

COMPOST UIT ALGEN EN RUNDVEE MEST DOOR LOKAAL COMPOSTERINGSPROCES

Kernwoorden: compost – bodemverbeteraar – rundvee mest – paardenmest - algen

Belangrijkste feiten:

- **Product categorie:** PFC 3(A) : organische bodemverbeteraar.
- **Input materiaal:** rundvee mest, paardenmest, stro en algen
- **Algemeen voorkomen:** zwartbruine vaste fractie met vezelige stukjes
- **Nutriënteninhoud (N-P-K %):** 0.8 – 0.71 – 1.82
- **Product status:** beschikbaar op de markt
 - **Gebruiksbeperking:** bij gebruik in een gebied dat gevoelig is voor stikstof of fosfor, volgens de lokale regelgeving van richtlijnen 2000/60/CE and 91/676/CEE
- **Beschikbaarheid toelating:** Franse norm NF U44-051
- **Geografisch gebied:** Frankrijk (Nieuw Aquitanië)
- **Priisklasse:** 25 €/ton



Samenvatting

Op basis van zijn ervaring met het leveren van bemestingsproducten, besloot het bedrijf "SARL Gautronneau" zijn klanten een nieuw soort organische bodemverbeteraar aan te bieden door algen aan de mest toe te voegen om een te humus product te krijgen.

Gemaakt op een buitenplatform, wordt de grondstof beheerd door zwadvorming, met drie keer draaien door een compostkeerder (zwadhoogte: ongeveer 1,40 m).

De temperatuurstijging is het gevolg van de aërobe activiteit van microbiomassa (bacteriën, schimmels, gist...) en wordt gedurende minstens 4-5 weken boven de 50 ° C gehouden. Na enkele maanden rijping heeft de compost 47% droge stof en 14% organische stof.

Hoe gebruiken:

- **Type landbouw:** biologisch en conventionele landbouw
- **Groeimedium :** vollelds, beschutte teelten
- **Aanbevolen gewassen:** tarwe, gerst, maïs, koolzaad, zonnebloem, groenten, druiven
- **Toepassingsdosis :** van 10 t/ha tot 25 t/ha

Contact

Naam: Denis GAUTRONNEAU

Bedrijf: SARL Gautronneau

Web: -

e-mail: sarlgautronneau@orange.fr

COMPOST UIT ALGEN EN RUNDVEE MEST DOOR LOKAAL COMPOSTERINGSPROCES

Bodemverbeteraar van rundvee en paardenmest, stro en algen

Belangrijkste productkenmerken:

- Product om bodem organische stof en bodem koolstof te doen stijgen : 14,6% (DM) van C gehalte
- C/N ratio = 8,5
- pH = 8,9
- Input van Ca, Mg en S : 64 kg/ton CaO, 6 kg/ton S and 5 kg/ton MgO.

Belangrijkste productvoordelen:

- Product bruikbaar in biologische landbouw
- Geurloos product dankzij temperatuurbewaking en rijpingstijd
- Gemakkelijk te verspreiden product
- Lage C/N verhouding : het product is stabiel maar beschikbaar en kan de bodemvruchtbaarheid verhogen
- Verbeterd effect op zure gronden.

Competitieve positie en voordelen:

Waarom is dit product geschikt om problemen rond nutriëntenrecuperatie op te lossen?

De mest en algencompost van SARL Gautronneau is een uitgebalanceerd product waarmee de C-opslag in de bodem kan worden verhoogd - ongeveer 700 kg C / ha voor een input van 10 ton / ha - maar ook het vermogen van de bodem om gewassen van nutriënten te voorzien - N-aanbod vanaf 11 kg N / ha tot 33 kg N / ha voor een input van 10 ton / ha, afhankelijk van de weersomstandigheden dat jaar.

De manier van composteren zorgt ervoor dat het product gehygiëniseerd is en maakt het mogelijk om het product te gebruiken met een aantal risicovolle gewassen zoals groenten.