

# 1029

**El Modelo WEPP para Predecir el Deslave y la Erosión Bajo Irrigación de Pivote Central**

**D.C. Kincaid y G.S. Lehrs<sup>1</sup>**

**Resumen**

Se probó el modelo de inclinación de colinas, Proyecto de Predicción de Erosión, WEPP con datos tomados bajo irrigación en transportación en el sur de Idaho. El parámetro principal afectando la infiltración y el deslave fue la conductividad hidráulica efectiva. Se encontró que el modelo predice el deslave promedio y las pérdidas de suelo de manera razonable para áreas inclinadas pequeñas (<40 m) y puede ser usado para analizar problemas potenciales de deslave en áreas críticas de inclinación dentro de un campo grande.

**Palabras clave:** Irrigación de aspersión, Pivotes centrales, Deslave, Modelos de erosión, WEPP.

*Proc. Int. Symp., Honolulu, HI. 3-5 Jan. 2001. ASAE, St. Joseph, MI.*

<sup>1</sup>Ingeniero Agrícola, USDA-ARS, Northwest Irrigation and Soils Laboratory, Kimberly, ID, 83341. Autor de correspondencia: Dr. Dennis C. Kincaid, USDA-ARS, 3793 N. 3600 E., Kimberly, ID 83341 tel.:(208) 423-6503; fax: (208) 423-6555; correo electrónico: kincaid@nwisrl.ars.usda.gov