



KATALOG 2024

Save Our Soil

Spis treści

1. [BioVirTControl](#)
2. [BioMFControl](#)
3. [BioPlantControl](#)
4. [BioInsectsControl](#)
5. [BioVermiculeControl](#)
6. [BioCleanSoil](#)
7. [BioPControl](#)
8. [BioNControl](#)
9. [BioHumic](#)
10. [BioASPCControl](#)
11. [Dane adresowe](#)

BioVirTControl

Trichoderma



Skład:

Zarodniki i strzępki grzybów z rodzaju *Trichoderma* spp. o stężeniu nie mniejszym niż 1×10^8 CFU/ml oraz substancje biologicznie aktywne.

Postać preparatu:

Płyn

Opakowanie:

1 l, 5 l, 20 l - karnister

Warunki przechowywania:

od +2 °C do +6°C,

Termin ważności:

3 miesiące

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- Wspomaga oczyszczanie gleby poprzez zmniejszenie zakaźnych fitopatogenów w glebie oraz produkcję biologicznie aktywnych substancji, które stymulują rozwój roślin.
- Hamuje rozwój fitopatogennych grzybów z rodzajów *Alternaria*, *Ascochyta*, *Botrytis*, *Verticillium*, *Colletotrichum*, *Fusarium*, *Helminthosporium*, *Pythium*, *Phoma*, *Phytophthora*, oraz bakterii z rodzajów *Erwinia*, *Pseudomonas* poprzez wydzielanie enzymów oraz antybiotyków (glioksyna, wirydyny, trichoderminy).
- Kultura *Trichoderma* pasożytuje na sklerocjach grzyba *Sclerotinia sclerotiorum*, pseudosklerocjach grzyba *Rhizoctonia solani* oraz strzępkach grzybów z rodzaju *Fusarium*.
- Dzięki szybkiemu zasiedleniu ryzosfery oraz aktywnej konkurencji, grzyby z rodzaju *Trichoderma* są zdolne do powstrzymywania rozwoju grzybów fitopatogennych w glebie

KOMPATYBILNOŚĆ PREPARATU:

- BioVirTControl (Trichodermin) jest kompatybilny z chemicznymi herbicydami, insecticidami oraz biologicznymi preparatami.
- Wykazuje silne działanie synergistyczne z preparatami BioMFControl, BioPlantControl, BioNControl, BioPControl.
- Należy stosować tylko w dokładnie umytych z substancji chemicznych urządzeniach.
- **Niekompatybilny z chemicznymi fungicydami.**

pH preparatu 6,6 do 7,6.



Save Our Soil

BioVirTControl

Trichoderma



UPRAWA	OGRANICZENIE WYSTĘPOWANIA	DAWKA
Ozime i jare zboża (pszenica, jęczmień, żyto)	Septorioza, fuzarioza, helmintosporioza, mączniak prawdziwy.	2,0 l/ha
Rośliny strączkowe (soja, groszek)	Bakterioza, antraknoza, septorioza, mączniak prawdziwy, szara i biała zgnilizna	1,5- 2,0 l/ha
Słonecznik, rzepak	Fomoza, alternarioza, szara i biała zgnilizna, mączniak prawdziwy, peronosporoza.	1,5- 2,0 l/ha
Kukurydza	Helmintosporioza-żółta plamistość kukurydzy	2,0 l/ha
Buraki cukrowe	Cerkosporoza, mączniak prawdziwy.	2,0 - 3,0l/ha
Len, konopie	Mączniak prawdziwy, antraknoza.	1,5- 2,0 l/ha

UPRAWA	FAZA	DAWKA	OGRANICZENIE
Uprawy warzyw w gruncie	Obróbka nasion (cebulek)	20 g/0,5l wody	Pleśń nasion, zgorzel czarna, fitoftoroza, fomoza, fuzaryjne zamieranie, gnicie korzeniowe.
	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu).	20 g/5,0l wody	Pleśń nasion, zgorzel czarna, fitoftoroza, fomoza, fuzaryjne zamieranie, gnicie korzeniowe.
	Opryskiwanie w okresie wegetacji.	3,0 - 5,0 l/ha	Fitoftoroza, mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, antraknoza, makrosporioza, brunatna plamistość liści, fomoza, biała i szara zgnilizna, cercosporoza, ramularioza, aksochitoza, alternarioza.
	Nawadnianie kropłowe	20 g/5,0l wody	Pleśń nasion, zgorzel czarna, fitoftoroza, fomoza, wędnięcie odmianowe (verticillium wilt), wędnięcie fuzaryjne (fusarium wilt), gnicie korzeniowe, biała i szara zgnilizna.

