

## EIP-AGRI practice abstract

### Título corto:

Líquido de sulfato de amonio o nitrato de amonio procedente de digestato obtenido por stripping y lavado con sulfúrico o nítrico mediante el proceso "Circular Values"

### Resumen:

El aumento de la temperatura y del pH, combinado con el lavado ácido en el proceso de stripping y lavado, permite que casi todo el nitrógeno mineral (85%) se recupere del purín en forma de abono mineral líquido como sulfato de amonio o nitrato de amonio líquido. Se trata de un abono puro de alta calidad sin contenido de materia orgánica, ideal para la fertilización de precisión. El nitrato de amonio y el sulfato de amonio producidos mediante la tecnología Circular Values son fertilizantes de alta calidad con un valor de sustitución de nutrientes (NRV) del 100%, por lo que no se necesita ningún fertilizante artificial.

El sulfato de amonio (>7% de N) y el nitrato de amonio (hasta el 18% de N) son fertilizantes de alta calidad que pueden compensar completamente la necesidad de otro fertilizante artificial. El sulfato de amonio y el nitrato de amonio son buenos fertilizantes, especialmente aptos para suelos alcalinos. En el suelo, el ion amonio se libera y forma una pequeña cantidad de ácido, lo que reduce el equilibrio del pH del suelo, al tiempo que aporta el nitrógeno esencial para el crecimiento de las plantas. El nitrato de amonio es un fertilizante importante porque contiene nitrógeno catiónico ( $\text{NH}_4^+$ ) y aniónico ( $\text{NO}_3$ ). Las cantidades de producto a aplicar y la tecnología de aplicación dependen de las características del producto, de las necesidades del cultivo (N y S) de la temporada y de las características del suelo.

Para más información: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_266](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_266)