BIOCONT

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

biuro/zamówienia
795 999 178
530 654 218
12 416 25 81
zamowienia@biocont.pl

Eksperci w terenie

dr Michał Pniak
+48 662 043 388
m.pniak@biocont.pl
Dyrektor

Anna Puda-Sikora
+48 530 654 979
a.sikora@biocont.pl
Północno-zachodnia Polska

Rafał Powązka
+48 537 893 275
r.powazka@biocont.pl
Mazowsze

Katarzyna Woszczyk
+48 531 739 213
k.woszczyk@biocont.pl
Rozwój produktów

Sławomir Dułacz
+48 795 185 176
s.dulacz@biocont.pl
Zachodnia Polska

Krzysztof Jędrzejowski
+48 570 809 123
k.jedrzejowski@biocont.pl
Wschodnia Polska

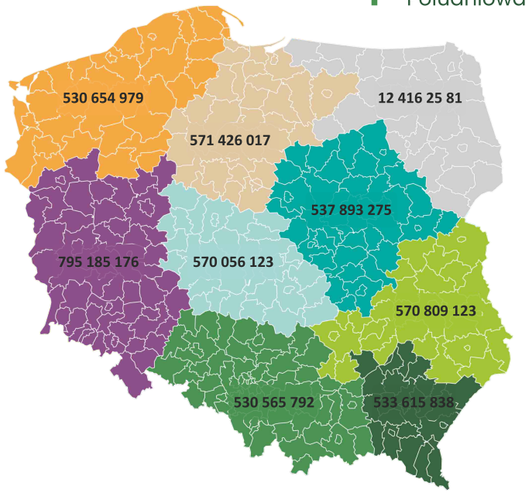
Piotr Zieliński
+48 607 396 661
p.zielinski@biocont.pl
Doradca sadowniczy

Dorota Laskowska
+48 570 056 123
d.laskowska@biocont.pl
Centralna Polska

Agnieszka Rudnicka
+48 533 615 838
a.rudnicka@biocont.pl
Podkarpacie

+48 530 565 792
Południowa Polska

Tomasz Babańczyk
+48 571 426 017
t.babanczyk@biocont.pl
Kujawsko-pomorskie



www.biocont.pl

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

www.biocont.pl

BIOCONT

FYTOSAVE SL

ELICITOR ODPORNOŚCI NA PATOGENY

Fytosave SL jest kluczowym narzędziem w nowoczesnym zrównoważonym rolnictwie, ze względu na bardzo ograniczoną ilość dostępnych fungicydów biologicznych i biotechnicznych. Jest środkiem o działaniu układowym, stosowanym nalistnie

- bez pozostałości, bez MRL, bez okresu karencji
- udowodniona skuteczność w ochronie przeciwko mączniakowi rzekomemu i prawdziwego
- łatwa aplikacja, mieszalność i przechowywanie
- odporny na promieniowanie UV
- dopuszczony do zastosowania w uprawach ekologicznych
- Redukcja dawki miedzi na hektar! Dzięki lepszemu wchłanianiu i wykorzystaniu miedzi przez rośliny możliwe jest zmniejszenie ogólnego obciążenia środowiska miedzią.

Wybór Fytosave SL, to inwestycja w zdrowotność uprawy. To innowacyjne rozwiązanie, które łączy skuteczną ochronę biologiczną przed chorobami (takimi jak mączniaki) z ochroną konwencjonalną, w której może stanowić istotny element. Dzięki zerowej karencji i naturalnemu składowi, Fytosave SL jest idealnym narzędziem dla nowoczesnego, świadomego rolnictwa.

Substancja aktywna:
COS-OGA (związek z grupy polisacharydów) – 12,5 g/l (1,02%)

Formulacja:
koncentrat rozpuszczalny (SL)

Okres ważności:
2 lata

Opakowania:
1l; 5l; 10l

Jak działa Fytosave (COS-OGA)?

W przeciwieństwie do tradycyjnych fungicydów, COS-OGA nie zabija patogenów bezpośrednio, zamiast tego, stymuluje naturalny system odpornościowy roślin. Działa głównie poprzez uruchamianie szlaku Systemic Acquired Resistance (SAR) (Systemicznej Nabytej Odporności).

Wyniki doświadczeń na winorośli w ochronie przed mączniakiem prawdziwym:

STANDARD

- Konwencjonalna ochrona podczas kwitnienia
EFEKTYWNOŚĆ 54%
- Ochrona z 3 kg siarki w ramkach
EFEKTYWNOŚĆ63%

