

Resumen

En la comunidad de Calamuchita, provincia Avilés del municipio de Uriondo, se llevó a cabo el trabajo experimental “Evaluación del efecto de tipos de poda en la producción de tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.), a campo abierto en la comunidad de Calamuchita”, uno de los problemas principales son las pérdidas en la productividad por el manejo inadecuado de los productores, teniendo como objetivo evaluar el efecto de tres tipos de poda conservando dos, tres y cuatro brazos o tallos por planta, con esta investigación se buscó identificar el tipo de poda más eficiente en términos de rendimiento y calidad del fruto para generar información técnica útil que permita a los agricultores mejorar la productividad de su cultivo mediante prácticas agronómicas adecuadas.

La metodología empleada fue cuantitativa con diseño experimental utilizado para evaluar los tratamientos fue el de bloques al azar, teniendo 3 tratamientos y 3 repeticiones por el que se tuvo un total de 9 unidades experimentales donde se aplicó una distancia de s/s de 1 m y de pl/pl una distancia de 50 cm, así mismo se evaluó, la altura de la planta, el número de flores y racimos florales por planta, el número de frutos y racimos frutales por planta, el rendimiento total y las dimensiones del fruto, los tres tratamientos fueron aplicados el mismo día, estaba planificado aplicarlos el 1 de noviembre, pero hubo presencia de un fenómeno meteorológico (granizo), el cual se dio el 31 de octubre causando daños en las hojas y tallos de la planta lo que obligó a realizar la aplicación de los tratamientos a los 55 días después de la poda, se aplicó el T1 (poda de dos brazos), T2 (de tres brazos) y el T3 (poda de cuatro brazos).

Los resultados obtenidos empleando los tres tratamientos de poda, en el rendimiento por planta el que mayor promedio dio es el T3 con un promedio de 5,71 kg, seguido por el T2 que dio 5,07 kg y el T1 4,33 kg por planta, en el T1 se obtienen fruto de mayor dimensión, pero el rendimiento es menor mientras que en el T3 se obtiene un mayor rendimiento, pero de menor calidad en cuanto al tamaño, el ideal es el T2 el cual presentó un equilibrio entre cantidad y calidad en tamaño.