UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Avances en Biología
Agraria y Acuicultura

17. Efecto de la fertilización en la comunicación planta-hongo MA

RESUMEN

Profundizar en los efectos de la deficiencia nutricional (P y N) en la producción de señales químicas, por parte de la planta, para favorecer el establecimiento de una simbiosis beneficiosa con hongos micorrícicos arbusculares (MA). El objetivo es poder utilizar estos hongos MA como bioestimulantes en una agricultura más sostenible. Para ello, se utilizará tomate como planta modelo, y se adquirirán conocimientos de fisiología vegetal (crecimiento y cuidado de plantas en invernadero, análisis de parámetros fisiológicos, etc) y biología molecular (extracción de ácidos nucleicos, transcriptómica mediante qPCR, etc).

- **Tutor:** Juan Antonio López Ráez
- **e-mail:** juan.lopezraez@eez.csic.es
- **Departamento:** Microbiología del suelo y la planta. Estación Experimental del Zaidín, (CSIC).
- **Cotutor:** Javier Lidoy Logroño
- **Departamento:** Microbiología del suelo y la planta. Estación Experimental del Zaidín, (CSIC).

Copyright© 2025 Universidad de Granada