

## **Biotalys bereikt doorbraak in eiwitexpressie die commercieel potentieel verhoogt van haar eerste biofungicide Evoca**

*Volgende generatie Evoca producten biedt commercieel potentieel tegen 2026*

**Gent, BELGIË – 25 januari 2022, 07:00 CET – [Biotalys \(Euronext - BTLS\)](#)**, een bedrijf actief in landbouwtechnologie (AgTech) dat gewassen en voedsel beschermt met biologische middelen op basis van proteïnen, kondigde vandaag aan dat het een doorbraak heeft bereikt in eiwitexpressie van het bioactief ingrediënt van Evoca™\*, haar eerste biologische gewasbeschermingsmiddel. De doorbraak die vandaag wordt aangekondigd heeft het potentieel om Evoca te transformeren van een instrument dat de markt kalibreert naar een product dat commerciële waarde biedt met concurrentiële werkzaamheid en kost voor telers, in afwachting van veldproefstudies, registratie en opschaling. Het bedrijf evalueert de impact op haar huidige activiteiten en zal hierover ten gepaste tijde communiceren.

### **Aanzienlijke verhoging in productieniveau van het bioactief ingrediënt van Evoca**

Evoca is Biotalys' eerste biofungicide dat er op gericht is om telers te helpen gewassen zoals aardbeien, druiven en andere hoogwaardige groenten en fruit te beschermen tegen Botrytis en echte meeldauw, als onderdeel van geïntegreerde gewasbeschermingsprogramma's. Op basis van de huidige productiekosten werd dit biofungicide ontwikkeld als product om de markt te kalibreren, afhankelijk van regulatoire goedkeuring die eerst wordt verwacht in de Verenigde Staten door het Environmental Protection Agency (EPA) in de tweede helft van 2022. De marktkalibratie in hoogwaardige gewassen in de V.S. maakt het voorwerp uit van een overeenkomst die Biotalys onlangs aangegaan is met Biobest.

Voortbouwend op het AGROBODY Foundry™ technologieplatform van Biotalys, hebben de strain engineering- en productieteams van het bedrijf nu haar state-of-the-art toolbox voor eiwitexpressie ingezet om een verhoging van 500% van het productieniveau te bereiken, een ongeëvenaard resultaat voor het actieve ingrediënt van Evoca in de gist *Pichia pastoris*. Het bedrijf werkt verder samen met toonaangevende ondernemingen in synthetische biologie om verbeterde productiemethoden te ontwikkelen voor een brede waaier aan fermentatiegastheren. Biotalys beoogt om deze aanzienlijke stap vooruit en productiemethode voor AGROBODY™ bioactieve ingrediënten in te zetten om haar portfolio aan intellectuele eigendomsbescherming te verruimen.

“Biotalys is enthousiast over dit resultaat en erg trots op de innovatiekracht en creativiteit van het team om expressieniveaus aanzienlijk te verhogen door gebruik te maken van verschillende componenten van de biotech toolbox van Biotalys,” zei **Luc Maertens, COO van Biotalys**. “Terwijl wij intern de eiwitexpressie verder optimaliseren, valideren wij tezelfdertijd dit resultaat op grotere schaal met onze productiepartners. Wij geloven dat een volgende generatie van Evoca gebaseerd op hetzelfde AGROBODY actief ingrediënt, met aanzienlijk hogere productievoordelen, nu mogelijks een product kan worden met commerciële waarde en concurrentiële werkzaamheid en kost voor telers.”



*\* 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](http://www.biotalys.com).



### **Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:**

Toon Musschoot, Hoofd IR & Communication  
T: +32 (0)9 274 54 00  
E: [Toon.Musschoot@biotalys.com](mailto: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.