

CAMBIO DE LA COBERTURA DEL SUELO POR INFLUENCIA ANTROPOGÉNICA: ÉNFASIS EN REGIONES TROPICALES

Alberto Hernández¹, José Irán Bojórquez², Miguel Osvaldo Ascanio³, Juan Diego García², Fernando Morell¹, Marisol Morales⁴ y Yenia Borges¹

1. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

2. Universidad Autónoma de Nayarit (UAN), México

3. Universidad Veracruzana (UV), México

4. Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt" (INIFAT), Cuba

RESUMEN

Desde el inicio del desarrollo agrícola de la civilización, las actividades del hombre afectan los suelos de diferentes formas. El papel del factor antropogénico es una fuerza que impacta en el clima y los suelos y se incrementa en los últimos 300 años de forma tal que hoy día se ha planteado que estamos en una nueva era geológica denominada Antropoceno. La génesis de muchos suelos ahora está mas influenciada por el efecto humano que por los factores formadores del suelo. Resultados recientes en Rusia llegan a la conclusión de que el proceso de transformación de las propiedades de los suelos por la influencia agrícola debe ser nombrado como evolución agrogénica, dando lugar en la versión actual de clasificación de suelos de Rusia a un Grupo de suelos Agrozems. Estos principios sobre la evolución agrogénica de los suelos se reafirman recientemente por resultados obtenidos en el cambio de las propiedades de los suelos Ferralíticos Rojos Lixiviados de provincia Habana por la influencia agrícola.

En este trabajo se presentan resultados de la transformación de la capa superficial del suelo en tres regiones tropicales: Suelos Ferralíticos Rojos Lixiviados de provincia Habana, Cuba, suelos Alisoles plánticos bajo caña de azúcar en el Alto Veracruz, México y suelos Feozems-Cambisoles de la Llanura Costera Norte de Nayarit, México.

Palabras clave: Suelos tropicales, degradación, cultivo continuado