

# BIETEN

## bulletin

2023



Maatschap Michel, Dedemsvaart en technisch specialist Scholtens:

## “Blij met nieuw middel tegen bladschimmels”

Op de bietenpercelen van maatschap Michel lagen afgelopen seizoenen proeven met het nieuwe fungicide Belanty. De akkerbouwers zagen dat het middel zich positief onderscheidde van de standaard aanpak.

“We proberen problemen voor te blijven en daarom zetten wij altijd in op een preventief schema. We spuiten vaak zelfs nog iets eerder dan BASF op de proefvelden”, vertelt Bart Michel. Samen met zijn achterneef Gerjan teelt hij jaarlijks ca. 120 ha suikerbieten op hun percelen zand en dalgrond rond Dedemsvaart (Ov.). “Met hun grote areaal hebben ze ook veel late percelen en die gebruiken wij graag voor onze proeven”, aldus Rolf Scholtens, technisch specialist akkerbouw bij BASF. Ook de maatschap ziet voordelen. “Je leert er veel van”, aldus Bart. “We praten veel met Rolf over de bladziektes en de middelen. Die informatie gebruiken wij weer in onze bedrijfsvoering.”

### Altijd in combinatie

Pas een paar weken voor het interview kregen Bart en Gerjan tijdens een rondgang met Scholtens te horen welke middelen er in de fungicideproef lagen. “De objecten met

Belanty zagen er echt goed uit”, herinnert Gerjan zich.

Belanty wordt altijd gespoten in combinatie met een ander fungicide. “Dat is een bewuste keuze”, stelt Scholtens. “Als je een nieuwe actieve stof op de markt brengt wil je dat die lang meegaat. Resistentie is dus uit den boze en daarom wordt een nieuw middel als Belanty altijd geadviseerd in combinatie met een ander effectief fungicide. En je ziet dan ook vaak dat 1 plus 1 meer is dan 2.”

### Nieuwe actieve stof welkom

Maatschap Michel is vooral blij dat er weer een nieuwe actieve stof beschikbaar komt voor de schimmelbestrijding in suikerbieten. “Met het huidige middelenaanbod moet je echt alle zeilen bijzetten om cercospora de baas te blijven”, stelt Bart. “Vroeger spoot je één keer tegen schimmels en dat deed je voor de extra kilo’s. Tegenwoordig



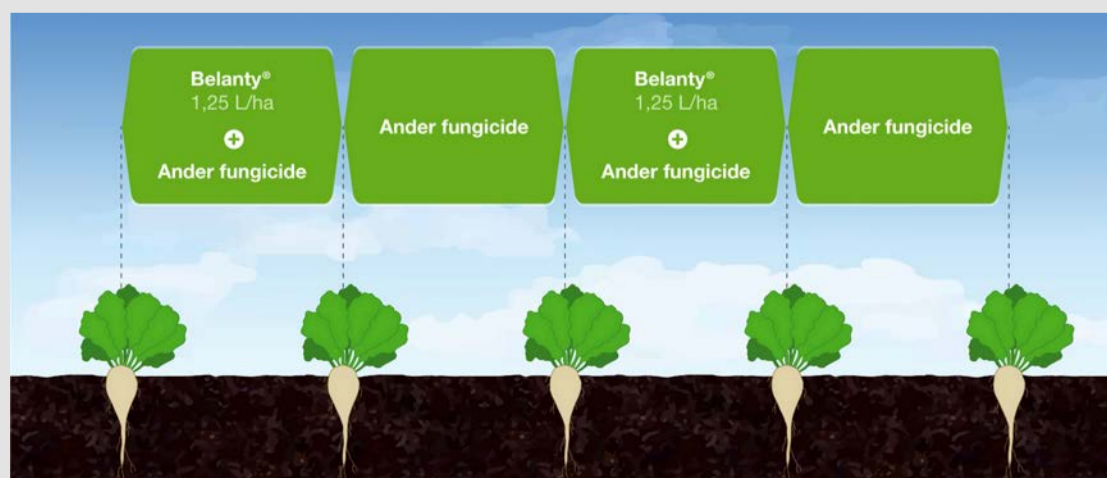
Gerjan Michel, Bart Michel en Rolf Scholtens

