

RESUMEN

El presente trabajo experimental tuvo como objetivo evaluar el comportamiento agronómico del cultivo de gladiolo (*Gladiolus* sp.) variedad Rosa Salmón mediante la aplicación de tres abonos orgánicos bajo las condiciones de clima y suelo de la comunidad Alambrado, provincia O'Connor del municipio de Entre Ríos. La investigación surge ante la falta de información sobre el uso de abonos orgánicos como una alternativa sustentable y económica para mejorar la producción de este cultivo.

El factor de estudio se desarrolló en un sistema de bloques al azar, con 4 tratamientos y 4 repeticiones obteniendo 16 unidades experimentales.

Los tratamientos evaluados fueron: T0 (testigo sin aplicación de abono), T1 (abono de gallinaza), T2 (abono bovino) y T3 (abono porcino). Las variables evaluadas fueron: diámetro del cormo antes y después de la plantación, porcentaje de nacencia, número de hojas, diámetro del tallo, altura de la vara floral, número de flores por espiga, días a la floración, cosecha, producción de cormillos y análisis económico beneficio/costo.

Los resultados mostraron que el diámetro final del cormo fue similar entre tratamientos, alcanzando valores cercanos a 5,27–5,28 cm. El porcentaje de nacencia más alto se registró en los tratamientos con gallinaza y abono bovino, ambos con un promedio de 92 %. El tratamiento con gallinaza presentó los mejores resultados agronómicos, destacando en diámetro de tallo (3,5 cm), altura de vara floral (124 cm) y número de flores por espiga (10 flores). Asimismo, este tratamiento presentó una floración más precoz con 100 días.

En cuanto a la producción de varas florales, el tratamiento con gallinaza obtuvo el mayor rendimiento con un promedio de 66 %. Sin embargo, en la producción de cormillos el testigo sin aplicación de abono presentó el mayor número con 11 unidades, lo que indica que la reproducción de cormillos puede realizarse sin la necesidad de fertilización orgánica.