



2025-5. Efecto de diferentes variedades de cubiertas vegetales y su manejo en las emisiones de óxido nitroso (N₂O)

RESUMEN

Las cubiertas vegetales reducen la erosión, regulan el clima a través del secuestro de carbono, mejoran la fertilidad y la biodiversidad de los agroecosistemas. Sin embargo, aún desconocemos su impacto en las emisiones de N₂O y en el balance neto de nitrógeno. Este TFM pretende evaluar el efecto de diferentes cubiertas vegetales y su manejo (enterrado con cultivador vs. desbrozado) en las emisiones de N₂O del suelo. El estudio se llevará a cabo en un ensayo de cubiertas vegetales ubicado en el IFAPA Camino de Purchil. Se realizarán medidas periódicas de emisiones de N₂O del suelo con una cámara diseñada para tal fin durante varias semanas (previa y posteriormente a la fecha de terminación (manejo) de la cubierta vegetal, que suele ser en abril. Además, se medirán la temperatura y humedad del suelo como variables complementarias.

- **Tutor:** María Almagro Bonmatí
- **e-mail:** maria.almagro.bonmati@juntadeandalucia.es
- **Departamento:** IFAPA Camino de Purchil
- **Cotutor:** Penélope Serrano Ortiz
- **Departamento:** Dto. Ecología de la UGR