



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Bioestimulantes agrícolas microbianos: herramientas para una agricultura sostenible

Descripción general (resumen y metodología):

La agricultura actual se enfrenta al gran reto de incrementar la producción de una forma sostenible y respetuosa con el medioambiente. Los bioestimulantes representan una estrategia innovadora y prometedora para reducir el uso de productos químicos en la producción agrícola al mejorar las respuestas fisiológicas y metabólicas de las plantas. Los bioestimulantes agrícolas microbianos son productos que contienen microorganismos o metabolitos generados por ellos que, aplicados al suelo, rizosfera o a las plantas, estimulan el crecimiento vegetal.

En este TFG el estudiante, mediante una revisión bibliográfica, describirá los grupos microbianos más comúnmente utilizados en las formulaciones de estos productos, sus características y funciones incidiendo en los aspectos positivos y negativos de su aplicación a los cultivos agrícolas.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Los objetivos concretos incluyen 1) desarrollar en los estudiantes la capacidad para realizar un análisis crítico de la información científica, así como 2) síntesis de la información seleccionada y 3) identificación de líneas futuras de investigación.

Para alcanzar estos objetivos, el estudiante realizará una búsqueda y selección de trabajos originales y de revisión sobre el tema en diferentes bases de datos. A lo largo del curso se realizarán reuniones mensuales de tutorización en las que se efectuará un seguimiento del cumplimiento del trabajo propuesto.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Para llevar a cabo este TFG, el estudiante deberá ser capaz de leer en inglés textos y artículos científicos sobre el tema propuesto.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CLEMENTINA POZO LLORENTE

Ámbito de conocimiento/Departamento: MICROBIOLOGÍA

Correo electrónico: clpozo@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: