



BIOMAG PLON



**Utrwalacz azotu w glebie,
stymulator wzrostu roślin**

Biomag Plon to biologiczny preparat o przedłużonym działaniu, do stosowania w celu poprawy odżywiania roślin azotem. Jego korzystne działanie wynika z naturalnego połączenia dwóch czynników. Po pierwsze zawarte w preparacie mikroorganizmy, zdolne są do pochłaniania azotu zawartego w powietrzu i przekształcania go w najlepiej przyswajalne przez rośliny związki. Po drugie zdolne są do syntezy różnych substancji biologicznie czynnych, takich jak auksyny, fitohormony, gibereliny i cytokiny, naturalne antybiotyki, witaminy z grupy B, kwasy organiczne oraz aminokwasy.

Dzięki takiemu działaniu, w zależności od rodzaju, do upraw może być dostarczane od 20 kg do 45 kg azotu na hektar.

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;
- opryski roślin w okresie wegetacji zaleca się wykonywać w okresach minimalnej aktywności słonecznej (rano, wieczorem, w nocy, podczas pochmurnej pogody).

Czy wiesz, że?

Biomag Plon może być stosowany z herbicydami, insektycydami, nawozami sztucznymi i chemicznymi fungicydami.

SUBSTANCJE AKTYWNE

Żywe komórki oraz przetrwalniki bakterii *Bacillus azotofixans* sp. nie mniej niż 1·10⁹ 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
Zaprawianie nasion zbóż oraz roślin strączkowych	0,25–0,50 kg/t
Zaprawianie nasion roślin przemysłowych (kukurydza, słonecznik, rzepak, itp.)	0,50–1,0 kg/t
Oprysk gleby przed siewem roślin	1,0kg/ha (zużycie roztworu roboczego 300–500 l/ha)
Nawadnianie kropelkowe – fertygacja	1,0–2,0 kg/ha (nie mniej niż 5000 l wody /ha)
Drzewa i krzewy owocowe	1,0 kg/ha (zużycie roztworu roboczego 500 l/ha)
Warzywa 2–3 razy w sezonie	0,5–1,0 kg/ha (zużycie roztworu roboczego 200–300 l/ha)
Jagodowe (maliny, borówki, porzeczki)	0,5–1,0 kg/ha (zużycie roztworu roboczego 200–400 l/ha)



Szczególnie polecany do:

- przedsewnego zaprawiania nasion i sadzonek;
- uprawy zbóż;
- upraw przemysłowych (buraki cukrowe);
- uprawy warzyw;
- drzew i krzewów owocowych;
- uprawy roślin doniczkowych;
- do poprawiania żyzności gleby.

Najważniejsze korzyści:

- powoduje znaczną jakościową i ilościową poprawę wzrostu i rozwoju roślin;
- zwiększa wydajność i jakość plonów (zbiory większe nawet do 20%);
- zwiększa o 10–20% kiełkowanie nasion, nawet pod wpływem czynnika stresowego (susza, mróz);
- aktywuje dobroczynne drobnoustroje glebowe, stymuluje rozwój systemu korzeniowego, co poprawia odżywianie roślin;
- zwiększa intensywność fotosyntezy do 15%, aktywniejszy metabolizm azotu w roślinach;
- aktywnie absorbuje azot cząsteczkowy z powietrza (20–45 kg na ha) oraz tworzy syntezę innych biologicznie czynnych substancji, pozwala zaoszczędzić do 60 kg/ha mineralnych nawozów azotowych;
- powoduje wzrost współczynnika absorpcji składników odżywczych z nawozów mineralnych o 10–20%;
- pozytywne efekty działania osiągnąć można podczas całego okresu uprawy na gruncie otwartym oraz w tunelach / szklarniach;
- przywraca żyzność i odpowiednią strukturę gleby.



Potwierdzono wysoką skuteczność utrwalania azotu w glebie przez Biomag Plon w mieszaninie z Biofosforinem i Celulladem, zwłaszcza w środowisku o wysokiej zawartości błonnika będącego również ważnym źródłem węgla. Zastosowanie obu tych preparatów i FitoProtect w przedsewniej obróbce gleby zwiększa plony i podnosi zawartość cukru w burakach cukrowych.