

EVALUACION DE SISTEMAS ALTERNATIVAS DE RIEGO EN EL
CULTIVO DE OKRA (Hibiscus esculentus)*

José René Alvarado Lozano**
José Vidal Chacón ***

RESUMEN

Este proyecto pretende evaluar tres sistemas de riego: gravedad, aspersión y goteo, que se perfilan como alternativas económicas para atender oportunamente y eficientemente los requisitos hídricos de los cultivos de importancia económica sobre todas las hortalizas. El trabajo tuvo como objetivos determinar el efecto de cada sistema en el rendimiento y calidad de la Okra (Hibiscus esculentus) Variedad Clemensen apinelesa y demostrar y transferir la tecnología sobre el empleo de métodos y prácticas más perfeccionadas que aseguren el máximo control del agua y la obtención de máximos rendimientos.

El proyecto se llevó a cabo en la Hacienda "Las Aromas", Ahuachapán, la cual está ubicada a 525 msnm y precipitación de 88 mm durante la estación seca, las actividades se ejecutaron durante el período febrero-abril de 1984.

Los resultados indicaron que, con el riego por goteo se obtuvieron rendimientos comparativos más altos en cantidad y calidad que en los otros dos sistemas (gravedad y aspersión).

Los tres sistemas tienen ventajas y desventajas, los cuales se manifiestan de acuerdo con las condiciones de cada ecosistema en que sea aplicado el riego.

* Trabajo presentado en XXXII Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios. San Salvador, El Salvador. 17-21 marzo de 1986.

** Ing. Agrónomo, técnico del Depto. de Horticultura, CENTA - MAG.

*** Agrónomo, técnico auxiliar del Depto. de Horticultura, CENTA-MAG, El Salvador.