

Zöld hulladékból és fermentált vegyes hulladékból „ACEA Pinerolese” eljárással előállított komposzt

Kulcs szavak: talajjavító • szénben gazdag • higiénikus • stabilizált • lassan felszabaduló hatóanyag

Alap adatok:

- **Célzott földrajzi területek:** EU28
- **Termék kategória:** Talaj javító. A terméknövelő anyagokra vonatkozó EU szabályozás szerint, minden CE megjelöléssel ellátott anyagnak meg kell felelnie bizonyos termék funkciók kategóriáknak (PFC). A Florawiva termék: PFC 3 A 'Szerves talaj javító'. ezen kívül, mint Komposzt összetevő kategória (CMC 3)
- **A termék státusza:** apiacon lévő (TRL=9)
- **Kiindulási anyag:** a települési szilárd hulladék szerves frakcióinak anaerob lebontásából származó dehidratált szennyvíz, az elkülönített városi gyűjtésből származó zöld maradványok és a szennyvíztisztító telep dehidratált szennyvize
- **Általános megjelenés:** A Florawiva laza szerkezetű talajjavító szer. A komposztálási folyamat hozzájárul a barna vagy sötét színű talajszerű textúra eléréséhez
- **Tápanyag tartalom:** N-P-K: 2,4% N (sz.a.), 2,3% P₂O₅ (sz.a.), 1,3% K (sz.a)
- **Engedély megléte:** Az ACEA a terméknövelő anyagok piacán bejegyeztetésre került a „Registro Fabbricanti” 00218/07 számon, és 5 hagyományos termék („Registro uso convenzionale”) és egy biológiai termék („Registro uso biologico”) értékesítésére jogosult. Megfelel az olasz nemzeti jogszabálynak: (D.Lgs. 75/2010)



Összefoglalás:

A Florawiva egy aerob módon előfermentált, szelektíven visszanyert szerves hulladékok komposztálásának stabil, higiénikus és humuszban gazdag végterméke. Ez egy másodlagos nyersanyag, amely tartalmazza a stabil szerves anyagot, az úgynevezett humuszt, és a szervesetlen ásványi frakciót (amit a kiindulási hulladék tartalmazott). A folyamat során elért magas hőmérséklet eredményeként a komposzt kórokozóktól rovarlárváktól és gyomnövényektől mentes. Ez biztosítja, hogy a peszticideket és herbicideket limitált mennyiségben szükséges használni a komposztal dúsított talaj esetében összehasonlítva a többi talajjavítóval nem kezelt talajjal. A humusz mennyisége is növekszik, és javul az anyag kationcserélő képessége. A huminsavak mikrobiális tevékenység hatására történő képződése szintén kedvező tulajdonságokat biztosít a komposzt talajjavító szerként történő alkalmazásához. A Florawiva talajjavító szerként alkalmazható a kertészetben és a mezőgazdaságban, szerves anyagokban és tápanyagokban kimerült talaj utánpótlása céljából. A komposzt bizonyos nitrogén, foszfor, kálium, kalcium és magnézium tartalom mellett sok szerves anyagot tartalmaz. A komposzt tápanyagai szerves mátrixban vannak felépítve, és lassan szabadulnak fel. A Florawiva többféle tápanyagot tartalmazó talajjavító szer, lassú trágyázási hatással. Ez segít megakadályozni a tápanyagok gyors kioldódását. .

Hogyan kell használni:

- **Tazdálkodás típusa:** organikus, alacsony bevitelű, hagyományos
- **Termesztési módok:** szabadföldi, üvegház
- **Javasolt növény kultúrák:** burgonya, búza, káposzta, tök, uborka, paradicsom, leveles zöldségek, zeller, póréhagyma és egyéb mezőgazdaságban használt növények - kertészetben, virágkertészetben és arborikusban is felhasználhatók
- **Alkalmazási dózis:** 10-30 t/ha (talaj minőségétől, növény tápanyag igényétől függ)

A termék főbb tulajdonsága :

- Magas szerves szén tartalom: 31,1% (száraz anyag tömegre vonatkoztatva)
- Többféle tápanyagot tartalmaz (N- P₂O₅-K₂O-CaO-MgO)
- Tápanyag tartalom %: N (2,4%), P₂O₅ (2,3%), K₂O (1,3%).
- Száraz anyag tartalom: 24%
- pH: 8,3
- Szigorú szabályozásoknak megfelel: (Dlgs. 75/2010 (IT); Terméknövelő anyagok (EU)) mind a szerves, szervesetlen és fizikai szennyeződések tekintetében.
- Mentese a patogénektől, rovar lárváktól és gyomnövény magoktól

Termék előnyei:

- Anaerob előfermentált szelektíven kiválasztott szerves anyagáramból kerül előállításra.
- Anyag és tápanyag körfolyamat zárása: biztonságos szén-, nitrogén, foszfor és egyéb makro/mikro elem forrás.
- Javítja a talaj biodiverzitását azáltal, hogy növeli a talaj mikrobiológiai flóráját és faunáját.
- Növeli a talaj termőképességét
- Lassan felszabaduló tápanyagok
- Növeli a talaj kation kicserélő képességét
- Csökkenti a kimosódást
- Növeli a talaj vízmegtartó képességét, ennél fogva csökkenti az erózióknak és szárazságnak való kitettséget.
- Taz anaerob fermentációs folyamattal biometánt termelhető.

Competitive position and advantages:

A Florawiva több tápanyagot tartalmazó és magas szén-tartalmú talajjavító anyag. A komposzt támogatja a talaj termékenységét, a tápanyagok lassan szabadulnak fel, csökkentve az ásványi műtrágyák kimosódásának kockázatát. Stabilizált termék, ami azt jelenti, hogy az alkalmazás után az N-szint átmeneti csökkenése nem következik be. Az Acea Pinerolese komposztját a szükséges mennyiségtől és csomagolástól függően körülbelül 10-20 €/ t árusítják.

Kapcsolatt

Név: Viviana Negro

Cég: ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.

Web:
www.ambiente.aceapinerolese.it

e-mail:
viviana.negro@aceapinerolese.it