sput je 3, soms 4 keer en doe je dat voor opbrengstbehoud.” Volgens Scholtens is Belanty met de nieuwe actieve stof Revysol meer dan welkom. “De huidige middelen zijn allemaal gebaseerd op dezelfde actieve stof. Met Belanty krijgen bietentelers weer een serieuze afwisselpartner.” Vanwege de

sterke preventieve werking tegen cercospora, ramularia, roest en meeldauw past Belanty volgens Scholtens het beste bij de eerste en derde bespuiting in het schema.

## Belanty advies

- Toegelaten in suikerbieten
- Uit oogpunt van resistentiemanagement: altijd in combinatie met een ander effectief fungicide toepassen
- Preventieve inzet geeft de hoogste meerwaarde
- Eerste bespuiting op basis van advies en waarneming
- Interval bespuitingen gebaseerd op gewasgroei en ziektedruk
- Twee toepassingen mogelijk
- In suikerbieten ook toegelaten in grondwaterbeschermingsgebieden





Michiel Hubau, crop advisor BASF België:

## “Kezuro en Tanaris houden de suikerbieten schoon”

In België is al langer ervaring met de nieuwe herbiciden Kezuro en Tanaris. BASF crop advisor Michiel Hubau ziet dat de praktijk daar positief oordeelt over beide onkruidbestrijders. “Ze geven een flinke meerwaarde in het onkruidschema.”

Belgische suikerbietentelers konden twee jaar eerder kennis maken met de nieuwe herbiciden Kezuro en Tanaris dan hun Nederlandse collega's. Michiel Hubau is crop advisor akkerbouw voor BASF in België en ziet dat de suikerbietentelers daar de middelen met succes een plek gaven in hun onkruidschema's. “Kezuro is bij uitstek geschikt als voor-opkomst middel”, stelt Hubau. “Vooral op percelen met een hoge onkruiddruk en bij vroege zaai heeft het middel een belangrijke meerwaarde. Het is sterk op schermbloemigen als hondspeterselie en akkerscherm, maar ook op melganzenvoet en uitstaande melde. En tegen kamille, kleefkruid en ereprijs doe je met Kezuro eveneens goede zaken.” Hubau verwijst naar een proef met verschillende onkruid strategieën op een perceel waar kamille en akkerscherm was gezaaid. “Het object met Kezuro voor

opkomst bleef volledig schoon.” De twijfels die sommige telers hebben over het nut van een voor-opkomst bespuiting weerlegt Hubau resoluut. “Men wijst dan op een mindere werking bij droogte maar praktijkervaringen laten zien dat een voor-opkomstbespuiting altijd meerwaarde heeft. Adviseurs van de gewasbeschermingshandel zien dat ook.”

### Versterken middelenmix

Een belangrijke reden om meer nadruk te leggen op de bodemwerking van een voor-opkomst bespuiting is het verdwijnen van desmedifam. “Daardoor is de na-opkomst bestrijding van veel onkruiden lastiger geworden”, stelt Hubau “Dat maakt het, zeker bij een hoge onkruiddruk, belangrijk om al voor opkomst van de suikerbieten in actie te komen.”

