

Link do produktu: <https://www.agrozam.pl/wapno-bi-calc-humus-polcalc-z-bakteriami-500kg-p-8553.html>



WAPNO Bi Calc Humus POLCALC z bakteriami 500kg

Cena	684,80 zł
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	1062189908
Producent	Polcalc

Opis produktu

Wapno nawozowe wzbogacone o bakterie z rodzaju Bacillus

opakowanie: big bag 500kg

Najważniejsze cechy:

- działa natychmiastowo i długofalowo
- nie ulega wypłukiwaniu
- reguluje odczyn gleby
- poprawia właściwości sorpcyjne gleby
- udostępnia roślinie zalegające w glebie składniki pokarmowe
- reguluje właściwości buforowe gleby
- optymalizuje i wzbogaca życie biologiczne gleby i poprawia jej stan fitosanitarny
- hamuje procesy gnilne i poprawia procesy rozkładu resztek organicznych
- przeciwdziała występowaniu chorób fizjologicznych u roślin
- poprawia stan fitosanitarny gleby
- korzystnie wpływa na wzrost i zdrowotność roślin
- przyczynia się do wyższych i lepszych jakościowo plonów
- zapobiega negatywnym skutkom suszy

1 tona produktu zastępuje mikrobiologicznie 10 ton obornika!

O produkcie:

Bi calc+ to wysokoreaktywne granulowane wapno węglanowe z dodatkiem bakterii z rodzaju *Bacillus* sp. Produkt łączy zalety klasycznego nawozu Polcalc III Generacji z bogatą zawartością aktywnych bakterii stymulujących procesy humifikacji (tworzenia humusu).

Wapno bi calc+ to aktywny nawóz działający dwufazowo:

Faza I. Regulacja poziomu pH gleby. Specyficzna budowa geologiczna Polski decyduje o tym, że większość gleb w naszym kraju jest zakwaszona i wykazuje poważne niedobory wapnia. Pierwiastek ten jest niezbędny do uregulowania poziomu pH

gleby i ma wiele unikatowych właściwości odżywczych i regulacyjnych w glebie, właściwy odczyn gleby przesądza m.in. o możliwościach pozyskiwania przez rośliny substancji odżywczych. Wadliwe pH gleby powoduje blokowanie i zmniejszanie przyswajalności związków pokarmowych przez rośliny oraz zwiększenie ruchliwości niebezpiecznych metali ciężkich. Nieodpowiednia kwasowość gleby (pH poniżej 5,5) związana z deficytem wapnia powoduje m.in. przenikanie do roślin toksyn. Nawet lekkie zakwaszenie gleby powoduje, że minerały ilaste, które są najdrobniejszą frakcją gleby nie tworzą właściwej struktury gruzełkowatej, lecz stają się ruchliwe i w konsekwencji agregaty glebowe rozpadają się.

Wapno granulowane **bi calc+** reguluje w pierwszej fazie działania poziom pH gleby. Aktywuje to m.in. zalegające w humusie składniki mineralne, m.in.: potas, fosfor, magnez, miedź, cynk, sód, żelazo, mangan. Gleba o właściwym pH posiada większą zdolność do magazynowania składników pokarmowych w formie przyswajalnej dla rośliny, ma lepszą strukturę gruzełkową, jej zdolności do przechowywania wody jest dużo bardziej efektywna, jest łatwiejsza w uprawie, a co najważniejsze poprawia się jej żyzność.

Faza II. Mikroorganiczna aktywacja gleby. Uregulowanie odczynu gleby powoduje aktywację czynnika mikrobiologicznego nawozu **bi calc+**. Są to unikatowe bakterie – Bacillus Species. Ich działanie można porównać do funkcji leukocytów w krwi, stwarzają one optymalne warunki dla funkcjonowania środowiska mikroorganizmów żyjących w glebie. Bakterie te przyspieszają rozkład substancji organicznych oraz bezpośrednio wpływają na procesy nitryfikacji (przekształcenie amoniaku w azotyny) oraz humifikacji (tworzenia próchnicy).

W opisywanej fazie działania nawozu pożyteczne bakterie Bacillus Species wytwarzają naturalne antybiotyki, ograniczają występowanie patogenów, zwiększają naturalną odporność roślin i poprawiają dostępność dla nich składników odżywczych. Dzięki temu obserwować można wzmożony wzrost roślin.

Unikatowa technologia produkcji nawozu **bi calc+** gwarantuje najwyższą możliwą przeżywalność bakterii Bacillus Species.