NOVÉ
V PONUKE

SPEEDFOS

URÝCHĽOVAČ VYUŽITIA FOSFORU

Belba
SPOLOČNE NA POLI

www.belbaplus.sk

SPEEDFOS

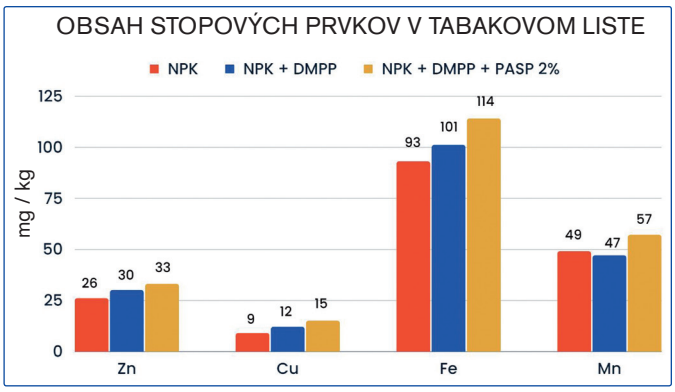
NOVÉ V PONUKE

URÝCHĽOVAČ VYUŽITIA FOSFORU

Roztok pripravený k použitiu pre fosfátové hnojivá

ZLOŽKY:

kyselina L-asparágová
sodná soľ kyseliny polyasparágovej
(Kyselina polyasparágová, PASP , syntetická aminokyselina. Je to biologicky odbúrateľná, vo vode rozpustná polyaminokyselina).



VÝHODY:

- Vyššia účinnosť všetkých fosfátových hnojív,
- Lepší, stabilnejší a rýchlejší príjem fosforu,
- Zvyšuje dostupnosť fosfátov v organických hnojivách (ako napr. hnojovica),
- Znížená absorpcia fosfátov pôdnymi katiónmi, ako sú Ca, Fe a Al,
- Synergické hnojivo pre lepší prijem makro a mikroživín,
- Stimuluje rast koreňov vyšším príjmov fosforu.

NÁVOD NA POUŽÍVANIE :

Pre všetky bežné fosfátové hnojivá, ako sú: (DAP, MAP, SSP, TSP, 20-20, 40-13, hnojovica atď.) buď postrekom alebo injektážou. Jednoduchá aplikácia v miešacom systéme hnojiva (dávkovacia miešačka alebo kontinuálna miešačka) alebo v skrutkovom dopravníku s dávkovacím zariadením. Jednoduché primiešavanie do hnojív, materských roztokov alebo kvapalín.

SPÔSOB ÚČINKU:

1. Zvýšenie dostupnosti fosfátov v rôznych typoch pôdy:

- KYSLÉ PÔDY (nízke pH)
  Vďaka svojmu zápornému náboju je až 75% fosfátového hnojiva aplikovaného do pôdy rýchlo a dlhodobo viazané na kladne nabité pôdne ióny, ako je vápnik, železo alebo hliník.
- ALKALICKÉ/ZÁSADITÉ PÔDY
  Keď je fosfát uzavretý v pôde, príjem rastlinami sa znižuje a celková účinnosť aplikovaného fosfátového hnojiva je nízka.
- V OBIDVOCH PRÍPADOCH SPEEDFOS absorbuje kladne nabité ióny vápnika, železa alebo hliníka a pôsobí tak ako ochranný štít. Následne zostáva fosfát pre rastlinu dostupný bez ohľadu na pH pôdy.

2. Zvyšuje príjem živín:

- Okrem podporovaného vychytávania P je SPEEDFOS komplexotvorným činidlom a vysoko schopným chelátorom stopových prvkov, ako sú Fe, Mn, Zn a Cu. tiež Ca a Mg. Zvyšuje sa príjem najmä stopových prvkov.

3. Zvýšenie rozpustnosti:

- SPEEDFOS inhibuje ukladanie $Ca/MgCO_3$, $Ca/MgSO_4$ alebo $Ca/MgPO_4$ spomalením rastu kryštálov medzi iónmi v roztoku (inhibítor vodného kameňa). Tým sa zabráni upchávaniu potrubia a trysiek.
- SPEEDFOS rieši problémy s rozpustnosťou alebo disperziou vo fertigačných systémoch stabilizáciou slabo rozpustných solí, ako sú uhličitany, sírany alebo fosfáty.
- Umožňuje dokonca presýtené riešenia, kde napriek značnému prebytku produktu zostávajú roztoky číre v prítomnosti SPEEDFOS.

4. Biostimulačný účinok:

- SPEEDFOS výrazne zvyšuje rast koreňov a tým zvyšuje výnosový potenciál.

5. SPEEDFOS významne znižuje vznik korózie

Belba
SPOLOČNE NA POLI

BELBA PLUS, s.r.o. I Palánok 4605/5 I 949 01 Nitra
Ing. Jozef Michňa jozef.michna@belbaplus.sk +421 905 644 103 Ing. Michaela Baštáková michaela.bastakova@belbaplus.sk +421 918 735 904
Ing. Jana Jančová jana.jancova@belbaplus.sk +421 918 642 829 Ing. Ján Kanda jan.kanda@belbaplus.sk +421 903 584 567