

RESUMEN

El presente trabajo experimental “Evaluación del efecto de bioestimulantes en el desarrollo floral del cultivo de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L) en las condiciones edafoclimáticas del CECH” se llevó a cabo en la provincia Avilés del municipio de Uriondo, en los predios del Centro Experimental de Chocloca perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho. Uno de los principales problemas es la falta de información precisa sobre el efecto y la dosis más adecuada de los bioestimulantes foliares en el cultivo de Jamaica, teniendo como objetivo evaluar el efecto de la aplicación de los bioestimulantes en el desarrollo floral del cultivo de jamaica mediante el análisis estadístico de indicadores agronómicos para mejorar el rendimiento y la calidad del producto.

El estudio utilizó un diseño completamente al azar, los factores en estudio fueron los bioestimulantes (factor A: x-cyte, factor B: nitrate balancer) y dos dosis (0.5ml/l y 0,75ml/l), se establecieron 5 tratamientos incluyendo al testigo (sin aplicación de bioestimulantes) cada tratamiento conto con 3 réplicas haciendo un total de 15 unidades experimentales. El trasplante se realizó con un marco de plantación de 80 cm entre pl/pl y 2 m de s/s. la aplicación de los bioestimulantes se la realizo en tres momentos con un intervalo de 12 días cada aplicación, la primera aplicación se lo realizo a los 44 ddt, la segunda a los 56 ddt y la tercera aplicación a los 69 ddt, se evaluaron la altura de la planta, el número de ramas productoras, el número de flores por planta al inicio de floración, el peso del cáliz por planta, diámetro y tamaño del cáliz, y peso por cáliz, la cosecha se la realizo a los 121 ddt.

Los resultados de este experimento indican que la aplicación de bioestimulantes foliares tuvo un efecto positivo y significativo en las variables evaluadas, el tratamiento 2 (A1B2) resulto ser la combinación más eficaz para aumentar el número, peso y tamaño de los cálices y el tratamiento 4 (A2B2) fue más eficaz en la altura de planta, número de flores, ramas y el diámetro de los cálices.