

NPK-ORGANISCHER DÜNGER AUS GEFLÜGELKOT MIT "SECONOV" -DEHYDRATISIERUNGSPROZESS

getrocknete Geflügelabwässer • ternärer Dünger • biobasierter Dünger • recycelter Nährstoff

Wichtige Fakten:

- **Produktkategorie:** PFC1A1 - fester organisches Düngemittel. Es ist ein ternärer Dünger gemäß der Verordnung EU 2019/1009.
- **Einsatzstoffe:** Geflügelkot von der Farm EARL La Vallée.
- **Allgemeines Erscheinungsbild:** Kugelpellet 1,5 cm Durchmesser
- **Nährstoffgehalt (N-P-K):** 4,6 - 3 - 2,9
- **Produktstatus:** auf dem Markt erhältlich
- **Anwendungsbeschränkungen:** Bei Verwendung in einem stickstoff- oder phosphorempfindlichen Bereich gemäß den örtlichen Vorschriften der Richtlinien 2000/60 / CE und 91/676 / CEE.
- **Vorliegende Genehmigungen:** Französischer Standard NF U42-001
- **Geografischen Gebiet:** Frankreich
- **Preisspanne:** 125 €/ha (Durchschnittskosten)



Zusammenfassung:

Anstelle der üblichen Praxis, Rohabwässer auszubringen, beschloss die Farm EARL La Vallée, die Mittel zur Behandlung der Abwässer zu standardisierten Düngemitteln einzurichten, in denen die drei Hauptnährstoffe NPK betrachtet werden.

Mit dem Verfahren SECONOV wird der Geflügelkot auf Laufbändern in den Hühnerställen gesammelt und in einen Trockentunnel gebracht. Es gibt keinen spezifischen Stromverbrauch: Das System nutzt die tierische Wärme, die durch die Ventilation der Luft in den Hühnerställen gewonnen wird. Nur im Winter ist aufgrund des Trocknens mehr Verbrauch erforderlich. Der transformierte Geflügelkot wird mit einem Fördertunnel eingelagert, um gemischt und homogenisiert und gelagert zu werden.

Dieser Prozess stellt die Stabilisierung der organischen Substanz sicher, indem das freie Wasser beseitigt wird, die Gerüche abnehmen, das Produkt durch Unterbrechung der Fermentation und Konzentration der Nährstoffe erhalten bleibt.

Wie wird es angewendet:

- **Art der Produktion:** geringer Input, konventionell, alle
- **Anbaumethoden:** Freiland, Gewächshaus
- **Empfohlene Kulturen:** Weizen, Gerste, Mais, Vergewaltigung, Sonnenblume, Kartoffeln, Obstbäume, Trauben.
- **Anwendungsdosierung:** je nach Ernteziel 1 bis 4 t / ha

Kontakt

Name: Christophe RICHARD

Firma: EARL La Vallée

Web :

E-Mail: lavalleeavicole@hotmail.fr



NPK-ORGANISCHER DÜNGER AUS GEFLÜGELKOT MIT "SECONOV" -DEHYDRATISIERUNGSPROZESS

Wichtige Produktmerkmale:

- Ternärer Dünger: N-, P- und K-Einträge.
- Biologischer Dünger mit geringem Wassergehalt.
- Dünger mit einem hohen Gehalt an organischem Kohlenstoff, aber einem niedrigen C / N-Verhältnis.
- Cu-Gehalt: 112 mg / kg TM (<300)
- Zn-Gehalt: 469 mg / kg TM (<800)

Wichtige Produktvorteile:

- Produkt aus recycelten Abwässern.
- Organischer Stickstoff und Phosphor mit hoher Bioverfügbarkeit.
- Dünger mit geringem Gehalt an Elementspuren.

Wettbewerbsposition und Vorteile:

Der dehydrierte Geflügelkot ist ein Dünger, der mit einer einfachen Wärmebehandlung ohne chemische Einflüsse und mit geringem Energieverbrauch gewonnen wird - Recycling durch tierische Wärme. Die landwirtschaftliche Herkunft dieses Produkts gewährleistet eine hohe Wiederverwertung im Boden, jedoch mit realen Eigenschaften zur Düngung die Kulturen und nicht nur eine Zufuhr von organischer Substanz. Das Gleichgewicht zwischen den drei Hauptelementen ermöglicht es, den Bedarf der Hauptkulturen zu decken.

