

Riassunto pratico in formato EIP-AGRI

Titolo:

Struvite prodotta da digestato di fanghi e acque reflue mediante il processo "NuReSys"

Riassunto:

La formazione incontrollata di struvite è una delle principali cause di elevati costi di manutenzione e tempi di inattività sulle linee di trattamento dei fanghi di depurazione soprattutto se combinate con la rimozione biologica dei fosfati. La tecnologia "NuReSys" vuole affrontare questi problemi operativi controllando il processo di formazione della struvite.

La tecnologia di cristallizzazione della struvite "NuReSys" può essere applicata sia su fanghi digeriti sia in fase di post disidratazione. La struvite prodotta, "Biostru[®]", è un prodotto puro, privo di contaminanti, pronto per l'uso diretto in agricoltura o per essere utilizzato come base da miscelare con altri nutrienti per ottenere un equilibrato rapporto di nutrienti. Il contenuto di nutrienti (N-P-K %) è il seguente: 5,6 N - 12,6 P - 0 K - 10 Mg (% p/p). È un prodotto puro cristallino con contenuto di metalli pesanti non rilevabile o ben al di sotto dei livelli massimi (Zn).

La struvite è già stata riconosciuta per le sue proprietà a lento rilascio e come tale è stata utilizzata con successo per la produzione di fertilizzanti su misura.

"Biostru[®]" si applica direttamente ed è disponibile per uso domestico in confezioni da 1-10 kg.

"Biostru[®]" è anche disponibile sfuso da utilizzare in miscela con altri fertilizzanti per ottimizzare i rapporti dei nutrienti. Può essere usato in agricoltura convenzionale soprattutto in ortofrutticoltura. La dose dipende dal fabbisogno specifico della coltura.

Il prezzo attuale del "Biostru[®]" varia da 80 a 120 euro/ton.

Per ulteriori informazioni: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_293