

EIP-AGRI practice abstract

Título corto:

Estruvita procedente de fango digerido y de aguas residuales mediante el proceso "NuReSys".

Resumen:

La formación incontrolada de estruvita es una de las principales causas de los elevados costes de mantenimiento y tiempo de inactividad en las líneas de procesamiento de lodos municipales, especialmente cuando se combina con la eliminación biológica de fósforo. La tecnología NuReSys quiere abordar estos problemas operativos controlando el proceso de precipitación de estruvita.

La tecnología de cristalización de estruvita de NuReSys se puede aplicar tanto en lodos digeridos como después de la deshidratación. La estruvita producida, Biostru ©, es un producto puro, libre de contaminantes, listo para su reutilización directa o, preferiblemente, como producto base para ser mezclado con otros nutrientes y obtener una proporción equilibrada de nutrientes. El contenido de nutrientes (% N-P-K) es: 5,6 N 12,6 P 0 K - 10 Mg (% p/p). Es un producto cristalino puro con un contenido de metales pesados no detectable o muy por debajo de los niveles admitidos (Zn). La estruvita ya ha sido reconocida por sus propiedades de liberación lenta y, como tal, se ha incorporado en exitosos fertilizantes hechos a medida.

Biostru © se puede aplicar directamente y está disponible para uso doméstico en paquetes de 1 a 10 kg. Biostru © también está disponible a granel para mezclar con otros fertilizantes y optimizar las proporciones de nutrientes. Por tanto, se puede utilizar en agricultura convencional, especialmente en horticultura. La dosis depende de la demanda específica del cultivo.

El rango de precios oscila entre: 80-120 €/t.

Para más información: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_293