

EIP-AGRI Gyakorlati Kivonat

Rövid cím:

Szennyvízből „Canal de Isabel II S.A.” eljárással előállított struvit

Összefoglaló:

A struvit olyan kristály, amelynek mátrixa magnéziumból, ammóniumból és foszfátból ($\text{NH}_4\text{MgPO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) áll, amely akkor keletkezik, amikor ez a három ion a telítési pontja felett van az oldatban.

A termék fő hozzáadott értékei:

- Különböző piacképes léptékekkel rendelkezik.
- REACH szerint regisztrált, megfelel az EU Termésmenvelő anyagok rendeletének.
- A különböző foszfor források közül a legalacsonyabb sóindex értékkel rendelkezik.
- A MAP-hoz vagy a DAP-hoz hasonló keménységű.
- Lassú felszabadulás, ezért előkészíti a talajt a felvétel javítása érdekében.
- Fenntarthatóan nyerhető a hulladékból történő tápanyagok visszanyerésével, bizonyítottan csökkenti a kimosódást és segíti az érzékeny vízbázisok védelmét.

Ez egy szemcsés foszfortrágya (99,6%), mely a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

-Tápanyagok: Összes P: 199; P-PO₄: 155; N-NH₄: 880; Mg: 19.3; Ca: 52.2 (mg/l). Vízoldható P₂O₅: 1.3%, semleges ammónium citrát és víz oldható P₂O₅: 22.3%, szerves savban oldható P₂O₅: 28.8%, Összes nitrogén: 5.7%, Ammónia nitrogén: 5.5%, Nitric nitrogén: <1.0 (0.1%)

-Granulometriák: SGN90, SGN150, SGN300 és SGN450, Száraz anyag: 58.4 %, Összes szuszpendált szilárd anyag: 0.63 g/l és pH: 7.82, szerves anyag tartalom (%): 0.30

-Egyéb (% w/w száraz anyag): Oldható: MgO (1.79); K₂O (0.3); Fe (<0.01); Mn (<0.001); Mo (0.002) B (<0.001); Összes: MgO (16.35); K₂O (0.4); Fe (0.028); Mn (<0.001); Mo (0.002) B (<0.001)

-Fémek/metalloidok: As <2.0 Cd<0.1, Cr total <5, Cu<8, Hg<0.1, Ni<2.0 Pb<0.2, Zn<2 mg/kg száza anyag (kivételem Cd, mg/kg P₂O₅)

-Salmonella and E. Coli: nem kimutatható.

Műtrágyaként elfogadott és használják az Egyesült Államokban, Kanadában, Tajvanon, Dél-Koreában, valamint az Egyesült Királyságban és Hollandiában burgonya, répa, hagyma, gyep és általános kertészkedés területén.

Ajánlott dózis: 100 kg/ha.

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_251