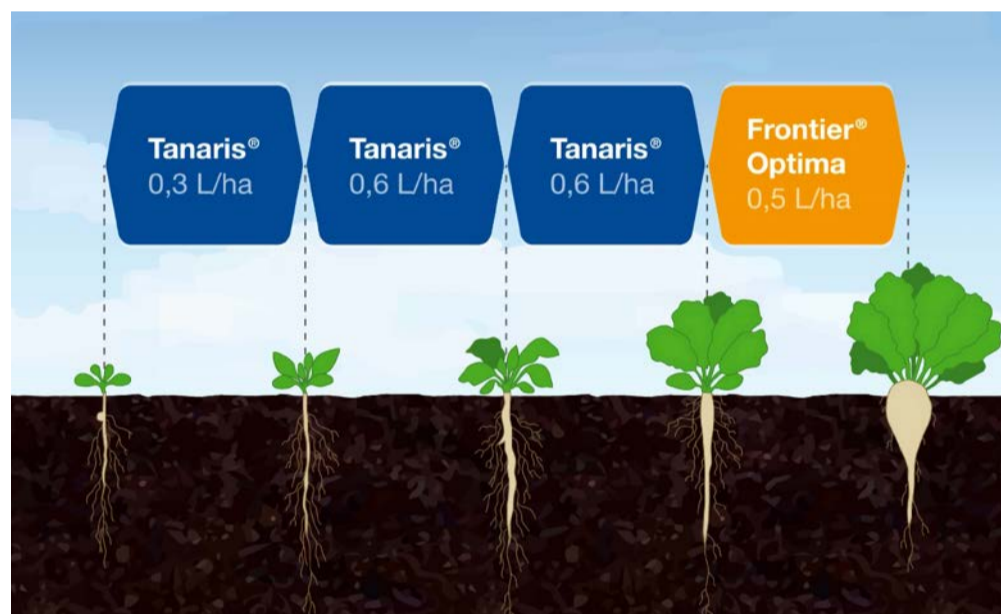


Michiel Hubau

Telers bij wie het zwaartepunt van de onkruidbestrijding na de opkomst ligt, kunnen de werking van hun middelenmix aanzienlijk versterken door toevoeging van Tanaris. “Op bijvoorbeeld kleefkruid, zwarte nachtschade, hondspeterselie en ereprijs geeft Tanaris een forse verbetering van de werking”, weet Hubau. “En ook op bingelkruid, melganzenvoet, uitstaande melde en grassen als hanepoot kun je een flink verschil verwachten. Vanaf het tweebled stadium van

de bieten pakt Tanaris deze onkruiden in een jong stadium via de wortel én bovengronds aan. Ook hier compenseert Tanaris het wegvallen van de desmedifam grotendeels. En de goede werking van Tanaris op bingelkruid is in Nederland ook aangetoond door het IRS.”

“Het gros van de Belgische gebruikers is dik tevreden over Kezuro en Tanaris”, besluit Hubau. “En dankzij de SC-formulering zijn beide middelen ook plezierig in het gebruik.”



## Tanaris na-opkomst bieten:

- Als Kezuro niet is toegepast voor en bij opkomst, kan Tanaris worden toegepast
- Tanaris in de LDS-mix vanaf 2 echte blaadjes van de bietenplant
- Zorgt naast verbreding, ook voor extra duur- en contactwerking van de LDS-mix

Op onkruidrijke percelen kan ter voorkoming van nakiemers extra Frontier Optima worden toegevoegd aan de laatste LDS-bespuiting.

Willem de Bruin, manager Agro bij Ploegmakers BV:

## “Aangenaam verrast door goede resultaat Tanaris”

Willem de Bruin zag dat Tanaris niet alleen zijn 'normale' probleemonkruiden in de suikerbieten prima aanpakte maar ook de aardappelopslag effectief onderdrukte. Dankzij de versterking van de LDS-mix, heeft Tanaris volgens hem een goede prijs-prestatieverhouding. “De bieten waren met 4 bespuitingen schoon.”

“Ik streef naar 100% chemische onkruidbestrijding”, vertelt Willem de Bruin. “Met ons areaal suikerbieten is handwerk geen optie.” Als manager Agro bij de akkerbouw van de Ploegmakers groep in De Rips (Noord-Brabant) is De Bruin jaarlijks verantwoordelijk voor de zorg over zo'n 120 hectare suikerbieten. Consumptieaardappelen zijn met 300 hectare het belangrijkste gewas voor Ploegmakers Agro, maar de suikerbietenteelt past daar prima naast. “Qua arbeidsfilm sluit het mooi aan en we kunnen onze machines beter benutten.”

