

Productividad del repollo (*Brassica oleracea var, capitata*) en respuesta a la aplicación de diferentes abonos orgánicos

Ibis Quintero¹, Roger Alvarez¹, Jesús Matheus² y Ramírez Daniel².

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. iquintero2001@yahoo.com fposcosecha@ula.ve jmatheus@ula.ve.

El ensayo de campo se realizó en San Miguel, Boconó, Venezuela, a 1800 msnm y se evaluó el efecto de diferentes abonos orgánicos (vermicompost, compost, fertipollo y compost de sustrato de champiñón) en dosis de 2 Mg/ha y un fertilizante químico (180-40-160 k/ha de N-P-K) sobre el desarrollo y productividad del repollo (*Brassica oleracea var, capitata*). El trabajo experimental se estableció en un modelo estadístico de bloques completos al azar con cuatro réplicas (unidades experimentales de 8,64 m²) y se evaluó la respuesta a través de las variables altura de planta, cobertura, circunferencia y peso del repollo al momento de la cosecha. Los resultados obtenidos indicaron diferencias altamente significativas ($P \leq 0,01$) entre los tratamientos correspondiendo la mayor altura a las plantas tratadas con fertilizante químico y fertipollo; la mayor respuesta en cobertura y circunferencia al tratamiento químico y el compost y los mayores pesos a la cosecha se obtuvieron con el fertilizante químico y el vermicompost.