

Efecto de dos fuentes de potasio, aplicadas en diferentes fechas y concentraciones, en la consistencia del tomate de mesa (*Lycopersicon esculentum*, Mill.) cv. Floradade, bajo protección¹

Roderico Méndez Maddaleno²

Resumen. Este trabajo se realizó bajo protección de plástico con el objetivo de establecer el efecto del potasio en mejorar la consistencia del tomate cv. Floradade. Se probaron dos fuentes de potasio, NO_3K y SO_4K_2 en concentraciones de 5%, 7.5%, 10% y una con 0%. La primera se aplicó a los 5 y 20 días después de floración, la segunda a los 10 y 25 días después de floración y la última a los 15 y 30 días después de floración. Las variables que se evaluaron fueron: número de frutos por planta, rendimiento por hectárea, peso, consistencia y diámetro del fruto. Solamente se encontraron diferencias significativas en rendimientos por hectárea y número de frutos por planta, donde la mayoría de los tratamientos estuvieron por debajo del testigo. Sin embargo, con las aplicaciones de NO_3K al 5% a los 15 y 30 días después de la floración se obtuvieron los mayores rendimientos y los mayores ingresos adicionales por hectárea.

¹ Proyecto especial elaborado como requerimiento previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de Zamorano, Escuela Agrícola Panamericana.