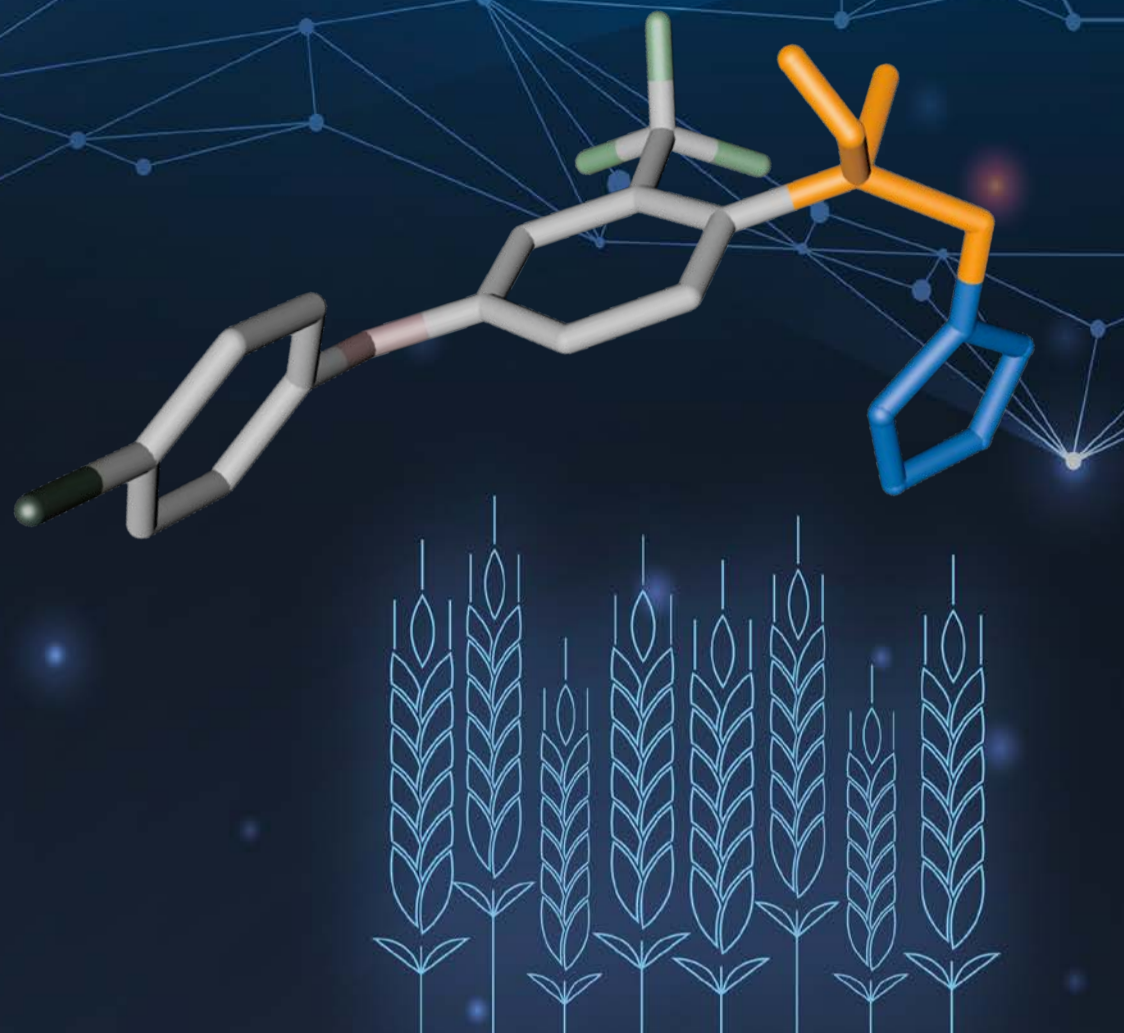


REVYSOL

graanbulletin

2021



Jochum Mansholt, akkerbouwer in Vierhuizen:

“Een nieuwe actieve stof is altijd welkom”

Als proefveldhouder kan Jochum Mansholt van dichtbij meekijken met de fungicideproeven in granen van BASF. Hij kreeg een positieve indruk van nieuwe middelen met de actieve stof Revysol. “Het bestaande middelenpakket wordt smaller, het lijkt me een mooie aanvulling.”

Het akkerbouwbedrijf van Jochum Mansholt heeft een historie in de veredeling en vermarkting van nieuwe graanrassen. Deze activiteiten werden in 2018 afgestoten, maar de vermeerdering van zaaizaad voor wintergerst bleef en beslaat jaarlijks zo'n 30 ha; daarnaast verbouwt hij 50 ha wintertarwe. De hoofdactiviteiten van het bedrijf zijn aardappelveredeling, pootgoedteelt (75 ha.) en de productie van miniknollen. Mansholt is zelf enthousiast wintergerst teler en begrijpt goed waarom de teelt de laatste jaren groeit. “Je kunt met minder bespuitingen net zo makkelijk 10 ton dorsen als met wintertarwe. Je spreidt je risico's en de oogst valt mooi vroeg. Zeker voor pootgoedtelers is dat een belangrijk argument.”

