

Respuesta de un cultivo de maíz para choclo (Zea maiz L.) Var. Opaco, en un mismo suelo y dos sistemas de manejo en huertas familiares.

Abdo. G¹⁻²., Gomez C1., Herrera R¹., Bonillo M².

¹INTA Prohuerta Jujuy - ²Centro de Estudio para el Desarrollo de la Agricultura Familiar FCA UNJu

guadalupeabdo@yahoo.com.ar

El objetivo del trabajo fue medir y demostrar participativamente el efecto sobre la fertilidad del suelo como así también su alto impacto sobre la producción del mismo de un manejo que no considere la reposición de nutrientes y materia orgánica, en sistemas de huertas familiares. Se tomaron dos huertas cercanas en la localidad de San Pedro de Jujuy. La primera estaba realizada sobre un terreno desmontado el año anterior y que recibió además 1500 gr / m² de guano de conejo fermentado. La segunda huerta, a 100 metros de la primera, estaba ubicada sobre un terreno cultivado sin descanso y sin ningún tipo de aporte de nutrientes ni materia orgánica en su historia desde que se desmontó, 7 años atrás. A los efectos con las familias que producen en ambas huertas se realizaron mediciones de largo de mazorca y longitud y ancho de la 6^o hoja del 10% de las plantas, tomadas al azar y para cada huerta. Los resultados fueron: longitud de mazorca suelo fertilizado 21,03 cm, longitud de mazorca suelo empobrecido 16.5 cm ($p < 0.001$ $R^2 0,39$ CV 15,39), longitud de la 6^o hoja suelo fertilizado 100,44 cm, longitud de la 6^o hoja suelo empobrecido 81,98 cm ($p < 0.001$ $R^2 0,56$ CV 9,29). Se pudo comprobar en los resultados la importante diferencia ocasionada por el deterioro de un manejo inadecuado de la fertilidad del suelo.