

**MIKORYZA DLA OSZCZĘDNYCH**



## **MycoTech BIO SKUTECZNY Z NATURY**

- ogranicza stres replantacji po wysadzeniu rozsad
  - **nie martwisz się o kondycję posadzonych roślin**
- poprawia wykorzystanie składników pokarmowych z gleby
  - **zyskujesz możliwość ograniczenia kosztów nawożenia doglebowego nawet o 20%**
- optymalizuje wykorzystanie wody z naturalnych opadów i nawadniania
  - **placisz mniej za nawadnianie**

# MycoTech BIO SKUTECZNY Z NATURY

## Sprawdź przeznaczenie i skład MycoTech BIO.

**MycoTech BIO** jest nawozowym produktem mikrobiologicznym przeznaczonym do efektywnej mikoryzacji systemu korzeniowego wielu gatunków roślin uprawnych. Składnikami aktywnymi produktu są symbiotyczne grzyby mikoryzowe z rodzaju *Glomus* oraz konsorcjum bakterii ryzosferowych zasiedlających system korzeniowy roślin.

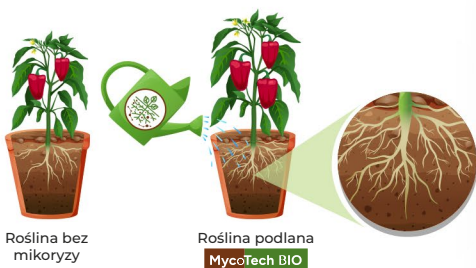
### Produkt zawiera:

*Glomus* spp. – 20 000 spor/l  
Konsorcjum bakterii ryzosferowych –  $4,2 \times 10^8$  jtk/ml  
Indeks mikoryzacji systemu korzeniowego – 30%

**MycoTech BIO** jest wpisany do wykazu nawozowych produktów mikrobiologicznych prowadzonego przez IUNG-PIB w Puławach.

## Poznaj mechanizm działania MycoTech BIO.

### Wielkość i zasięg systemu korzeniowego



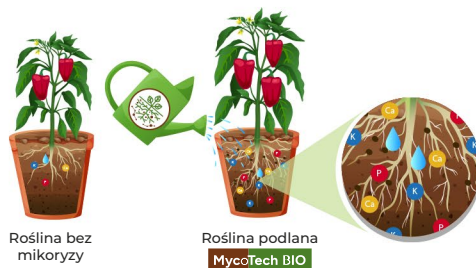
Roślina bez mikoryzy

Roślina podlana MycoTech BIO

#### Grzyby mikoryzowe:

- wzbudzają wzrost systemu korzeniowego roślin na długość w pionie i poziomie
- indukują wytwarzanie przez rośliny większej liczby nowych korzeni
- tworzą w korzeniach roślin specjalne utwory odpowiedzialne za komunikację pomiędzy rośliną a grzybem mikoryzowym

### Woda i składniki pokarmowe



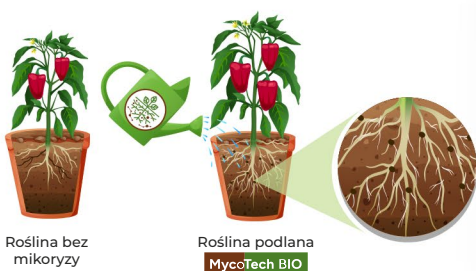
Roślina bez mikoryzy

Roślina podlana MycoTech BIO

#### Grzyby mikoryzowe:

- tworzą sieć strzępek wykraczającą daleko poza zasięg systemu korzeniowego
- udostępniają roślinie dodatkowe zasoby składników pokarmowych i wody z gleby
- zwiększają efektywność pobierania składników pokarmowych i wody przez system korzeniowy roślin

### Zdrowotność i wigor systemu korzeniowego



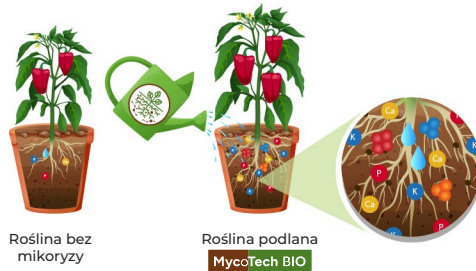
Roślina bez mikoryzy

Roślina podlana MycoTech BIO

#### Grzyby mikoryzowe:

- ograniczają przedwczesne starzenie się systemu korzeniowego
- zwiększają odporność systemu korzeniowego na stropy abiotyczne
- ograniczają narażenie systemu korzeniowego na występowanie chorób odglebowych i nicieni

