

GREEN GOALS

Resultados por cultivo



Ensayo estadístico

LA APLICACIÓN DE MISSOURI CLAY FAVORECE EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO EN EL CULTIVO DE PAPA (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Introducción

El cultivo de papa en Colombia tiene un gran potencial de mejora, ya que su rendimiento promedio de 25 t/ha sigue siendo bajo. Para aumentar la producción de manera sostenible, los agricultores necesitan herramientas efectivas. Missouri Clay es un acondicionador de suelo que incrementa la CIC, retiene cationes, humedad y nutrientes que mejoran la porosidad del suelo a largo plazo.

Objetivo

Aplicar Missouri Clay para favorecer el crecimiento y rendimiento en el cultivo de papa (*Solanum tuberosum* L.) en el departamento de Boyacá.

Metodología

Ubicación: Boyacá

Puente Boyacá vía Samacá

Información del Cultivo

Cultivo: papa

Varietal: R12 o Diacol Capiro

Fecha de aplicación: 15 de agosto

Datos del ensayo

Se tomo el número y el peso de tubérculos por **categoría:** gruesa, pareja, riche.

Análisis de datos: DCA y prueba de comparaciones múltiples de tukey $\alpha=0,05$ y $n=9$.

Tabla 1. Dosis de Missouri Clay aplicada en la parcela experimental.

Tratamiento	Nombre común	Nombre comercial	Formulación	Dosis (kg/ha)
T0: Testigo				
T1	Acondicionador de suelo	Missouri Clay	Gránulos	100



Resultado 1

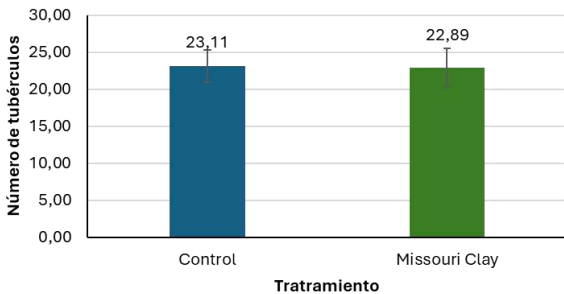


Testigo: Sin aplicación de Missouri Clay.

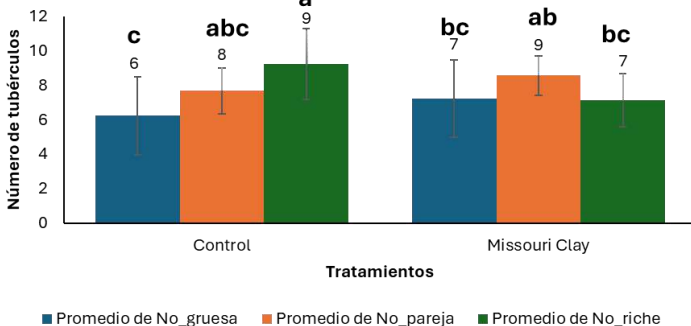
Green Crop: 40 días después de la aplicación de Missouri Clay en siembra de papa.

Resultado 3

Número de tubérculos/planta

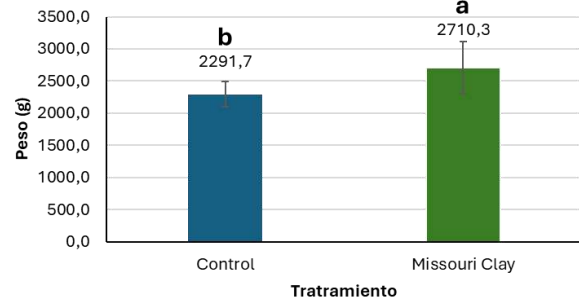


Número de tubérculos por categoría

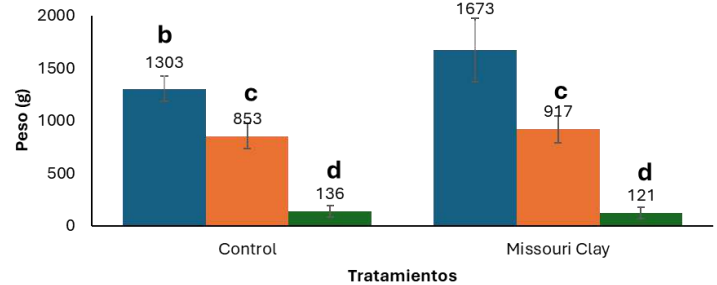


Resultado 2

Peso total de tubérculos/planta



Peso de tubérculos por categoría



Conclusiones

La aplicación de Missouri Clay en una proporción de 1 bulto por cada 7 de fertilizante aumentó el peso fresco total en un **18,27%**. Aunque no se observó un impacto en el número total de tubérculos, sí se redujo la presencia de riche, mejorando la calidad del cultivo.