### Goed effect op opslag

Op de Brabantse zandgrond met 2 tot 8% organische stof zijn uitstaande meldes en hondspeterselie belangrijke

probleemonkruiden. “Omdat vocht hier vaak een probleem is, proberen wij de onkruiden altijd met na-opkomst bespuitingen te bestrijden”, vertelt De Bruin. “En omdat je na neerslag ook altijd weer snel het land op kunt, is dat een betrouwbare strategie. Maar afgelopen jaar was een van de middelen uit mijn LDS-mix maar beperkt leverbaar. Mijn adviseur Erik van Gerwen van Vlamings stelde voor om Tanaris in te zetten. “Ik had daar al goede ervaringen mee”, vertelt van Gerwen die bij het interview is aangeschoven.

### Verwachting overtroffen

Vier bespuitingen later constateerde De Bruin dat het effect van Tanaris zijn verwachtingen overtrof. “Ik was vooral verrast over het effect op de aardappelopslag”, vertelt hij.



Willem de Bruin

“Bij mijn oude aanpak kreeg de opslag later in het seizoen vaak de overhand. Maar nu met de Tanaris in de mix bleef het prima onder controle.” Van Gerwen licht toe: “De aardappelteelt is hier best wel intensief en dat geeft veel problemen met opslagplanten. Met Tanaris kun je mooi vroeg beginnen en onderdruk je de opslag effectief totdat de schaduwwerking van de bieten het overneemt.”

### Weinig bespuitingen

De Bruin vertelt dat ook de bestrijding van de meldes en de hondspeterselie naar wens is

verlopen. “Maar het was wel een verrassing dat het met zo weinig bespuitingen lukte.” Van Gerwen vult aan: “Met Tanaris versterk je de LDS-mix en pak je het onkruid net iets scherper aan. Daardoor kan het aantal bespuitingen ook op gronden met hoge onkruiddruk beperkt blijven. En dat geeft Tanaris z'n goede prijs-prestatie verhouding.” De Bruin deelt die mening. “Ik ben dit jaar met Tanaris verder gekomen dan met mijn oude middelenmix. Dus ik denk dat wij doorgaan met Tanaris.”



Guus Bergmans, technisch productspecialist BASF:

## “Een gezond gewas en meer suiker met Belanty”

Het nieuwe fungicide Belanty stelt suikerbietentelers in staat om effectievere spuitschema's tegen bladschimmels in te zetten. In proeven laat het middel niet alleen schonere bieten zien maar ook een hogere suikeropbrengst.

“In de bietenteelt klinkt al langer de roep om nieuwe middelen tegen bladschimmels. Belanty voorziet daar nu in.” Guus Bergmans merkte de afgelopen jaren dat bietentelers effectieve fungiciden als Opus Team en Retengo Plus misten in hun spuitschema's. “Met het huidige middelenaanbod haal je gewoon de 100% bescherming niet. De praktijk is rijp voor een nieuwe actieve stof. En die zit nu dus in Belanty.” Het nieuwe fungicide van BASF bevat Revysol; deze actieve stof is de afgelopen 2 jaar met succes geïntroduceerd in een reeks nieuwe graanfungiciden (o.a. Balaya, Revytrex en Priaxor Duo) en maakt nu met Belanty ook z'n opwachting in de teelt van suikerbieten en aardappelen. “De formulering is geoptimaliseerd voor opname in het blad van deze gewassen”, weet Bergmans. “Dat is altijd maatwerk.”

### Meer suiker

Bergmans heeft Belanty de afgelopen jaren intensief aan de tand gevoeld. Het middel is niet alleen ingezet in eigen proeven van BASF maar ook in aansluitproeven van de handel en bij het IRS. “We zien hele mooie uitkomsten”, vertelt Bergmans. “Belanty biedt echt een plus. We zien allereerst dat het blad mooi schoon blijft. Belanty is niet alleen effectief op cercospora maar ook op roest, meeldauw, ramularia en stemphylium. En door die goede werking geven schema's met Belanty ook een hogere suikeropbrengst. De meeropbrengst is ongeveer het dubbele van wat je met de huidige standaard-strategie bereikt.”

