Optimización del uso de abonos nitrogenados en explotaciones agrícolas

2026 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Agricultura, Ganadería y Recursos Marinos

Área Tecnológica

Tecnologías medioambientales y de recursos naturales

Descripción

Asesoramiento a los agricultores para la disminución del contenido de nitrógeno en plantas (y en los productos que salen al mercado) mediante la optimización de las dosis necesarias de fertilizantes.

Necesidad o problema que resuelve

Optimizar el uso de estos fertilizantes (utilizando las dosis justas) con el fin de conseguir tres objetivos: Reducir el consumo, y por tanto, los costes de la partida de fertilizantes, sin afectar el rendimiento agrícola Disminuir el contenido de nitrato en hojas para los productos que salen al mercado, cumpliendo así las normativas y mejorando la calidad final de los mismos Reducir la contaminación ambiental generada por los vertidos de agua que contienen los excesos de nitrato. Con esto las empresas agrícolas pueden tener menos costes, más calidad en sus productos y generar menos contaminación. La experiencia contrastada del Grupo en el ámbito del Metabolismo del Nitrógeno le permite dominar una serie de técnicas de mejora del efecto de los fertilizantes nitrogenados en los suelos.

Aspectos innovadores

Grupo es experto en Metabolismo del Nitrógeno. Experiencia para asesorar a empresas agroalimentarias en el uso optimo de los fertilizantes en sus explotaciones. Contribución medioambiental muy innovadora, para la reducción de la contaminación.

Tipos de empresas interesadas

Entidades públicas, o fundaciones sin ánimo de lucro, vinculadas al sector Agroalimentario o el Medioambiental. Asociaciones de Empresas, o empresas puntuales, que quieran participar en programas de mejora medioambiental o de la calidad de los productos agroalimentarios. Consultoras especializadas en temas agroalimentarios o en gestión medioambiental de explotaciones agrícolas

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Equipo de Investigación

Nutrición mineral y metabolismo del nitrógeno en organismos fotosintéticos (BIO 266)