

BAKTÉRIE
V SLUŽBÁCH POĽNOHOSPODÁRA
A OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

NITRO FIX

NOVÁ FORMULA F1
...ROZKLAD S RÝCHLOŠŤOU

BAKTERIÁLNY PRÍPRAVOK
URČENÝ NA RÝCHLY ROZKLAD
POZBEROVÝCH ZVÝŠKOV PÔDE

ZLOŽENIE

- *baktérie rozkladajúce organickú hmotu*
- *baktérie pútajúce atmosferický dusík (N)*
- *mikroskopické huby zabezpečujúce dočasnú výživu baktérii – rýchly účinok*
- *enzými (celulóza) urýchľujúce rozklad*

BENEFITY

- *fytosanitárny vplyv baktérii produkujúcich antibiotiká*
- *riešenie problémov týkajúcich sa nitrátovej smernice*
- *odolnosť proti UV – žiareniu*
- *rýchly návrat živín do kolobehu (šetrenie nákladov na hnojivá)*
- *vhodnosť do ekologického poľnohospodárstva*



DÁVKOVANIE

0,10 – 0,20 kg NITRO FIXU

na 400 litrov vody sa aplikuje na 1 hektár!

BIOSTAR Marcelová s.r.o.

Zdravotnícka 119/12, 94 632 Marcelová

☎ 0905 325 303 ✉ shogun@pnet.sk

www.biostarsro.sk

UPOZORNENIE

Voda na riedenie NITRO FIX nesmie obsahovať chlór! Neaplikovať spolu s inými prípravkami. Aplikuje sa priamo na pôdu, do ktorej sa zapracuje. Dobré výsledky sa dosahujú aplikáciou na strnisko pred podmietskou.

Myslite na budúročnú úrodu a zdravie pôdy ako na dedičstvo pre naše deti.

Organická hmota z energetického hľadiska je veľmi cenný produkt. Živočíšna výroba, ktorá bola producentom kvalitného maštalného hnoja, je v zániku. Bez organickej hmoty sa postupne stráca život z pôdy. Zhoršujú sa biologické, chemické a fyzikálne vlastnosti pôdy. **Stráca sa humus**, ktorý je základom úrodnosti pôdy. Bez doplnenia organickej hmoty (rastlinné zvyšky, maštalný hnoj, zelené hnojenie) obsah humusu klesá a bude klesať, čo je vedecky dokázané. Za posledné roky pokles humusu **je až pol percentný**. K poklesu dopomáha používanie priemyselných hnojív a pesticídov. Je známe, že vysoký pomer C : N (80 - 100:1) v slame je brzdou rýchleho rozkladu organickej hmoty. Keď chceme urýchliť tento proces, musíme nevyhovujúci pomer C:N upraviť. Bežná prax je aplikovať dusíkaté hnojivá (DAM, LAV, Močovina). V mnohých prípadoch tejto aplikácii bráni ekonomika podniku a predovšetkým **nitratová smernica** na ochranu spodných vôd. Prírodný rozklad pozberových zvyškov je niekoľko ročný proces s rizikom vzniku hubovitých infekcií, predovšetkým fuzárií.



Ku „konzumentom“ rastlinnej produkcie a ich organických zvyškov patria aj výrobcovia bioplynu a peliet. Uhlík z rastlín slúži ako zdroj energie pre výrobu tepla, pohonných hmôt. Do pôdy sa dostanú výpalky, ako vedľajší produkt po spracovaní zelenej hmoty, sídce výživovo bohaté ale energeticky chudobné. Prakticky bez obsahu uhlíka. Takto sa organická hmota bohatá na uhlík stráca z dosahu pôdných mikroorganizmov, pre ktoré je uhlík životne dôležitý a je základným stavebným prvkom tela baktérií. **Na každých 25 g uhlíka(C) potrebujú mikroorganizmy 1 g dusíka (N)**. Ak je dusíka nedostatok, dochádza k jeho imobilizácii, mikroorganizmy ho použijú na svoju ďalšiu metabolizáciu a rastliny ho budú mať nedostatok, čo sa prejaví žltnutím porastu. V minulosti sa tento proces upravoval pridaním 60 kg dusíka / ha v čistých živinách. Výskum a moderná veda priniesli na zabezpečenie a urýchlenie dokonalého rozkladu pozberových zvyškov produkt s ekologickým a ekonomickým prínosom - **NITRO FIX s novou receptúrou**, kde baktérie rozkladajúce organickú hmotu sú **odolné proti UV** žiareniu a nie je nutné rýchle zapracovanie do pôdy.

BIOSTAR Marcelová s.r.o.
Zdravotnícka 119/12, 94 632 Marcelová
☎ 0905 325 303 ✉ shogun@pnet.sk
www.biostarsro.sk