

KÁPZÉSI ANYAG

Cím:

Helyi komposztálási eljárással algákból és szarvasmarha-trágyából származó komposzt (ID:540)

Képzés:

Mi a termék?

A termék feketés-barna szilárd anyag, rostos darabokkal.



Termék kategória: PFC 8termék funkció szerinti kategória) 3.A – szerves talajjavító (EU 2019/1009 rendelet)

Ki a termék tulajdonosa?

Az algákból és szarvasmarha-trágyából származó komposztot szarvasmarha trágyából, lótrágyából, szalmából és algából állítják elő. A termék forgalmazója "SARL Gautronneau" francia agrár holding, mely Charente-Maritime székhelyű. A terméket helyi komposztálással állítják elő.

Milyen más terméket állítanak elő?

-

Mi a termék használatának előnyei és milyen probléma megoldására alkalmas?

A termék tápanyag tartalma (nyersanyagban): 0.8 % N – 0.71 % P₂O₅ – 1.82 % K₂O – 0.52 % MgO – 6.43% CaO - 0.62 % SO₃

Szerves anyag krakterisztika : Szerves anyag = 13.62 % (nyersanyag) - C/N = 8,5 – pH = 8.9

Milyen berendezéssel és milyen módszerekkel lehet a terméket alkalmazni?

- A termék higiénikus, de a tárolási körülményektől függően kesztyű használata ajánlott üvegházi alkalmazás esetén.
- A szántóföldön történő talajmegmunkáláshoz a terméket univerzális szóróval vagy szóróasztalokkal ellátott szórókkal lehet kiszórni.

Hogyan kell a terméket használni?

Tárolás : A termék tárolása halmokban történik a terepen. he CACM product can be stored in heaps possibly at field lehetőleg védett helyen. A tárolási körülmények során a helyi előírásokat mindig figyelembe kell venni.



Termesztési mód : Többnyire szabadföldi termesztésben alkalmazzák, de üvegházi termesztésre is felhasználható.

Javasolt növények: Szántóföldi növények (búza, árpa, repce, kukorica, napraforgó), zöldségek, szőlő, gyümölcsfák.

A termék egy talajjavító szer, amelyet természetes komposztálási eljárással nyernek vegyi anyagok nélkül: kültéri platformon készül, a prizmát háromszor átforgatják. A hőmérséklet-emelkedés a mikro-biomassza aerob aktivitásából származik (baktériumok, gombák, élesztő stb.), és legalább 4-5 hétig 50 ° C felett tartják: ez jó higiénizálást biztosít.

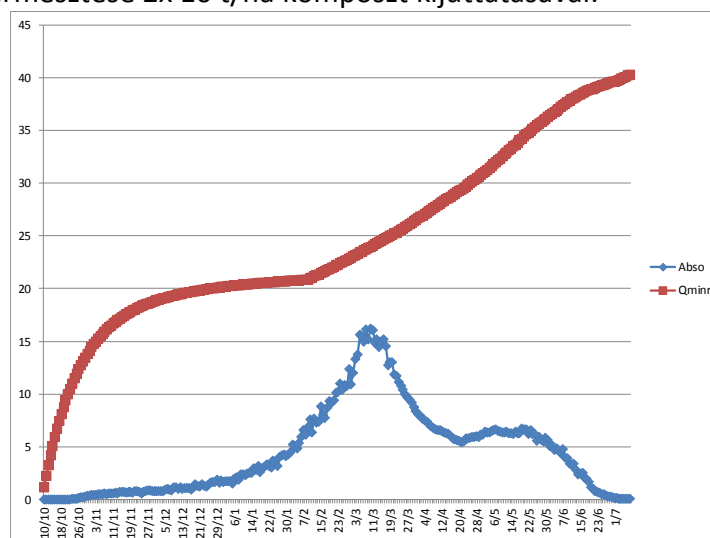
Talajjavítóként ez a termék kevés tápanyag-tartalommal rendelkezik, de sokféle elemet tartalmaz a talaj termékenységének növelésére: 10 tonna / ha bevitel esetén az alábbiakat biztosítja:

- 80 kg/ha összes Nitrogén, amiből csak 25% szabadul fel a növény termesztési ciklus során;
- Kb. 40 kg/ha P₂O₅;
- Kb. 110 kg/ha of K₂O.

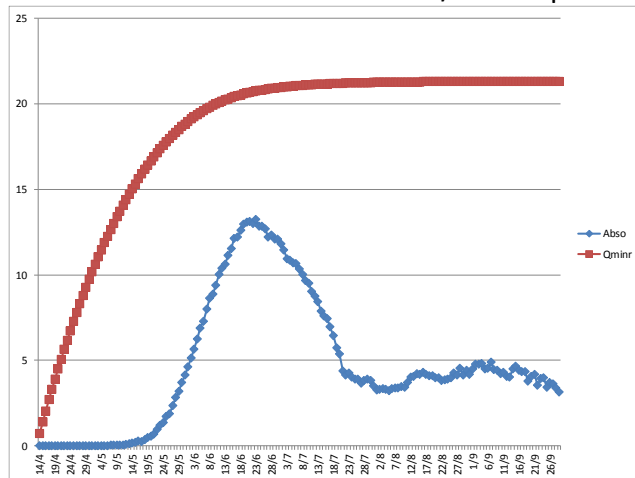
A termék mezőgazdasági eredete biztosítja a talajban történő újrafeldolgozás nagy képességét, és a közepes C/N arány azt jelzi, hogy a szerves szén bejuthat a talajba anélkül, hogy megbontaná annak CN-ciklusát: sem az ásványi N magas felszabadulása, sem nitrogénhiány nem lép fel.

Példák :

- Őszi búza termesztése 2x 10 t/ha komposzt kijuttatásával:



- Kukorica termesztése 10 t/ha komposzt hozzáadásával



Kék görbe: növény által felvett N (x100 g N/ha) – Piros görbe : N felszabadulása a komposztból (N/ha)

Talajjavító anyagként a komposzt termék lehetővé teszi a C talajban történő tárolásának növelését: 10 tonna/ha bevitel mintegy 680 kg C/ha-t visz a talajba, és a szimulációk azt mutatják, hogy tíz év alatt 10 t/ha éves bevitel lehetővé teszi kb. 6 tonna/ha szén épül be az agyagos-mészkő talajba a komposzt közvetlen szénellátásának és a növénymaradványt növelő trágyázó hatásának köszönhetően.

A bázikus pH előnyös a savas talajok kezelésére.

Tipikus dózisok:

Az adagot a gazdálkodó céljának megfelelően kell meghatározni: a tápanyagellátás optimalizálása a jelenlegi termesztési ciklushoz (15 - 30 t / ha) vagy a talaj termékenységének rendszeres növelése (5 - 10 t / ha). A helyi körülményeknek megfelelően agronómiai vizsgálatokkal kell kiszámítani.

Mikor kell alkalmazni ?

A komposzt alkalmazható a földre kiszórva és néhány nappal a vetés előtt bedolgozható, de a terménynövelő hatás hatékonyabb, ha a terméket közvetlenül tavaszi időszak előtt juttatjuk ki (vigyázzon a helyi környezetvédelmi előírások által engedélyezett dátumokra ...).

Minden esetben forduljon helyi tanácsadójához!

Milyen engedéllyel rendelkezik és mely EU országokban?

Franciaországban szabadon forgalmazható a Francia szabvány szerint NF U44-051.

Mennyibe kerül?

25 €/tonna vagy 300 €/ha (az átlagos értéket a növénytípus, a hozamcélok, a talajhelyzet stb. szerint kell igazítani).

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_540