Krimpend middelenpakket

Mansholt kan zijn tarwe en gerst overal het algemeen goed gezond houden maar vooral voor de gerst maakt hij zich zorgen over het krimpende middelenpakket. “In 2021 zijn

we de chloorthalonil kwijt. Dat middel zat in ongeveer alle fungicideschema's voor gerst dus daar valt een gat.” Mansholt is daarom blij dat BASF twee nieuwe graanfungicide oplossingen op de markt brengt met de nieuwe actieve stof Revysol. Op zijn eigen bedrijf lagen de afgelopen drie jaar proeven met deze middelen. Technisch specialist en onderzoeker Rolf Scholtens van BASF licht toe: “We hebben verschillende schema's met Revysol houdende middelen vergeleken met het referentieschema van 2020; daar zat dus nog chloorthalonil bij. Er lag ook een referentieschema zonder chloorthalonil in de proef. Het bleek dat vrijwel alle schema's met Revysol beter presteerden dan de nu nog toegelaten referentie producten. Vooral onze nieuwe oplossing Priaxor Duo deed het erg goed. De drie actieve stoffen in Priaxor Duo vullen elkaar perfect aan en bieden bescherming tegen alle belangrijke ziekten in gerst en tarwe.”



Jochum Mansholt

Lange werking

Een van de opvallende kenmerken van de nieuwe oplossingen met Revysol is hun lange werking. Ook Mansholt zag dit effect bij een bezichtiging van de proeven. “Ik heb een positieve indruk gekregen van de werking van Revysol”, vertelt hij. “Een vitaal gewas dat lang produceert is toch wat je wilt.

Het helpt om een gezonde, groffe korrel te krijgen. En dat is belangrijk, zowel voor de zaaizaadvermeerdering als voor de mouterij.” Mansholt verwacht dat hij de Priaxor Duo volgend jaar zelf ook gaat toepassen. “Ik ga natuurlijk eerst wel eerst even in gesprek met mijn gewasbeschermingsadviseur maar ik heb al begrepen dat die enthousiast is.”

Bedrijfszeker fungicide toepasbaar bij elk weertype

“Ik verwacht Revysol in alle graanschema's”



Rolf Scholtens

Technisch specialist Rolf Scholtens van BASF volgt al zo'n 5 jaar de proeven met Revysolhoudende middelen in binnen- en buitenland. Hij heeft al van zeker 40 proeven de resultaten onder ogen gehad. “De middelen met Revysol presteren goed op alle graanziekten”, concludeert Scholtens. “Maar er springen een paar zaken uit; in gerst doet Priaxor Duo het echt uitstekend op netvlekken

en ramularia. En in tarwe is de werking van Balaya Pack op septoria superieur.”

Effectief bij lage temperatuur

Naast de goede effectiviteit op de doelschimmels heeft Revysol nog een paar opvallende kenmerken. Scholtens: “Revysol werkt al vanaf 8°C, de meeste andere triazolonen pas vanaf 12°C. In een koud voorjaar heeft

Revysol dus een extra streepje voor. En dankzij de formulering wordt de Revysol snel vastgelegd in de waslaag en langdurig afgegeven. In de proeven kun je prachtig zien dat de objecten met Revysol langer gezond en groen blijven.” Scholtens ziet dan ook een mooie toekomst voor de nieuwe middelen: “Ik verwacht Revysol in alle schema's.”



Guus Bergmans

Technisch productspecialist Guus Bergmans over Revysol:

“Er komen sterke nieuwe graanfungicide oplossingen aan”

Guus Bergmans van BASF verwacht een mooie toekomst voor ziektebestrijding met de nieuwe actieve stof Revysol. Ze scoren sterk op alle belangrijke schimmelziekten in tarwe en gerst en hebben een zeer lange werkingsduur. “Je dorst straks het meest met Revysol.”

Revysol is de merknaam voor de stof die officieel mefentrifluconazole heet. Revysol valt in de familie van de triazolen die traditiegetrouw breedwerkende fungiciden voortbrengt. Maar Revysol heeft een aantal unieke eigenschappen die de stof boven de andere triazolen doet uitstijgen. “Het unieke aan Revysol is dat het molecuul verschillende vormen kan aannemen”, vertelt Guus Bergmans. “Voor de landbouwkundige werking is het vooral belangrijk dat het molecuul flexibel is en zich als een haak kan vasthechten aan het aangrijpingspunt van de schimmel. Revysol bindt zich daardoor veel sterker dan andere triazolen, wat terug is te zien in de werking.” Revysol komt in 2021 beschikbaar voor de praktijk in twee nieuwe graanfungicide oplossingen, Balaya Pack en Priaxor Duo.

