

NPK organische meststof van kippenmest met “SECONOV” dehydratatieproces

Kernwoorden: gedroogde pluimveemest • ternaire meststof • organische meststof • gerecupereerde nutriënten

Kernfeiten:

- **Productcategorie:** PFC1A1 - vaste organische meststof. Het is een ternaire meststof volgens de verordening UE 2019/1009.
- **Inputmateriaal:** pluimvee-uitwerpselen van de boerderij EARL La Vallée.
- **Visueel:** sferische korrel met een diameter van 1,5 cm
- **Nutrientinhoud (N-P-K %):** 4,6 – 3 – 2,9
- **Productstatus:** beschikbaar op de markt
- **Gebruiksbeperking:** bij gebruik in een gebied dat gevoelig is voor stikstof of fosfor, volgens de plaatselijke verordening uit de richtlijnen 2000/60/EG en 91/676/EEG.
- **Vergunning:** Franse standaard NF U42-001
- **Productieregio:** Frankrijk
- **Prijrange:** 125€/ha (gemiddelde kost)



Samenvatting:

In plaats van de gebruikelijke praktijk van het verspreiden van ruwe effluenten, heeft de boerderij EARL La Vallée besloten om de middelen voor het behandelen van de effluenten in gestandaardiseerde meststoffen met voorstellen voor de drie belangrijkste voedingsstoffen NPK op te zetten.

Met het proces SECONOV wordt de pluimvee-uitwerpselen verzameld op loopbanden in de kippenhokken en naar een droogtunnel gebracht. Er is geen specifiek elektriciteitsverbruik: het systeem maakt gebruik van de dierlijke warmte die wordt opgevangen door de ventilatie van de lucht in de kippenhokken. Alleen in de winterperiode is er door het drogen meer verbruik nodig. De getransformeerde pluimvee-uitwerpselen worden met een transporttunnel in de opslag gebracht om te worden gemengd en gehomogeniseerd en om te worden opgeslagen.

Dit proces zorgt voor de stabilisatie van het organisch materiaal door het elimineren van het vrije water, met vermindering van de geuren, behoud van het product door het stoppen van de fermentatie en de concentratie van voedingsstoffen.

Hoe gebruiken:

- **Soort landbouw:** lage input, conventioneel
- **Teeltmethoden:** open veld, serreteelt
- **Aanbevolen:** Tarwe, gerst, koolzaad, maïs, zonnebloem, aardappel, druiven, fruitbomen.
- **Toepassingsdoses :** volgens de oogstdoelstellingen - van 1 tot 4 t/ha

Contact

Naam: Christophe RICHARD

Bedrijf: EARL La Vallée

Web:

e-mail: lavalleeavicole@hotmail.fr

Kenmerken product:

- Ternaire meststof: N, P en K-inputs.
- Biologische meststof met een laag vochtgehalte.
- Meststof met een hoog organisch koolstofgehalte maar een lage C/N-verhouding.
- Cu-gehalte : 112 mg/kg DM (<300)
- Zn gehalte : 469 mg/kg DM (<800)

Voordelen product(gebruik):

- Gerecycleerd product o.b.v. pluimveemest
- Organische stikstof en fosfor met een hoge werkzaamheid
- Meststof met een laag gehalte aan spoorelementen

Waar voor uw geld:

Waarom is dit product het beste voor het oplossen van problemen met het herstel van voedingsstoffen?

De gedehydrateerde pluimvee-uitwerpselen zijn een meststof die wordt verkregen door een eenvoudige thermische behandeling zonder chemische inputs en met een laag energieverbruik - recycling van dierlijke warmte. De agrarische oorsprong van dit product zorgt voor een hoog vermogen om te worden gerecycled in de bodem, maar met echte eigenschappen om de gewassen te voeden en niet alleen een input van organisch materiaal. Het evenwicht tussen de drie belangrijkste elementen maakt het mogelijk om in de belangrijkste behoeften van de gewassen te voorzien.