



NUEVA INGENIERA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE



Roque, Celaya, Gto., 09 de enero del 2019. TecNM-Roque/DCOMyDIF.

Luisa Paulina Martínez Muñoz presentó examen profesional por opción Titulación Integral (Tesis) estando presentes los integrantes del Jurado para examinar su trabajo, Presidente M.C. Davino Pérez Mendoza, Secretario Dr. Jesús Frías Pizano, Vocales Ing. Salvador Gallardo Zepeda y M.C. J. Guadalupe García Rodríguez.

Realizó su investigación bajo la línea de agricultura protegida con el título "Rendimiento del híbrido de jitomate determinado Pony Express (*Solanum lycopersicum*) en invernadero", realizada en el Centro de Bachillerato Tecnológico agropecuario No. 2019 de San Nicolás de los Agustinos, Salvatierra, Gto.

El objetivo general consistió en "analizar el rendimiento de la variedad pony express de jitomate en cuatro tipos de poda", y estableciendo la hipótesis "existe un rendimiento diferencial en el cultivo por efecto en los tratamientos de poda aplicados utilizada para obtener plantas equilibradas y vigorosas, y a su vez busca que los frutos no queden ocultos entre el follaje y se mantienen aireados y libres de condensaciones mejoran la calidad aumentando el tamaño y peso de los frutos".

Martínez Muñoz evaluó cuatro tratamientos en camas con unidad de superficie de cinco metros y ochenta centímetros de ancho, con distancia entre plantas de 30 cm. Estableció tres repeticiones, es decir, obtuvo un tratamiento de plantas uniforme sin poda, plantas con poda a un tallo, plantas con poda a dos tallos y a tres tallos, usando unidades de plantación (6 plantas/m con doble hilera).

Realizó el análisis de datos utilizando un diseño completamente al azar y con el estudio de podas el análisis de varianza utilizando el paquete estadístico de la Universidad Autónoma de Nuevo León, con la prueba de comparación de medias con un nivel de significancia de 0.05 y un análisis comparativo entre tipos de poda de variables en estudio.

Estudió características morfológicas, indicadores de crecimiento, variables de rendimiento y sus componentes. Evaluó que las plantas guiadas a tres tallos rindan mejor y presentaran mejores características morfológicas, seguidas por las plantas guiadas a dos y un tallo, y, por último las plantas sin poda.

Orgullosamente egresada de su alma mater TecNM Roque, Luisa Paulina Martínez Muñoz dio cumplimiento al requisito parcial para obtener el Título Ingeniero en Innovación Agrícola Sustentable.

