

DIGESTAT EN PASTILLE CONTENANT UN MÉLANGE DE LISER DE PORC, DE FUMIER DE VOLAILLE ET DE PAILLE FABRIQUÉ VIA LE PROCÉDÉ "MIX-ENGRAIS"



CARTIF

Mots-clés : - biofertilisant - azote organique à libération

Faits essentiels :

Catégorie de produits: 1/2 Engrais organo-minéraux

Matières premières : digestat de fumier de porc, fumier de poulet provenant d'élevages de volailles et paille (biomasse végétale résiduelle), NaOH, H₂SO₄, (NH₄)₂SO₄, urée.

Aspect général : pellet (4 mm de diamètre)

Teneur en nutriments (N-P-K %) : 10/4/4

- **Statut du produit :** stades de développement avancés
- **Limitation d'application :** les métaux sont en dessous des limites de leur classification
- **Disponibilité des permis :** N/A
- **Zone géographique :** UE28
- **Fourchette de prix :** 400-500 €/t



Résumé :

Deux produits ont été mélangés avec un inhibiteur de nitrification, pour fournir un nouveau type d'engrais, avec une double base organique/inorganique et une libération progressive de l'azote, qui a été testé dans des essais en plein champ sur des cultures d'orge. Ce nouveau type d'engrais présente un certain nombre d'avantages par rapport aux produits actuellement commercialisés, qui sont à la fois environnementaux (amélioration de la qualité des sols, minimisation des pertes d'azote par lessivage des nitrates, réduction des émissions de gaz à effet de serre) et économiques (réduction des coûts par une seule application et augmentation des rendements de production). Enfin, les effluents traités dans le cadre du processus de stripping ont été utilisés pour la fertirrigation du tournesol.

Mode d'emploi :

- **Type d'agriculture :** conventionnelle
- **Méthodes de culture :** en plein champ ou en serre
- **Cultures recommandées :** céréales pour la production de grains, plantes racines et plantes récoltées en vert sur les terres arables, par zone
- **Doses d'application :** 300-1 000 kg/ha

Contactez

Nom : Entreprise Nuria

García : Fundación Cartif

Web: www.lifemixfertilizer.e

u e-mail: nurgar@cartif.es

DIGESTAT EN PASTILLE CONTENANT UN MÉLANGE DE LISER DE PORC, DE FUMIER DE VOLAILLE ET DE PAILLE FABRIQUÉ VIA LE PROCÉDÉ "MIX-ENGRAIS"

 CARTIF

Principales caractéristiques du produit :

- Double base organique/inorganique.
- Libération graduelle de l'azote.
- Présentation des boulettes.

Principaux avantages des produits :

- Améliorer la qualité des sols.
- Minimiser les pertes d'azote par lixiviation des nitrates.
- Réduire les émissions de GES.
- Réduction des coûts grâce à une demande unique.
- Augmentation des rendements de production.

Position et avantages concurrentiels :

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

Un nouvel engrais a permis d'augmenter de 10 % le rendement des cultures d'orge à cycle court. Il contribue à améliorer la qualité des sols, appauvris par l'utilisation d'engrais minéraux. Le sol après la culture présente une proportion plus élevée de matière organique. La libération contrôlée de l'azote réduit les pertes par lixiviation (contamination des aquifères). Les émissions de gaz à effet de serre sont également plus faibles.