

Biotalys krijgt nieuwe resistentieklasse voor zijn eerste biofungicide

- *Beheersing van fungicide-resistentie is een grote uitdaging voor telers en is kritisch voor een veilige en duurzame voedselvoorziening*
- *Innovatief werkingsmechanisme van Evoca wordt formeel beschouwd als nieuw hulpmiddel voor telers om resistentie tegen fungiciden te beheersen*

Gent, BELGIË – 3 mei 2022, 7.00u – [Biotalys \(Euronext: BTLS\)](#), een bedrijf dat actief is op het gebied van landbouwtechnologie (AgTech) en dat gewassen en voedsel beschermt met biologische bestrijdingsmiddelen op basis van eiwitten, maakt vandaag bekend dat het [Fungicide Resistance Action Committee](#) (FRAC) een volledig nieuwe klasse heeft toegekend voor het actieve bestanddeel van Evoca™, het eerste biofungicide van het bedrijf. Deze nieuwe classificatie, toegekend door een internationaal panel van gerenommeerde technische experts, toont aan dat telers over een belangrijk nieuw middel zullen beschikken om de schimmelziekten Botrytis en echte meeldauw te bestrijden, als aanvulling op bestaande biologische en conventionele gewasbeschermingsoplossingen.

Evoca is een innovatief, op eiwitten gebaseerd, biofungicide dat ontwikkeld is op het AGROBODY Foundry™-platform van Biotalys en dat helpt bij de bestrijding van schimmelziekten zoals Botrytis en echte meeldauw bij groenten en fruit. Evoca zal telers een nieuwe rotatiemogelijkheid bieden voor geïntegreerde gewasbescherming, waardoor zij minder afhankelijk worden van chemische bestrijdingsmiddelen. De sterke prestaties van Evoca blijken uit meer dan 500 [onafhankelijke](#) en [door het bedrijf aangestuurde](#) veld- en serreproeven in verschillende regio's en met een groot aantal pathogenen en gewassen. Evoca zal naar verwachting later dit jaar regulatoire goedkeuring ontvangen van het Environmental Protection Agency (EPA) in de VS.

De bioactieve stof in Evoca, omschreven als een polypeptide in de onlangs gepubliceerde [FRAC-codelijst van 2022](#) (onder F10), kreeg een nieuwe classificatie na de bekendmaking van uitgebreide wetenschappelijke gegevens waaruit blijkt dat het product een nieuw werkingsmechanisme heeft dat gericht is op de membraanintegriteit van het schimmelpathogeen. Daardoor onderscheidt de bioactieve stof zich van bestaande chemicaliën, microbiële middelen en plantenextracten. Bovendien is het een opmerkelijk nieuw hulpmiddel om de ontwikkeling van resistente pathogenen tegen te gaan.

"Resistentie tegen bestaande gewasbeschermingsoplossingen blijft telers aanzienlijk hinderen om gewassen en voedsel efficiënt te beschermen. In die context wordt het belangrijker dan ooit om nieuwe werkingsmechanismen te vinden, vooral voor complexe en vaak verwoestende ziekteverwekkers zoals Botrytis en echte meeldauw", aldus **Luc Maertens, COO van Biotalys**. "Resistentie heeft zich al kunnen ontwikkelen voor de meeste beschikbare chemische fungiciden die deze ziekten bestrijden. Terwijl de meeste nieuwe producten onder de bestaande categorieën vallen, bevindt Evoca zich in een totaal nieuwe klasse en zal het product telers een nieuw en aanvullend hulpmiddel bieden om hun gewassen te beschermen."

Het FRAC is een internationaal panel van sectordeskundigen die wereldwijd advies uitbrengen over best practices rond en de werkzaamheid van fungiciden om gewasverliezen omwille van resistentie tegen fungiciden tegen te gaan. Resistentie is een van de grootste [uitdagingen voor landbouwers](#).

FRAC-leden zijn erkende industrie-experten inzake fungicide-resistentie en zijn actief betrokken bij wetenschappelijk werk en debatten. Zij geven ook regelmatig lezingen op wetenschappelijke symposia. De Mode of Action-classificatie (MoA) van het FRAC reikt telers, adviseurs, voorlichters, consultants en gewasbeschermingsprofessionals een leidraad aan voor de selectie van fungiciden, die dan gebruikt kunnen worden in een doeltreffende en duurzame resistentiebeheersingsstrategie (voor meer informatie, zie <https://www.frac.info/fungicide-resistance-management/background>).

"In de voorbije tien jaar verkregen slechts enkele schimmelwerende producten die op de markt werden gebracht een geheel nieuwe resistentieklasse, zoals Evoca nu. Het harde werk en de toewijding van ons team heeft hiermee geleid tot een verdere validatie van onze AGROBODY Foundry-technologie als een platform dat nieuwe werkingsmechanismen kan bieden tegen belangrijke ziekteverwekkers in de landbouw en voeding," gaat **Patrice Sellès, CEO van Biotalys**, verder. "Onze biologische bestrijdingsmiddelen op basis van eiwitten zijn ontwikkeld om de huidige lacunes in gewasbescherming voor de telers te beantwoorden en plaveien de weg naar een tijdperk van veiligere en duurzamere voedselproductie."

** Evoca™: in afwachting van registratie. Dit product is op dit moment niet geregistreerd voor verkoop of gebruik in de Verenigde Staten, de Europese Unie of elders en wordt op dit moment niet te koop aangeboden.*

Over Biotalys

Biotalys is een onderneming actief in agrarische technologie (AgTech) die gewassen en voedsel beschermt met eigen biologische bestrijdingsmiddelen op basis van proteïnen, met het oog op een duurzamere en veiligere voedselvoorziening. Op basis van haar vernieuwende AGROBODY™ technologieplatform streeft Biotalys ernaar een sterke en diverse pijplijn te ontwikkelen van effectieve productkandidaten met een gunstig veiligheidsprofiel die bedoeld zijn voor de bestrijding van belangrijke gewasziekten en -plagen in de hele waardeketen, van boer tot bord. Biotalys werd in 2013 opgericht als spin-off van het VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) en is sinds juli 2021 genoteerd op Euronext Brussel. Het bedrijf is gevestigd in de biotechnologiecluster in Gent, België. Meer informatie vindt u op www.biotalys.com.



Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Toon Musschoot, Head of IR & Communication

T: +32 (0)9 274 54 00

E: Toon.Musschoot@biotalys.com



Belangrijk bericht

Deze aankondiging bevat verklaringen die 'toekomstgerichte verklaringen' zijn of als zodanig kunnen worden opgevat. Deze toekomstgerichte verklaringen kunnen worden geïdentificeerd aan de hand van toekomstgerichte terminologie, waaronder de woorden 'nastreven', 'geloven', 'schatten', 'hopen', 'van plan zijn', 'van plan zijn', 'kunnen', 'zullen', 'plannen', 'voortzetten', 'voortdurend', 'mogelijk', 'voorspellen', 'plannen', 'trachten', 'zou' of 'zou moeten', en zij bevatten verklaringen van de Vennootschap over de beoogde resultaten van haar strategie. Door hun aard houden toekomstgerichte verklaringen inherente risico's en onzekerheden in, en de lezer wordt erop gewezen dat geen van dergelijke toekomstgerichte verklaringen enige waarborg inzake toekomstige resultaten biedt. De werkelijke resultaten van Biotalys kunnen aanzienlijk verschillen van wat werd voorspeld in de toekomstgerichte verklaringen. Biotalys verbindt zich er geenszins toe om updates of aanpassingen van deze toekomstgerichte verklaringen te publiceren, tenzij dat wettelijk verplicht is.