



EVALUACIÓN AGRONÓMICA Y MEDIOAMBIENTAL DE **SISTEMAS DE CULTIVO EXTENSIVOS** MEDITERRÁNEOS BAJO DIFERENTES MANEJOS DE LABOREO DE SUELO Y DIFERENTES ROTACIONES INCLUYENDO LEGUMINOSAS

Objetivo: Se busca evaluar sistemas de cultivos extensivos en secano y regadío, en regiones Mediterráneas semiáridas, con el fin de potenciar la productividad y calidad de los cultivos, y de forma simultánea preservar la calidad del suelo, aire y agua.

Objetivos específicos



Productividad y calidad

Evaluar el impacto del laboreo combinado con diferentes rotaciones sobre la productividad y calidad de los cultivos



Calidad de suelo

Evaluar el efecto de la diversificación y del laboreo sobre la calidad del suelo y la dinámica del C orgánico



Gases de efecto invernadero

Cuantificar las emisiones de GEI del suelo en función de diferentes sistemas de laboreo y rotaciones



Fertilidad y uso del agua

Estudiar el efecto del laboreo y la rotación sobre la fijación biológica de N la eficiencia en el uso del agua



Rentabilidad

Ahondar en factores socioeconómicos que modulan la adopción de estas prácticas entre agricultores

