

ESTUDIO DE LAS CONDICIONES DE FERTILIDAD DE SUELOS BAJO CLIMA MEDITERRÁNEO SEMIÁRIDO, (LA RIOJA).

M. ANDRADES (*), E. MARTÍNEZ (*), A. ÁLVAREZ (**), R.J. BALLESTA (**), y P. CARRAL (**)

(*) Dpto. de Agricultura y Alimentación. Escuela Universitaria Politécnica. Universidad de La Rioja. 26004 Logroño (La Rioja).

(**) Dpto. de Química Agrícola, Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid. 28049 Madrid.

Abstract: Fertility conditions of several superficial and subsuperficial soil samples located in La Rioja (Spain) were studied. Variability on fertility conditions and depletion of fertility in all localitations were evaluated. Results made advisable organic and mineral manure additions in order to improve the soil productivity.

For domestic economy it is proposed the use of vegetable refuses from agricultural processes and the return to more traditional culture technics.

Key words: Soils, Fertility, La Rioja (Spain).

Resumen: Se estudian las condiciones de fertilidad de un grupo de muestras superficiales y subsuperficiales de suelos localizados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (España). Se evalúa la variabilidad de las condiciones de fertilidad de los suelos en los diferentes términos municipales estudiados y las razones del descenso en la productividad de aquellos. Los valores obtenidos hacen recomendable las prácticas de abonado orgánico y mineral con el fin de mejorar el rendimiento de los cultivos.

Las condiciones económicas aconsejan el empleo de residuos vegetales propios de la zona y el retorno a técnicas de cultivo más tradicionales.

Palabras clave: Suelos, fertilidad, La Rioja.

INTRODUCCION

Se estudian las condiciones de fertilidad de un grupo de suelos localizados en la margen derecha del río Iregua (afluente del río Ebro), que baña parte de la Comunidad Autónoma de La Rioja. Esta región está ubicada en el tercio norte de la Península Ibérica, siendo eminentemente agrícola, y conocida por la calidad de

sus vinos acogidos a Denominación de Origen Calificada.

Los frutales constituyen un grupo de cultivo de gran importancia económica dentro de la producción agrícola de la región. En general, son cultivos con producciones medias relativamente bajas, con rendimientos del orden de 15 tm/ha para el manzano, 12 tm/ha para el peral, y menores para el melocotonero, albaricoque,