

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



Kulcsszavak: • biotápanyag • lassú felszabadulás • foszfor • nitrogén

Alap adatok:

- **Általános megjelenés:** szemcsés és gömb alakú termék (több szemcseméret).
- **Tápanyag tartalom (N-P-K %):** 5/28/0
- **Termék státusza:** Kereskedelmi forgalomban kapható termék
- **A felhasználás limitáló tényezői:** A műtrágyázási termékekről szóló új európai rendelet életbelépésének hiányában sok országban a struvit jelenleg nem használható biotrágyaként, mivel hulladéknak minősül.
- **Engedély megléte:** A termék műtrágyaként az Egyesült Királyságban és Hollandiában fogadják el.
- **Földrajzi terület:** EU28
- **Ár: Price range:** nem áll rendelkezésre



Összefoglalás:

A Crystal Green tiszta szemcsés foszfortrágya (99,6%), a következő előnyös tulajdonságokkal:

- Ez az egyetlen műtrágya, amelyet különböző forgalomképes méretekkel (granulometriával) nyertek elő.
- Megfelel az EU műtrágya-előírásainak.
- A REACH szerint bejegyezve.
- Összes foszforforrás közül a legalacsonyabb sóindexet mutat.
- A MAP vagy a DAP keménységéhez hasonló.
- Könnyen kezelhető.
- Lassan felszabadul, ezért előkészíti a talajt a felvétel javítására.
- Kiegészíti a hagyományos foszfátokat.

A környezeti előnyök tekintetében:

- Fenntartható, helyi eredetű és tápanyagok visszanyerésével nyerhető.
- Bizonyított, hogy csökkenti a kimosódást.
- Segít megvédeni az érzékeny vízi utakat.

Hogyan kell használni:

- **Gazdálkodás módja:** hagyományos
- **Termesztési módok :** szabadföldi vagy üvegházi
- **Javasolt növények:** állandó gyepterület, gabonafélék gabona előállításához, gyökernövények és a szántóföldről zölden betakarított növények területenként
- **Alkalmazási dózis:** 0.100 t/ha

Kapcsolat

Név: Eduardo de Elío y de Elío

Cég: Canal de Isabel II

Web: www.canaldeisabelsegunda.es

e-mail:

edelio@canaldeisabelsegunda.es



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



Termék főbb tulajdonságai:

- Ásványi só.
- Lassan felszabaduló műtrágya.
- 99.6%-os tisztaság.
- Granulátum forma. Elérhető a következő méret számban (SGN) 90, 150 and 300, illetve egyedi méretben a mezőgazdaság és gyepgazdálkodás számára.
- Magas foszfor tartalmú termék.

Termék főbb előnyei:

- Olcsóbb, mint a hagyományos foszforeltávolítási módszerek.
- Csökkenti az állati hulladék kezelésének költségeit.
- Alacsony sótartalom.
- Sűrűbb gyökértömeg.
- Gyorsabb helyreállítás.
- Fokozott stressztolerancia.
- Csökkent kijuttatási arányok és munkaerőköltségek.
- Csökken a kimosódás kockázata.
- A bevonat nélküli, folyamatos felszabadulású granulátum nem függ a hőmérséklettől.
- Pormentes kristályos szemcsék.

Versenyképesség és előnyök:

Az Ostara a kellemetlen struvitból prémium, piacra kész műtrágyává alakítja, amelyet Crystal Green® néven értékesítenek, lezárva a foszfor-körforgást, ugyanakkor a közösség számára biztosítva a környezetbarát foszfor-műtrágya helyi forrását.

A Crystal Green olyan összetételű, hogy nem fog kimosódni és a helyi vízi utak felé kimosódni, és bizonyítottan jelentősen csökkenti a nem pontszerű forrásból származó szennyezést, tovább védve az értékes ökoszisztémákat a tápanyag-szennyezés hatásaitól.

A Crystal Green® elősegíti a gyepek fenntarthatóbb növekedését, gyorsabb helyreállítási idővel, szebb színnel, valamint kevesebb kimosódással és elfolyással. Elősegíti a szép gyepek kialakítását, amely ellenáll a mindennapi használat igénybevételének stresszének és elhasználódásának, az egész szezonban.

A Crystal Green előnyös a jobb foszfátkontroll és a magasabb hozamok felvétele érdekében. A Crystal Green pozitív hozamválaszt mutatott a legkülönbözőbb növényeknél. Citrátban oldódó, növények számára hozzáférhető megakadályozza a talajban történő megkötését a maximális hatékonyság érdekében. Bizonyítottan csökkenti a tápanyagok kimosódását, ez nemcsak gazdasági érdek, hanem a fenntartható mezőgazdaság alapja is.

