

TRAININGSMATERIAL

Titel:

Pelletierter Gärrest aus einer Mischung aus Schweinegülle, Geflügelmist und Stroh nach dem "MIX-FERTILIZER" -Verfahren (ID: 267)

Training:

Was ist das Produkt?

Dünger in Pelletform aus dem organischen kompostierten Abfall aus der festen Fraktion des Gärrests und aus dem Ammoniumsulfat, das aus dem Stripping der flüssigen Fraktion des Gärrests erhalten wird.

Wer ist der Anbieter des Produkts?

Fundación CARTIF.

CARTIF ist ein horizontales, privates und gemeinnütziges Technologiezentrum. Ihre Mission ist es, Unternehmen innovative Lösungen anzubieten, um ihre Prozesse, Systeme und Produkte zu verbessern, ihre Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern und neue Geschäftsmöglichkeiten zu schaffen.

CARTIF entwickelt F & E-Projekte, die direkt von Unternehmen oder öffentlichen Mitteln finanziert werden, die durch wettbewerbsorientierte Forderungen nach nationaler und internationaler Ebene aufgebracht werden. CARTIF berät auch Behörden (Kommunen und Regionalregierungen) bei der Planung und Entwicklung innovativer Projekte mit hohen wirtschaftlichen Erträgen.

Welche anderen Produkte / Technologien werden vom Anbieter bereitgestellt?

Biofertilisatoren auf Mikroalgenbasis aus Abwasser durch heterotrophen Mikroalgenprozess (ID: 255)

Struvit aus Gärrest und Gülle nach dem REVAWASTE-Verfahren (ID: 250)

Aufschluss aus der Mitvergärung von Pflanzenölabfällen und Schweinegülle nach dem "VALUVOIL"-Verfahren (ID: 268)

Was sind die Vorteile des Produkts und die angesprochenen Probleme?

Aufgrund ihrer doppelten Natur haben die neuen Düngemittel eine Reihe von ökologischen und wirtschaftlichen Vorteilen gegenüber derzeit vermarkteten Produkten gezeigt, wie z. B. Verbesserung der Bodenqualität, Minimierung der Stickstoffverluste durch Nitratauswaschung, Reduzierung der Treibhausgasemissionen, Steigerung der landwirtschaftlichen Erträge und Kostensenkung durch eine einzige Anwendung. Schließlich hat CARTIF den CO₂-Fußabdruck des Prozesses bewertet und die Ökobilanz dieser neuen Produkte durchgeführt (Abbildung 1).

Welches ist der Nährstoffgehalt des Produkts?

N-P-K (%): 10-4-4

Organischer Kohlenstoff-Gehalt (%): 26.22

Mit welchem Equipment und Methoden kann das Produkt angewendet werden?

Das Produkt wird als Pellets mit 4 mm Durchmesser angeboten, die mit den für traditionelle Düngemittel verwendeten landwirtschaftlichen Maschinen dosiert werden können. Das beim Strippen entstehende Abwasser kann mit herkömmlichen landwirtschaftlichen Maschinen fertigt werden.

Wie benutzt man das Produkt?

Dosierung: 300-1.000 kg / ha

Anbaumethoden: Freiland oder Gewächshaus

Empfohlene Kulturpflanzen: Getreide für die Erzeugung von Korn, Wurzelfrüchten und Grünpflanzen, die flächenmäßig von Ackerland geerntet werden. Es wird empfohlen, während der Aussaat nur eine Dosis zu verabreichen.

Welches sind die behördlichen Genehmigungen und in welchen EU-Ländern?

N/A

Wieviel kostet das Produkt?

Die Kosten für die Herstellung des Produkts hängen von der Menge des zu behandelnden Gärrests ab.



Abbildung 1. MIX-FERTILIZER-Prozesspellets

Für weitere Informationen: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_267