### Combineren met ander middel

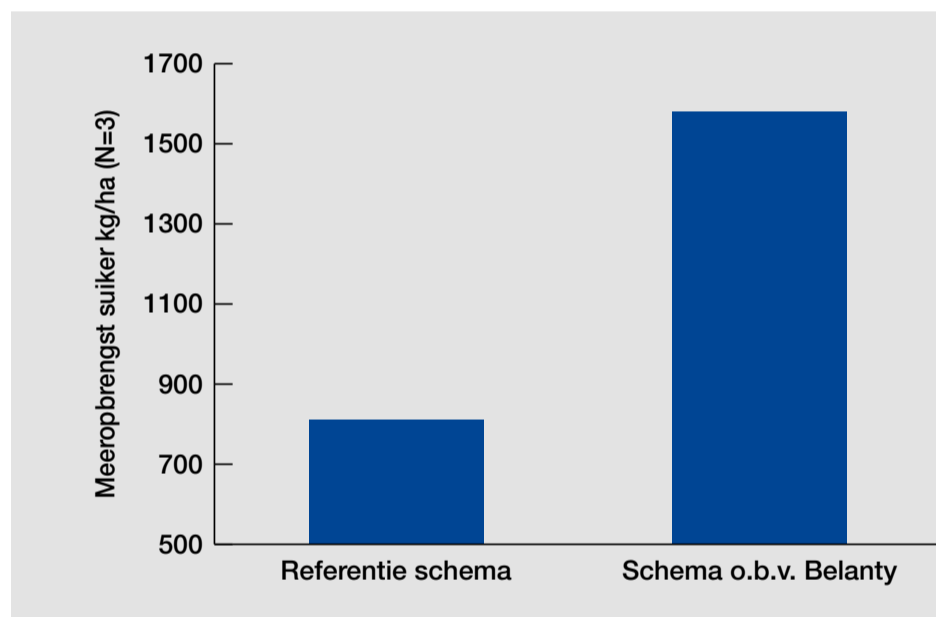
Het praktijkadvies wordt straks om Belanty altijd te combineren met een tweede effectief fungicide. “Dergelijke combinaties helpen om



Guus Bergmans

resistentie te voorkomen en verlengen dus de levensduur van een nieuwe actieve stof”, stelt Bergmans. Hij voegt daar nog aan toe dat Belanty de hoogste meerwaarde biedt in een preventief schema. “Je mag Belanty 2 keer per seizoen inzetten. Als je maximaal wilt

profiteren van de lange beschermingsduur van het nieuwe molecuul spuit je het bij voorkeur bij de eerste en de derde bespuiting. Daarmee heb je weer een mooie effectieve strategie tegen de bladschimmels in suikerbieten.”



## Belanty geeft meeropbrengst

Om de effectiviteit van de suikerbieten fungiciden te onderzoeken voert BASF jaarlijks op meerdere locaties proeven uit. Het nieuwe fungicide Belanty blijkt zeer effectief te zijn. Schema's op basis van Belanty zorgen gemiddeld voor een hogere meeropbrengst ten opzichte van het referentieschema.



Bekijk hier de  
introdectievideo  
van Belanty

Willie Driessen-Krabben, akkerbouwer in Vriescheloo:

## “Ik ben enthousiast over Tanaris”

Na twee seizoenen met positieve ervaringen heeft het herbicide Tanaris een vaste plek verworven in het onkruidschema van suikerbietenteler Willie Driessen-Krabben. “Ik ben er verder mee gekomen dan met mijn vorige middel. En de werking tegen resistente meldes vind ik een belangrijk voordeel.”