### Wzrost, rozwój i plonowanie roślin



Roślina bez mikoryzy

Roślina podlana MycoTech BIO

#### Bakterie ryzosferowe:

- zasiedlają glebę w bezpośrednim sąsiedztwie systemu korzeniowego
- udostępniają roślinie uwolnione składniki pokarmowe np. fosfor
- produkują hormony roślinne wpływające na metabolizm roślin
- konkurują bezpośrednio ze sprawcami chorób roślin
- odbudowują pożądaną bioróżnorodność gleb i substratów

# MycoTech BIO JEST UNIWERSALNY

Możesz efektywnie zastosować MycoTech BIO:

na każdym etapie uprawy roślin:

MycoTech BIO może być stosowany praktycznie na każdym etapie uprawy roślin:

- w czasie produkcji rozsady w multiplatach lub doniczkach
- w momencie wysadzania rozsady z multiplatów, doniczek
- bezpośrednio na korzenie roślin w momencie ich sadzenia
- doglebowo przed siewem lub sadzeniem roślin
- w początkowym okresie wzrostu roślin, po przyjęciu się rozsady
- w istniejących już nasadzeniach np. drzew czy krzewów owocowych

wieloma metodami aplikacji:

MycoTech BIO może być aplikować praktycznie wszystkimi dostępnymi w gospodarstwach metodami:

- podlewanie roślin w multiplatach, doniczkach
- zamaczanie multiplatów, doniczek przed wysadzeniem roślin na miejsce stałe
- moczenie systemu korzeniowego roślin bezpośrednio przed ich sadzeniem
- podlewanie kostek z rozsadą po ich wystawieniu na maty uprawowe
- opryskiwanie gleby przed siewem czy sadzeniem roślin
- fertygację lub podlewanie w czasie wegetacji roślin
- inkorporację cieczy roboczej w głąb profilu glebowego zasiedlonego przez system korzeniowy

w wielu gatunkach roślin uprawnych:

- **Różowate:** jabłoń, grusza, czereśnia, brzoskwinia, morela, malina, truskawka, poziomka, jeżyna, śliwa, pigwa, pigwowiec, róża, migdałowiec, świdośliwa, aronia, głóg, irga, ognik, jarzębina
- **Psiankowate:** pomidor, papryka, bakłażan, ziemniak, tytoń, miechunka
- **Dyniowate:** ogórek, dynia, cukinia, kabaczek, patison, melon, arbuż
- **Astrowate:** sałaty, słonecznik, cykorja, karczoch, skorzonera, salsefia
- **Baldaszkowate:** marchew, pietruszka, pasternak, seler, kminek, koper, koper włoski, anyż, lubczyk, kolendra
- **Liliowate:** cebula, czosnek, por, szczypior, siedmiolatka, szalotka, szparagi
- **Bobowate:** fasola zwyczajna, fasola wielokwiatowa, bób, groch, soczewica, soja, ciecierzyca, łubin, wyka, peluszka
- **Zboża** np: pszenica, kukurydza, trawy

Zwróć uwagę na uniwersalny z natury MycoTech BIO:

- jeżeli uprawiasz wiele gatunków roślin w swoim gospodarstwie?
  - **MycoTech BIO jest przeznaczony dla ogromnej liczby gatunków roślin uprawnych**
- jeżeli stosujesz różne metody uprawy np. produkujesz samodzielnie rozsady?
  - **MycoTech BIO może być aplikowany na wielu etapach produkcji**
- jeżeli stosujesz nawadnianie, fertygację, masz dozownik czy opryskiwacz?
  - **MycoTech BIO może być stosowany wieloma metodami**



