

CARACTERIZACION DE LA FERTILIDAD DE SUELOS DESTINADOS AL CULTIVO DE QUINUA EN PUNA Y QUEBRADA DE LA PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA.

Colque R., Mendoza J., Alvarez, S. y Geronazzo A.
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Alberdi 47. San Salvador de Jujuy. C.P. 4600. Argentina.
E-mail: cedaf@fca.unju.edu.ar

Palabras clave: Puna y Quebrada de Jujuy - fertilidad actual – agroecología.

En el marco del Complejo Quinua de Jujuy, integrantes de las Mesas de quinueros de Puna y Quebrada de Jujuy, seleccionaron productores de cada región para llevar adelante durante la campaña 2016-2017, experiencias de investigación acción participativa en parcelas biodiversas que incluyen en su diseño al cultivo de quinua. La caracterización del nivel de fertilidad de dichos suelos, es importante como punto de partida en un manejo agroecológico para su posterior aplicación de biofertilizantes, en este contexto el presente trabajo tiene como objetivo conocer la fertilidad actual de los suelos de las parcelas seleccionadas mediante el análisis físico químico. Se tomaron cinco muestras de la región Puna correspondiente al Depto. Yavi (Chalgumayoc, Ojo de Agua, Toro Muerto, Corral blanco, Hornadita de la cordillera), de la zona Quebrada, tres parcelas en Depto. Humahuaca (Ocumazo, Ronque Rodeo y Cianzo) y una en el Depto. Tumbaya (Tumbaya Grande). Las variables analizadas fueron: Textura, pH, materia orgánica (MO), nitrógeno total (N), fósforo asimilable (P), potasio (K), cationes de intercambio (calcio y magnesio) y conductividad eléctrica (CE). Los análisis corresponden a muestras compuestas, formadas por submuestras de cada parcela y a la misma profundidad. Los suelos de las parcelas seleccionadas corresponden a suelos poco desarrollados, incipientes, de textura arena (A) a arena franco (AF), con niveles de MO y N bajos a muy bajos, con excepción de los suelos de las localidades de Hornadita de Cordillera y Toro Muerto que contienen niveles normales, bajo contenido de fósforo y bien provistos de potasio, no presentan problemas de salinidad a excepción de Tumbaya Grande que presentan suelos ligeramente salino y un pH neutro a ligeramente alcalino. Conocer las características físico químicas de los suelos de las parcelas de trabajo, representa la línea base para evaluar el impacto de las propuestas de manejo agroecológico a implementarse en la campaña actual y su evolución en campañas futuras. Se recomienda complementar en el futuro estos análisis con estudios de la biodiversidad macro y microbiológica de los suelos.