

- Aracena, J. J.; Ubiera A., A.; Suero, M.; Brutus, P.; Amboise, G.; Benoit, P.

Efectos del ácido húmico y la relación del nitrógeno amonio / nitrato sobre los rendimientos del tomate (*Lycopersicon esculentum*) Mill.) en un suelo calcáreo de Mao, Valverde República Dominicana. En Memoria anual. Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios (CFCS) Vol. XXXVI. Santo Domingo. Rep. Dom. 2000. pp. 65

Resumen:

Se realizó un experimento para estudiar los efectos y la interacción de ácido húmico (Humiplex 50 G) y el nitrógeno (N) en forma de amonio / nitrato (N-NH₄⁺/N-NO₃⁻) sobre los rendimientos del tomate industrial. Un arreglo factorial de dos niveles de ácido húmico (0/150, 50/100, 100/50, 150/0, para un total de 150 Kg/ha de N fue asignado a un diseño de bloques completos al azar con cuatro repeticiones. Los resultados indican que hubo un incremento significativo del rendimiento debido al ácido húmico (p=0.05). Los tratamientos que recibieron 45 Kg/ha de Humiplex 50G alcanzaron un rendimiento promedio de 73.6 qq/ta mientras que los tratamientos que no recibieron el ácido húmico tuvieron una producción de 69.2 qq/ta. El efecto de la relación N-NH₄⁺/N-NO₃⁻ parece indicar que el mejor balance es 1:1 para las dos formas de N. La interacción de las formas de N con el ácido húmico no fue significativa.

Palabras claves: *Lycopersicon esculentum*, ácido húmico, rendimientos.