

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en la comunidad de Tolomosa Grande zona 5, provincia Cercado, del departamento de Tarija.

El objetivo es evaluar el control de la sarna común de la papa causada por la bacteria *Streptomyces scabies*. Los materiales utilizados para la evaluación fueron: fungicida: (Amistar top), bactericida: (Fungobact) y un insecticida: (Actara), con la finalidad de observar cual tratamiento controla mejor la sarna común de la papa

Las variables respuesta fueron: Porcentaje de severidad, rendimiento en kilos y rendimiento por tubérculos por planta, estas variables fueron medidas al concluir la cosecha.

Para la evaluación estadística se utilizó un diseño de bloques al azar, con tres tratamientos y cuatro repeticiones, con el cual se demostró que sí existe una diferencia significativa para las variables respuesta planteadas.

La evaluación concluyó a los 3 meses contando desde la siembra hasta la cosecha de lo tubérculos

El tratamiento que presento mejores resultados fue el insecticida Actara, con el cual obtuvimos un 80% menos de tubérculos dañados, y un mejor rendimiento y el peor tratamiento fue el que se utilizó fungicida Amistar top, el cual tuvo un 86% de tubérculos dañados, hasta el momento na hay producto químico que erradique esa bacteria, pero si hay como controlar, la bacteria vive en el suelo y ella entra por las heridas y lenticelas que se hace en el tubérculo y eso es lo que le da un mal aspecto y no es muy aceptado en el mercado y es donde el productor pierde.