Save Our Soil



BioVirTControl

Trichoderma



UPRAWA	FAZA	DAWKA	OGRANICZENIE
Warzywa uprawiane w szklarniach lub tunelach foliowych.	Obróbka nasion (cebulek)	20 g/0,5 l wody	Pleśń nasion, zgorzel czarna, fitoftoroza, fomoza, fuzaryjne zamieranie, gnicie korzeniowe.
	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu).	20 g/5,0 l wody	Pleśń nasion, zgorzel czarna, fitoftoroza, fomoza, fuzaryjne zamieranie, gnicie korzeniowe.
	Opryskiwanie w okresie wegetacji.	3,0 - 5,0 l/ha	Fitoftoroza, mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, antraknoza, makrosporioza, brunatna plamistość liści, fomoza, biała i szara zgnilizna, cercosporoza, ramularioza, aksochitoza, alternarioza.
	Nawadnianie kropłowe	20 g/5,0 l wody	Pleśń nasion, zgorzel czarna, fitoftoroza, fomoza, wędnięcie odmianowe (verticillium wilt), wędnięcie fuzaryjne (fusarium wilt), gnicie korzeniowe, biała i szara zgnilizna.
Jabłko, śliwa, brzoskwinia, morela, czereśnia, wiśnia oraz inne drzewa owocowe.	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu)	20 g/5,0 l wody	Wędnięcie drzew pestkowych, fitoftoroza jabłoni (zgnilizna korzeni).
	Opryskiwania w okresie wegetacji.	6,0 - 10,0 l/ha	Mączniak prawdziwy, monilioza, kędzierzawość liści, biała plamistość, gnicie owoców, kokomikoza wiśni, parch.
	Nawadnianie kropłowe	0 g/5,0 l wody	Wędnięcie drzew pestkowych, fitoftoroza jabłoni (zgnilizna korzeni).
Porzeczki, agrest, maliny i inne jagody	Opryskiwania w okresie wegetacji.	3,0 - 5,0 l/ha	Szara zgnilizna, mączniak prawdziwy, plamistości.
	Nawadnianie kropłowe	20 g/5,0 l wody	Fuzaryjne wędnięcie, wercilioza, szara zgnilizna, rizoktonioza, fitoftoroza korzeni.

Save Our Soil



BioVirTContro

Trichoderma



UPRAWA	FAZA	DAWKA	OGRANICZENIE
Winogrona	Opryskiwania w okresie wegetacji.	5,0 - 7,0 l/ha	Mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara i biała zgnilizna, cercosporioza, antraknoza, parch.
	Nawadnianie kropłowe	20 g/5,0 l wody	Wędnięcie fuzaryjne, różowa pleśń, fuzarioza
Drzewa iglaste	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu)	20 g/0,5 l wody	Fuzarioza, gnicie korzeniowe.
	Opryskiwania w okresie wegetacji.	5,0 - 7,0 l/ha	Fuzarioza, alternarioza, szara pleśń.
Rośliny kwiatowe i ozdobne	Obróbka nasion (cebulek)	20 g/0,5l wody	Gnicie korzeniowe, pleśniak nasion, zgorzel czarna
	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu)	20 g/0,5l wody	Gnicie korzeniowe, pleśniak nasion, zgorzel czarna
	Opryskiwanie w okresie wegetacji.	1,0 - 2,0 l/ha	Mączniak prawdziwy, szara zgnilizna, plamistości, peronosporoza, antraknoza, fylostiktoza, septorioza, askohitoza.
Gleba	Przygotowanie gleby przed siewem lub po zbiorach.	3,0 - 5,0 l/ha	Zespół chorób rozprzestrzeniających się przez glebę

Save Our Soil



BioMFControl

Ograniczenie fitopatogenów



Skład:

Dwa szczepy bakterii *Pseudomonas aureofaciens* o mianie, co najmniej CFU/ml. 4×10^9

Postać preparatu:

Płyn

Opakowanie:

1 l, 5 l, 20 l - karnister

Warunki przechowywania:

Przechowywać temperaturze od +2 C do +6, termin przydatności 3 miesiące;
dla temperatur od +6 C do +15 C przez, termin przydatności 1 miesiąc.

Termin ważności:

3 miesiące

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- Stymulujące wzrost roślin.
- Syntetyzuje metabolity (syderofory aktywne przeciwko szerokiemu zakresowi chorób bakteryjnych i grzybiczych.
- Wskazuje działanie przeciwwgrzybicze.
- Hamuje rozwój bakterii (*Pseudomonas syringae*) wywołujące bakteriozę, bakterie te posiadają również białko odpowiedzialne za aktywowanie kryształków lodu.
- Nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko, ludzi i inne korzystne organizmy w biocenozie, oraz nie jest fitotoksyczny.

