

Bakto ProFOS

PRODUKT MIKROBIOLOGICZNY



Zalecany do upraw:



Stosowanie:

1 litr produktu należy rozcieńczyć w 150-200 l wody i dokonać oprysku na obszarze 1 ha. Produkt można stosować łącznie z innymi produktami zawierającymi bakterie z rodzaju *Bacillus*, produktem BlueN®, kwasami humusowymi, nawozami nalistnymi oraz azotowymi, a także ze środkami ochrony roślin. Produktu nie należy stosować podczas silnego promieniowania słonecznego - UV > 7.

W celu zapewnienia idealnych warunków i uzyskania maksymalnych efektów, rekomendujemy zachowanie odstępu kilku miesięcy od zabiegu wapnowania do aplikacji Bakto ProFOS. Przykład: Po wysiewie nawozu wapniowego jesienią, aplikację Bakto ProFOS wykonujemy wiosną kolejnego roku.

Dostępne opakowania: 1 l, 5 l, 20 l

Dawkowanie na 1 ha: 1 l

Zalecana liczba zabiegów: 1

Skład produktu:

Endospory bakterii glebowych z rodzaju *Bacillus* w koncentracji $\geq 1\,000\,000\,000$ jtk/ml



Profesor Witold Grzebisz
rekomenduje:



1 Zbadaj glebę!

2 Masz rezerwy fosforu w glebie

3 Mądrze zarządzaj środkami

4 Bakto ProFOS Tobie pomoże!



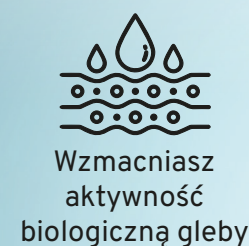
Partner i doradca w rolnictwie

Bakto ProFOS

PRODUKT MIKROBIOLOGICZNY



Produkt udostępnia dla roślin **zablokowany fosfor** i inne składniki pokarmowe!



Wzmacniasz aktywność biologiczną gleby



Uruchamiasz niedostępne wcześniej zasoby fosforu w glebie



Poprawisz odżywienie roślin fosforem



Efektywnie wspierasz prawidłowy rozwój roślin!



Nazywam się Antoni Grzebisz i wspólnie z rodziną prowadzę gospodarstwo rolne na południu Wielkopolski. Jesteśmy nastawieni na produkcję kukurydzy, ziemniaka jadalnego, buraka cukrowego i zbóż. Z chęcią sięgam po nowoczesne rozwiązania, które mogą poprawić efektywność, ale i ekonomię w naszym gospodarstwie.

Skorzystałem z rekomendacji brata Witolda i zastosuję u siebie Bakto ProFOS.

REKOMENDOWANY
przez **PROFESORA.**

SPRAWDZONY
przez **ROLNIKA!**



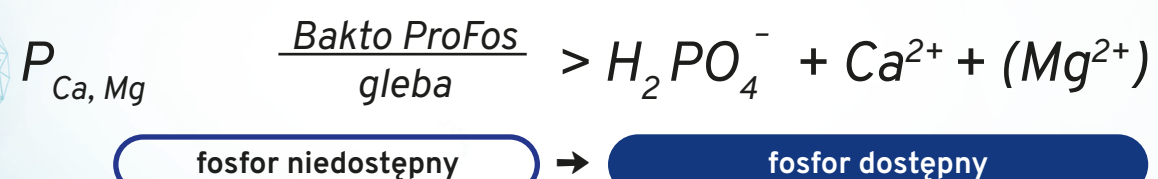
Partner i doradca w rolnictwie

Uwolnij fosfor dla roślin na Twoim polu!

Dzięki zastosowaniu produktu mikrobiologicznego Bakto ProFOS:

Jak to działa?

Mikroorganizmy obecne w produkcie Bakto ProFOS, dzięki wytwarzanym metabolitom, przekształcają fosfor zapasowy (nieдоступny) do formy przyswajalnej dla uprawianych roślin. Wzrost zawartości ortofosforanów w glebie wspomaga ukorzenienie roślin w glebie, a tym samym zwiększa pobieranie wody i azotu azotanowego. Dobry start roślin na początku wegetacji zwiększa ich potencjał do formowania elementów struktury plonu, jak i jednocześnie zmniejsza podatność na stres.



Jaki udział w uwalnianiu fosforu glebowego mają bakterie?

Aplikacja odpowiednich szczepów bakterii do środowiska glebowego przyczynia się do efektywnego zarządzania zasobami fosforu i innych składników pokarmowych oraz optymalizuje ich dostępność dla roślin.

