5° Congreso Internacional del Gran Chaco Americano
Territorio e Innovación

TÍTULO:

EFECTO DE LA ENMIENDA CON CENIZAS DE *SCHINOPSIS BALANSAE* SOBRE LA ABSORCIÓN DE MACRONUTRIENTES EN EL CULTIVO DE CEBOLLA

Gramajo Dominguez Yesica N.[1*], Savino Patricio.[1], De Bedia Gonzalo R.[1], Azar Emilio A.[1], Bellucci Paola[2], Gil Antonio O.[2]
(1) Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero, INTA. (2) UNITAN SAICA.
*Email: dominguez.yesica@inta.gob.ar

INTRODUCCIÓN

El ARRD de Santiago del Estero enfrenta procesos de degradación del suelo asociados a la intensificación productiva.

Los residuos de madera dura nativa, como cenizas, emergen como una alternativa de fertilización sustentable.

El objetivo fue evaluar el efecto de cenizas de quebracho colorado (*Schinopsis balansae*) como enmienda en cebolla.

MATERIALES Y MÉTODOS

Emplazamiento: EEA INTA Santiago del Estero.

Suelo: Haplustol Torriorténtico.

Diseño: Bloques completos al azar, 3 repeticiones.

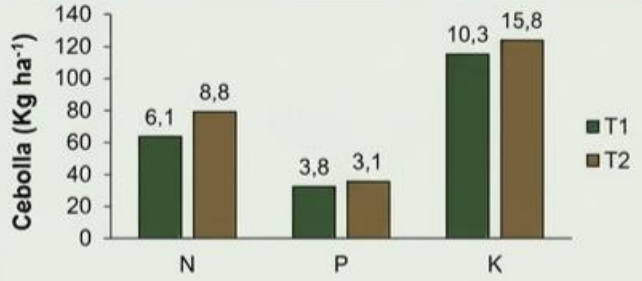
Ceniza: *S. balansae* (UNITAN S.A.).

Tratamientos: T1: Testigo (sin ceniza); **T2:** 4.500 kg ha^{-1} de ceniza (aportando 33,8-35,8 kg ha^{-1} K total).

Muestreo: 60 dds (inicio de bulbificación).

Determinaciones: Biomasa y concentración de N, P, K en hojas y bulbos.

RESULTADOS



Gráfica 1. Absorción de Macronutrientes en Cebolla (Kg ha^{-1})

El potasio fue el nutriente de mayor absorción en ambos tratamientos, seguido por nitrógeno y fósforo. No hubo diferencias significativas en absorción de K.

La aplicación de ceniza (T2) amortiguó la caida de disponibilidad de P en suelo, previniendo la degradación del 12,4% observada en T1.

CONCLUSIONES

La ceniza de quebracho colorado constituye una enmienda promisoria para el mantenimiento de la fertilidad fostatada en sistemas horticolas,; consolidándose como una enmienda mineral clave para la sustentabilidad a mediano plazo.

INTI Instituto Nacional de Tecnología Industrial · INTA · UNSE Universidad Nacional de Santiago del Estero · Universidad Católica de Santiago del Estero · IESE · SANTIAGO DEL ESTERO · SICIyT