

RESUMEN

La acción de los bioestimulantes vegetales hará que las plantas aumenten el número de células y con ello el número de órganos, especialmente de floración y formación de un mayor número de frutos y semillas incrementando el rendimiento del cultivo.

El presente trabajo consiste en evaluar el efecto de tres bioestimulantes en el rendimiento del cultivo de frutilla (*Fragaria chiloensis* Duch) en la comunidad de yesera sur del departamento de Tarija.

Empleando la metodología del diseño experimental de bloques al azar, con 4 tratamientos y 3 repeticiones, con un total de 12 unidades experimentales.

Los resultados de la presente investigación fueron: En cuanto al rendimiento de la frutilla, el que presentó mayor promedio fue el tratamiento T3 (Fortex) con 46,32 Tn/Ha seguido en importancia por los tratamientos T2 (Kelpak) con 37,68 Tn/Ha, T4 (Todoxin) con 33,72 Tn/Ha y por último el tratamiento T1 (Testigo) con 21,11 Tn/Ha. Con la aplicación de bioestimulantes se incrementa el rendimiento.

Con la aplicación del bioestimulante Fortex se consiguieron excelentes resultados, al observarse en los tratamientos mejora en el peso del fruto (26,64 gr/fruto), aumento del diámetro de los frutos (3,75 cm) de la fresa, mayor cantidad de frutos (24,84 frutos/planta); obteniéndose en su mayoría frutos de primera categoría, que dentro del comercio tiene un aceptable rédito económico.

Realizar la aplicación de bioestimulantes en el momento adecuado del desarrollo del cultivo de frutilla, desde el establecimiento de plantas en campo, para garantizar el buen establecimiento, desarrollo y aumento del rendimiento del cultivo.