# MycoTech BIO SKUTECZNY Z NATURY

## Sprawdź szczegółowe zasady stosowania MycoTech BIO.

Zastosowanie	Metoda stosowania	Dawka MycoTech BIO
przygotowanie rozsady w multiplatach	podlewanie tac multiplatów po siewie (tuż przed wschodami) lub kilka dni po pikowaniu siewek	5 ml w 1 do 1,5 l wody na jedną tacę multiplatu
	zamaczanie tac multiplatów przed wysadzeniem roślin na miejsce stałe	500 ml w 100 l wody, zamaczać tace do pełnego wysycenia podłoża cieczą roboczą
przygotowanie sadzonek truskawek w multiplatach	podlewanie multiplatów w czasie sadzonkowania tuż przed umieszczeniem tac multiplatów w tunelach	5 – 7,5 ml w 1 do 1,5 wody na jedną tacę multiplatu
przygotowanie sadzonek w podłożach inertnych	podlewanie kostek z rozsadą po wystawieniu ich na maty	0,25 – 0,5 ml w 100 ml wody na 1 kostkę z rozsadą
przygotowanie drzewek do sadzenia na miejsce stałe	zamaczanie systemu korzeniowego drzewek w zawieszinie preparatu bezpośrednio przed sadzeniem	500 ml w 100 l wody, moczyć system korzeniowy przez kilkanaście minut, drzewka niezwłocznie wysadzić
przygotowanie „rozsady rwanej” lub rozsady zakupionej od producentów materiału rozmnożeniowego do sadzenia na miejsce stałe	zamaczanie systemu korzeniowego „rozsady rwanej” lub tac multiplatów w zawieszinie preparatu bezpośrednio przed sadzeniem	500 ml w 100 l wody, system korzeniowy roślin moczyć przez kilkanaście minut, następnie rośliny niezwłocznie wysadzić, zamaczać tace do pełnego wysycenia podłoża cieczą roboczą
	podlewanie tac multiplatów przed wysadzeniem roślin na miejsce stałe	5 ml w 1 do 1,5 l wody na jedną tacę multiplatu
aplikacje przed siewem i sadzeniem roślin (aktywacja mikrobiomu gleby)	opryskiwanie gleby przed siewem lub sadzeniem roślin	2 – 4 l/ha w minimum 400 wody, po opryskiwaniu preparat płytko wymieszać z glebą, następnie niezwłocznie wysiać nasiona lub posadzić rośliny
	fertygacja lub podlewanie dowolnym systemem nawadniania (np. kropłowy, zraszacz) także w uprawach w podłożach inertnych oraz w bezglebowych systemach uprawy roślin pod osłonami	2 - 4 l/ha, w ilości wody gwarantującej dotarcie mikroorganizmów do systemu korzeniowego roślin i równomierne rozprowadzenie preparatu na plantacji
po wschodach lub po przyjęciu się roślin po posadzeniu	fertygacja	po ruszeniu vegetacji 2 – 4 l/ha, w ilości wody gwarantującej dotarcie mikroorganizmów do systemu korzeniowego roślin i równomierne rozprowadzenie preparatu na plantacji, zabieg powtórzyć w okresie pełni vegetacji w maju/czerwcu
	aplikacje na plantacjach owocujących drzew, krzewów owocowych i w innych uprawach trwałych	stosować ciecz roboczą w stężeniu: 1 l w 200 l wody wstrzykiwać około 2 litrów cieczy roboczej do gleby na głębokość 15-30 cm., zachować odstęp około 75 cm między każdym otworem.
Najbardziej efektywne jest, co najmniej dwukrotne zastosowanie <b>MycoTech BIO</b> w cyklu uprawy np. aplikacja na etapie produkcji rozsady i fertygacja roślin po posadzeniu ich na miejsce stałe.		

**MycoTech BIO** powinien być aplikowany w sposób gwarantujący jak najlepszy kontakt mikroorganizmów z systemem korzeniowym traktowanych roślin, jest to warunek nawiązania symbiozy mikroorganizmów z systemem korzeniowym. Najlepsze efekty – najwyższy stopień zmikoryzowania systemu korzeniowego uzyskujemy stosując **MycoTech BIO we wczesnych fazach rozwojowych roślin.**

**Uwaga:** w przypadku zastosowania substancji propamokarb i fosetyl, MycoTech BIO można stosować po upływie 14 dni.



**Dystrybutor:**  
**Bioagris Sp. z o.o. Sp. Komandytowa**  
 Lubawska 4A, 03-011 Warszawa  
 tel.: +48 793 797 757  
 info@bioagris.pl  
 www.bioagris.pl

**Kontakt:**  
 tel.: +48 793 093 740  
 tel.: +48 798 737 693  
 tel.: +48 883 797 707  
 tel.: +48 793 767 757  
 tel.: +48 793 797 780

