

Biotallys toont opnieuw sterkte van eerste biologisch middel aan in meest recente wereldwijde veldproeven

- In totaal werden 160 veldproeven uitgevoerd in 2022
- De proeven tonen opnieuw de doeltreffendheid aan van Evoca™, Biotallys' eerste biologisch gewasbeschermingsmiddel op basis van eiwitten, voor verschillende hoogwaardige gewassen
- Na goedkeuring door de regelgevende instanties zullen groenten- en fruitteilers Evoca kunnen gebruiken als een nieuw, veilig en duurzaam gewasbeschermingsmiddel

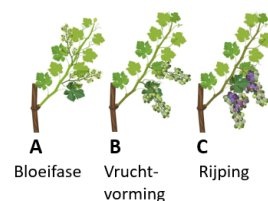
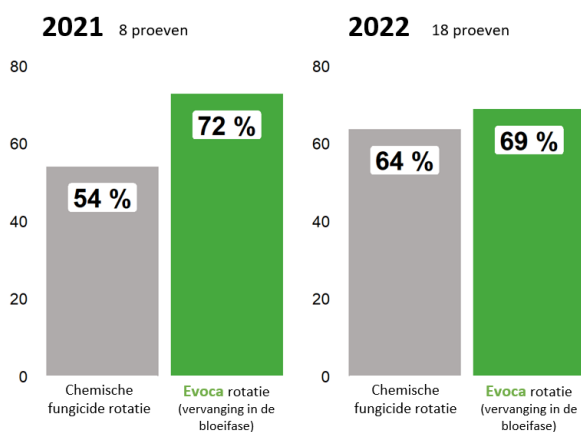
Gent, BELGIË - 31 mei 2023, 07:00 - [Biotallys \(Euronext - BTLS\)](#), een bedrijf actief in landbouwtechnologie (AgTech) dat biologische middelen op basis van eiwitten ontwikkelt om gewassen en voedsel te beschermen, maakte vandaag initiële resultaten bekend van de meest recente veldproeven met zijn eerste biologisch gewasbeschermingsmiddel Evoca*. In 2022 voerde Biotallys meer dan 160 diepgaande veldproeven uit in samenwerking met belangrijke spelers in de industrie zoals [Biobest](#) en [Beck Ag](#). Deze proeven vonden plaats in een grotere verscheidenheid aan gewassen om de productpositionering in zowel de Europese Unie als de Verenigde Staten te ondersteunen.

Zoals in voorgaande jaren toonden de veldproeven van 2022 uitstekende resultaten bij het gebruik van Evoca tegen fruitrot (Botrytis) in druiven. Zowel het originele Evoca-product als een nieuwe formulering ervan zorgden op stelselmatige wijze voor gelijkwaardige of betere bescherming dan een toonaangevend chemisch fungicide en een biologische oplossing tegen fruitrot. Op die manier werd een verder bewijs geleverd van de doeltreffendheid en betrouwbaarheid van het product bij het bestrijden van schimmelziekten die de opbrengst kunnen decimeren als ze niet worden bestreden.

De figuur hieronder toont een vergelijking tussen een volledig chemisch programma en een rotatieprogramma waarbij Evoca wordt gebruikt in druiven tijdens de bloei in plaats van het chemische fungicide.

Evoca™ kan een vaak gebruikt chemisch pesticide vervangen

Percentage bescherming tegen fruitrot, t.o.v. onbehandelde gewassen



Chemische fungiciden		
	Actieve Ingrediënt(en)	FRAC
A	cyprodinil + fludioxonil	9 + 12
B	boscalid + pyraclostrobin	7 + 11
C	fenhexamid	17

	A	B	C
Chemische fungicide rotatie	9+12	7+11	17
Evoca rotatie (vervangend in de bloeifase)	F10	7+11	17

Botrytis toepassingen bij wijndruiven: (A) bloeifase, (B) vruchtvorming, (C) rijping.

Opmerkingen: Proeven uitgevoerd in Californië, New York en Oregon in verschillende klimaten. De wijngaarden vertegenwoordigen een waaier aan waardevolle, hoogwaardige en zeer hoogwaardige druiven. De vakjes in het rechterpaneel tonen de FRAC-codes (Fungicide Resistance Action Committee) van de chemische referentiefungiciden en Evoca die in alle proeven werden gebruikt. De FRAC-codes werden geroteerd volgens de beste praktijken voor resistentiebeheer. De gebruikte chemische referenties worden door UC Davis allemaal beoordeeld als 5/5 (uitstekend en consistent) voor de bestrijding van fruitrot (Botrytis) in wijnstokken.

In druiven kwam Evoca naar voren als een echte vervanger voor standaard chemische toepassingen tijdens de kritieke bloeifase in geïntegreerde gewasbeschermingsprogramma's, met bescherming tegen fruitrot in uitgebreide proeven in de Verenigde Staten en Europa. Proeven bij wijnbereiding toonden ook aan dat Evoca geen invloed had op de kwaliteit en smaak van de wijn.

