



NAWOZY BIOLOGICZNE

SUPER FOS DAR 40 WZBOGAČONY MIKROBIOLOGICZNIE

Opis produktu

Super FOS DAR 40 należy do grupy najbardziej skoncentrowanych nawozów fosforowych. Zawiera 40% P_2O_5 - pięciotlenku fosforu rozpuszczalnego w kwasach mineralnych; 25% P_2O_5 rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu i wodzie; 10% CaO - tlenku wapnia rozpuszczalnego w wodzie oraz mikroelementy (Co, Cu, Fe, Mn, Zn), które są cennym dodatkiem pochodzącym z naturalnych fosforytów poprawiającym przyswajalność pozostałych składników.

Super Fos Dar 40 w dawce 60% i 100% wzbogacono trzema szczepami bakterii z rodzaju *Bacillus* i *Paenibacillus*.

Sposób stosowania

Super FOS DAR 40 wzbogacony mikrobiologicznie jest aplikowany w formie granulatu, w dawce od 150 do 230 kg/ha, w zależności od uprawianego gatunku roślin i typu gleby.

Korzyści stosowania

Super FOS DAR 40 jest uniwersalnym, skoncentrowanym nawozem fosforowym, który można stosować przed siewem, wiosną i jesienią na wszystkich glebach i pod wszystkie rośliny uprawne łącznie z użytkami zielonymi. Zawartość w nawozie fosforanu jednowapniowego rozpuszczalnego w wodzie czyni fosfor łatwo przyswajalnym dla roślin. W wyniku stosowania Super FOS DAR-u 40 wzbogaconego mikrobiologicznie, zwłaszcza w dawce 60%, odnotowano korzystne działanie na wzrost i plonowanie roślin. **Super FOS DAR 40 wzbogacony mikrobiologicznie jest polecany do stosowania w uprawach roślin, a uzyskiwane plony są większe i jakościowo lepsze.** Odpowiedni skład nawozu i kompozycja pożytecznych mikroorganizmów sprawia, że stosowanie nawozu wpływa na przyswajanie przez rośliny jonów składników mineralnych. W następstwie tego wprowadzony do gleby fosfor i szczepy pożytecznych bakterii mają działanie biostymulujące na wzrost i plonowanie roślin. Pod wpływem aplikacji Super FOS DAR-u 40 wzbogaconego mikrobiologicznie następuje zwiększenie bio-fizyko-chemicznych właściwości gleby, m.in. zwiększenie populacji pożytecznych grup mikroorganizmów w glebie ryzosferowej. Rośliny nawożone Super FOS DAR-em 40 wzbogaconym mikrobiologicznie są bardziej odporne na niekorzystne czynniki, lepiej się ukorzeniają, obficie kwitną i równomierne dojrzewają, co wpływa na poprawę jakości i wielkości plonów.

Badania polowe przeprowadzone w Instytucie Ogrodnictwa - PIB (truskawka, jabłoni) i wazonowe (truskawka, jabłoni pomidor, ogórek, pelargonja, tuja) wskazują na korzystne działanie bionawozu na bazie Super FOS DAR 40 na wzrost i plonowanie roślin. Zastosowanie Super FOS DAR 40 wzbogaconego mikrobiologicznie wpłynęło stymulująco na wzrost i plonowanie roślin ogrodniczych oraz zwiększenie dostępności składników mineralnych w ryzosferze. Dodatek do nawozu pożytecznych mikroorganizmów spowodował, iż Super Fos Dar 40, zwłaszcza zastosowany w dawce 60%, jest skuteczny w stymulacji wzrostu i plonowania roślin ogrodniczych, w porównaniu do pełnej dawki nawozu. Uzyskane wyniki wskazują na możliwość stosowania bionawozu na bazie Super FOS DAR 40 dla produkcji wysokiej jakości warzyw i owoców.