Langzame afgifte

Behalve de unieke molecuulstructuur draagt ook de formulering van de Revysol-bevattende oplossingen bij aan de goede werking. Balaya Pack en Priaxor Duo zijn goed en snel regenvast. De actieve stof wordt direct opgenomen in het blad en in kleine depots opgeslagen in de waslaag. “Eenmaal in de waslaag is de actieve stof stabiel en beschermd tegen UV-licht”, weet Bergmans. “Na opname wordt de Revysol wekenlang gedoseerd afgegeven vanuit de depots in de waslaag.” Revysol is lokaal systemisch; uitgroeiende bladpunten worden dus ook beschermd.

Revysol past goed in koud voorjaar

Revysol werkt al vanaf 8°C en dat is uniek voor triazolen die meestal pas werken vanaf een

graad of 12. “In een koud voorjaar of in een seizoen met een vroege T1-besuiting hebben Revysol-bevattende oplossingen echt een streepje voor”, aldus Bergmans. “Je hoeft je bij lage temperaturen geen zorgen te maken over de werking.”

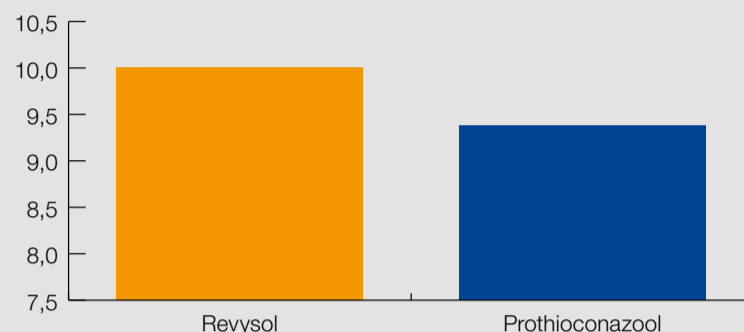
Onverslaanbaar op Septoria

Zoals gezegd bieden alle triazolen een goede werking tegen de belangrijkste graanschimmels. Voor roesten, meeldauw en netvlekkenziekte kunnen de oplossingen Balaya Pack en Priaxor Duo zich dan ook probleemloos meten met de alternatieven. Maar op specifieke punten biedt Revysol een extra meerwaarde. “Op septoria in tarwe is Revysol onverslaanbaar”, glundert Bergmans. “Dat hebben we kunnen zien in onafhankelijk Europees onderzoek en ook in Nederland. En in onze eigen proeven zien we dat gerstschema's met Revysol de ramularia-werking van chloorthalonil evenaren, die in 2020 voor het laatst kon worden toegepast.”

Alles overziend is Bergmans positief over de kansen voor de Revysol-houdende oplossingen die BASF in 2021 op de markt gaat brengen. “Bij bezichtiging van de proeven was de gewasbeschermingshandel unaniem enthousiast. Iedereen is er van overtuigd dat er een sterk nieuw molecuul aankomt. Wij verwachten dan ook dat in veel schema's een plek voor Revysol zal worden ingeruimd.”

Revysol in Europa

Producten met Revysol zijn in Europa al veelvuldig gebruikt in seizoen 2020. De belangrijkste graanlanden Duitsland, Frankrijk en de UK hebben afgelopen seizoen al succesvol de Revysol producten ingezet in de praktijk. Naar verwachting zullen er in 2021 ruim 20 EU landen Revysol fungiciden toepassen voor de bestrijding van de meest voorkomende bladschimmels. In alle landen heeft onderzoek plaats gevonden naar de effectiviteit van Revysol. De nieuwe triazool laat op heel veel bladschimmels een uitstekende werking zien. In 78 graanproeven in de EU laat Revysol onder hoge ziektedruk een uitstekend opbrengst resultaat zien in vergelijking met de marktreferentie prothioconazole.



Verbeterde easyconnect eind 2021 operationeel

De easyconnect, het systeem voor contactloos vullen en laden van vloeibare gewasbeschermingsmiddelen in de spuit tank, zal vanaf half 2021 te gebruiken zijn. De partners achter de easyconnect (ADAMA, BASF, Certis Europe, Corteva Agriscience, Nufarm en Syngenta) komen vanaf medio 2021 met de eerste verpakkingen die voorzien zijn van de speciale dop voor gebruik van de connector. Ze streven ernaar dat uiterlijk eind 2023 al hun verpakkingen voor vloeibare middelen geschikt zijn voor gebruik met de easyconnect. Contactloze vulsystemen worden namelijk verplicht per 1 januari 2024 en hebben tot doel om milieu en gebruiker te beschermen.

Beschikbare Revysol oplossingen in 2021:

Balaya® Pack
T1 in tarwe en voorbespuiting in gerst

Priaxor® Duo
T2 in tarwe en hoofdbespuiting in gerst

Colofon

Het Graanbulletin 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.

Revysol®, Balaya® Pack, en Priaxor® Duo zijn geregistreerde handelsmerken van BASF.

BASF
We create chemistry

BASF Nederland BV | Postbus 1019 | 6801 MC Arnhem
www.agro.basf.nl | Twitter: @BASFAgroNL | Facebook: @BASF.Agro