

# Evaluación de la calidad del suelo en diferentes agroecosistemas y determinación de indicadores para un manejo sostenible

Entidad Líder-  
Coordinadora:



Contacto: José Manuel Mirás  
jmmiras@cita-aragon.es

## RETO

Cuantificar las ventajas del uso de cubiertas vegetales de leguminosas en el periodo invernal en sistemas de monocultivo de maíz en regadío.



## RESULTADOS CONSEGUIDOS

- Las cubiertas de leguminosas en periodo intercultivo de maíz (octubre a marzo), aumenta la disponibilidad de N mineral en el suelo, reduciendo las necesidades de aplicación de fertilizante en el maíz.
- No se han observado importantes efectos significativos del uso de cubiertas vegetales de leguminosas, tras cuatro años, comparado con el tratamiento control sobre diversos parámetros relacionados con la calidad del suelo (estabilidad de agregados, carbono orgánico, poblaciones micorrícicas).