

KÉPZÉSI ANYAG

Cím:

Trágyából és fermentált vegyes hulladékból „REVAWASTE” eljárással előállított struvit (ID:250)

Képzés:

What is the product?

fermentált anyagból előállított Struvit

Ki a termék fejlesztője?

Fundación Cartif (Spanyolország). A CARTIF egy horizontális, privát és non-profit technológiai központ. Küldetésének célja, hogy innovatív megoldásokat kínáljon a vállalatoknak folyamataik, rendszereik és termékeik fejlesztésére, versenyképességük javítására és új üzleti lehetőségek megteremtésére.

A CARTIF fejlesztési projektekben vesz részt, amelyeket közvetlenül finanszíroznak a vállalatok, vagy a nemzeti és nemzetközi szintű pályázati felhívások révén gyűjtött közpénzekből. A CARTIF emellett tanácsot ad az állami hatóságoknak (önkormányzatoknak és regionális önkormányzatoknak) a magas gazdasági megtérüléssel járó innovatív projektek tervezésében és kidolgozásában.

Milyen további termékeket/technológiákat kínál a cég?

Pelletált fermentált anyag előállítása sertés-trágya, baromfi-trágya és szalma keverékből „MIX-FERTILIZER” eljárással

Trágyából és fermentált vegyes hulladékból „REVAWASTE” eljárással előállított struvite

A növényi olajok hulladékainak és sertéstrágyának együttes fermentálásából származó „VALUVOIL” eljárással előállított fermentált anyag

Melyek a termék előnyei és milyen probléma megoldására alkalmas?

Mivel lassan felszabaduló tulajdonsággal rendelkezik, ezért fokozatosan adagolja a tápanyagot, így a növény az igényeinek megfelelően tudja azokat felhasználni, ezzel elkerülve ezen tápanyagok kimosódását és a víztömegekbe jutását, ami a szintetikus műtrágyák kijuttatásakor előfordulhat. Ezért kevesebb kijuttatási gyakoriságot igényel, és a növény még nagy kijuttatási mennyiség mellett sem ég meg (1. ábra).

Milyen tápanyagokat tartalmaz a termék?

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

Mg (%): 10

Milyen berendezéssel és milyen módszerekkel lehet a terméket alkalmazni?

A terméket por vagy kis szilárd részecskék formájában áll rendelkezésre (1. ábra), amelyeket a hagyományos műtrágyákhoz használt mezőgazdasági gépekkel adagolhatunk.

Hogyan kell a terméket használni?

Dózis: 0.140 t/ha

Termesztés módja: szabadföldi vagy üvegházi

Javasolt növények: állandó gyep, gabonafélék gabona előállításához, gyökérnövények és a szántóföldről 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 ermekekről 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?

Függ a kezelendő anaerob fermentált anyag mennyiségétől.



1. ábra REVAWASTE eljárással előállított Struvit

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_250