



Contribution ID: 100

Type: Trabajo científico

Uso de abonos verdes y sus efectos en la densidad poblacional de maíz

Thursday, 6 October 2022 10:00 (12 minutes)

El objetivo de este trabajo de investigación fue evaluar el efecto de abonos verdes sobre la densidad poblacional de maíz; se realizó en el periodo comprendido entre 2015 a 2018 en finca particular (Sr. Alfredo Leguizamón) localizada en el Distrito de Belén, Concepción, Paraguay, ubicado en las coordenadas latitud S 23° 26' 15,4" y longitud O 57° 19' 36,4" y altitud 79 msnm. El diseño experimental que se utilizó para el estudio fue el de Bloques Completos al Azar con 4 tratamientos y 5 repeticiones. Los tratamientos fueron T1, T2, T3 y T4 (45.000, 50.000, 55.000 y 60.000 plantas por hectárea), respectivamente, durante 3 zafra. La primera zafra (2015/2016), el área fue cultivada con los abonos verdes de invierno Raphanus sativus, Avena strigosa y lupino /maíz. La segunda zafra (2016/2017) fue cultivado abono verde de verano Cajanus cajan/maíz; en la tercera zafra (2017/2018) abono verde de mucuna ceniza/maíz. Los datos obtenidos, se sometieron a análisis de varianza y análisis de regresión. Los tratamientos aplicados influyeron significativamente para la variable de rendimiento de maíz (kg ha⁻¹) en las tres diferentes zafra. Se concluye que la utilización de abonos verdes basado en la recuperación de suelo tuvo un importante aumento en el rendimiento de maíz en los tres años de trabajo.

Primary author: LÓPEZ ÁVALOS, Derlys Fernando (Universidad Nacional de Concepción)

Presenter: LÓPEZ ÁVALOS, Derlys Fernando (Universidad Nacional de Concepción)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES III.

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Diseño y manejo de agroecosistemas