KOMPATYBILNOŚĆ PREPARATU:

- Preparat BioMFControl jest kompatybilny z insektycydami, herbicydami, biopreparatami, nawozami i chemicznymi fungicydami, z wyjątkiem tych zawierających miedź i rtęć.
- BioMFControl wykazuje synergistyczne działanie z preparatami BioPlantControl oraz BioVirTControl. Przed dodaniem preparatu do roztworu roboczego, zawartość należy dokładnie wymieszać

pH preparatu 6,6 do 7,6.

UPRAWA	OGRANICZENIE WYSTĘPOWANIA	DAWKA
Zboża ozime i jare (pszenica, jęczmień, żyto)	SepSeptorioza, mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy.	1,5-2,0 l/ha
Rośliny strączkowe (soja, groszek)	Askochytoza, septorioza, mączniak prawdziwy	1,5 l/ha
Słonecznik, rzepak	Fuzariozy, szara i biała pleśń, mączniak rzekomy, mączniak prawdziwy	1,0- 2,0 l/ha
Kukurydza	Helminthosporioza	1,0-2,0 l/ha
Buraki cukrowe	Cerkosporoza, mączniak rzekomy	1,0-1,5l/ha
Len, konopie	Mączniak prawdziwy, antraknoza.	1,0- 1,5 l/ha



Save Our Soil

BioMFControl

Ograniczenie fitopatogenów



UPRAWA	DAWKA	OGRANICZENIE	Częstotliwość
Warzywa uprawiane w gruncie	3,0-5,0 l/ha	Fitoftoroz, mączniak rzekomy, mączniak prawdziwy, antraknoza, makrosporioza, brunatna plamistość, bakteryjny rak pomidorów, oliwkowa plamistość, fuzarioza, biała i szara pleśń, bakteriozy, cercosporoza, ramularioza, aksochitoza, zgorzel pędów, verticilium, alternarioza	2 - 4
Warzywa uprawiane w szklarniach lub tunelach foliowych.	3,0-5,0 l/ha	Fitoftoroz, mączniak rzekomy, prawdziwy mączniak, antraknoza, makrosporioza, brunatna plamistość, bakteryjny rak pomidorów, oliwkowa plamistość, fomozy, biała i szara pleśń, bakteriozy, cercosporoza, ramularioza, aksochitoza, zasychanie wiązek, alternarioza.	3 - 5.
Jabłonie, śliwy, brzoskwinie, morele, czereśnie, wiśnie i inne drzewa owocowe.	5,0-10,0 l/ha	Mączniak rzekomy, monilioza, parch, biała plamistość, zgnilizna owoców, kokomikoza wiśni, parch.	2 - 3
Truskawki, porzeczki, borówka, maliny oraz inne krzewy jagodowe.	3,0-6,0 l/ha	Mączniak rzekomy, szara i biała pleśń, septorioza (biała plamistość), zgnilizna pędów, antraknoza,	2 - 4
Rośliny ozdobne i kwiatowe	1,5 - 2,0 l/ha	Mączniak rzekomy, szara pleśń, plamistość, peronosporoza, antraknoza, fyllastykoza, septorioza.	2 - 3

Save Our Soil



**Skład:**

Żywe i przetrwalnikowe formy bakterii z gatunku *Bacillus subtilis* o stężeniu nie mniejszym niż 5×10^9 CFU/ml (fitohormony, aminokwasy).

Postać preparatu:

Płyn

Opakowanie:

1l, 5l, 20l

Warunki przechowywania:

od +2 °C do +20°C

Termin ważności:

12 miesięcy

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- BioPlantControl stymuluje wzrost, wspomaga aktywizację rozwoju roślin i zwiększa ich odporność na wtórne zakażenia patogenami.
- Wspomaga regenerację roślin po uszkodzeniach spowodowanych przez szkodniki i choroby.
- Hamuje namnażanie się i rozwój patogenów szerokiego spektrum chorób roślin: Botrytis, Erwinia, Fusarium, Phytophthora, Pythium, Pyrenophora, Rhizoctonia, Septoria, Verticillium i innych poprzez wydzielanie metabolitów (antybiotyków, enzymów).
- Dzięki tworzeniu form przetrwalnikowych bakterii, producent wykazuje wysoką odporność na działanie stresowych warunków (susza, mróz), co zapewnia stabilność działania preparatu.
- Bezpieczny dla ludzi, zwierząt i środowiska w przypadku mechanicznych uszkodzeń opakowania preparatu.

KOMPATYBILNOŚĆ PREPARATU:

- Preparat jest kompatybilny z insektycydami, herbicydami, biopreparatami, nawozami oraz chemicznymi fungicydami.
- Wykazuje synergiczne działanie z preparatami BioMFCControl, BioVirTControl, BioNControl.

pH preparatu 5,6 do 7,5.





