



Terra Latinoamericana

E-ISSN: 2395-8030

terra@correo.chapingo.mx

Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C.
México

Flores L., H. E.; Ruíz C., J. A.

Estimación de la humedad del suelo para maíz de temporal mediante un balance hídrico

Terra Latinoamericana, vol. 16, núm. 3, julio-septiembre, 1998, pp. 219-229

Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C.

Chapingo, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57316305>

Resumen

La variabilidad de la lluvia en tiempo y espacio, la hace un indicador poco adecuado para evaluar la disponibilidad de humedad para las plantas. Una alternativa es cuantificar la dinámica de humedad en su zona radical mediante un balance hídrico. Con este objetivo se aplicó un modelo de simulación para cuantificar la humedad disponible para el cultivo de maíz en condiciones de temporal. El modelo mostró resultados satisfactorios cuando las lluvias no satisfacen la capacidad de campo del suelo. Cuando se rebasa este punto se sobrestima la humedad disponible, encontrándose valores de R^2 entre 0.654 y 0.903 entre los datos de humedad observada y la estimada para los años de análisis.

Palabras clave

Modelo de balance hídrico.

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto