

Efectos del bocashi en ají “Cubanela” (*Capsicum annuum* L.) en un sistema de agricultura sostenible en dos zonas de La Vega, República Dominicana

José Cepeda Ureña, Elpidio Avilés Quezada y Rafael Salcedo Belliard. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), Calle Rafael Augusto Sánchez #89, Santo Domingo, República Dominicana. Jcepeda99@yahoo.com, jcepeda@idiaf.gov.do

Se realizaron dos experimentos sobre fertilización del ají en dos zonas de la provincia de La Vega, ubicada en el norte de la República Dominicana. Una zona correspondía a la parte baja, Pontón, a 97 msnm y la otra a Jarabacoa a 566 msnm. Tanto el clima como el suelo varían de una zona a otra. Se perseguía evaluar el efecto de dosis de bocashi sobre los rendimientos del ají con fines de producir recomendaciones para los pequeños productores de la zona (*). En el experimento de Pontón, se utilizó un diseño de bloques al azar con seis tratamientos y cinco repeticiones. Los tratamientos variaron de cero a 25 t/ha de bocashi aplicado presiembra. Se obtuvo una respuesta positiva hasta 25 toneladas de bocashi. En Jarabacoa, a diferencia de Pontón, se compararon tratamientos de bocashi con y sin suplemento de abonos químicos. Allí se utilizó un diseño factorial con dos niveles A) dosis de bocashi (0-5-10-15 t/ha) y B) complemento químico de NPK (0-0-0 y 50-50-50 kg/ha de N-P₂O₅-K₂O). El arreglo produjo ocho tratamientos más un testigo relativo que consistía de 120-50-50 kg/ha/ciclo de N-P₂O₅-K₂O. Ambos experimentos se realizaron entre 2006 y 2007 y en los mismos se redujeron al mínimo las aplicaciones de agroquímicos. En Pontón se encontró respuesta a la fertilización mientras que en Jarabacoa los rendimientos fueron superiores a los de Pontón pero no se registraron diferencias estadísticas entre tratamientos. En el documento final se discuten las razones de estas conclusiones.

Palabras Claves/Key Words: fertilización, bocashi, ají, abonos orgánicos, *Capsicum annuum* L.