

RESUMEN

El presente trabajo dirigido se ha realizado en la hacienda agrícola “La Primavera” ubicada en la comunidad de rincón de palometas, dentro de la provincia Sara en el departamento de Santa Cruz De la Sierra. Dicha zona se caracteriza por enfocarse principalmente en la actividad pecuaria dadas las condiciones de los terrenos arcillo arenosos, debido a esto la actividad agrícola pasa a un segundo plano

Se realizó con el objetivo de realizar un acompañamiento técnico al manejo del cultivo de soya (*Glycine max* (L.) Merr.) en la hacienda La Primavera con la variedad Sem West 4864. Llevada a cabo entre los meses de noviembre de 2023 hasta abril de 2024.

En este trabajo se acompañó todo el proceso productivo de la soya desde la preparación del lecho de siembra, tratamiento y cálculo de la semilla, calibración de la sembradora, control de calibración, monitoreo de emergencia, plagas, enfermedades, malezas hasta finalizar con el manejo y el control de la cosecha.

Luego de haber concluido el trabajo dirigido se obtuvieron como resultados algunos parámetros dentro del desarrollo de la planta como:

El porcentaje de emergencia en campo de las plántulas por metro lineal que obtuvo como media 12.9. La altura de la planta en estadio R1 y R5-R6 con promedios de 70 cm y 91 cm respectivamente. Así como una evaluación de los días transcurridos desde siembra hasta cosecha que fue de 127 días. El rendimiento tn/ha de 2.34. Recalcando que para todos los parámetros en donde se utilizó un promedio se realizó un análisis estadístico de varianza, coeficiente de variación y desviación estándar, para señalar que tan dispersos se encontraban nuestros datos y si nuestra media representativa era aceptable o no. Se realizó la evaluación de los estándares de calidad de grano de soya como % de humedad, % de impurezas, % de grano enfermo, etc. comparando los resultados obtenidos con las normas impuestas por el IBNORCA. También se obtuvo el porcentaje de 2% como pérdida durante la precosecha y cosecha. Además, se sugirieron algunas estrategias para el control de plagas y sobre el manejo de productos fitosanitarios en base a revisión bibliográfica.