

Fertilisant organique azote-phosphore-potassium à partir de fumier de volaille via un procédé de déshydratation "SECONOV"

Mots clés : effluents de volaille séchés - engrais ternaire - engrais biologique - nutriment recyclé

Faits essentiels :

- **Catégorie de produit** : PFC1A1 - engrais organique solide. Il s'agit d'un engrais ternaire conforme au règlement UE 2019/1009.
- **Matière première** : fientes de volailles de l'exploitation agricole EARL L
- **Aspect général** : sphérique de 1,5 cm de diamètre
- **Teneur en nutriments (N-P-K %)** : 4,6 - 3 - 2,9
- **Statut du produit** : disponible sur le marché
- **Limitation d'application** : si utilisation dans une zone sensible à l'azote ou au phosphore, selon la réglementation locale des directives 2000/60/CE et 91/676/CEE.
- **Disponibilité du permis** : norme française NF U42-001
- **Zone géographique** : France
- **Fourchette de prix** : 125€/ha (coût moyen)



Résumé :

Au lieu de la pratique courante d'épandage des effluents bruts, l'EARL La Vallée a décidé de mettre en place les moyens de traiter les effluents en engrais normalisés proposant les trois principaux nutriments NPK.

Avec le procédé SECONOV, les fientes de volaille sont collectées sur des tapis roulants dans les poulaillers et amenées dans un tunnel de séchage. Il n'y a pas de consommation électrique spécifique : le système utilise la chaleur animale collectée par la ventilation de l'air dans les poulaillers. Seule la période hivernale nécessite une consommation plus importante en raison du séchage. Les fientes de volaille transformées sont amenées avec un tunnel de transport dans un entrepôt pour être mélangées et homogénéisées et pour être stockées.

Ce processus assure la stabilisation de la matière organique en éliminant l'eau libre, avec diminution des odeurs, conservation du produit par arrêt de la fermentation et concentration des nutriments.

Mode d'emploi :

- **Type d'agriculture** : faible utilisation d'intrants, conventionnelle
- **Méthodes de culture** : plein champ, en serre
- **Cultures recommandées** : Blé, orge, maïs, colza, tournesol, pommes de terre, arbres fruitiers, raisins.
- **Doses d'application** : selon les objectifs de récolte, de 1 à 4 t/ha

Contactez

Nom : Christophe RICHARD

Société : EARL La Vallée

Courrier électronique :
lavalleeavicole@hotmail.fr

Fertilisant organique azote-phosphore-potassium à partir de fumier de volaille via un procédé de déshydratation "SECONOV"

Principales caractéristiques du produit :

- Engrais ternaires : apports de N, P et K.
- Engrais biologique à faible teneur en eau.
- Engrais à forte teneur en carbone organique mais à faible rapport C/N.
- Teneur en Cu : 112 mg/kg de MS (<300)
- Teneur en Zn : 469 mg/kg de MS (<800)

Principaux avantages des produits :

- Produit provenant d'effluents recyclés.
- Azote et phosphore organiques à haute biodisponibilité.
- Engrais à faible teneur en éléments traces.

Position et avantages concurrentiels :

Pourquoi ce produit est-il le meilleur pour résoudre les problèmes de récupération des nutriments ?

Les fientes de volaille déshydratées sont un engrais obtenu par un simple traitement thermique sans intrants chimiques et à faible consommation d'énergie - recyclage de la chaleur animale. L'origine agricole de ce produit assure une grande capacité de recyclage dans le sol mais avec de réelles propriétés pour nourrir les cultures et pas seulement un apport de matière organique. Son équilibre entre les trois éléments majeurs permet de couvrir les besoins des principales cultures.