

KÉPZÉSI ANYAG

Cím:

Pelletált fermentált anyag előállítása sertés-trágya, baromfi-trágya és szalma keverékből „MIX-FERTILIZER” eljárással (ID:267)

Képzés:

Mi a termék?

Termésnövelő anyag pellet formában mely az anaerob fermentálás szilárd frakciójának komposztált anyagából és az anaerob fermentálás folyékony frakciójának szrippelésével nyert ammónium szulfátból állítják elő.

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 kínál a fejlesztő?

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 használatának előnyei és milyen probléma megoldására alkalmas?

Kettős jellege miatt az új termésnövelő anyagnak számos környezeti és gazdasági előnyt mutat a jelenleg forgalmazott termékekkel szemben, mint például a talajminőség javítása, a nitrát kimosódás következtében létrejövő nitrátvesztés minimalizálása, az ÜHG-kibocsátás csökkentése, a mezőgazdasági hozamok növekedése és a költségek csökkentése egyetlen alkalmazással. Végül a CARTIF értékelte a folyamat szénlábnymát, és elvégezte ezen új termékek életciklus-felmérését (1. ábra).

Milyen tápanyagokat tartalmaz a termék?

N-P-K (%): 10-4-4

Szerves szén tartalom (%): 26.22

Milyen berendezéssel és módszerekkel lehet a teréket alkalmazni?

A termék 4 mm átmérőjű pellet, amelyek a hagyományos műtrágyákhoz használt mezőgazdasági gépekkel adagolhatóak. A sztrippelési eljárás során kapott elfolyó víz a hagyományos mezőgazdasági gépekkel használható tápoldato söntözésre.

Hogyan kell használni?

Dózis: 300-1,000 kg/ha

termesztési mód: szabadföldi és üvegházi

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

Milyen engedéllyel rendelkezik és milyen EU országban?

-

Mennyibe kerül?

A termék előállításának költsége a kezelendő fermentált anyag mennyiségétől függ.



1. ábra MIX-FERTILIZER eljárással előállított pellet

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_267