

## TRAINING MATERIAL

Titolo:

Struvite da acque reflue mediante il processo "Canal de Isabel II S.A." (ID:251)

Testo:

### **Di che prodotto si tratta?**

Si tratta di un fertilizzante granulare a base di fosforo (99.6%) ottenuto da acque reflue (prodotto derivato da Crystal Green®)

### **Chi vende questo prodotto?**

Canal de Isabel II, in Spagna.

Canal de Isabel II è un'azienda pubblica spagnola che gestisce il ciclo idrico integrale in quasi tutta la Regione di Madrid: è responsabile della gestione di tutti i processi che consentono un'adeguata gestione delle risorse idriche: raccolta, trattamento, distribuzione, sanificazione, depurazione e riutilizzo.

### **Quali altri prodotti propone?**

Nessuno.

### **Quali sono i vantaggi e gli svantaggi correlati all'utilizzo di questo prodotto?**

La composizione del prodotto ne eviterà la lisciviazione e la perdita in corsi idrici locali ed è provata la sua efficacia nel ridurre significativamente le fonti di inquinamento non localizzate, proteggendo preziosi ecosistemi dagli effetti dell'inquinamento dovuto ai nutrienti.

Il prodotto aiuta a far crescere manti erbosi in modo più sostenibile, con tempi di recupero veloci migliorando supporto e colore e riducendo la lisciviazione e la perdita di nutrienti. Stimola la crescita di un manto erboso vibrante che resiste allo stress e all'usura dovuta al calpestamento quotidiano, per una durata maggiore di stagione in stagione.

I benefici che il prodotto apporta alle colture sono un maggior controllo e assimilazione del fosforo che si traduce in una resa maggiore. Crystal Green ha determinato una resa maggiore in molte colture su cui è stata applicata. Gli elementi citrato-solubili e disponibili nelle piante che rilascia prevengono di elementi nutritivi nel suolo per una massima efficienza. È stato dimostrato che riduce la perdita di nutrienti, che non è dannosa solo per l'economia del processo, ma anche per un'agricoltura sostenibile.

### **Qual è il contenuto del prodotto in termini di elementi nutritivi?**

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

Mg (%): 10

**Come si distribuisce questo fertilizzante?**

È l'unico fertilizzante di recupero con differenti taglie sul mercato (granulometrie). Il prodotto può essere dosato con l'aiuto degli stessi macchinari agricoli utilizzati per i fertilizzanti tradizionali (Figura 1).

**Come si utilizza questo fertilizzante?**

Dosi: 100 kg/ha

Metodi di coltivazione: pieno campo o serra

Colture consigliate: prati permanenti, cereali per la produzione di granella, radici eduli (colture sarchiate) e piante raccolte verdi, su suoli arabili. È consigliato effettuare una sola applicazione durante la semina.

**Quali sono i permessi e in quali Paesi valgono?**

È conforme ai regolamenti UE per i fertilizzanti. In mancanza dell'entrata in vigore del nuovo regolamento quadro UE, attualmente in molti Paesi la stuvite non può essere utilizzata come fertilizzante, in quanto è classificata come rifiuto. Per ora il prodotto è accettato come fertilizzante nel Regno Unito e in Olanda.

**Quanto costa?**

N/D.



Figura 1. Struvite da acque reflue mediante il processo "Canal de Isabel II S.A."

Per ulteriori informazioni: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_251](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_251)