OBRÓBKA NASION	OGRANICZENIE WYSTĘPOWANIA	DAWKA
Ozime i jare zboża (pszenica, jęczmień, żyto)	Fusarium, ophiobolus i inne zgnilizny korzeni, pleśń nasienna..	1,0-1,5 l/t
UPRAWA	OGRANICZENIE WYSTĘPOWANIA	DAWKA
Zboża ozime i jare (pszenica, jęczmień, żyto)	Septorioza, mączniak prawdziwy.	1,5-2,0 l/ha
Rośliny strączkowe (soja, groszek)	Askochitoza, septorioza, mączniak prawdziwy.	1,5 l/ha
Słonecznik, rzepak	Fomoza, szara i biała zgnilizna, mączniak prawdziwy, peronosporoza	1,0-2,0 l/ha
Kukurydza	Żółta plamistości kukurydzy	1,0-2,0 l/ha
Buraki cukrowe	Cerkosporoza, mączniak prawdziwy.	1,0-1,5 l/ha
Len, konopie	Mączniak prawdziwy, antraknoza.	1,0-1,5 l/ha





UPRAWA	FAZA	DAWKA	OGRANICZENIE	ZABIEGI
Gruntowe uprawy warzyw	Obróbka nasion (cebulek)	15-20 g/0,5 l wody	Czarna noga, bakterioza naczyniowa, zaraza późna, fomoza, więdnienie fusarium, zgnilizna korzeni.	Jeden
	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu).	10g/5,0 l wody	Czarna noga, bakterioza naczyniowa, zaraza późna, fomoza, więdnienie fusarium, zgnilizna korzeni.	Jeden
	Opryskiwanie w okresie wegetacji.	1,0-1,5g/ha	Fytoftorozą, mączniak rzekomy, mączniak prawdziwy, antraknoza, makrosporioza, brunatna plamistość, fomoza, biała i szara pleśń, bakteriozy, cercosporoza, ramularioza, askochytoza, alternarioza.	2 – 4
	Nawadnianie kropłowe	10g/5,0l wody	Pleśń nasion, fytoftorozą, fomoza, zasychanie spowodowane przez fusarium, gnicie korzeniowe, biała i szara pleśń..	2 – 5



UPRAWA	FAZA	DAWKA	OGRANICZENIE	ZABIEGI
Uprawy warzyw pod osłonami	Obróbka nasion (cebulek)	15-20 g/0,5 l wody	Czarna noga, bakterioza naczyniowa, zaraza późna, fomoza, więdnienie fusarium, zgnilizna korzeni.	Jeden
	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu).	10g/5,0 l wody	Czarna noga, bakterioza naczyniowa, zaraza późna, fomoza, więdnienie fusarium, zgnilizna korzeni.	Jeden
	Opryskiwanie w okresie wegetacji.	1,0-2,0 g/ha	Fytoftoroz, mączniak rzekomy, mączniak prawdziwy, antraknoza, makrosporioza, brunatna plamistość, fomoza, biała i szara pleśń, bakteriozy, cercosporoza, ramularioza, askochytoza, alternarioza.	3 – 5
	Nawadnianie kropłowe	10g/5,0 l wody	Pleśń nasion, fytoftoroz, fomoza, zasychanie spowodowane przez fusarium, gnicie korzeniowe, biała i szara pleśń..	4 – 5



UPRAWA	FAZA	DAWKA	OGRANICZENIE	ZABIEGI
Jabłoń, śliwka, brzoskwinia, morela, czereśnia, wiśnia i inne owoce	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu)	20 g/5,0 l wody	Wędnięcie rozchodników, zgnilizna pierścieniowa jabłoni	Jeden
	Opryskiwania w okresie wegetacji.	6,0 - 10,0 l/ha	Mączniak rzekomy, mączniak prawdziwy, szara i biała pleśń, biała plamistość, gnicie owoców, kokomikoza wiśni, parch.	2 – 4
	Nawadnianie kropłowe	20 g/5,0l wody	Wędnięcie rozchodników, zgnilizna pierścieniowa jabłoni	2 – 3
Truskawka, Porzeczka, jagody, maliny i inne jagodowe	Opryskiwanie w okresie wegetacji.	1,0-2,0l/ha	Mączniak prawdziwy, szara i biała zgnilizna, septorioza (biała plama), dydimella, antraknoza	2 – 4
Winogrono	Opryskiwania w okresie wegetacji.	2,0-4,0 l/ha	Mączniak prawdziwy, szara i biała zgnilizna, septorioza (biała plama), dydimella, antraknoza	3 – 5
	Nawadnianie kropłowe	2,0-4,0 l/ha	Wercilioza (wędnięcie), zgnilizna różowej pleśni, fuzarioza	2 – 3
Drzewa iglaste	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu)	15-20 g/5,0l wody	Zgnilizna podstawy pędu i korzeni	Jeden
	Opryskiwania w okresie wegetacji.	2,0 - 4,0 l/ha	Fuzarioza, alternarioza, szara pleśń.	3 – 4
Rośliny kwiatowe i ozdobne	Obróbka nasion (cebulek)	15-20 g/0,5l wody	Korzeniowe gnicie, pleśń nasion, rak korzeniowy.	Jeden
	Podlewanie sadzonek (przy sadzeniu).	10 g/5,0l wody	Korzeniowe gnicie, pleśń nasion, rak korzeniowy.	Jeden
	Opryskiwanie w okresie wegetacji.	1,0 - 2,0 l/ha	Mączniak prawdziwy, szara pleśń, plamistości, peronosporoza, antraknoza, fylostykoza, septorioza, askohitoza	2 – 3

