

Biotalys ontvangt meerjarige financiering om nieuwe biologische oplossingen te ontwikkelen voor *cowpeas* en andere peulvruchten

Het bedrijf zal in totaal \$5,98 miljoen (€5,14 miljoen) krijgen van de Bill & Melinda Gates Foundation voor het inzetten van haar AGROBODY™ technologieplatform

Gent, BELGIË, en Research Triangle Park (NC), VERENIGDE STATEN – 20 oktober 2021, 07:00 CEST – Biotalys (Euronext - BTLS), een bedrijf actief in landbouwtechnologie (AgTech) dat met biologische bestrijdingsmiddelen op basis van proteïnen de uitdagingen inzake voedselbescherming wil aanpakken, kondigde vandaag aan dat de Bill & Melinda Gates Foundation haar een meerjarige financiering toekent voor onderzoek naar nieuwe biologische schimmelwerende producten ten behoeve van kleinschalige landbouwers. Het project “Agrobodies voor Gewasbescherming” focust op het inzetten van het AGROBODY Foundry™ technologieplatform van Biotalys om nieuwe biofungiciden te ontwikkelen op basis van proteïnen ter bestrijding van *Cercospora canescens*, de verwekker van bladvlekkenziekte, een belangrijke en verwoestende ziekte bij *cowpeas* en andere peulvruchten.

Cowpeas – vaak ook “*black-eyed peas*” genoemd¹ naar één van de ondersoorten – zijn een gewas dat door miljoenen landbouwers wordt geteeld, hoofdzakelijk in Afrika en veelal door vrouwen om in hun levensonderhoud te voorzien. Het gewas wordt vaak op het veld verbouwd samen met sorghum, mais en parelgierst en vormt voor de telers een betaalbare bron van eiwitten. Volgens schattingen worden *cowpea* peulvruchten verbouwd op 14,5 miljoen hectare landbouwgrond, met een wereldwijde productie ten belope van 6,2 miljoen ton en een dagelijkse consumptie door meer dan 200 miljoen mensen.² Ook al komen meer resistente rassen beschikbaar in bepaalde streken dankzij een brede waaier aan gewasvariëteiten, toch kan de bladvlekkenziekte (*Cercospora canescens*) nog steeds tot 40% van de productie van kleinschalige landbouwers vernietigen.

Tijdens de vier jaar waarin dit project loopt zal Biotalys een financiering ontvangen ten belope van \$5,98 miljoen (€5,14 miljoen) in de vorm van niet-terugbetaalbare schijven om tegen eind 2025 proof-of-concept te bereiken voor een effectieve bescherming op de plant tegen bladvlekkenziekte bij het *cowpea*-gewas door een AGROBODY™ bioactieve stof met mogelijke kruiswerking tegen andere *Cercospora* ziekten (zoals *C. beticola*) voor een bredere toepassing in verschillende gewassen.

Patrice Sellès, CEO van Biotalys, stelde: “Wij zijn verheugd om deze steun van de Gates Foundation te krijgen zodat wij onze kennis en technologie kunnen toepassen om nieuwe biologische oplossingen te ontwikkelen ter bescherming van *cowpea* en andere peulvruchten. Dit zijn belangrijke gewassen voor miljoenen kleinschalige landbouwers wereldwijd om in hun eigen levensonderhoud te kunnen voorzien. Door deze telers innovatieve en betaalbare middelen aan te reiken om de opbrengst en kwaliteit van hun gewassen te beschermen zonder hun landbouwgrond en de gezondheid van hun families te schaden, bieden wij een economisch en maatschappelijk voordeel dat niet kan worden bereikt met de huidige chemische pesticiden.”

¹ <https://www.britannica.com/plant/cowpea>

² Kebede & Bekeko, (Cogent Food & Agriculture (2020), 6) and Food and Agriculture Organisation (<http://www.fao.org/3/au994e/au994e.pdf>).



“Dit is een ongelooflijke opportuniteit voor het Biotalys team om de know-how inzake schimmelbestrijding in te zetten die we bij de ontwikkeling van onze huidige productpijplijn hebben opgebouwd met ons AGROBODY Foundry™ platform,” zei **Inge Van Daele, Hoofd Regulatory bij Biotalys**. “De reikwijdte van dit nieuwe project gaat verder dan enkel innovatie en ontwikkeling van technologie. Het gaat hier ook om duurzaamheid en het verschil maken in het leven en de gezondheid van miljoenen kleinschalige landbouwers. Wij zijn trots om door de Gates Foundation geselecteerd te zijn om een belangrijke bijdrage hieraan te leveren.”

Het project strookt met de strategie van Biotalys om een leidinggevende speler te worden inzake landbouwtechnologie door het ontwikkelen van unieke eigen oplossingen gebaseerd op proteïnes om om voedsel te beschermen. Het project past ook binnen verschillende doelstellingen inzake duurzame ontwikkelingen (SDG's) vooropgezet door de Verenigde Naties, zoals Geen Honger (SDG 2), Verantwoorde Consumptie en Productie (SDG 12) en Leven op het Land (SDG 15).

Over Biotalys

Biotalys is een onderneming actief in agrarische technologie (AgTech) die de uitdagingen inzake voedselbescherming wil aanpakken via biologische bestrijdingsmiddelen op basis van proteïnes, 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 Investor Relations & Communications

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.