Martin Lake en Willie Driessen-Krabben

“We hebben het onkruid hier goed onder de duim maar als je er niet bovenop zit, ben je zo de controle kwijt.” Je hoeft akkerbouwer Willie Driessen-Krabben niets te vertellen over de onkruidbestrijding in suikerbieten op de onkruidrijke dalgrond in de omgeving van Vriescheloo. “Kamille, varkensgras, kleeakruid en natuurlijk de resistente meldes zijn hier een steeds grotere uitdaging”, vult haar adviseur Martin Lake van WPA-Robertus aan.

Driessen-Krabben runt het 650 ha grote akkerbouwbedrijf in maatschap met haar zus Jantina Martini-Krabben. De suikerbieten zijn in omvang de tweede teelt en de onkruidbestrijding krijgt dan ook alle aandacht. Driessen-Krabben houdt het middelenaanbod zelf goed bij en maakt in de winter altijd samen met adviseur Lake het spuitschema voor de onkruidbestrijding. Twee jaar geleden stonden ze daarbij voor een dilemma. “We waren niet alleen de desmedifam kwijt maar ook een ander middel was beperkt leverbaar”, vertelt de akkerbouwer. Het ging om Frontier Optima, een product dat Driessen-Krabben altijd toevoegde aan de LDS-mix voor een langere duurwerking. De komst van Tanaris

bracht uitkomst. Adviseur Lake: “In Tanaris zit dezelfde actieve stof voor de duurwerking en ook nog een tweede stof met contactwerking. En dat vangt voor een deel het wegvallen van de desmedifam op.”

### Specifieke voordelen

Na twee jaar zijn Driessen-Krabben en Lake tevreden over de resultaten die ze met de Tanaris hebben geboekt. Naast de effectieve aanvulling op de LDS-mix zien ze nog een aantal specifieke voordelen. Voor Driessen-Krabben is het effect op de resistente meldes een onderscheidend voordeel. Verder weten de twee inmiddels dat ze met Tanaris, mits tijdig toegepast, op kamille en kleeakruid verder komen dan met hun oude middel. “Dat is ook meteen een leerpunt voor volgend jaar”, besluit Driessen-Krabben. “We hadden de Tanaris dit seizoen eigenlijk iets eerder moeten toepassen. We hebben er mee gewacht vanwege de droogte en de kou. Dat was achteraf niet nodig. Maar ik ga de Tanaris volgend jaar zeker weer gebruiken.”



Robbert Bogers, suikerbietenteler in Kruisland:

## “Door Kezuro lagere doseringen na opkomst”



Robbert Bogers en Henk de Vlieger

Na een voor-opkomst bespuiting met Kezuro kon akkerbouwer Robbert Bogers volstaan met veel lagere BOGT-doseringen. “Ik ben verder gekomen dan met mijn oude middel. En de suikerbieten hebben ook minder te lijden.”

“Bij Robbert moet altijd alles goed.” Henk de Vlieger van toeleverancier Theunisse BV in Steenbergen weet zijn klant kort en bondig te typeren. Als adviseur van akkerbouwer Robbert Bogers is hij zijn belangrijkste sparringpartner op het gebied van gewasbescherming. Toen Bogers en De Vlieger afgelopen winter de onkruidbestrijding in de suikerbieten bespraken, hadden ze weinig discussie over het nut van een bodemherbicide voor-opkomst. “Meldes en klein kruiskruid zijn hier echt probleemkruiden”, vertelt Bogers. “En je moet op deze slompgevoelige grond ook altijd beducht zijn op kamille”, vult De Vlieger aan. “Mijn ervaring is dat je met een bodemherbicide voor opkomst je succeskans met tientallen procenten verhoogt. Het kost misschien een paar tientjes meer, maar reken maar eens uit wat extra correctiebespuitingen na opkomst kosten. En Robbert wil nou eenmaal schone bieten.”