**Skład:**

Kompleks naturalnych awermektyn i emamektyn, produkowany przez korzystne mikroorganizmy glebowe *Streptomyces avermitilis* szczepu LZ-17-5 (nie mniej niż 1,4%).

Postać preparatu:

Płyn

Opakowanie:

1l, 5l, 20l

Warunki przechowywania:

od +2 °C do +25°C

Termin ważności:

24 miesiące

OPIS DZIAŁANIA

Preparat o działaniu stymulującym rozwój roślin, niwelującym działanie patogenów owadzych na rośliny. Po zastosowaniu preparat szybko wnika w tkanki roślin (w ciągu 2-3 godzin), nie wykazując działania systemicznego. Dzięki szybkiemu wnikanii w rośliny, skuteczność działania preparatu nie zależy od wysokich temperatur i opadów. Lokalizacja preparatu wewnątrz tkanek roślinnych zapewnia ochronę przed zmywaniem i rozkładem pod wpływem działania promieni słonecznych co wydłuża okres działania preparatu. BioInsectsControl ogranicza występowanie szkodników zerujących na roślinach, poprzez działanie zniechęcające.

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- Stymulacja rozwoju rośliny.
- Szerokie spektrum zastosowania w uprawach rolnych, sadowniczych.
- Ogranicza występowanie szkodników roślin.
- Wytworzenie przez roślinę odporności na patogenny owadzie
- Zapewnia skuteczność działania w różnych warunkach stosowania.
- Preparat w całości zostaje zmetabolizowany przez roślinę.

SPECYFIKACJE ZASTOSOWANIA

- pH roztworu roboczego w zakresie od 5,5 do 7,0.
- Zakres temperatury od +15 do +35°C.
- Zaleca się wykonywanie oprysków wieczornych.
- Okres oczekiwania po zabiegu preparatem przed zbiorami-10 dni.

OGRANICZA ROZWÓJ

pluskwiaków (mszyc)
roztoczy (przędziorkowatych)

DAWKA

0,2 – 1,0 l/ha



**Skład:**

Zarodniki kultury *Bacillus thuringiensis* i produkty jej metabolizmu, miano nie mniejsze niż: 5×10^9 CFU/g.

Postać preparatu:

Proszek rozpuszczalny w wodzie

Opakowanie:

1 kg - opakowanie zip-lock

Warunki przechowywania:

od -5°C do $+20^{\circ}\text{C}$

Termin ważności:

24 miesiące

OPIS DZIAŁANIA

Mikrobiologiczny preparat zawierający starannie wyselekcjonowane szczepy bakterii oraz naturalne substancje wspierające rozwój i odporność roślin, tworzy niekorzystne warunki dla żerowania niepożądanych larw i szkodników w uprawach poprzez wytworzenie przez *Bacillus thuringiensis* w tkankach roślinnych kryształów zbudowanych z białek. Bakterie obecne w preparacie wspomagają procesy regeneracyjne roślin. Optymalna temperatura aplikacji wynosi $+18-30^{\circ}\text{C}$.

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- Bezpieczny dla ludzi, zwierząt krwi ciepłokrwistych, ptaków, ryb, pszczoł i środowiska naturalnego.
- Nie gromadzi się w roślinach i glebie.
- Nie wpływa na wygląd zewnętrzny i smakową jakość traktowanej kultury.
- Możliwość stosowania w każdej fazie wzrostu i rozwoju roślin.
- Szybki rozkład substancji czynnej, co pozwala na stosowanie przed zbiorami.
- Brak oporności owadów na substancję aktywną - regularna norma stosowania.

