

Efecto de la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno, fósforo y potasio sobre el crecimiento y productividad del pimentón (*Capsicum annum L.*)

Róger Alvarez¹, Jesús Matheus² y Bárbara Vielma²

¹Universidad de Los Andes, Núcleo Universitario Rafael Rangel, Laboratorio de Fisiología Poscosecha, Trujillo, República Bolivariana de Venezuela. ²Departamento de Ciencias Agrarias. Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes. Estado Trujillo.
fposcosecha@ula.ve jmatheus@ula.ve.

Se evaluó el efecto de diferentes niveles de nitrógeno, fósforo y potasio sobre el desarrollo y rendimiento del cultivo de pimentón (*Capsicum annum L.*) en San Miguel, Boconó, Venezuela. Como fuente de fertilización para las mezclas físicas se utilizó urea, fosfato diamónico y cloruro de potasio en las siguientes dosis y combinaciones de N-P-K en kg/ha (0-0-0), (97-0-0), (0-70-0), (97-70-0), (10-0-65), (97-0-65), (0-70-65), (97-70-65), (85-50-20), (130-50-20), (85-110-20) y (85-50-90) para un total de 12 tratamientos de los cuales se establecieron cuatro réplicas distribuidos a nivel de campo aleatoriamente en cinco bloques. Se evaluaron las variables altura de planta, diámetro de copa, diámetro del tallo, número de flores y número de frutos. Los resultados obtenidos, aunque no determinaron respuestas significativas entre los tratamientos, mostraron que la mejor respuesta en las variables consideradas ocurrió en aquellos tratamientos con mayores niveles de potasio.