BIOFOSFORIN

BIOFELD

Stymulator wzrostu roślin i mobilizator fosforu

Biofosforin to biologiczny preparat stymulator wzrostu o przedłużonym działaniu, do stosowania w celu poprawy odżywienia uprawianych roślin fosforem, potasem i azotem. Działanie bakterii aktywnych opiera się na ich naturalnej zdolności do przekształcania niedostępnego dla roślin fosforu w formy łatwo przyswajalne. Poprawiają one również działanie mikroorganizmów glebowych utrwalających azot i wykazują właściwości antagonistyczne wobec niektórych groźnych bakterii patogennych.

Bakterie zawarte w preparacie syntetyzują fosfohydrolazy, enzymy, substancje stymulujące wzrost, witaminy z grupy B oraz kwasy organiczne, które dodatkowo aktywnie stymulują wzrost i rozwój roślin.

Jak stosować?

- do przygotowania roztworu roboczego należy stosować wodę o temperaturze otoczenia!
- do zaprawiania nasion przygotowuje się wodny roztwór roboczy w ilości 10 l na 1 t nasion (do roztworu najpierw należy wprowadzać składniki chemiczne, na końcu składniki biologiczne);
- nasiona i sadzonki zaprawiać w cieniu, pod zadaszeniem, unikając bezpośredniego działania promieni słonecznych, zabieg ten należy wykonać nie później niż 3–5 dni przed wysiewem (sadzeniem) do gleby, zaprawione nasiona i sadzonki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej +25°C;
- do opryskiwania gleby dawka roztworu roboczego powinna wynosić 250–300 l/ha;
- opryski należy wykonywać w okresach minimalnej aktywności słonecznej (rano, wieczorem, w nocy lub podczas zachmurzenia).

Czy wiesz, że?

Biofosforin może być stosowany z insektycydami, herbicydami, środkami biologicznymi, nawozami sztucznymi i większością fungicydów. Zaleca się stosować z preparatami Biomag Plon, Trichofit, FitoProtect i Cellulad zgodnie z technologią uprawy MASTech.

SUBSTANCJE AKTYWNE

Żywe komórki oraz przetrwalniki bakterii *Bacillus megaterium sp.* w ilości nie mniej niż $1 \cdot 10^9$ CFU/g oraz biologiczne czynne metabolity.

FORMA PREPARATU

Sucha

MAGAZYNOWANIE

Preparat przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od −5°C do +25°C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

OKRES TRWAŁOŚCI

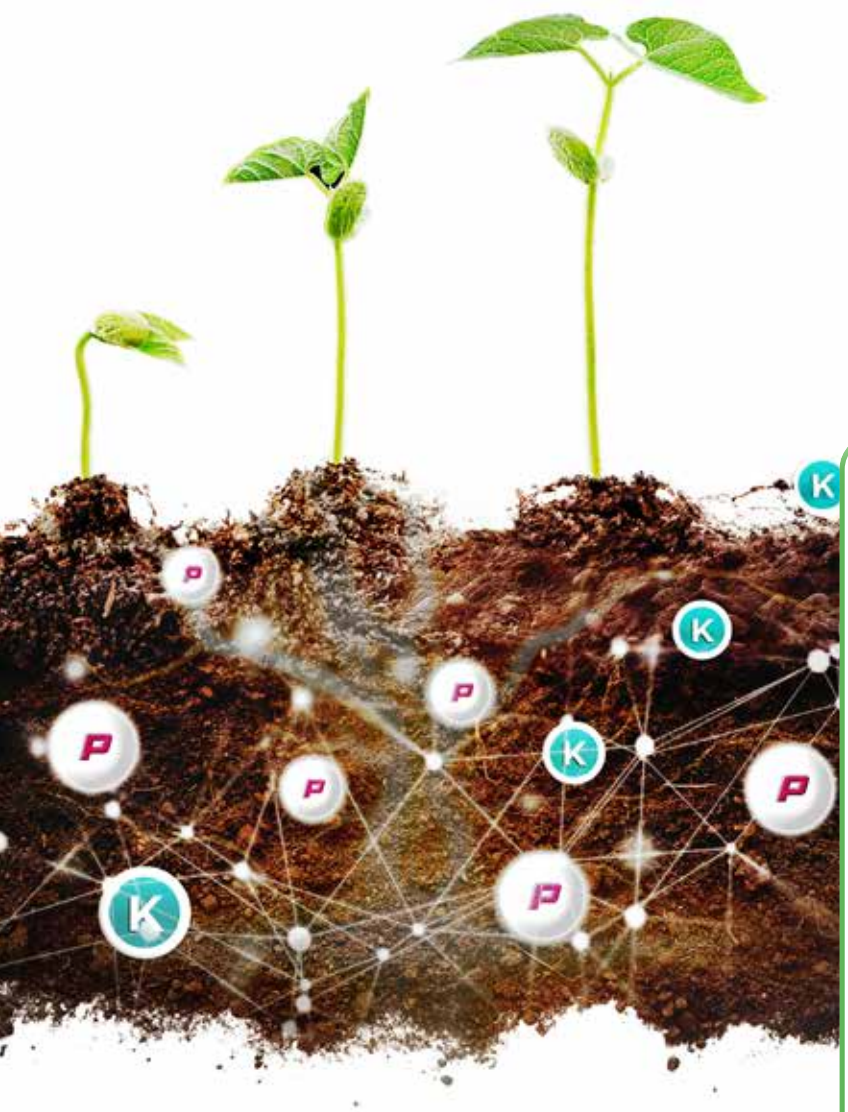
24 miesiące

OPAKOWANIA

1kg, 5kg, 20kg

Przykładowe zastosowanie oraz dozowanie:

SPOSÓB APLIKACJI	DOZOWANIE
Wstępna obróbka nasion zawiesiną preparatu w ilości 10 l roztworu na 1 t nasion	1,0–2,0 kg na 1 t nasion
Zaprawianie sadzonek i korzeni sadzonek w ciągu 5–10 minut w roztworze preparatu	150 g na 5 l wody (100 sadzonek)
Oprysk gleby w celu poprawy żyzności (przed uprawą, talerzowaniem)	0,5–1,0 kg/ha
Nawadnianie kropelkowe – fertygacja	1-2kg/ha (nie mniej niż 5000 l wody / ha)
Oprysk roślin 1–2 w sezonie	1 kg/ha



Szczególnie polecany do:

- przedsiewnego zaprawiania nasion;
- zaprawiania systemu korzeniowego sadzonek;
- dokarmiania korzeniowego roślin;
- w celu poprawy żyzności gleby poprzez zwiększenie biologicznie dostępnych dla roślin form fosforu, potasu, wapnia, żelaza i magnezu.

Najważniejsze korzyści:

- powoduje znaczną jakościową i ilościową poprawę wzrostu i rozwoju roślin;
- zwiększa wydajność i jakość plonów;
- poprawia kiełkowanie nasion, ukorzenienia sadzonki warzyw, krzewów i drzewek owocowych oraz roślin ozdobnych, (nawet o 10–15%);
- zwiększa intensywność i szybkość kiełkowania nasion, powoduje lepsze przystosowanie się sadzonek roślin do niekorzystnych warunków środowiskowych;
- zwiększa i polepsza zawartość dostępnych form potasu;
- wspomaga procesy formowania się gleby, poprawia żyzność gleby (nawet do 20%) oraz ilość dostępnej w glebie formy fosforu (nawet do 50%).

Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/848 z dnia 30 maja 2018 r. Preparat może być stosowany w uprawach ekologicznych.