PRZYGOTOWANIE ROZTWORU ROBOCZEGO

- Przed dodaniem preparatu do roztworu roboczego zaleca się jego energiczne wymieszanie.
- Nie zaleca się przechowywania roztworu roboczego dłużej niż 6 godzin.

pH preparatu: 6,7



BioVermiculeControl



METODY APLIKOWANIA PREPARATU

UPRAWA	Ograniczenie występowania	Aplikowanie	Dawka
Drzewa owocowe (jabłoń, śliwa, brzoskwinia, morela, czereśnia, wiśnia)	Mszyce, owocówka jabłkóweczka, owocówka śliwkóweczka, Namietnik jabłoniowy, Bielinek rzepnik, Kuprówka rudnica i inne szkodliwe gąsienice motyli	2 – 4	3,2 - 4,0 kg/ha
Ziemniaki, pomidory, bakłażany, papryka	Larwy: Stonka ziemniaczana (larwy w 1-3 stadium rozwojowym)	2 – 4	2,4 -3,6 kg/ha
Warzywa kapustne (kapusta itp.)	Larwy: mączlik kapuściany, czerpak kapuściany, ćma kapuściana, świetlik. Larwy: Stonka ziemniaczana (larwy w 1-3 stadium rozwojowym)	2 – 4	1,2 - 2,4 kg/ha
Truskawki	Mszyce, przędziorki	2 - 4	2,8 - 4,0 kg/ha



Save Our Soil

BioCleanSoil



Skład:

Grzybnia i zarodniki kilku gatunków grzybów entomopatogennych:
Metarhizium spp., Beauveria spp.,
Lecanicillium spp., Paecilomyces spp.
Miano: nie mniejsze niż 2×10^8 CFU/g

Postać preparatu:

Proszek rozpuszczalny w wodzie

Opakowanie:

1 kg - opakowanie zip-lock

Warunki przechowywania:

od -5°C do $+20^{\circ}\text{C}$

Termin ważności:

24 miesiące

OPIS DZIAŁANIA

Biopreparat działa skutecznie dzięki wyselekcjonowanym grzybom entomopatogennym, które występują naturalnie w glebie. Działanie tych grzybów wzmacnia naturalną tolerancję roślin na żerowanie szkodników. Dodatkowo, tworzy niekorzystne warunki dla rozwoju organizmów szkodliwych, w tym ich zimowanie, co sprzyja prawidłowemu rozwojowi roślin uprawnych.

Preparat również wspomaga utrzymanie równowagi mikrobiologicznej w glebie i optymalizuje wykorzystanie nawozów. Preparat jest bezpieczny dla ludzi, zwierząt i dżdżownic, co oznacza, że jego stosowanie nie wymaga specjalnych środków ostrożności.

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- Bazuje na organizmach entomopatogennych.
- Działa szybko, często już w ciągu 24-48 godzin po aplikacji.
- Skuteczny w różnych zakresach temperatur.
- Posiada szeroki zakres działania na różne szkodniki glebowe.
- Może być stosowany zarówno w uprawach ogrodniczych, jak i rolniczych.
- Może być stosowany w produkcji ekologicznej.

JAK STOSOWAĆ:

- BioCleanSoil jest wprowadzany do gleby za pomocą dowolnej dostępnej metody: w roztworze z wodą do nawadniania, poprzez opryskiwanie gleby.
- Preparat zaleca się stosować podczas jesiennej i wiosennej uprawy gleby, zwłaszcza w okresie obfitych opadów deszczu. Po zastosowaniu preparatu glebę należy odpowiednio przetworzyć zgodnie z technologią: oranie, kultywowanie, dyskowanie, zagłębianie. Najskuteczniej preparat jest wprowadzany do wilgotnej gleby przed jej obróbką.
- Przy sadzeniu sadzonek należy moczyć korzenie w roztworze preparatu lub wprowadzać go wraz z wodą do nawadniania.
- Roczne stosowanie preparatu BioCleanSoil przyczynia się do znacznego zmniejszenia populacji szkodliwych organizmów glebowych.
- Przed użyciem preparatu, zaleca się wstrząśnięcie kanistra.
- W przypadku stosowania w systemach nawadniających lub opryskiwaczach zaleca się usunięcie filtrów oczyszczających lub przeprowadzenie filtracji preparatu podczas jego dodawania do roztworu roboczego.

Sposób aplikowania i dawkowanie:

- Przed dodaniem preparatu do roztworu roboczego zawartość należy dokładnie wstrząsnąć!
- Zużycie preparatu **BioCleanSoil** wynosi 10 l/ha na 200 l/ha roztworu roboczego, stosować jesienią po zbiorach i wiosną przed nowymi nasadzeniem.
- Do moczenia sadzonek - 10,0-20,0 g/10 l wody, minimum 2 godziny



Save Our Soil

BioPControl

aktywator potasu i fosforu



Skład:

żywe komórki i zarodniki bakterii *Bacillus megaterium* o stężeniach nie mniejszych niż 5×10^8 CFU/ml oraz (fitohormony z serii auksynowej, giberelinowej i cytokininowej, aminokwasy, witaminy).

