Diagnosis de anomalías y su origen en plantas de cultivos

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

Realización de análisis bioquímicos y moleculares de plantas, con fines diversos en interés de la producción agrícola mediante el desarrollo de estudios del contenido de compuestos específicos en plantas como son contenido de pigmentos, nitrato, aminoácidos, poliaminas, compuestos fenólicos, proteinas, ácidos nucleicos (ADN y ARN).

Necesidad o problema que resuelve

Detectar anomalías en las plantas, que pueden tener diversas causas como enfermedades, condiciones ambientales o un mal manejo de la explotación agrícola para mejorar la calidad de los productos agrícolas. El Grupo es experto en el análisis bioquímico y molecular de plantas y puede ayudar a la identificación de las anomalías y las causas que lo producen.

Aspectos innovadores

El Grupo responsabel tiene el equipamiento, la capacidad y la experiencia para realizar este tipo de análisis con un máximo de fiabilidad y en reducidos plazos de entrega de los resultados.

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 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)