

ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS CONDICIONES DE FERTILIDAD DE LOS TÉRMINOS LARDERO Y VILLAMEDIANA (LA RIOJA).

E. Martínez Villar(*), M. Andrades Rodríguez(*), P. Carral González(**), A. Álvarez González(**).

(*). Departamento de Agricultura y Alimentación. Universidad de La Rioja.

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

Abstract: Fertility conditions of two adjacent towns of La Rioja were analyzed and compared.

Comparing the studied parameters, it can be considered that in both towns permeability is correct, with low exchange capacity. Nevertheless, other parameters are different in both towns; in this way, pH, carbonate and lime are high in Villamediana, and electrical conductivity has too high levels in Lardero.

Key words: Fertility, chemical parameters, La Rioja, Lardero, Villamediana.

Resumen: Se analizan y comparan las condiciones de fertilidad de dos términos municipales colindantes de La Rioja, Lardero y Villamediana.

De los parámetros estudiados se deduce que en ambos municipios la permeabilidad es adecuada, presentando, sin embargo, baja capacidad de cambio.

Otros valores difieren en ambos términos, como pH, carbonatos o caliza, más elevados en Villamediana o conductividad eléctrica, que presenta niveles excesivos únicamente en Lardero.

Palabras clave: Fertilidad, parámetros químicos, La Rioja, Lardero, Villamediana.

INTRODUCCION

La agricultura sostenible se entiende como aquella que optimiza la utilización de los recursos agrarios para satisfacer las necesidades cambiantes de la humanidad, pero manteniendo o mejorando los recursos naturales y evitando la degradación medioambiental.

Básicamente lo que persigue este tipo de agricultura son:

- el incremento de la productividad basado en el mantenimiento de la materia orgánica del suelo y la práctica del reciclaje de nutrientes
- el mantenimiento del medio ambiente a

través de la reducción de fertilizantes sintéticos y de pesticidas.

- el asegurar el futuro de la capacidad productiva del recurso, minimizando la erosión.

Habida cuenta que el Valle del Iregua es una de las zonas de mayor tradición agrícola de La Rioja, en el presente trabajo se aborda la evaluación de la capacidad productiva de los suelos basada en su estado de fertilidad, estudiando aquellos aspectos en los que se puede mejorar su equilibrio y calidad natural, de acuerdo a las indicaciones dadas por la agricultura sostenible, y con vistas finalmente a pro-