

TRAINING MATERIAL

Titel:

Struviet uit digestaat en mest door het "REVAWASTE" proces (ID:250)

Training:

Wat is het product?

Struviet verkregen uit digestaat

Wie is verkoper van het product?

Stichting CARTIF.

CARTIF is een horizontaal, privaat en non-profit technologiecentrum. De missie is om innovatieve oplossingen aan te bieden aan bedrijven om hun processen, systemen en producten te verbeteren, hun concurrentievermogen te verbeteren en nieuwe zakelijke kansen te creëren.

CARTIF ontwikkelt R & D-projecten, rechtstreeks gefinancierd door bedrijven of publieke fondsen die worden opgehaald via competitieve oproepen op nationaal en internationaal niveau. CARTIF adviseert ook overheden (gemeenten en regionale overheden) bij de planning en ontwikkeling van innovatieve projecten met een hoog economisch rendement.

Welke andere producten worden door de verkoper geleverd?

Biologische meststoffen op basis van microalgen uit afvalwater door middel van heterotroof microalgenproces.

Gepelletiseerd digestaat uit een mengsel van varkensmest, pluimveemest en stro door middel van "MIX-FERTILIZER" -proces.

Digestaat uit de covergisting van afval van plantaardige oliën en varkensmest door middel van "VALUVOIL" -proces.

Wat zijn de voordelen van het product en de aangepakte problemen?

Vanwege de slow release-eigenschappen, verloopt de vrijstelling van nutriënten geleidelijk en de plant verbruikt ze volgens zijn behoefte, waardoor uitspoeling van deze nutriënten en hun uitspoeling naar de water wordt vermeden, zoals kan gebeuren bij het toedienen van kunstmeststoffen. Het is daarom minder vaak nodig meststoffen toe te dienen en er is geen verbranding van de plant, zelfs niet bij hoge toedieningssnelheden (Figuur 1).

Welke is de nutriënteninhoud van het product?

N-P-K (%): 5-28-0

Mg (%): 10

Welke apparatuur en methoden kunnen worden gebruikt om het product toe te dienen?

Het product wordt aangeboden als poeder of kleine vaste deeltjes (Figuur 1), die gedoseerd kunnen worden met de landbouwmachines die worden gebruikt voor traditionele meststoffen.

Hoe gebruik je het product?

Dosering: 0.140 t/ha

Teeltmethoden: open veld of beschutte teelten

Aanbevolen gewassen: blijvend grasland, granen voor de graanproductie, wortelgewassen en groen geoogste planten van bouwland per gebied. Het wordt aanbevolen om tijdens het zaaien slechts één dosering te geven.

Welke vergunningen zijn er en in welke EU-landen?

Voldoet aan de EU-meststoffenverordeningen. Bij gebrek aan goedkeuring van het kader voor de nieuwe facultatieve Europese verordening inzake bemestingsproducten. In veel landen kan struviet momenteel niet worden gebruikt als biologische meststof, omdat het als afval wordt geclassificeerd. Tot nu toe is het product geaccepteerd als meststof in het Verenigd Koninkrijk en Nederland.

Hoeveel kost het?

De productiekosten van het product zijn afhankelijk van de hoeveelheid te behandelen digestaat.



Figuur 1. REVAWASTE Proces Struviet

Voor meer informatie: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_250