijwel altijd belangstelling voor goede snijmaïs. En de opbrengsten zijn hier ook nog eens ronduit goed - beter dan die van graan. Verder kun je met de onkruidbestrijding in maïs veel lastige onkruiden wegpoetsen, waaronder aardappelopslag. Ook dat past me als akkerbouwer heel goed.’

Maarten van der Loo uit Moergestel (N-Br.) vertelt in een paar zinnen waarom de maïsteelt al jaren een vast – en ook behoorlijk groot – aandeel heeft in zijn bouwplan. Jaarlijks teelt hij zo’n 80 hectare maïs, die meestal als snijmaïs wordt verkocht, maar soms ook als korrelmaïs. „Maïs is een tamelijk makkelijke en zekere teelt. En met gemiddeld 50 ton snijmaïs of 12 ton korrelmaïs per hectare zijn de opbrengsten hier op de zandgronden gewoon goed”, zegt Van der Loo. Het eerste alternatief voor maïs is wat hem betreft zomertarwe. Daarvan heeft hij dit seizoen - vanwege de goede prijzen - een paar hectare meer uitgezaaid. Maar met opbrengsten van rond de 8 ton ligt het saldo toch vaak iets lager dan dat van snijmaïs, zo stelt hij. Nog een mooie ‘plus’ van snijmaïs vindt Van der Loo de handel. „Omdat we hier in het veehouderijgebied zitten is er altijd wel belangstelling voor snijmaïs. Met de verkoop valt er dus altijd wel wat te beleven. Die reuring in de markt - en natuurlijk ook het contact met veehouders, dat vind ik gewoon leuk”, zegt hij met een brede lach.

Maïs na aardappelen

Binnen het akkerbouwbouwplan wordt de maïs doorgaans na de aardappelen geteeld. En dat gebeurt liefst met zo min mogelijk handelingen en bewerkingen. Zo wordt er na het rooien van de aardappelen alleen nog een lichte grondbewerking uitgevoerd met een vaste tand. Ploegen gebeurt al een hele tijd niet meer. „Dat is voor maïs niet nodig en het bespaart ook nog eens flink op brandstof”, aldus Van der Loo. Waar nodig wordt in het voorjaar nog een keer Roundup toegepast, met name om wortelonkruiden en lastige grassen op te ruimen. Door maïs (na aardappelen) te telen, zijn er volgens Van der Loo ook extra mogelijkheden om taaie onkruiden zoals haagwinde en aardappelopslag te bestrijden. „En die mogelijkheden moet je dan ook met beide handen aanpakken”, vindt adviseur Wouter van der Waal van CZAV, die ook bij gesprek aanwezig is. De bestrijding van aardappelopslag begint wat hem betreft met een optimale toepassing van MH 60 - een kiemremmingsmiddel dat enkele weken voor de aardappel oogst wordt toegepast. „Bij een goede opname in de knollen wordt het aantal opslagplanten in voorjaar



tot een minimum gereduceerd. Wat er dan eventueel nog overblijft kan met een slimme onkruidbestrijding in de maïs nog verder weggepoetst worden”, zo stelt hij.

Dit seizoen wordt er in de maïs een mix van Laudis, Monsoon Active, Calaris®, Kart® en Frontier® Optima toegepast. Behalve dat deze vijf middelen een zeer brede en complete onkruidbestrijding geven, delen met name Monsoon Active en Kart ook nog eens een ‘extra tik’ uit aan aardappelopslag. Ook wijst Van der Waal op de centrale rol van het middel Laudis. Deze gaat nu voor een deel het werk van Calaris overnemen, omdat hiervan de maximale dosering is teruggeschroefd van 1,5 naar max. 0,5 liter per hectare (*bij DRT lager dan 95, red.*). „Laudis was feitelijk al het basismiddel in de mix, maar dat wordt het komend seizoen dus nog meer.”

Vijf middelen is wel veel...

