Efecto de la Interacción Láminas de Riego y fertilización Nitrogenada en el Cultivo de Chile Dulce (*Capsicum annuum*)

José Roberto Deras C. *

En los últimos años la práctica de hortalizas bajo riego, especialmente en cultivos como chile dulce, ha tomado gran impulso debido a las necesidades de incrementar la producción y productividad en este rubro. Lamentablemente nuestros agricultores no están muy concientes de la importancia que requieren las prácticas de manejo de agua, haciendo de ellas una simple aplicación de ésta, afectando las condiciones físicas y químicas donde el cultivo se desarrolla. Entre los factores que más se afectan y que representan cambios significativos en el rendimiento de los cultivos, es el efecto que las cantidades de agua aplicada (Láminas), ejercen en a fertilización nitrogenada de los cultivos. Es así como se instaló este ensayo de investigación en el distrito de riego de Lempa Acahuapa, ubicado en el departamento de San Vicente, teniendo como objetivos evaluar el efecto de diferentes volúmenes de agua y su relación con diferentes niveles de fertilización nitrogenada, fué conducido bajo un diseño de parcelas divididas en arreglo de bloques al azar y cuatro repeticiones, los tratamientos evaluados consistieron en tres láminas de riego (lámina óptima, 1/2 lámina óptima y 1 1/2 de lámina óptima); distribuidos en las parcelas grandes y cinco niveles de fertilización nitrogenada (0,75,150,225,300 kg de nitrógeno/Ha.) asignados a las parcelas pequeñas. El análisis estadístico efectuado reportó diferencias significativas al analizar las variables número y peso de frutos. La separación de medias reporta que al aplicar la lámina óptima y 150 kg de nitrógeno/Ha. Se obtienen las mejores producciones (289 qq/Mz.); así como también un mejor aprovechamiento de la relación Agua-Suelo-Planta-Fertilizantes.

Ing. Agrícola, Especialista en Riego y Drenaje.
CENTA, Apdo. 885, San Salvador.