

Zöld komposzt zöld hulladékból „IMOG” eljárással előállítva



Kulcsszavak: talajjavító • szénben gazdag • higiénikus • stabilizált • lassú hatású terméknövelő

Alapadatok:

- **Földrajzi terület:** EU28
- **Termék kategória:** Talajjavító. A VLACO minősítéssel rendelkező zöld komposzt PFC (Funkció szerinti termék kategóri) 3 A 'Szerves talaj javító'. Ezen túlmenően megfelel az Anyag összetevő kategória (CMC) 3 'Komposzt' kategóriának.
Termék státusza: piacon elérhető
- **Alapanyag:** Zöld hulladék (komposztálható, parkból, kertből, útszéli vágából származó szerves hulladék)
- **Általános megjelenés:** laza struktúrájú talajjavító anyag, átlagosan 39% nedvességtartalommal rendelkeznek, a szemcse mérete 15 mm vagy annál kisebb. A komposztálási folyamat hatására barna-sötét színű és talaj-szerű textúra alakul ki, a képződő humin savak következtében
- **Tápanyag tartalom: N-P-K:** 1,22-1,62% N% (sz.a), 0,45-0,61% P2O5 % (sz.a), 0,87-1,26 K2O% (sz.a)
- **Egyéb mikro elemek:** 2,0-2,77% CaO (sz.a); 0,4-0,6% MgO (sz.a); 0,35-0,45% SO3 (sz.a)
- **Engedély megléte:** Vlaco (B) (érvényesség: 1 év), FOD (B) (érvényesség: 5 év)



Összefoglaló:

A zöld komposzt a szerves biológiai hulladékok („zöld hulladék”) komposztálásának stabil, higiénikus és humuszban gazdag végterméke. Ez egy másodlagos nyersanyag, amely stabil szerves anyagot, úgynevezett humuszt és szervesetlen ásványi frakciót tartalmaz. A folyamat során a magas hőmérséklet azt jelenti, hogy a komposzt mentes kórokozóktól, rovarlárváktól és gyomnövényektől. Ez biztosítja, hogy a peszticidek és herbicidek használata komposztban dúsított talajon korlátozott legyen. A humusz mennyisége is nő, és javul az anyag kationcserélő képessége. A huminsavak mikrobiális bomlástermékekből történő képződése szintén megfelelő tulajdonságokat biztosít a komposzt talajjavító szerként történő alkalmazásához. A komposztot gyakran alkalmazzák talajjavító szerként a kertészetben és a mezőgazdaságban, és pótolják a talaj szerves anyagát vagy tápanyag tartalmát. Kimerítenek. Ha ez nem történik meg, a szerves anyag hiánya talajromláshoz és a talaj szerkezeti lebomlásához vezet. Mivel a komposzt - bizonyos nitrogén-, foszfor-, kálium-, kalcium- és magnéziumszint mellett - sok szerves anyagot tartalmaz, ideális tápközeg ehhez. A komposztban lévő tápanyagok szerves mátrixban vannak felépítve, és lassan szabadulnak fel (az elérhetőség (1 év) a tápanyagtól függően 10 és 85% között változik).



A komposzt más szóval többféle tápanyagot tartalmazó talajjavító szer, lassú trágyázási hatással. Ez viszont segít megakadályozni a tápanyagok kimosódását a hirtelen bőséggel. A tápanyagok immobilizációja különösen kifejezett a nitrogén esetében. Ennek csak maximum 40% -a szabadul fel hosszú távon

Hogyan kell használni:

- **Gazdálkodás típusa:** biogazdálkodás, alacsony bevitelű, hagyományos
- **Termesztés módja:** szabadföldi, üvegházi
- **Javasolt növények** burgonya, búza, káposzta, tök, uborka, paradicsom, leveles zöldségek, zeller, póréhagyma és egyéb mezőgazdaságban használt növények - kertészetben, virágkertészetben és arborikusban is felhasználhatók
- **Alkalmazási dózis:** 20-25 t/ha (függ a talaj típusától, növény fajtától...)

Key product features:

- Magas szerves szén tartalom: 17-22% (sz.a)
- Multi-tápanyag: (N- P2O5-K2O-CaO-MgO)
- Növény által hozzáférhető tápanyag tartalom: %: N (10-15%), P2O5 (50%), K2O (80%), CaO (30%), MgO (10-20%)
- Száraz anyag: 56-66%
- pH: 8,1-8,8
- Megfelel a szigorú szabályozásoknak (ARC (FI); Termésknövelő anyagok (EU)) mind a szerves, mind pedig a szervesetlen/fizikai szennyezőanyagok tekintetében.

Főbb termék előnyök:

- Szelektíven visszanyert szerves hulladékokból állítják elő
- Tápanyagciklus zárása: biztonságos szén-, nitrogén-, foszfor- és egyéb makro- / mikroelemek forrása
- Javítja a talaj biodiverzitását a mikrobiológiai fauna és növényvilág növelésével
- Növeli a talaj termékenységet
- A tápanyagok lassú felszabadulása
- Növeli a talaj kationcserélő képességét
- Csökkenti a kimosódást
- Növeli a vízvisszatartó képességet és ezáltal csökkenti az erózióval és a kiszáradással szembeni érzékenységet (aszályok)
- 12 000 tonna / év elérhető IMOG-komposzt (összesen Flandria (B): 320 000 tonna / év elérhető)

Versenyképesség és előnyök:

A zöld komposzt egy több tápanyagot tartalmazó, magas széntartalmú talajjavító anyag, amely nemcsak a talaj termékenységet támogatja hanem lassan felszabadítja tápanyagát is, és ezáltal csökkenti a termőföld kizárólag ásványi műtrágyázásának kimosódásának kockázatát. Flandriában a 10-15% (N) és az 50% (P2O5) tápanyag-hasznosulást vesznek figyelembe a maximálisan alkalmazható komposzt kiszámításakor, így komposzton keresztül magasabb ha C-dózis juthat hektáronként. Ez egy stabilizált és higiénikus végtermék, ami azt jelenti, hogy az alkalmazás után az N-szint átmeneti csökkenése nem következik be, és nem lesz szükség a herbicidek és az inszekticidek használatára sem. A zöld komposzt általában olcsó (2–12 € / t), különösen Flandriában magas minőségi követelményeknek megfelelően. Az ökológiai gazdálkodásban is megengedett és gyakran használják.

Kapcsolat

Név: Johan Bonnier

Cég: IMOG

Web: <https://www.imog.be/over-imog/activiteiten/in-moen/>

e-mail: johan.bonnier@imog.be

