

CHROMOXERERTS ÉNTICOS AFECTADOS POR SALES DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA: GÉNESIS Y DEGRADACIÓN.

Eduardo ORTEGA(1); Carlos M. ASENSIO(2); Inmaculada SAURA(1) y Antonio ROCA(1)

(1) Dpto. Edafología y Química Agrícola. Facultad de Farmacia (Universidad de Granada). Políg. Universitario de Cartuja s/n. 18071. Granada.

(2) Dpto. Edafología y Química Agrícola. Facultad de Ciencias Experimentales (Univ. de Almería). Carretera de Sacramento s/n. La Cañada. 04120. Almería.

Abstract: Processes on Entic fine montmorillonitic thermic Chromoxererts evolution are studied, being affected by the presence of high amounts of soluble salts. These soils are developed on Tertiary materials (Paleogene) which lacustrine or marine origin is manifested by the presence of soluble salts and gypsum, in a area near to the Guadalhorce Depression. In this way, we described processes that explain how the upper part of the soils is getting rich in salts and coarse material, as well as the appearance of some levels of soluble salts cummulation. From the degradation study of these soils, is observed that the alkalization risk and the actual alkalization show very high valuations.

Key words: Salts, Vertisols genesis, erosive and non erosive degradation.

Resumen: Estudiamos procesos en la evolución de Chromoxererts énticos finos montmorilloníticos térmicos, afectados por la presencia de elevadas cantidades de sales solubles. Estos suelos se desarrollan sobre materiales Terciarios (Paleógeno) cuyo origen lacustre o marino queda puesto de manifiesto por la presencia de sales solubles y yeso, en una zona próxima a la Depresión del Guadalhorce. Describimos procesos de enriquecimiento en sales y material grueso en la parte superior de los suelos, así como la aparición de bandas de acumulación de sales solubles. Del estudio de degradación de estos suelos se observa que tanto el riesgo de alcalinización como la alcalinización actual presentan valoraciones muy altas.

Palabras clave: Sales, génesis de Vertisoles, degradación erosiva y no erosiva.

INTRODUCCION.

Se muestrearon diez suelos localizados al W. de la provincia de Málaga, desarrollados sobre materiales paleógenos de tipo flysch (arcillas) pertenecientes a la Unidad de Aljibe (IGME, 1978).

En esta zona, la precipitación media es algo inferior a los 600 mm/año, repartidos en otoño e

invierno, siendo el mes de mayor precipitación noviembre, seguido de diciembre. La mayor escasez de agua se produce durante el verano y principios de otoño, alcanzando un déficit hídrico que supera los 160 mm en el mes de julio. Las temperaturas medias anuales oscilan en torno a los 18° C, correspondiendo las más elevadas al mes de julio, seguido de agosto, y los meses con temperaturas más bajas a enero y diciembre.