

Viernes 5 de Febrero de 2010 a las 12.00

Uso del óxido de hierro magnético como trazador de sedimentos en experimentos de erosión hídrica

Gema Guzmán

Dpto. Agronomía. Instituto de Agricultura Sostenible - C.S.I.C.

La erosión hídrica es uno de los mayores problemas que afectan a la sostenibilidad de la agricultura en Andalucía.

Las limitaciones de las técnicas tradicionales usadas en la medida de la erosión están dando lugar a un creciente interés en el uso potencial de trazadores de sedimento que, de forma más o menos sencilla, permitan valorar las pérdidas de suelo y estudiar su movimiento y redistribución.

En este seminario se hará una introducción de los diferentes tipos de trazadores existentes y se presentarán los resultados obtenidos usando óxido de hierro magnético, así como otros estudios llevados a cabo por éste y otros grupos de investigación.



Gema Guzmán es Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Córdoba. En la actualidad está realizando su Tesis Doctoral en el Instituto de Agricultura Sostenible con Juan Vicente Giráldez y José Alfonso Gómez.