

KÉPZÉSI ANYAG

Cím:

Szennyvízből „Canal de Isabel II S.A.” eljárással előállított struvit (ID:251)

Képzés:

Mi a termék?

A pure granular phosphorus fertilizer (99.6%) obtained from waste water (product derived from Crystal Green®)

Ki a termék tulajdonosa?

Canal de Isabel II. A Canal de Isabel II a spanyol állami vállalat, amely vállalja az integrált vízkörforgás irányítását Madrid szinte teljes régiójában, vagyis felelős minden olyan folyamat irányításáért, amely lehetővé teszi a vízkészletek megfelelő kezelését: gyűjtés, kezelés, forgalmazás, higiénia, tisztítás és újrafelhasználás.

Milyen más terméket kínál a cég?

-

Melyek a termék használatának előnyei és milyen probléma megoldására alkalmas?

A termék összetétele nem mosódik ki és nem folyik el a vízbázisok felé, és bebizonyosodott, hogy jelentősen csökkenti a nem pontszerű forrásból származó szennyezést, tovább védve az értékes ökoszisztémákat a tápanyag-szennyezés hatásaitól.

A termék elősegíti a gyepek fenntarthatóbb növekedését, gyorsabb regenerálódási idővel, jobb álmánnyal és színnel, valamint kevesebb kimosódással és elfolyással. Elősegíti az erős gyepek képződését, amelyek ellenállnak a mindennapi használat igénybevételének stresszének és elhasználódásának, az egész szezonban. A termék a foszfátkoncentráció javításával és a magasabb hozamok felvétele érdekében használható. A Crystal Green pozitív hozamválaszt mutatott a legkülönbözőbb növényeknél. Citrátban oldódó, növények számára hozzáférhető így megakadályozza a talajban történő megkötését így maximális hatékonyság érhető el. Kimutatták, hogy csökkenti a tápanyagok elfolyását, ami nemcsak a folyamat gazdaságosságának, hanem a fenntartható mezőgazdaság szempontjából is kedvező.

Milyen tápanyagokat tartalmaz a termék?

N-P-K (%): 5-28-0

Mg (%): 10

Milyen berendezéssel és módszerekkel lehet a terméket alkalmazni?

Ez az egyetlen műtrágya, amelyet különböző méretekkkel (granulometriával) hozható forgalomba. A termék adagolható ugyanazon mezőgazdasági géppel, amelyet a hagyományos műtrágyákhoz használnak (1. ábra).



Hogyan kell a terméket alkalmazni?

Dózis: 0.100 t/ha

Termesztési módok: szabadföldi és üvegházi

Ajánlott növények: állandó gyepek, gabonafélék gabona előállításához, gyökérnövények és a szántóföldekről zölden betakarított növények területenként. Vetés közben csak egy adagot ajánlott beadni.

Milyen engedéllyel rendelkezik és mely EU országokban?

Megfelel az EU műtrágya szabályozásának. A terméknövelő-erősítőkről szóló új európai rendelet keretrendszerének életbelépésének hiányában sok országban a struvit jelenleg nem használható biotrágyaként, mivel hulladéknak minősül. Eddig a terméket műtrágyaként fogadják el az Egyesült Királyságban és Hollandiában.

Mennyibe kerül a termék?

Nem áll rendelkezésre információ.



1 ábra: Szennyvízből "Canal de Isabel II S.A." eljárással előállított struvite

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