### Lagere doseringen

De onkruidstrategie veranderde dus niet maar de middelenkeuze wel. Het bodemherbicide dat Bogers tot en met seizoen 2021 voor opkomst

gebruikte werd vervangen door Kezuro vanwege de hogere gehalten metamitron en quinmerac. Die middelenkeuze pakte goed uit, vertelt Bogers. “De probleemkruiden bleven langer weg en ik kon bij de na-opkomst bespuitingen toe met veel lagere doseringen. Vaak maar een derde of de helft van normaal. De bietenplantjes lijdin dus ook veel minder.” Bogers is er van overtuigd dat Kezuro zijn vervolgbespuitingen effectiever heeft gemaakt. “En het werkt ook mooi lang door.”

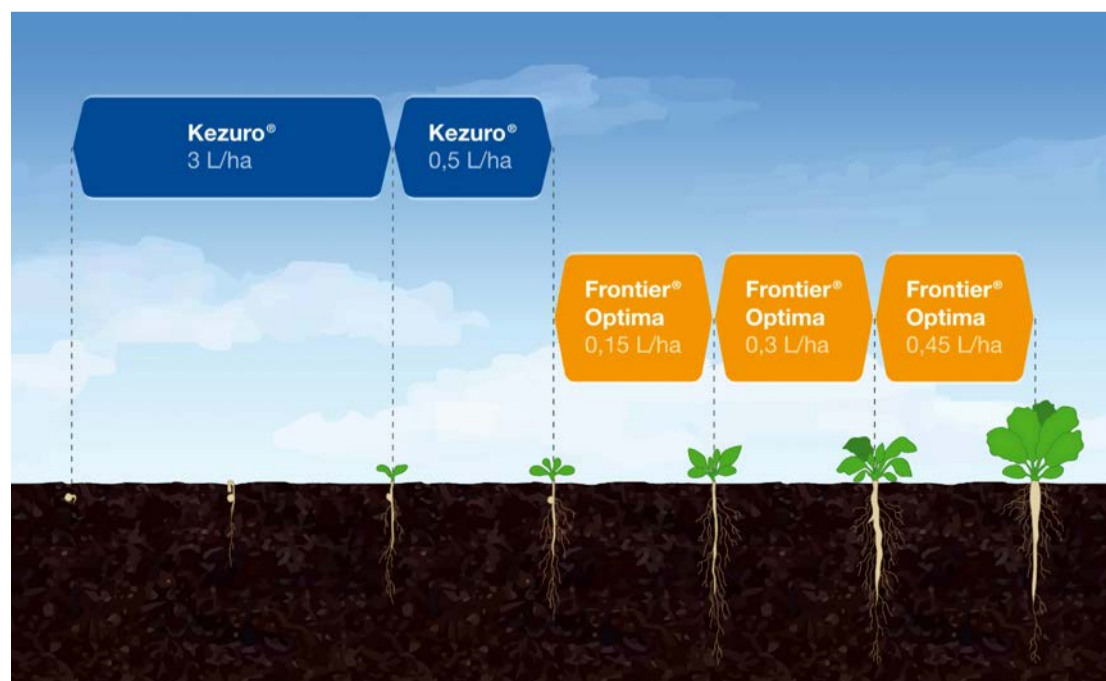
### Flinke klap

De ervaring van de akkerbouwer uit Kruisland past in een patroon dat De Vlieger al langer ziet. “Je deelt het onkruid voor opkomst al een flinke klap uit. Dat geeft je gewoon meer speelruimte voor wat je na-opkomst nog kunt doen omdat je de probleemkruiden sterk vertraagt in hun ontwikkeling.” Bogers kan dat onderschrijven. “En ik ben dankzij de hogere dosering van de actieve stoffen in Kezuro verder gekomen dan met mijn oude middel. Ik heb na-opkomst gewoon veel minder hoeven doen.”

## Kezuro voor-opkomst in bieten:

- Op percelen met hoge onkruiddruk
- Zeker in geval van hondspeterselie en bingelkruid
- Bij vroege zaai waarbij de kans groot is op een lang interval tot de eerste LDS-bespuiting

Tijdens of kort na opkomst kan Kezuro aangevuld worden aan de LDS-mix.



