

Ekologický súbor aeróbných baktérií rozkladajúcich organické zvyšky a fixujúci dusík.

NITRO-FIX je vysoko koncentrovaný viac zložkový súbor baktérií, ktorý najprv podporí rozklad pozberových zvyškov a následne fixuje dusík. Nahrádza znížené počty pôdných baktérií a zvyšuje biologickú činnosť na zabezpečenie maximálneho rastu rastlín, ich zdravotného stavu a odolnosť i voči chorobám a škodcom.

ZLOŽENIE

Bacillus subtilis – zdroj enzýmov pre rozklad pozberových zvyškov

Bacillus megaterium – rozklad zložitých cukrov

Bacillus licheniformis - zdroj enzýmov pre rozklad pozberových zvyškov

Lactobacillus plattarum – rozklad bielkovín na využiteľné aminokyseliny

Pediococcus acidilactici, L.brevis, S.cremoris, S. diacetylactis – baktérie produkujúce k. mliečnu

Azobacter – viazanie dusíka pre nitrofilné rastliny

Rhizobium - viazanie dusíka pre strukoviny

Sacharomyces cerevisiae – zdroj energie pre baktérie



Prečo pridávať do pôdy NITRO-FIX?

- V dôsledku používania širokého spektra chemických prípravkov, umelých hnojív sa prirodzený bakteriálny život v pôde dostal do prakticky mŕtveho prostredia.
- Vzhľadom na dôležitosť pôdných baktérií pre udržanie úrodnosti pôdy sa došlo k záveru, že ak vyhynú baktérie, vyhynú aj vyššie rastliny a živočíchy.
- Bez baktérií NF by nastal iba slabý rozklad pozberových zvyškov, alebo žiadny.
- Fixácia dusíka sa po fotosyntéze považuje za druhú najdôležitejšiu biochemickú reakciu.
- Baktérie viažuce vzdušný dusík hrajú dôležitú úlohu pri premene vzdušného dusíka na formy užitočné pre pôdu uzatvorením dusíkového cyklu nitrifikáciou t.j. premenou amoniakálneho dusíka na dusičnanový, ktorý je pre rastliny okamžite dostupný.
- NF zabezpečí rýchly rozklad pozberových zvyškov a uvoľnenie živín pre potreby následnej plodiny.
- Aplikácia NF nezaťažuje pôdu a nespôsobuje jej mineralizáciu.

POUŽITIE A DÁVKOVANIE

- **NITRO – FIX** aplikujeme priamo na pôdu alebo strnisko po zbere, alebo pred výsevom alebo výsadbou plodiny v dávke 100 gramov / ha rozpustené v min. 200 lit. vody. (Rozpustíme dokonalým miešaním v 20 lit. vody Necháme kultivovať po dobu 12 hodín v tieni a nie studenom mieste. Doplňme do 200 litrov vody)

UPOZORNENIE:

- **VODA musí byť bez chlóru !**
- **NÁDRŽ postrekača zbavená jedovatých látok aby nedošlo k usmrteniu baktérií !**
- **NITRO- FIX nie je možné miešať spolu s inými prípravkami !**
- **Miešať možno výlučne s prípravkom SUPER HUME na podporu enzymatických procesov.**

Hmotnosť balenia : 5 gramov, 1 kilogram

Distribútor:

LEGUSEM p.č., a.s.

Štefánikova 9, 921 01 Piešťany

tel.: 032/7773858 fax.: 032/7773857

mail: legusem@legusem.sk; www.legusem.sk