

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

Determinar los efectos cuantitativos y cualitativos sobre el microbioma, del uso de cubiertas vegetales espontáneas en un viñedo de la DOP Somontano.



RESULTADOS CONSEGUIDOS

- El tipo de manejo del viñedo resultó en una composición diferencial (taxonómica y funcional) del microbioma edáfico.
- La cobertura vegetal favorece una comunidad microbiana más sana y estructurada con una mejor descomposición de la materia orgánica, aumentando las interacciones entre plantas y microorganismos y la fertilidad del suelo.
- La reducción del laboreo y la introducción de cultivos de cobertura promueven los microorganismos beneficiosos y reducen los patógenos nocivos, mejorando los servicios ecosistémicos del suelo.