

RESUMEN

La investigación fue realizada en el terreno del señor Adolio Romero, dicha investigación se ejecutó con el propósito de obtener “el rendimiento comparativo de la vid en dos sistemas de conducción en la variedad moscatel de Alejandría en la comunidad de la Higuera provincia Avilés”

Para ello se compararon los distintos parámetros como ser: el peso promedio del racimo, el número de racimos por metro lineal, producción en kilogramos por hectárea, producción en kilogramos por metro lineal y diámetro de baya de ambos sistemas de conducción, con el propósito de investigar qué sistema de conducción se comporta de mejor manera para la comunidad de la Higuera.

El diseño que se utilizó para la presente investigación fue el de bloques al azar con dos tratamientos y tres repeticiones o replicas respectivamente, haciendo un total de seis unidades experimentales.

Luego de obtener los datos de campo, tomando en cuenta el peso promedio de racimo el primer tratamiento (sistema de un piso) fue el mejor ya que en las distintas evaluaciones presento mejores respuestas, las cuales fueron comprobadas por el análisis estadístico llamado análisis de la varianza y su respectiva comparación de las medias por la prueba M.D.S.

En el número de racimos por metro lineal, al finalizar el ensayo, en el primer tratamiento (sistema de un piso) dio una media de 15,67 racimos por metro lineal, mientras que en el segundo tratamiento (sistema de dos pisos) dio una media de 26,33 racimos por metro lineal, observando la prueba de comparación de las medias podemos afirmar que el segundo tratamiento fue el mejor.

En cuanto al rendimiento en kilogramos por hectárea, al realizar el análisis de varianza los resultados dieron que no hay diferencias significativas en ambos tratamientos.

En el diámetro de baya, luego de concluir el ensayo, el primer tratamiento (sistema de un piso) fue el mejor, ya que en las distintas evaluaciones presento mejores respuestas, las cuales fueron comprobadas por el análisis de varianza y su respectiva comparación de las medias por la prueba de M.D.S.

Por los resultados obtenidos, se acepta la Hipótesis planteada, la que es corroborada por el Análisis de Varianza respectivo, ya que el sistema de conducción de un piso no presenta diferencias significativas con el sistema de conducción de dos pisos, esto en cuanto a rendimiento expresado en kilogramos/Ha.