Postać preparatu:

Płyn

Opakowanie:

1l, 5l, 10l

Warunki przechowywania:

od 2°C do +15°C

Termin ważności:

8 miesięcy

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- Zwiększa energię kiełkowania o 10-15% i zapewnia równomierne kiełkowanie.
- Zwiększa zawartość dostępnych form potasu w glebie o 15-20 kg na hektar oraz dostępnych form fosforu o 25-50 kg na hektar.
- Zwiększa plon o 10%.
- Aktywuje korzystną mikroflorę glebową i poprawia jej strukturę.

PRZYGOTOWANIE ROZTWORU ROBOCZEGO:

- Do obróbki nasion przygotowuje się roztwór roboczy w proporcji 10 litrów na tonę nasion. Składniki biologiczne dodaje się jako ostatnie.
- Roztwór roboczy przeznaczony do obróbki nasion powinno zużyć się w ciągu 6 godzin.

ZGODNOŚĆ PREPARATU:

- Preparat jest kompatybilny z insektycydami, herbicydami, fungicydami, biopreparatami i nawozami.
- Wykazuje synergiczną aktywność w połączeniu z preparatami takimi jak BioNControl, BioMFCControl, BioVirTControl, BioPlantControl.

pH preparatu 5,6 – 7,1

METODY APLIKOWANIA PREPARATU

UPRAWA	Dawka
Opryskiwanie gleby w celu zwiększenia ilości dostępnego fosforu i potasu w glebie (poprawia efektywność wykorzystania nawozów mineralnych).	1,0 – 1,5 l/ha
Opryskiwanie gleby jednocześnie z BioNControl, azotofiksującym preparatem.	0,5 + 0,5 l/ha
Kroplowy system nawadniania.	0,5 – 2,0 l/ha



Save Our Soil

BioNControl

aktywator potasu i fosforu



Skład:

Żywe komórki bakterii *Azotobacter chroococcum* o mianie co najmniej 1×10^9 CFU/ml oraz produkty ich metabolizmu: fitohormony z szeregu auksyny, gibereliny i cytokininy, aminokwasy, witaminy.

Postać preparatu:

Płyn

Opakowanie:

1l, 5l, 10l

Warunki przechowywania:

od 2°C do +6°C

Termin ważności:

6 miesięcy

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- Pobiera molekularny azot z powietrza (15-20 kg/ha) i syntetyzuje biologicznie aktywne substancje (auksyny, aminokwasy i inne).
- Przywraca żyzność gleby, aktywuje korzystną biotę glebową, stymuluje rozwój systemu korzeniowego.
- Skutecznie działa przez cały okres uprawy w otwartym i zamkniętym gruncie.
- Zwiększa aktywność aparatu fotosyntetycznego o 15%, aktywizuje przemianę azotową roślin.
- Skutecznie działa przez cały okres uprawy w otwartym i zamkniętym gruncie.
- Zwiększa aktywność aparatu fotosyntetycznego o 15%, aktywizuje przemianę azotową roślin.

ZGODNOŚĆ PREPARATU:

- Wykazuje synergistyczne działanie z preparatami biologicznymi.

pH preparatu 7,2 – 8,3

METODY APLIKOWANIA PREPARATU

UPRAWA	Dawka
Nawadnianie gleby w celu zwiększenia dostępności azotu w glebie (poprawia efektywność wykorzystania nawozów mineralnych).	1,0 – 1,5 l/ha
Opryskiwanie roślin uprawowych w trakcie wegetacji (pszenica ozima, jęczmień jary, kukurydza, słonecznik, buraki cukrowe itp.).	0,5 – 1,5 l/ha
Kroplowy system nawadniania.	2,0 – 5,0 l/ha



Save Our Soil

BioHumic



Skład:

Zawartość kwasów huminowych wynosi co najmniej 10%. PEG, adiuwanty.

Postać preparatu:

Płyn

Opakowanie:

1l, 5l, 10l

Warunki przechowywania:

od 2°C do 30°C

Termin ważności:

36 miesiące

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- Zwiększa energię kiełkowania nasion i sprzyja tworzeniu równomiernych kiełków.
- Stymuluje rozwój silnego systemu korzeniowego; aktywuje układ odpornościowy roślin, zwiększając ich odporność na choroby.
- Zwiększa poziom przyswajania składników odżywczych z gleby i nawozów mineralnych.
- Aktywizuje procesy reanimacji w uszkodzonych roślinach.
- Przy jednoczesnym stosowaniu z mikroelementami zwiększa przepuszczalność błony komórkowej, jednocześnie wpływając na hydrofilne i hydrofobowe obszary na powierzchni błony, zmieniając ładunek elektryczny na ich fosfolipidowych składnikach, co sprzyja bardziej aktywnemu transportowi mikroelementów i innych substancji odżywczych do wnętrza cytoplazmy komórkowej.
- Zwiększa odporność roślin na stresy zewnętrzne.
- Zwiększa plon i poprawia jakość produkcji.
- **Wydłuża okres przechowywania produktów rolnych.**

