

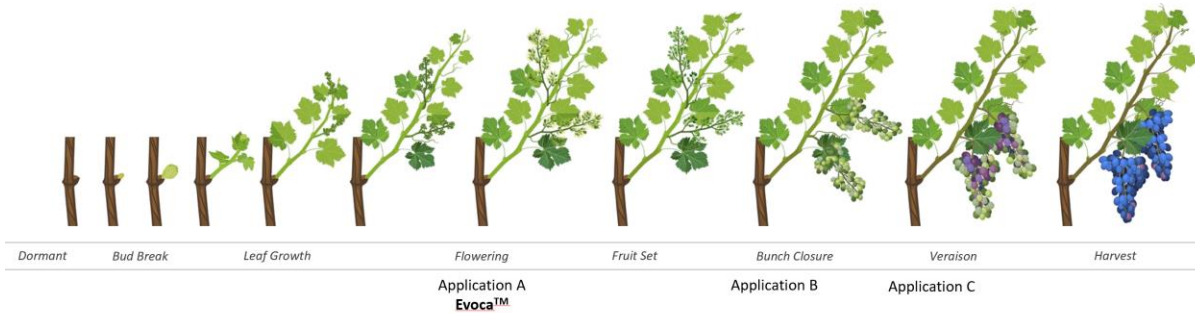
Meest recente veldproeven bevestigen kracht van Evoca, het eerste biofungicide van Biotalys

- *Met meer dan 600 voltooide proeven, waarvan 150 in 2021, blijft het wereldwijde veldproefprogramma van Biotalys de kracht en werkzaamheid bewijzen van Evoca, het eerste biofungicide van het bedrijf.*
- *Evoca presteerde beter dan een toonaangevend chemisch middel wanneer het in een gewasbeschermingsprogramma met fungicidenrotatie werd toegepast tijdens de bloeifase van druiven.*
- *Na de goedkeuring door het EPA die later dit jaar verwacht wordt, zal Evoca beschikbaar zijn voor Amerikaanse telers die op zoek zijn naar nieuwe hulpmiddelen om hun gewassen duurzamer te beschermen.*

Gent, BELGIË – 19 mei 2022, 7.00u CEST – [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, heeft vandaag de veelbelovende resultaten bekendgemaakt van de meest recente veldproeven met zijn biofungicide Evoca™*. In 2021 werd een uitgebreid programma van 150 proeven uitgevoerd om het toelatingsdossier voor Evoca in de EU verder te ondersteunen en de commerciële positionering van het product in de VS te verfijnen. In die proeven bleek Evoca consequent beter te presteren dan een toonaangevend chemisch fungicide, wanneer het in een bestrijdingsprogramma tegen botrytis bij druiven tijdens de bloeifase werd toegepast. Dit toont het potentieel van Evoca aan als cruciaal hulpmiddel tegen botrytis, een vaak verwoestende schimmelziekte die landbouwers veel geld kost.

"Ons veldproefprogramma bevestigt keer op keer de intrinsieke kracht van Evoca, ons eerste biofungicide op basis van eiwitten. De meest recente resultaten leveren duidelijke informatie op over de ideale positionering van het product, wat Biotalys een onmiskenbare commerciële kans biedt om Evoca te positioneren binnen de geïntegreerde gewasbescherming van telers," zegt **Patrice Sellès, CEO van Biotalys**. "Door telers meer oplossingen voor biologische gewasbescherming aan te reiken, zoals Evoca, zetten we een fundamentele stap naar veiligere en duurzamere landbouwpraktijken. Op basis van veldresultaten kunnen we best practices ontwikkelen voor de manier en het tijdstip waarop biologische bestrijdingsmiddelen toegevoegd kunnen worden aan de traditionele beschermingsmix. Zo kunnen telers volgens de unieke behoeften van hun gewassen vol vertrouwen op het juiste moment het juiste programma en de juiste middelen gebruiken."

Uit de meest recente proeven met druiven in wijngaarden in verschillende klimaten in Californië en New York, is gebleken dat Evoca uitstekende preventieve bescherming biedt tegen botrytis-trosrot. In de werkzaamheidsproeven werden toepassingen voor wijn- en tafeldruiven tijdens de bloei, trossluiting en verkleuring beoordeeld (respectievelijk toepassingen A, B en C in de afbeelding hieronder). Als vervanging van een toonaangevend chemisch fungicide in een IPM-programma in de bloeifase van druiven, bleek bij de oogst dat de bestrijding met Evoca aanzienlijk effectiever was dan bij een commerciële 'gouden standaard' rotatie met chemische fungiciden. In vergelijking met onbehandelde trossen onderdrukte het Evoca-programma de ernst van de symptomen van trosrot met ongeveer 73%, tegenover slechts 54% in het rotatieprogramma met uitsluitend chemische fungiciden.