Mikroorganizmy obecne w produkcie **Bakto ProFOS**, dzięki wytwarzanym metabolitom, przekształcają fosfor zapasowy (nieдоступny - kolor czerwony na poniższej grafice) do formy przyswajalnej dla uprawianych roślin (zielony kolor na poniższej grafice).



Działanie Bakto ProFOS zostało potwierdzone.

✓ sprawdzony zysk na 1 ha

Doświadczenie ściste, przeprowadzone w 2022 roku na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu pod nadzorem Prof. UPP dr hab. Przemysława Barłoga obejmowało analizę aż **360 próbek gleb, pobranych z 8 różnych stanowisk!**

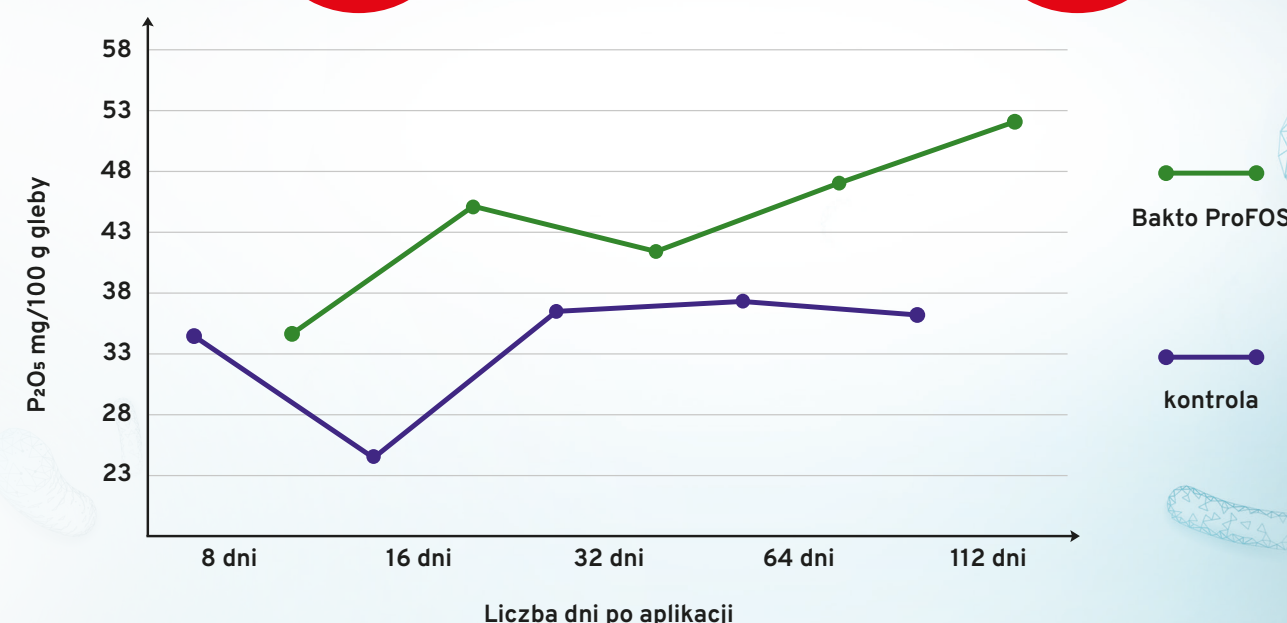
Aplikacja **Bakto ProFOS** spowodowała **wzrost ilości dostępnego dla roślin fosforu o 132 kg** w przeliczeniu na powierzchnię 1 hektara warstwy ornej! Ponadto, w analizowanych próbkach, wzrosły także poziomy dostępności innych kluczowych pierwiastków, wzbogacając warstwę orną o **190 kg wapnia, 106 kg potasu i 9 kg azotu azotanowego na hektar!**

+132 kg
fosforu

+9 kg
azotu

+106 kg
potasu

+190 kg
wapnia



Jak to się przekłada na wysokość plonu?

Doświadczenie ściste w uprawie kukurydzy, przeprowadzone w SD00 Wróclikowo w 2023 roku wykazało, że zastosowanie produktu **Bakto ProFOS** przyniosło wzrost plonu o blisko **1,3 t/ha** przy jednakowym nawożeniu mineralnym.

W przypadku obniżonej dawki nawozów mineralnych o 30 kg/ha P i 75 kg/ha K, zastosowanie **Bakto ProFOS** zwiększyło plon o 490 kg/ha w stosunku do obiektu kontrolnego na którym zastosowano pełne nawożenie mineralne.

Kombinacje	Nawożenie	Plon (t)
Kontrola	60 kg P, 150 kg K	12,39
Bakto ProFOS	30 kg P, 75 kg K, Bakto ProFOS	12,88
Bakto ProFOS	60 kg P, 150 kg K, Bakto ProFOS	13,68

