

**Microorganismos benéficos para mejorar la tolerancia a nematodos,
el rendimiento y la calidad del cultivo de lechuga**

**Lic. María Paula BORRAJO
Dirección: Dra. Cecilia CREUS**

El nematodo de las agallas, *Meloidogyne* spp., ocasiona severos daños en la horticultura, siendo la lechuga muy susceptible a su ataque. La co-inoculación con rizobacterias benéficas como *Azospirillum* y *Pseudomonas*, además de promover el crecimiento vegetal, presenta potencial para el control biológico de este fitonematodo. El uso de matrices poliméricas como soporte bacteriano alternativo al líquido, permitiría obtener formulados biológicos de mayor supervivencia y efectividad. A su vez, la aplicación de rizobacterias permite incrementar el rendimiento y la calidad de diferentes cultivos. Este plan propone evaluar el efecto de biofertilizantes conteniendo rizobacterias sobre la producción, sanidad y calidad de lechuga, indagando en los posibles mecanismos de control biológico de *Meloidogyne javanica*.