

INFLUENCIAS DEL MATERIAL ORIGINAL Y LA ACCION ANTROPICA SOBRE CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS, FISICAS Y CONTENIDOS DE MATERIA ORGANICA DE SUELOS CULTIVADOS Y VIRGENES DE LA REGION SEMIARIDA PAMPEANA CENTRAL (ARGENTINA)*

Daniel Eduardo BUSCHIAZO y Alberto QUIROGA

Laboratorio de Suelos, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional
de La Pampa, 6300 - Santa Rosa, Argentina

Resumen

En este estudio se evaluó la incidencia de las características heredadas del material original y aquellas condicionadas por el laboreo sobre propiedades morfológicas, físicas (granulometría, densidad aparente y poros) y contenidos de materia orgánica de horizontes A de suelos cultivados y vírgenes de la región semiárida pampeana central argentina.

Este estudio se llevó a cabo sobre 12 perfiles de zonas planas, media loma alta y baja de dos toposecuencias cultivadas y dos vírgenes.

Los resultados muestran que las diferencias texturales entre perfiles determinan la proporción de poros chicos y medianos ($< 10 \mu$) y posiblemente de materia orgánica, mientras que el laboreo condiciona la densidad aparente y los poros grandes (10-1000 μ) de los diferentes horizontes A.

Los espesores del solum hasta la acumulación secundaria de CaCO_3 y la acumulación residual de arena son las características morfológicas que más fehacientemente indicaron la degradación mientras que los espesores de los horizontes superiores y las características morfológicas dependientes de los contenidos de materia orgánica (principalmente color y estructura) no son indicadores confiables.

* Estudio financiado por SECYT dentro del Plan de Expansión de Fronteras Agropecuarias.

Enviado para publicar a *Anales de Edafología y Agrobiología*, Madrid España.