fytosave® SL

COS-OGA
SUBSTANCJA AKTYWNA
POBUDZAJĄCA NATURALNĄ ODPORNOŚĆ ROŚLIN

COS-OGA to jedyna w swoim rodzaju substancja aktywna, która oparta jest o naturalne składniki. Składa się ona z 2 komponentów:

- **COS** – chitooligosacharydy pozyskiwane z depolimaryzacji naturalnego chitozanu
- **OGA** – oligo-galakturoniany pozyskiwane z naturalnych pektyn

Obie substancje wywołują w roślinie podwójny sygnał alarmowy, który mobilizuje ją do reakcji obronnej przeciwko patogenom grzybowym. Ten biochemiczny sygnał rozprzestrzenia się w całej roślinie w czasie zaledwie 30 minut. Fytosave SL nie ma bezpośredniego działania na organizmy chorobotwórcze, ale działa zapobiegawczo, aktywując naturalne mechanizmy obronne rośliny, sprawia, że jest w stanie przeciwstawić się atakowi chorób grzybowych.

Jak działa COS-OGA?

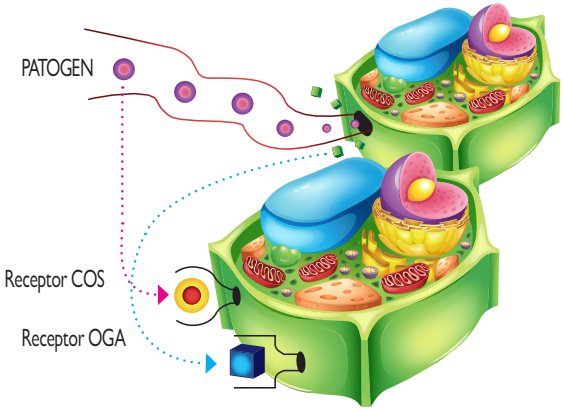
fytosave® SL

Komórki roślinne posiadają specyficzne receptory, które pozwalają im odbierać sygnały ze swojego otoczenia. Podczas ataku patogena grzybowego na roślinę w przestrzeni międzykomórkowej zaczynają pojawiać się cząsteczki chityny, z której są zbudowane ściany komórkowe grzybów. Komórka „wyczuwając" substancję wywołuje reakcję obronną. Tym samym wprowadzona z Fytosave cząsteczka COS, będąca przetworzoną chityną, stymuluję obronne zachowanie rośliny.

Składnikiem budulcowym ścian komórkowych wielu roślin są pektyny. Podczas ataku patogena fragmenty pektyn również trafiają do przestrzeni międzykomórkowych. Jest to też sygnał dla sąsiednich komórek do uruchomienia reakcji obronnych. Wprowadzana z Fytosave cząsteczka OGA jest odbierana przez receptory komórek w podobny sposób jak sfragmentowane pektyny.

Badania prowadzone na Uniwersytecie Namur w Belgii wykazały, że pomiędzy **COS** i **OGA** zachodzi synergia – rekacja na podanie obu stymulatorów jednocześnie jest znacznie silniejsza niż reakcja na te substancje podane odrębnie. Dzięki połączeniu **COS-OGA** belgijskim naukowcom udało się otrzymać jeden z najlepszych stymulatorów odporności.

Sposób działania



Zastosowanie

fytosave® SL

Uprawa	Patogen	Dawka	Okres stosowania	Liczba zabiegów
Warzywa dyniowate: ogórek, melon, dynia, cukinia, arbuz (w uprawie pod osłonami)	**Mączniak prawdziwy dyniowatych**	**0,4%** (co odpowiada 2 l środka w 500 l wody)	od fazy rozwiniętego 3 liścia właściwego na pędzie głównym do fazy, gdy 3. owoc na pędzie głównym osiąga typowy kształt i wielkość zbiorczą (BBCH 13-73).	5
Warzywa psiankowate: pomidor, papryka, oberżyna (w uprawie pod osłonami)	**Mączniak prawdziwy pomidora**	**0,26-0,2%** (co odpowiada 2 l środka w 750-1000 l wody)	od fazy 3 liścia właściwego na pędzie głównym do pełnej dojrzałości, gdy owoce mają typową barwę (BBCH 13-89).	5

Zalety środka Fytosave SL

- Substancja aktywna z naturalnych składników
- Brak pozostałości substancji w plonie
- Brak okresu karencji
- Działa zapobiegawczo
- Wygodna formulacja SL
- Promieniowanie UV i deszcz nie mają wpływu na działanie środka
- Dodatkowy pozytywny wpływ na zieloność liści

Ważne!

Aby osiągnąć maksymalną skuteczność środka Fytosave, należy dokładnie pokryć cieczą roboczą obie strony liści. Dzięki temu preparat dotrze do większej liczby aparatów szparkowych. Rekomendowane ciśnienie 5-10 barów, duża ilość wody (1000 l).

Uwaga! Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.