

Microfosfat

BIOPREPARAT UWALNIACZ PO₄

Koncentrat bakterii fosforowych z rodzaju *Bacillus* typu PSB

do **2000%**

więcej fosforu dostępnego dla roślin!

Microfosfat

BIOPREPARAT  UWALNIACZ PO_4

MICROFOSFAT to sposób na zwiększenie żyzności gleby poprzez wzrost w niej dostępnego fosforu dla roślin. Ogólna zawartość fosforu w glebach jest wysoka ale jest on w postaci nieprzyswajalnych związków dla roślin takich jak fosforan wapnia CaPO_4 , apatyt, w organicznych resztkach poźniwnych itp.

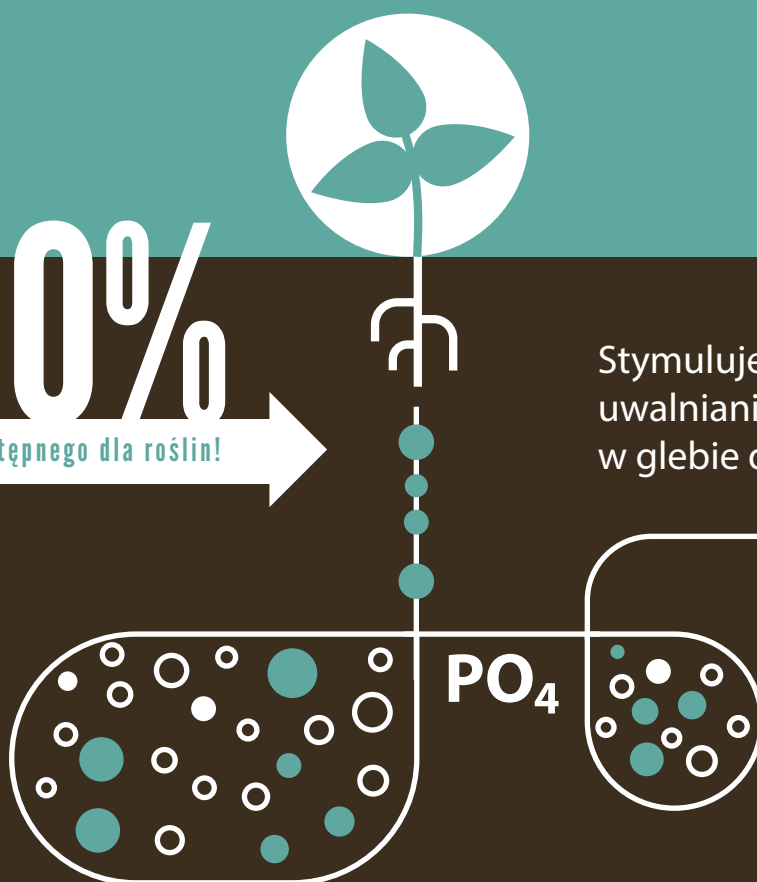
Zawartość fosforu w postaci jonów: H_2PO_4^- jako form przyswajalnych dla roślin w roztworze glebowym jest niewielka. Fosfor w roztworze glebowym musi być uzupełniany z innych źródeł, w przeciwnym razie bardzo szybko zabraknie go dla roślin.

Efekty stosowania:

- Zmniejszenie nawożenia fosforowego
- Poprawienie efektywności nawozów fosforowych
- Zwiększenie fosforu dostępnego dla roślin już po 7 dniach
- Wzrost plonu i opłacalności z produkcji roślinnej

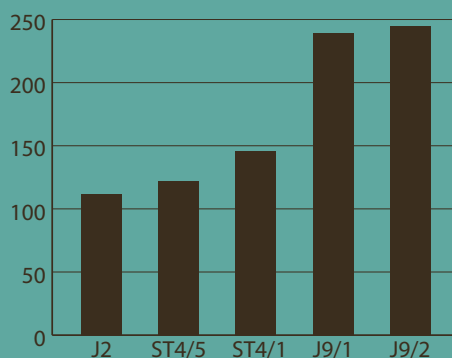
do **200%**

więcej fosforu dostępnego dla roślin!



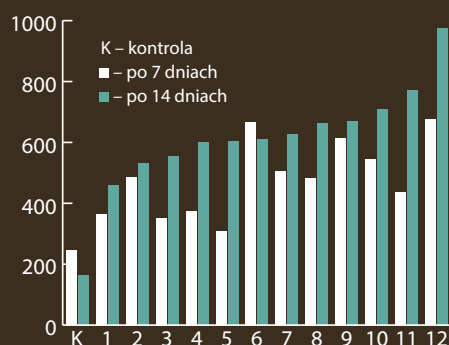
Wyniki doświadczeń:

Zwiększenie ilości dostępnego fosforu o ponad 100-200% po doglebowym zastosowaniu MICROFOSFATU 1L/ha z nawozami fosforowymi.



