

Lodos de Depuradora

Aplicación de Biosólidos

¿Qué es el lodo de depuradora?

Recurso rico en materia orgánica y agronutrientes, resultante del saneamiento de las aguas residuales municipales y agroindustriales.

Características Generales

Nitrógeno Total	5 % s.m.s	Materia Orgánica	70 % s.m.s
Fósforo (P₂O₅)	6 % s.m.s	Humedad	70 - 80 %
Potasio (K₂O)	0,5 % s.m.s	Dosis aplicación	15-40 tn/ha

Beneficios

Economía Circular

- Valorización de un residuo en un fertilizante
- Aprovechamiento de los recursos de la zona
- Reducción inputs industrias químicas
- Estimulación de la economía local mediante colaboradores



Aportación de Macronutrientes (N, P y K) y Micronutrientes (Fe, Cu, Zn...)

Excelente abonado de fondo por la aportación de nutrientes, especialmente de nitrógeno y fósforo en forma orgánica.



Aportación de Materia Orgánica

Mejora de la estructura de los suelos, favoreciendo la retención de agua, la penetración de las raíces y la absorción de nutrientes.



Mineralización lenta

El nitrógeno se encuentra en forma orgánica, lo que asegura una liberación progresiva reduciendo las pérdidas.



Mejor resistencia de los cultivos

Mejora de la salud del suelo, asegurando que en años de situaciones adversas (climatológicas y/o económicas) el cultivo disponga de más humedad y nutrientes gracias a las reservas creadas.



Relación calidad/precio muy ventajosa

El uso de lodos supone un ahorro económico considerable para el agricultor, en comparación con el fertilizante químico.

