

#1111

## Deficiencias en el concepto de calidad de suelo y su aplicación

J. Letey, R.E. Sojka, D.R. Upchurch, D.K. Cassel, K.R. Olson, W.A. Payne, S.E. Petrie, G.H. Price, R.J. Reginato, H.D. Scott, P.J. Smethurst, y G.B. Triplett

**RESUMEN:** La calidad de suelo es un concepto que ha dividido profundamente la comunidad de ciencias de suelo. Ha sido institucionalizado y advocated sin la completa consideración de las debilidades y contradicciones del concepto. Nuestro documento subraya su definición disfuncional, el atento fallido de cuantificación, y el fracaso de integrar funciones simultaneas, las que frecuentemente requieren manejo y/o propiedades de suelo contradictorias. Mientras que el concepto surgió como un llamado a proteger el ambiente y sostener los recursos de suelo, el índice de la calidad de suelo de la manera en que fue implementado pudiese en realidad impedir algunas funciones del suelo, calidad ambiental, u otras prioridades sociales. Nosotros ofrecemos la vista alternativa que hace énfasis en los principios de manejo de suelo conocidos como una mejor implementación de los recursos limitados para tomar el mejor cuidado del suelo en vez de el desarrollar y desplegar índices subjetivos que fracasan en el integrarse a lo largo del espectro necesario de resultados de manejo. Si se conserva el concepto de calidad de suelo, sugerimos la especificación precisa del uso de suelo, no su función o capacidad, como el criterio para la evaluación de atributos. Debiese de dirigirse el énfasis en la utilización de información técnica disponible para motivar y educar a finqueros en practicas de manejo que optimicen las metas combinadas de alta producción de cultivos, baja degradación ambiental, y un recurso sostenible.

**Palabras clave:** Ambiente, uso de la tierra, paisaje, condición del suelo, fertilidad del suelo, salud del suelo, materia orgánica del suelo, propiedades del suelo, índice de calidad de suelo, calidad de agua

Reimpreso del *Journal of Soil and Water Conservation*  
Volumen 58, Numero 4 pg 180  
Copyright © 2003 Soil and Water Conservation Society