

EIP-AGRI practice abstract

Korte titel:

Compost uit algen en rundvee mest door lokaal composteringsproces

Samenvatting:

Deze compost wordt gemaakt van runder- en paardenmest, stro en algen, op een buitenplatform met beheerstechniek door middel van zwadvorming en met temperatuurbewaking.

Gemaakt op een buitenplatform, wordt het ruwe materiaal beheerd door zwadvorming, met drie keer draaien door een compostkeerder. 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.

De mest en algencompost van SARL Gautronneau is een uitgebalanceerd product waarmee de C-opslag in de bodem kan worden vergroot, maar ook het vermogen van de bodem om gewassen van nutriënten te voorzien. De manier van composteren zorgt ervoor dat het product gehygiëniseerd is en maakt het mogelijk om het product te gebruiken in een aantal risicovolle gewassen zoals groenten.

Karakterisatie : % Organisch materiaal (OM) = 14% OM - %N = 0.8 - % P₂O₅ = 0.7 - % K₂O = 1.8

%CaO = 6.4 - % MgO = 0.5 - % SO₃ = 0.6

Dit product kan worden uitgespreid met een horizontale strooier.

Aanbevolen gewassen: tarwe, gerst, maïs, rapen, zonnebloem, groenten, druiven.

Toepassingsdoseringen: als bodemverbeteraar is de gemiddelde input voor dit product 10 t / ha, tot 25 t / ha.

Aan 10 ton/ha input levert dit

- 700 kg C/ha in de bodem organische koolstofstock
- Een jaarlijkse N-gift voor de gewassen van 11 kg N/ha tot 33 kg N/ha, afhankelijk van de weersomstandigheden in dat jaar

De pH van 8,9 maakt het een interessant product voor zure gronden. Dit product wordt toegelaten in biologische landbouw.

Prijs: 25 €/ton

For more information: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_540