Hoewel de brede mix met vijf middelen volgens de adviseur ‘vrijwel ideaal’ is om maïspcelen goed schoon te krijgen, vindt hij het aantal componenten wel zo’n beetje de max als het om gewasveiligheid gaat. „Vijf werkzame stoffen - of zes, wanneer er ook nog wat

Maarten van der Loo (rechts) heeft een akkerbouwbedrijf in Moergestel (N-Br.). Naast aardappelen, bieten cichorei, uien en graan, teelt hij jaarlijks ook zo’n 80 hectare maïs. Afhankelijk van de markt/belangstelling, wordt deze als snijmaïs of korrelmaïs verkocht. Wouter van der Waal (links) is adviseur akkerbouw bij CZAV.

borium wordt toegevoegd - kunnen toch een behoorlijke aanslag vormen op de maïsplanten. Daarom is het meer dan ooit van belang om op tijd te spuiten; liefst niet later dan het vier-bladstadium. Elke gram middel dat een maïsplant niet opneemt, is winst op het gebied van groei en ontwikkeling”, zo stelt hij. Tot slot wijst hij ook op kans op verwarring en fouten bij een toenemend aantal middelen in de tank. „Elk jaar gebeuren er weer ongelukken, soms met forse schade tot gevolg. Dus nogmaals: Laudis, Monsoon Active, Calaris®, Kart® en Frontier® Optima vormen een perfecte mix tegen maïsonkruiden, maar spuit op tijd en hou bij het vullen je hoofd erbij.”

Calaris® is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta
Frontier® is een geregistreerd handelsmerk van BASF
Kart® is een geregistreerd handelsmerk van Corteva Agriscience

"DIE REURING IN DE MARKT - EN NATUURLIJK
OOK HET CONTACT MET VEEHOUDERS,
DAT VIND IK GEWOON LEUK"



„Het liefst werken we met een sterke, brede en betrouwbare spuitmix waarmee je probleemloos van het ene naar het andere percelen kunt rijden.”

Pieter Bruinsma, loonbedrijf A. Rijpma in Woudsend (Fr.)



„Onze maïs draait grotendeels mee in een bouwplan met akkerbouwgewassen. Als je de maïs niet goed schoon spuit, dan zie je dat in de jaren erop terug in de andere gewassen.”

Herbert Nijhoving, melkveehouder en maïsteler in Meppen (Dr.).



„Met de onkruidbestrijding in maïs kun je veel lastige onkruiden wegpoetsen, waaronder aardappelopslag. Dat past me als akkerbouwer heel goed.”

Maarten van der Loo, akkerbouwer in Moergestel (N-Br.)

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
Energieweg 1
P.O. Box 231
NL-3640 AE Mijdrecht
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 verveelvoudigd of openbaar worden gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Bayer Crop Science SA-NV.



ADVISERING 2022 SYSTEEM LAUDIS & MONSOON ACTIVE

**1,5 - 2,0 l/ha Laudis + 0,5 - 0,75 l/ha Monsoon Active*
+ 0,5 l/ha Calaris® + 0,4 l/ha Frontier® Optima****

- * **Let op: Monsoon Active past niet bij directzaai van een vanggewas (samen met het zaaien van de maïs). Bij latere onderzaai (2 à 3 weken na onkruidbestrijding) is een dosering tot 0,5 l/ha veilig voor raaigrassen.**
- * **Voor extra werking tegen gierstgrassen kan ook 1,75 l/ha Laudis en 0,75 l/ha Monsoon Active worden ingezet.**
- * **Laudis en Monsoon Active zijn producten op basis van olie (OD). Voor OD-formuleringen geldt een maximale dosering van opgeteld 2,5 l/ha.**
- ** **Voor extra bodemwerking (dosering afhankelijk van manier van onderzaai).**



„We proberen op ons bedrijf met een zo laag mogelijke dosering de maïs schoon te krijgen. We spuiten daarom liefst vroeg - in het 2- of 3-bladstadium van de maïs - en bekijken twee weken later of er nog een aanvullende bespuiting nodig is. Onze ervaring is dat je bij goede spuitomstandigheden het onkruid prima onder de duim kunt houden en dat er maar zelden een tweede ronde nodig is. Afgelopen seizoen hebben we een cocktail van Calaris®, Laudis en Monsoon Active toegepast. En dat heeft op alle percelen prima gewerkt.”

Rudi Hooch Antink, melkveehouder en maïsteler in Koekange (Dr.).



„Gelukkig hebben we veel vaste klanten waarvan we de perceelsgeschiedenis vrij goed kennen. We weten dus aardig goed waar gladvingergras zit en hoe ernstig de situatie is. Daarop proberen we zo goed mogelijk te anticiperen, bijvoorbeeld door de wat zwaarder vervuilde percelen zo vroeg mogelijk - met een hogere dosering Laudis - in de spuitronde mee te pakken.”

Freek Leenders, loonwerker in Mariahout (N-Br.).