

## TRAININGSMATERIAL

### Titel:

Struvit aus Abwasser nach dem Verfahren "Canal de Isabel II S.A." (ID: 251)

### Training:

#### Was ist das Produkt?

Ein reiner körniger Phosphordünger (99,6 %) aus Abwasser (Produkt aus Crystal Green®)

#### Wer ist der Anbieter des Produkts?

Canal de Isabel II.

Canal de Isabel II ist die spanische Aktiengesellschaft, die die Verwaltung des integralen Wasserkreislaufs in fast der gesamten Region Madrid übernimmt, d.h. für die Verwaltung aller Prozesse verantwortlich ist, die eine angemessene Verwaltung der Wasserressourcen ermöglichen: Sammlung, Behandlung, Verteilung, Hygiene, Reinigung und Wiederverwendung.

#### Welche anderen Produkte / Technologien werden vom Anbieter bereitgestellt?

Keine

#### Was sind die Vorteile des Produkts und die angesprochenen Probleme?

Die Zusammensetzung des Produkts wird nicht auslaugen und in die lokalen Wasserstraßen abfließen. Es ist erwiesen, dass es die Verschmutzung durch Nicht-Punktquellen erheblich reduziert, weiterhin werden wertvolle Ökosysteme weiter vor den Auswirkungen der Nährstoffverschmutzung geschützt.

Das Produkt trägt zu einem nachhaltigeren Rasenwachstum bei, mit einer schnelleren Erholungszeit, einem verbesserten Stand und einer verbesserten Farbe sowie einer geringeren Auswaschung und einem geringeren Abfluss. Fördert lebendigen Rasen, der dem Stress und der Abnutzung des täglichen Gebrauchs für die Gesundheit von Saison zu Saison standhält.

Das Produkt kommt Pflanzen mit besserer Phosphatkontrolle und -aufnahme für höhere Erträge zugute. Crystal Green hat bei einer Vielzahl von Kulturen eine positive Ertragsreaktion gezeigt. Seine in Citrat-lösliche, pflanzenverfügbare Freisetzung verhindert die Bodenbindung für maximale Effizienz. Es hat sich gezeigt, dass es den Nährstoffabfluss verringert, was nicht nur für die Wirtschaftlichkeit des Prozesses, sondern auch für seine nachhaltige Agronomie von Vorteil ist.

#### Welches ist der Nährstoffgehalt des Produkts?

N-P-K (%): 5-28-0

Mg (%): 10

#### Mit welchem Equipment und Methoden kann das Produkt angewendet werden?

Es ist der einzige Dünger, der mit unterschiedlichen marktfähigen Größen (Granulometrien) gewonnen wird. Das Produkt kann mit denselben landwirtschaftlichen Maschinen dosiert

**Wie benutzt man das Produkt?**

Dosierung: 0,100 t / ha

Anbaumethoden: Freiland oder Gewächshaus

Empfohlene Kulturpflanzen: Dauergrünland, Getreide für die Körnerzeugung, Wurzelkulturen 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?**

Entspricht den EU-Düngemittelvorschriften. In Ermangelung einer Genehmigung des Rahmens für die neue fakultative europäische Verordnung über Düngemittel. In vielen Ländern kann Struvit derzeit nicht als Biofertilizer verwendet werden, da es als Abfall eingestuft wird. Bisher ist das Produkt in Großbritannien und den Niederlanden als Dünger zugelassen.

**Wieviel kostet das Produkt?**

N/A.



Abbildung 1.: Struvit aus Abwasser des Canal de Isabel II Prozess

Für weiter Informationen: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_251](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_251)