## Easyconnect dop wordt gefaseerd ingevoerd

BASF levert dit voorjaar de eerste vloeibare gewasbeschermingsmiddelen in een verpakking die is voorzien van de nieuwe easyconnect dop. Deze dop past op een gesloten vulsysteem op de spuitmachine. Het voordeel van dit gesloten vulsysteem is de geminimaliseerde emissie. Heel geleidelijk zullen alle verpakkingen van vloeibare middelen met deze dop uitgevoerd worden.

### Ventiel in de dop

Er zijn inmiddels verschillende vulsystemen beschikbaar. Hoewel die systemen onderling verschillen, zijn ze allemaal geschikt voor verpakkingen van vloeibare gewasbeschermingsmiddelen (1L, 5L en 10L) met de nieuwe easyconnect dop. In deze dop zit een soort ventiel dat het gewasbeschermingsmiddel tijdens het vullen van de spuitmachine doorlaat. Als de juiste hoeveelheid is gedoseerd, wordt de dop aan de binnenzijde gespoeld. De verpakking wordt weer afgesloten en kan bij de volgende bespuiting weer gebruikt worden.

### Ook zonder vulsysteem te gebruiken

BASF gaat dit voorjaar de eerste producten op de markt brengen met de easyconnect dop. Daarna wordt de dop gefaseerd ingevoerd. Vanwege de nog beperkte beschikbaarheid van de nieuwe doppen, zal ook nog fust met ‘een gangbare dop’ geleverd worden. Daardoor kunnen eindgebruikers de komende tijd dezelfde middelen geleverd krijgen met twee verschillende doppen. Verpakkingen met een easyconnect dop kunnen overigens ook zónder een vulsysteem worden gebruikt.

## Sterke herbicides

Kezuro bestaat uit metamitron en quinmerac. Deze werkzame stoffen zorgen via hun bodemwerking dat onkruiden sterk worden aangepakt tijdens hun kiemfase. Daarmee past Kezuro uitstekend tijdens de voor-opkomst periode van bieten.

Tanaris is ook een bodemherbicide maar zorgt daarnaast voor extra contactwerking op kleine bovenstaande onkruiden. De combinatie van de werkzame stoffen dimethenamid-P en quinmerac en de unieke formulering van Tanaris zorgt voor sterke LDS-mixen met extra duur- en contactwerking.

Kezuro en Tanaris zijn toegelaten in suiker- en voederbieten en mogen in grondwaterbeschermingsgebieden toegepast worden.

## BASF blijft innoveren voor de suikerbietenteelt

Suikerbieten zijn een belangrijk gewas voor BASF en er worden dan ook nog steeds nieuwe middelen voor ontwikkeld. Naast de recent geïntroduceerde herbiciden Tanaris en Kezuro komt in 2023 ook het nieuwe fungicide Belanty op de markt. Dit middel heeft een goede tot zeer goede werking op de 4 meest voorkomende ziekten in suikerbieten: cercospora, roest, meeldauw en ramularia. Door het wegvallen van middelen konden bietentelers de afgelopen jaren voornamelijk beschikken over middelen op basis van de werkzame stof difenoconazool. Met de komst van Belanty zijn er nu weer mogelijkheden om sterke afwisselschema's te maken.

## Colofon

Het Bietenbulletin is een uitgave van BASF Nederland BV, Agricultural Solutions. Wilt u meer weten over de specifieke eigenschappen van producten van BASF, dan kunt u contact opnemen met uw leverancier van gewasbeschermingsmiddelen.

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

Belanty®, Kezuro®, Tanaris®, Frontier® Optima, Balaya®, Revytrex® en Priaxor® Duo zijn geregistreerde handelsmerken van BASF.

**BASF**  
We create chemistry

BASF Nederland B.V. Agricultural Solutions | Postbus 1019 | 6801 MC Arnhem  
www.agro.basf.nl | Twitter: @BASFAgronl | Facebook: @BASFAgro.nl