"Onze veldproeven hebben aangetoond dat Evoca, het eerste biologische gewasbeschermingsmiddel van Biotalys, de kloof kan overbruggen tussen de prestaties en het gemak van chemische oplossingen en de veiligheid en duurzaamheid van biologische oplossingen voor telers", stelde **Lacey Cole, Biotalys' hoofd bedrijfsontwikkeling en marketing in Noord- en Zuid-Amerika**. "We werken nauw samen met marktleiders zoals Biobest en Beck Ag om de beste manieren en tijdstippen te bepalen om nieuwe, veiligere en duurzamere gewasbeschermingsoplossingen zoals Evoca in te passen in de bestaande IPM-programma's van telers."

Richard Bettison, CEO van Beck Ag, zei: "We zijn verheugd om samen te werken met Biotalys in de voorbereiding van de lancering van Evoca in de VS, door een uitstekende implementatie mogelijk te maken en de voordelen van deze nieuwe technologie voor telers te maximaliseren. Beck Ag zal voorafgaand aan de lancering activiteiten uitvoeren die de optimale klantervaring met Evoca garanderen door zich te richten op het verzamelen van inzichten van proefgebruikers, het in kaart brengen van het klantentrajec, het verzamelen en beoordelen van klant- en prestatiegegevens en het verfijnen van het algemene lanceringsplan."

Biotalys heeft Evoca ook getest in andere hoogwaardige groente- en fruitsoorten. De belangrijkste resultaten per gewastype zijn:

- **Komkommers** – Tijdens proeven in Europa toonde Evoca bescherming tegen echte meeldauw, vergelijkbaar met de bestaande chemische oplossing en een andere bewezen biologische oplossing. Terwijl veel bestaande chemische oplossingen lijden onder ziekteresistentie, biedt Evoca telers een nieuw werkingsmechanisme en een duidelijk voordeel omdat het geen chemische residuen achterlaat op het gewas.
- **Aardbeien** – Evoca presteerde vergelijkbaar met andere biologische middelen tegen Botrytis fruitrot, waardoor het product kan worden gebruikt in rotatieprogramma's in warme voorjaarsklimaten. Verdere veldproeven zijn aan de gang om de optimale frequentie, timing en toepassingsrotatie te bepalen om uit te breiden naar andere klimaatscenario's en regio's.
- **Tomaten** – Ondanks de hoge ziektedruk tijdens de proeven toonde de toevoeging van Evoca aan het traditionele chemische beschermingsprogramma een vergelijkbare doeltreffendheid tegen echte meeldauw als een volledig chemisch programma. Telers kunnen daarom de chemische residuen op tomaten verminderen door Evoca aan hun rotatieprogramma toe te voegen.
- **Blauwe bessen** – Biotalys heeft Evoca ook voor het eerst getest in blauwe bessen, een hoogwaardig gewas waar wereldwijd steeds meer vraag naar is. De ziektedruk in de



veldproeven was te laag om de doeltreffendheid aan te tonen, dus zullen verdere veldproeven worden uitgevoerd in dit gewas om de prestaties te testen.

Luc Maertens, COO van Biotalys, licht toe: "Het is tijd voor een volledig geïntegreerde benadering van duurzame landbouw, waarbij niet alleen rekening wordt gehouden met welke gewasbeschermingsoplossingen moeten gebruikt worden, maar ook hoeveel, wanneer en op welke planten om negatieve gevolgen voor de omringende planten of het milieu te vermijden en tegelijk een hoge opbrengst te garanderen. Door onze uitgebreide beoordelingen van effecten van Evoca, baant ons eerste op eiwitten gebaseerde biofungicide de weg voor een hele reeks biologische producten van de volgende generatie die de winnende combinatie van veiligheid en doeltreffendheid zullen bieden."

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

Over Evoca™

Evoca is een nieuw biofungicide op basis van eiwitten dat een volledig nieuwe resistentieclassificatie verkreeg van het Fungicide Resistance Action Committee (FRAC). Het product helpt schimmelziekten zoals Botrytis en echte meeldauw te bestrijden in fruitsoorten en groenten. Evoca heeft tot op vandaag sterke prestaties laten zien in veldproeven in verschillende regio's, klimaten, bodemtypes, productiewijzen, ziekteverwekkers en gewassen. Evoca ligt op schema om later dit jaar goedkeuring te krijgen van het Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA), terwijl goedkeuring in de EU in 2025 wordt verwacht. Evoca is de eerste van vele biologische middelen in de uitgebreide [pijplijn van productkandidaten](#) van het bedrijf, ontwikkeld op Het AGROBODY Foundry™-platform van Biotalys. Aanvullende video's zijn [hier](#) te vinden.

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 ter 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, Hoofd Investor Relations en Communicatie

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.