

OPLEIDINGSFICHE

Titel:

Struviet van afvalwater door "Canal de Isabel II S.A." proces (ID:251)

Informatie:

Wat is het product?

Een zuivere granulaire fosfor meststof (99.6%) verkregen uit afvalwater (product afgeleid van Crystal Green®)

Wie verkoopt dit product?

Canal de Isabel II.

Canal de Isabel II is het Spaanse overheidsbedrijf dat instaat voor het beheer van de integrale watercyclus over het volledige grondgebied van de regio Madrid. Het is bijgevolg verantwoordelijk voor het beheer van alle processen die een goed watervoorziening verzekeren: drinkwaterproductie, distributie, inzameling, behandeling, rioolwaterzuivering en hergebruik.

Biedt deze leverancier nog andere producten aan?

Neen.

Wat zijn de voordelen van het product en de problemen die worden aangepakt?

Door de samenstelling zal dit product niet uitlogen of afvloeien naar lokale waterwegen. Bovendien is bewezen dat het gebruik de pollutie uit diffuse bronnen gevoelig doet afnemen waardoor kostbare ecosystemen niet meer worden blootgesteld aan pollutie door overmatig nutriëntgebruik.

Het product zorgt ervoor dat grassen op een meer duurzame wijze groeien, sneller recupereren, een betere stand en kleur vertonen terwijl er minder uitloging en afvloeiing is. Het zorgt voor krachtige graszoden die stressbestendig zijn en aan belasting kunnen weerstaan.

Door een betere controle van de fosfor toediening en opname worden bij gebruik van Crystal Green® hogere opbrengsten verkregen. Deze positieve opbrengstresultaten worden bij een brede waaier aan teelten gerealiseerd. Doordat de vrijstelling gebeurt op een citraat-oplosbare, plant-beschikbare wijze, wordt een maximale efficiëntie bereikt en worden bodemresidu's voorkomen. Deze meststof is economisch interessant en bovendien realiseert men door het gebruik de omslag naar duurzame landbouw!

Wat is het nutriënt gehalte van het product?

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

Mg (%): 10



Welke toestellen en methoden kunnen worden gebruikt om het product toe te passen?

Het is de enige gerecupereerde meststof die in verschillende korrelgroottes (granulometrie) wordt aangeboden. Voor de dosering kunnen dezelfde toestellen worden gebruikt als voor de traditionele meststoffen (Figuur 1).

Hoe wordt het product aangewend?

Dosering: 0.100 t/ha

Teeltwijze: open veld of glasteelt

Aanbevolen gewassen: permanent grasland, graangewassen, wortelgewassen en akkerbouwgewassen die volledig worden geoogst. Het is aangeraden om tijdens het zaaien slechts 1 dosis te geven.

Which are the authority permits and in which EU countries?

Voldoet aan de Meststoffen Verordening (EG). Zolang het wetgevend kader voor de nieuwe facultatieve Europese Verordening voor meststoffen niet goedgekeurd is, kan struviet in vele landen niet als biomeststof worden gebruikt en blijft het als afvalstof geclassificeerd. Tot op heden is het product als meststof erkend in het VK en Nederland.

Kostprijs?

nvt.



Figuur 1. Struviet uit afvalwater door het "Canal de Isabel II S.A." proces

Meer info: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_251