



Facultad de Ciencias



Universidad de Granada



# CIENCIA Y SOCIEDAD

**"Prácticas adecuadas en el  
manejo del suelo"**

20 DE ABRIL

18 HORAS

**Salón de Plenos**

**Puebla de Don Fadrique**



**Emilia Fernández Ondoño**

**DPTO. EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA**

## **Conferencia: "Prácticas adecuadas en el manejo del suelo"**

El suelo es una parte esencial del ecosistema con el que interactúa de múltiples formas. Las funciones del suelo son variadas y afectan a los seres vivos y al hombre como parte de los mismos. Entre estas funciones destacar su papel fundamental en la producción de alimentos, producción de biomasa, protección y regulación del ciclo del agua, fijación de gases de efecto invernadero entre otras.

Para que el suelo pueda ejercer de forma efectiva estas funciones es preciso una planificación efectiva de su manejo. Las políticas agrarias actuales son sensibles frente a los problemas derivados del manejo inadecuado del suelo. Se pretende obtener una producción que cubra las necesidades de la población unida a un manejo del suelo que evite su deterioro y contribuya a la mitigación de problemas ambientales. La Producción Integrada constituye una serie de normas que se deben cumplir en el uso y manejo del suelo. Estas normas afectan a aspectos tales como las labores agrícolas que se realizan, el uso de métodos de protección frente a procesos erosivos, la restitución de restos de cosecha y/o poda al suelo, el incremento de carbono orgánico, la utilización de sistemas de riego eficaces etc.

Aunque la recuperación de suelos degradados resulta lenta y en determinados casos imposible (en realidad el suelo se considera un recurso no renovable), la puesta en práctica de técnicas adecuadas puede acelerar el proceso y contribuir a incrementar la fertilidad del medio y, al mismo tiempo, mejorar la calidad ambiental.

Conocer las características y propiedades del suelo es imprescindible para entender la forma en la que puede realizarse un buen manejo del mismo.