

TRAINING MATERIAAL

Titel:

Mineralenconcentraat uit varkens-/runderdrijfmest met behulp van zeefbandpers en omgekeerde osmose (ID:520)

Training:

Wat is het product?

Mineralenconcentraat is een organische meststof die wordt geproduceerd uit de vloeibare mestfractie van varkens en runderen na omgekeerde osmose.

Wie is de verkoper van het product?

Vlako BV (<http://www.vlako.nl/>) is een mestverwerkingsbedrijf in Nederland. Vlako verwerkt ongeveer 135.000 m³/jaar drijfmest van varkens, runderen en nertsen tot een gepasteuriseerde vaste fractie, mineralenconcentraat en schoon water.

Wat zijn de voordelen van het product en welke problemen worden aangepakt?

- Natuurlijk product van organische oorsprong.
- Laag fosfaatgehalte.
- Bevat natuurlijke sporenelementen.
- Laag gehalte aan zware metalen (Cu: <0,1 ppm; Zn: 0,14 ppm).
- Minder uitspoeling van voedingsstoffen in vergelijking met onbewerkte mest.
- Sluiting van de landbouwcyclus door vervanging van chemische meststoffen.
- Besparing in vergelijking met het gebruik van kunstmest.
- Lokaal geproduceerd voor lokale boeren.

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

Het product kan vóór het zaaien of planten van de gewassen worden toegepast met dezelfde machines die nu worden gebruikt voor het uitrijden van drijfmest of vloeibare mest. Tijdens de teelt van de gewassen kan het product met precisiebemestingsapparatuur worden toegediend. Het gebruik van emissiearme aanwendingsystemen is verplicht om vervluchtiging van ammoniak te voorkomen.

Wat is het nutriëntengehalte van het product?

- N: 6,5 kg/ton
- P2O5: 0,1 kg/ton
- K2O: 7,5 kg/ton
- MgO: 0,5 kg/ton
- S: 3,2 kg/ton
- EC: 37 mS/cm

Door de organische oorsprong van de meststof kan het gehalte aan nutriënten variëren.

Hoe gebruik je het product?

Het mineralenconcentraat kan worden gebruikt in grasvelden, maïs, aardappelen en groenten.

Welke zijn de vergunningen van de overheid en in welke EU-landen?

Het product is in NL toegestaan als pilotmeststof RENURE, wat betekent dat het opbrengen ervan in de Nitraatrichtlijn niet meer als dierlijke mest wordt gedefinieerd. Het productiebedrijf is geregistreerd volgens EG/1069/2009 met registratienummer NL-219144.

Hoeveel kost het?

De prijs van het product varieert tijdens het seizoen en ligt ongeveer tussen 0-5€ per ton af fabriek.



Voor meer informatie: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_520