Z FYTOSAVE SL

- Przed i po kwitnieniu
EFEKTYWNOŚĆ 85%
- Przed i po kwitnieniu
EFEKTYWNOŚĆ 81%

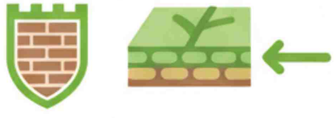
Fytosave SL wykorzystuje unikatowy mechanizm podwójnego działania("dual-action mechanism"), który wykracza poza tradycyjną ochronę. Jego kluczowy składnik, kompleks COS-OGA (chitooligosacharydy i oligogalakturonany), działa w dwojaki sposób:
1. Jako elicitor odporności, aktywując w roślinie kluczowe szlaki obronne w ciągu zaledwie 30 minut. Stymuluje wzmocnienia strukturalne, prowadząc do lignifikacji ścian komórkowych, tworząc fizyczną barierę dla patogenów. Dodatkowo indukuje produkcję związków przeciwdrobnoustrojowych (białek PR), które bezpośrednio walczą z infekcją.
2. Przynosi dodatkowe korzyści fizjologiczne: poprawia ogólny wigor roślin, wspiera efektywniejsze wchłanianie składników odżywczych oraz zwiększa tolerancję uprawy na stres środowiskowy (np. suszę czy wysokie temperatury).

Dzięki temu, Fytosave nie tylko chroni, ale również aktywnie poprawia kondycję roślin, a to wszystko bez ryzyka wykształcania się odporności patogenów.

1. ELICITOR ODPORNOŚCI

WZMOCNIENIE BARIERY FIZYCZNEJ

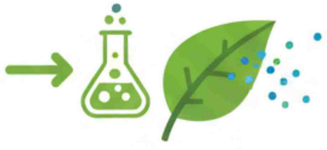
aktywacja systemów odpornościowych rośliny w około 30 min



Fizyczna blokada dla patogenów
Lignifikacja ścian komórkowych – grubsza, mocniejsza bariera

AKTYWACJA OCHRONY BIOCHEMICZNEJ

odpowiedź immunologiczna rośliny



Roślina produkuje białka RP, czyli związki działające przeciwdrobnoustrojowo

2. DODATKOWE KORZYŚCI FIZJOLOGICZNE

POPRAWA WIGORU

LEPSZE WCHŁANIANIE

ODPORNOŚĆ NA STRES

Zastosowanie FYTOSAVE SL

TerpeNova C sprawdzi się w szerokim spektrum upraw – od zbóż, przez warzywa, po sady. To jeden produkt, który może rozwiązać wiele problemów w różnych sektorach.

uprawa	patogen	dawka	aplikacja
Warzywa dyniowate: ogórek, melon, dynia, cukinia, arbuz (w uprawie pod osłonami)	mączniak prawdziwy dyniowatych	0,4% (2l na 500 l wody)	Środek stosować, głównie zapobiegawczo, od fazy rozwiniętego 3 liścia właściwego na pędzie głównym do fazy, gdy 3-ci owoc na pędzie głównym osiąga typowy kształt | i wielkość zbiorczą (BBCH 13-73).
Warzywa psiankowate: pomidor, papryka, oberżyna (w uprawie pod osłonami)	mączniak prawdziwy pomidora	0,26% - 0,2% (2l na750 -1000 l wody)	Środek stosować głównie zapobiegawczo, od fazy 3 liścia właściwego na pędzie głównym do pełnej dojrzałości, gdy owoce mają typową barwę (BBCH 13-89).
STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH			
Truskawka (uprawa w gruncie i pod osłonami) plantacje owocujące, plantacje mateczne	mączniak prawdziwy	2,5 l/ha	Środek stosować zapobiegawczo – przed pojawieniem się choroby (BBCH 10 – 89) od początku wzrostu pierwszego liścia do momentu drugiego zbioru.
Winorośl (uprawa w gruncie i pod osłonami) plantacje owocujące, plantacje do produkcji wina	mączniak prawdziwy i rzekomy	2 l/ha	Środek stosować zapobiegawczo – przed pojawieniem się choroby (BBCH 10 – 89) od początku rozwoju liści do momentu kiedy jagody są dojrzałe do zbioru.

Przydatne informacje dotyczące aplikacji:

- Reakcja aktywacji systemów obronnych jest bardzo szybka ~30 minut
- Deszcz po 30 minutach nie zmniejszy reakcji roślin!
- Reakcja jest systemiczna, ale konieczne jest dobre pokrycie upraw! Zalecane: duże objętości wody (~1000 litrów), wystarczające ciśnienie (5-10 barów)
- Efekt aplikacji jest kumulatywny.
- Środek musi być stosowany zapobiegawczo (przynajmniej 2-3 aplikacje przed pojawieniem się patogenu). **Zalecenia: 2-3 aplikacje co 6-8 dni, a następnie aplikacje co 10-14 dni.** W warunkach wysokiej presji chorób może okazać się konieczne jest uzupełnienie jego działania fungicydami kontaktowymi.
- FytoSave można mieszać z większością środków ochrony roślin. Zazwyczaj miesza się bardzo dobrze, jest bardzo rozpuszczalny.
- Bardzo dobrze miesza się z siarką i miedzią (wodorotlenkami, oksychlorkami, siarczanami), wodorowęglanami potasu, produktami na bazie cyflufenamidu, difenokonazolu, mandipropamidu, folpelu, fosetylu, fosforanów itp. Do tej pory zauważono niezgodność tylko z miedzią trójzasadową (nie stwierdzono problemów z innymi miedziami).