MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS

DATOS DE CONTACTO:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
http://innoua.ua.es

RESUMEN

El grupo de investigación de Fisiología Vegetal Aplicada de la Universidad de Alicante posee un amplio conocimiento y experiencia en el análisis de nutrientes en plantas y su interpretación, uso de micorrizas como biofertilizantes y bioprotectores frente a enfermedades, así como en la obtención de normas de interpretación foliar por distintos métodos.

Se buscan empresas interesadas en recibir formación específica o que deseen desarrollar nuevos productos y/o proyectos de I+D+i

VENTAJAS Y ASPECTOS INNOVADORES

Tradicionalmente, el seguimiento de los cultivos agrícolas se ha hecho a través de inspecciones en campo realizadas por agricultores, productores y científicos, con los inconvenientes asociados respecto a la cantidad limitada de muestras dentro del campo y el coste asociado a dicha tarea.

Las nuevas técnicas de teledetección y otras formas de obtención remota de datos han demostrado tener un potencial importante en el apoyo de las prácticas agrícolas en términos de optimización de recursos y de integración de la información.

En este sentido, los sistemas multiespectrales proporcionan datos exactos sobre determinados parámetros del cultivo (por ejemplo: forma, tamaño, vigor del fruto…) que, a su vez, se pueden relacionar con la calidad y el rendimiento final en condiciones de campo. Por tanto, los sensores de teledetección permiten usar imágenes vía satélite para hacer un seguimiento en profundidad sobre el crecimiento, las necesidades de riego y la madurez del cultivo y, en consecuencia, establecer las necesidades de fertirrigación.

Imágenes de los cultivos analizados con la tecnología vía satélite.

APLICACIONES DE LA OFERTA

Las líneas de investigación del grupo de Fisiología Vegetal Aplicada de la Universidad de Alicante son de interés para los siguientes **sectores**

industriales:

• Producción vegetal.
• Fabricantes de productos nutricionales.
• Productos fitosanitarios.
• Fruticultura.
• Alimentación humana.
• Alimentación animal.
• Viveros (plantas ornamentales y hortícolas, árboles frutales y forestales, etc.).
• Invernaderos.

COLABORACIÓN BUSCADA

El grupo de investigación busca empresas u organismos de investigación para:

• Establecer proyectos de I+D+i de mutuo interés con el objetivo de abrir nuevas líneas de trabajo o implementar novedosos desarrollos tecnológicos.

• Realizar informes técnicos y de asesoría científica para empresas.

• Ofrecer formación específica en el área de la fisiología vegetal: necesidades de riego y nutrición vegetal, fertilizantes, bioactivadores, etc.

• Ofrecer apoyo tecnológico en aquellas técnicas que requieren una alta capacitación o instrumental sofisticado que no está al alcance de la empresa solicitante.