Wyniki uzyskane w toku badań wskazują na silny korzystny efekt łączenia wytypowanych mikroorganizmów z nawozem apatytowym. W efekcie wprowadzenia mikroorganizmów ilość dostępnego fosforu wzrosła w stosunku do próby kontrolnej od 100% (szczepy J2, St4/1, ST4/5) do ponad 250% w przypadku szczepów J9/1 i J9/2.

Wzrost stężenia fosforu dostępnego dla roślin po 7 i 14 dniach od zastosowania doglebowego preparatu w dawce 1L/ha w poszczególnych próbach. K-kontrola



Efekty zastosowania:

- Wielokrotnie więcej fosforu dostępnego dla roślin po 7 i 14 dniach.
- Aż 6-cio krotnie więcej fosforu dostępnego dla roślin po 14 dniach od zastosowania w próbie J9/2 porównaniu do próby kontrolnej!

Bakterie typu PSB (*Phosphate Solubilizing Bacteria*) z MICROFOSFATU są zdolne do przerobienia zarówno organicznych jak i mineralnych związków fosforu w formy pobierane z roztworu glebowego przez rośliny. Zastosowany razem lub po nawożeniu mineralnym zwiększa pulę fosforu dostępnego dla roślin – jest to sposób na zwiększenie efektywności nawożenia o 100%!

Skład preparatu opiera się na działaniu bakterii *Bacillus* należących do grupy bakterii PSB. Bakterie z rodzaju *Bacillus* są niezwykle trwałe, w niekorzystnych warunkach (mróz, susza) wytwarzają przetrwalniki!

MICROFOSFAT wprowadzony do gleby według przeprowadzonych badań może zwiększyć ilość dostępnego fosforu dla roślin uprawnych aż 6-cio krotnie!





INSTRUKCJA STOSOWANIA:

Preparat jest w formie płynnego koncentratu do stosowania w roztworze wodnym w stężeniu 0,2-0,5%. Zalecana dawka preparatu to 1litr/ha w okresie wegetacyjnym, wykonanym **jednorazowo lub w dwóch dawkach dzielonych jesień/wiosna**. Zalecana ilość wody: 200-500 litrów/ha. Ilość użytej wody do roztworu roboczego zależy od indywidualnych potrzeb stosującego. Woda umożliwi równomierne rozprowadzenie po opryskanej powierzchni bakterii znajdujących się w preparacie. Należy przestrzegać zalecanej dawki preparatu: 1 litr/ha. **Preparat przed użyciem dobrze wymieszać - butelkę z preparatem wstrząsnąć.** Przygotowany roztwór należy zużyć w ciągu 24 godzin.

Stosowanie środka w temperaturze gleby poniżej +5°C obniża sprawność działania Microfosfatu.

Zabiegi stosować systematycznie w każdym okresie wegetacyjnym.

Pamiętaj:

bakterie fosforowe typu PSB z rodzaju Bacillus zawarte w preparacie MICROFOSFAT działają w ryzosferze, przestrzeni w pobliżu korzenia, dlatego nie zalecamy stosowania MICROFOSFATU pod głęboką orkę.

MICROFOSFAT można stosować w roztworze łącznie z nawozami dosłitnymi NPK, mikroelementowymi, z siarczanami, mocznikiem, pestycydami. Nie stosować z preparatami miedziowymi i innymi preparatami bakteriobójczymi. Po zastosowaniu preparatów bakteriobójczych zabieg Microfosfatem można wykonać minimum po 14 dniach.



Dostępne opakowania:
1L i 5L

KIEDY MOŻNA STOSOWAĆ MICROFOSFAT?

W uprawach polowych zaleca się stosować Microfosfat jednorazowo pod uprawki przedsiewne. Można stosować także wiosną jako oprysk nalistny. Zalecana dawka: 1 litr/ha.

W uprawach sadowniczych zabieg należy wykonać wiosną, po ruszeniu wegetacji opryskując glebę pod koronami drzew. Zalecana dawka: 1 litr/ha.

W uprawach warzywniczych Microfosfat można stosować także:

- Przedsiewnie lub przed sadzeniem. Zalecana dawka 1 litr/ha.
- Powschodowo, jako oprysk nalistny. Zalecana dawka 1 litr/ha.
- Podlewanie roztworem po siewie, po wysadzeniu lub w trakcie wegetacji. W celu przygotowania roztworu do podlewania rozcieńczyć 2-5 ml/litr wody.

W uprawach ogrodniczych, nieprofesjonalnych (ogródki działkowe) Microfosfat można stosować przez podlewanie zarówno przedsiewnie, posiewnie jak i w trakcie wzrostu roślin. W tym celu należy rozpuścić 1ml produktu w 2-5 litrach wody/1m².

Zabieg można powtórzyć 2-3 krotnie.

Zastosowany razem z nawozem fosforowym zwiększa o 100-200% ilość fosforu dostępnego dla roślin!