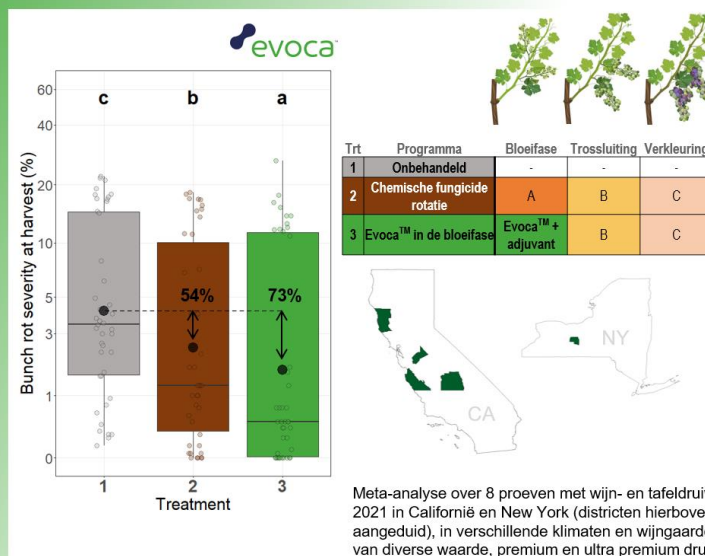
"Omdat resistentie tegen conventionele gewasbeschermingsoplossingen steeds groter wordt, zijn telers op zoek naar nieuwe, doeltreffende en tegelijk duurzame manieren om hun opbrengst, de gezondheid van hun grond, hun levensonderhoud en hun ecosysteem te beschermen," zegt **Carlos Reyes, Hoofd Field Development bij Biotallys**, gevestigd in Californië. "De toevoeging van Evoca aan een IPM-programma tijdens de bloeifase – de optimale groeifase voor een goede start van de teelt – levert druiventelers niet alleen een concurrentievoordeel op, maar geeft hen ook het vertrouwen dat ze hun gewas een sterke start geven voor het hele seizoen, zonder in deze fase chemische fungiciden in te zetten."

Recente bevinding

Evoca™ zorgt voor uitstekende preventieve bescherming tegen botrytis-trosrot in druiven.

Evoca™ toepassen in de bloeifase biedt telers een sterke start als basis van een IPM programma.

IPM = integrated pest management



- Evoca™ als vervanging van een toonaangevend chemisch middel in de bloeifase in een IPM programma onderdrukte trosrot-symptomen met gemiddeld 73% in vergelijking met onbehandelde trossen.
- Het Evoca™ IPM programma zorgde voor aanzienlijk betere bescherming dan een gouden standaard fungicide rotatie.

Voortbouwend op deze bevindingen heeft Biotallys al vooruitgang geboekt met aanvullende proeven in IPM-programma's met toepassingen in de bloeifase van bessen, komkommerachtigen en tomaten, terwijl het bedrijf zijn veldproefgegevens van over de hele wereld blijft verdiepen.



Bovendien heeft Biotalys aangetoond dat er geen verschillen zijn in de kwaliteit van het druivensap, de wijnbereiding en kenmerken van de wijn tussen met Evoca behandelde wijngaarden en wijngaarden die niet met Evoca behandeld zijn. Stalen van chardonnay-, pinot gris-, pinot noir- en merlotwijngaarden die in verschillende stadia van de levenscyclus van de druiven met Evoca behandeld waren, werden onderworpen aan een 50-tal laboratoriumanalyses die als standaard gelden in de industrie. De resultaten werden gezamenlijk beoordeeld en gevalideerd door de Manager van Technische, Omgevings- en Internationale Zaken en de Analytische Lab Manager van een grote Californische wijnproducent. Deze succesvolle beoordeling toont aan dat Biotalys in staat is om de wijnindustrie een innovatieve nieuwe oplossing aan te reiken die de wijngaarden beschermt én de kwaliteit van de geteelde en afgeleide producten garandeert.

Evoca, een nieuw biofungicide op basis van eiwitten ontwikkeld op het AGROBODY Foundry™-platform van Biotalys, helpt bij de bestrijding van schimmelziekten zoals botrytis in groenten en fruit. Evoca heeft sterke prestaties laten zien in meer dan 600 [onafhankelijke](#) en [door het bedrijf aangestuurde veld- en serreproeven](#) in verschillende regio's en klimaten en met verschillende bodemtypes, gewassen en pathogenen. Het product ligt op schema om later dit jaar goedkeuring te verkrijgen van het Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA), terwijl in de EU goedkeuring wordt verwacht tegen eind 2024. Dat zal de weg effenen voor de [pijplijn van productkandidaten](#) van Biotalys, met o.a. biologische fungiciden, bactericiden en insecticiden.

Eerder in mei 2022 kende het Fungicide Resistance Action Committee (FRAC), een gerenommeerde internationale groepering van ervaren technische experts, [een volledig nieuwe klasse toe aan het actieve bestanddeel van Evoca](#). Deze nieuwe classificatie laat telers zien dat Evoca een nieuw hulpmiddel is als aanvulling op bestaande biologische en conventionele gewasbeschermingsoplossingen ter bestrijding van de schimmelziekten botrytis en echte meeldauw.

** 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 eiwitten, 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', 'kunnen', 'zullen', 'plannen', 'voortzetten', 'voortdurend', 'mogelijk', 'voorspellen', 'plannen', 'trachten', 'zou' of 'zou moeten', en zij bevatten verklaringen van de onderneming 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.