

EIP-AGRI Résumé pratique

Titre :

Struvite à partir de boues et d'eaux usées digérées via le procédé « de NuReSys » (ID : 293)

Résumé :

La formation incontrôlée de struvite est une cause majeure de coûts d'entretien élevés et de temps d'arrêt sur les lignes de traitement des boues municipales, en particulier lorsqu'elle est associée à l'élimination biologique du phosphate. Une nouvelle technologie de production de struvite veut s'attaquer à ces problèmes opérationnels en contrôlant son processus de formation.

La struvite, produite par cristallisation sur les boues digérées ou en post-déshydratation, donne un produit pur sans contaminant, prêt à être utilisé directement ou mélangé avec d'autres engrais pour obtenir un rapport nutritif équilibré. Teneur en nutriments (N-P-K %) : 5,6 N - 12,6 - 0 K - 10 Mg (% p/p). La struvite a déjà été reconnue pour ses propriétés de libération lente des nutriments et a donc été incorporée avec succès dans des engrais "formulés sur mesure". C'est un produit cristallin pur dont la teneur en métaux lourds est non détectable ou bien inférieure aux niveaux admis (Zn).

Biostru© peut être appliqué directement et est disponible pour un usage domestique en paquet de 1-10 kg. Biostru© est également disponible en vrac pour être mélangé à d'autres engrais afin d'optimiser les ratios de nutriments. Il peut donc être utilisé en agriculture conventionnelle, notamment en horticulture. La dose dépend de la demande spécifique de la culture. Le prix actuel de Biostru© varie de 80 à 120 euros/tonne.

Pour plus d'information : https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_293