

KÉPZÉSI ANYAG

Cím:

Zöld hulladékból és fermentált zöldség-, gyümölcs- és kerti hulladékból „IOK Afvalbeheer” eljárással előállított komposzt (ID: 272)

Képzés:

Mi a termék?

Az IOK Afvalbeheer komposztja szerves talajjavító éstermésnövelő tulajdonságokkal rendelkezik. Laza szerkezetű, átlagos nedvességtartalma 35%, szemcsemérete 20 mm-ig (utó válogatás). A komposztálási folyamat garantálja a teljes stabilitást, és a képződött huminsavak miatt barna-sötét színű talajszerű textúra alakul ki. A komposztálás során a hőmérséklet folyamatosan figyelemmel kísérik, ezáltal az anyagot fertőtlenítik, és kórokozóktól és gyomoktól mentességét garantálják.

Ki a termék fejlesztője?

Az IOK Afvalbeheer (<http://www.iok.be/compost%20en%20co/default.aspx?id=4>) 29 kempeni önkormányzatban biztosít integrált hulladékkezelést. A hangsúly a hulladék megelőzésre és a fenntartható anyagok kezelésére irányul. Az IOK kiterjedt feladatköre magában foglalja a tevékenységeket, például az ipari területeket és a társadalmi politikákat, valamint a helyi kormányzat keretein belül számos támogatási szolgáltatást.

Milyen további termékekt kínálnak?

Az IOK Afvalbeheer fahulladék-alapú komposztot fejleszt (alacsonyabb EC és magasabb szervesanyag-szint).

Melyek a termék használatának előnyei és milyen probléma megoldására alkalmas?

A IOK által előállított komposzt egy több tápanyagot tartalmazó, magas széntartalmú talajjavító anyag, amelynek pH-ja 8,7 és 9 között van, és amely nemcsak a talaj termékenységét támogatja, amikor a talaj szerves anyag tartalma nyomás alatt áll, hanem lassan felszabadítja tápanyagokat is, és ezáltal csökkenti a kimosódást mely az egyedüli ásványi műtrágyázás során felléphet.

A zöldség-, gyümölcs- és kerti hulladékból előállított komposzt különösen Flandriában magas minőségi előírásoknak felel meg, többek között a vizuális szennyeződések (ki és bemenő anyag) ellenőrzése és az érlelési időszak előtti szitálás. Stabilizált és higiénikus végtermék, ami azt jelenti, hogy ha alkalmazzák, akkor átmeneti csökkenés N-szintben nem fordul elő, és nem lesz szükség a herbicidek és az inszekticidek használatára sem.

Milyen tápanyagokat tartalmaz a termék?

A zöld komposzt tápanyag tartalma (száraz anyag tartalom 57-74%) az alábbi értékek között változik: 1,7-2,5% N (Összes N sz.a.), 0,8-1,2% P₂O₅ (sz.a.), 1,1-1,8% K₂O (sz.a.), 2,5-4% CaO (sz.a.), 0,5-0,8% MgO (sz.a.), and 0,5-0,8% SO₃ (sz.a.). A komposztban található tápanyagok főleg szerves mátrixban vannak felépítve, és a tápanyagok ennek megfelelően lassan szabadulnak fel. A növények által felvehető tápanyagtartalom 10-15% N, 50% P₂O₅ és 80% K₂O esetében.

Milyen berendezéssel és módszerrel lehet a terméket alkalmazni?

A zöldség-, gyümölcs- és kerti hulladékból előállított komposzt alkalmazható szántóföldi gazdálkodásban, kertészetben, virágkultúrában, és üvegházakban minden növényen, elsősorban talajjavító anyagként, a talaj szervesanyag-tartalmának fenntartása vagy javítása érdekében (ezáltal megakadályozva a talajromlást, a szerkezeti degradációt és a tápanyagok kimosódását) illetve alaptrágyázással kombinálva. Más szavakkal, a komposzt olyan talajt tud feljavítani, amelynek a szerves anyag és tápanyag tartalma kimerült. Szabadföldön általában trágya/komposzt szórógéppel végezzük vagy oldalsó kisülési szóróval (gyümölcsstermesztés).

Hogyan kell használni a terméket?

Az alkalmazási dózis (általában és Flandria esetében) a gazdaság típusától, a régiótól (N), a talajtól (P), a növényektől stb. függ. Az olyan elemek, mint az alkalmazási évszak és a köztes növények termesztése befolyásolják az alkalmazást. IOK Afvalbeheer komposztja „egyéb szerves trágya” (nem állati trágya). In Flanders each fertilising product has a specific composition, and therefore normally its own manure code (Flanders). Flandriában minden trágyázó terméknek egyedi összetétele van, ezért általában saját trágyakódja (Flandria).

A magas szintű szabványosítás miatt a komposztnak minden alkalmazáshoz rögzített nitrogén- és foszfortartalma van (standard trágyakód lehetséges). Lassan felszabaduló N-trágya esetén a trágyázási tervnél a nitrogénnek csak a 15% -át kell figyelembe venni. Másodsorban a talaj szerves anyagainak javító képessége miatt a foszfornek csak 50% -át kell számolni.

„Egyéb szerves trágyaként” az alkalmazás technikailag nem korlátozódik az EU által az állati trágya esetében 170 kg N/ha/év maximális szintre. Általában a rendelkezésre álló nitrogén számítási rendszer érvényes (pl. Flandriában), és csak azt a nitrogénmennyiséget veszik figyelembe, amely a növény számára elérhető az első termesztési idényben.

A rendelkezésre álló nitrogénfrakció a tanúsított komposzt alkalmazásával előállított összes nitrogén 15% -a. Számos EU-régióban bár a legnagyobb megengedett dózist meghatározza a P-trágyázási normák - pl. Flandriában a legtöbb talajhoz (III. vagy IV. foszfátosztály) a megengedett maximális dózis 45 és 70 kg P/ha/év között változik (kivéve a fű magasabb P kg-ját).

Jellemzően (Flandriában) a dózis 10-15 t/ha.

Milyen engedéllyel rendelkezik és mely EU országokban?

A komposztáló létesítményekhez mindig szükséges a környezetvédelmi engedély. A Flandriában található zöldség-, gyümölcs- és kerti hulladékból előállított komposztnak minőségi tanúsítvánnyal kell rendelkeznie - gyakorisága: 1/év (Vlaco által), Szövetségi Közszolgálati Egészségügyi, Élelmiszerlánc-biztonsági és Környezetvédelmi (FOD) (érvényesség: 5 év). Az EU terméknövelő termékekre vonatkozó előírásaival összhangban az IOK komposztja megfelel a CMC3 (komposzt) követelményeinek, és integránsan PFC 3 A „Szerves talaj javító” néven jelölhető.

Mennyibe kerül?

A (IOK) komposzt költségei Flandriában 2 € / t és 12 € / t között változnának.



További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_272