ZGODNOŚĆ PREPARATU:

- BioHumic jest kompatybilny z pestycydami, biopreparatami i nawozami.
- Przed mieszaniem składników zaleca się przeprowadzenie wstępnego testowania na powstawanie osadu w osobnym pojemniku.
- Nie dodawać do mieszanek z pH poniżej 5,5

pH preparatu 8,9 – 11

METODY APLIKOWANIA PREPARATU

Zabieg	UPRAWA	Dawka
Obróbka nasion	Słonecznik, kukurydza, buraki	2,0 – 2,5 l/ha
Obróbka nasion	Uprawy rośliny strączkowych, rzepak	1,0 – 2,0 l/ha
W czasie wegetacji.	Słonecznik, kukurydza, buraki	0,5 – 1,0 l/ha
W czasie wegetacji.	Uprawy rośliny strączkowych, rzepak	0,25 – 0,75 l/ha



Save Our Soil

BioASPControl

anty - stresowy



Skład:

Metabolity, aminokwasy, kwasy organiczne, mikroelementy, humusy, stymulatory wzrostu, PEG, adiuwanty.

Postać preparatu:

Płyn

Opakowanie:

1l, 5l, 10l

Warunki przechowywania:

od 2°C do 20°C

Termin ważności:

12 miesięcy

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PREPARATU:

- Szybkie przywracanie roślin po stresie.
- Stymuluje wzrost i rozwój roślin nawet przy niskich temperaturach.
- Aktywuje procesy fizjologiczne i biochemiczne.
- Skutecznie przywraca roślinę po przymrozkach i chemicznym oparzeniu herbicydami.
- Wspomaga wzrost i rozwój roślin po wymywaniu glebowych herbicydów.
- Sprawia, że ciecz równomiernie pokrywa liście.

ZGODNOŚĆ PREPARATU:

- Nie zaleca się stosowania z preparatami zawierającymi miedź, siarkę.
- Przed zastosowaniem w mieszance w baku zaleca się przeprowadzenie testu na wytrącanie osadu.
- Przed dodaniem do roboczego roztworu preparat zaleca się zamieszać.
- Nie dodawać do mieszanki w baku o pH poniżej 5,5.
- Nie zaleca się dodatkowego stosowania adiuwantów, ponieważ preparat zawiera własny kompleks adiuwantów

pH preparatu 9,4 – 10,3

METODY APLIKOWANIA PREPARATU

UPRAWA	FAZA APLIKACJI	Dawka
Zboża ((pszenica, jęczmień, żyto)	Kielkowanie	0,4-0,5 l/ha
	Faza pierwszego liścia	0,5-0,75l/ha
Kukurydza	5 – 7 liść	0,4-0,5l/ha
Buraki cukrowe	1-2 dni po aplikacji herbicydów	0,4-0,5 l/ha
	Zamykanie liści w rzędach rośliny strączkowych, rzepak	0,25 – 0,75 l/ha



Save Our Soil

BioASPControl

anty - stres



METODY APLIKOWANIA PREPARATU

UPRAWA	FAZA APLIKACJI	Dawka
Uprawy owocowe	Zaczynając od fazy pęcznienia pąków, aż do pączkowania. Stresem spowodowanym przez mróz.	1,0-1,5 l/ha
Uprawy jagodowe	Zaczynając od fazy pęcznienia pąków, aż do pączkowania. Stresem spowodowanym przez mróz	0,5-0,75 l/ha
Ziemniak	Po wykiełkowaniu roślin, skręcanie się łodyg spowodowane stresami wywołanymi przez herbicydy.	0,4-0,5 l/ha
Warzywa gruntowe	Od 5 do 10 dni po wysadzeniu sadzonek aż do owocowania	0,4-0,5 l/ha
	W przypadku stresów wywołanych przez herbicydy oraz przymrozki	0,2-0,3 l/ha
Warzyw pod osłonami	Od 5 do 10 dni po wysadzeniu sadzonek aż do owocowania	0,4-0,5 l/ha

Save Our Soil





Marcin Bader

tel.: 696 048 336

e-mail.: marcin.bader@bio-synthesis.pl

Biosynthesis S.A.

ul. St. Moniuszki 1A; 01-014 Warszawa,

Nip: 951-237-55-35; Regon 147025150; KRS 0000491344

Save Our Soil