# EVALUACIÓN DEL DESARROLLO AGRONÓMICO DEL CHILE JALAPEÑO (CAPSICUM ANNUUM L.) A DIFERENTES DOSIS DE RIEGO

**Martín Jaime Hipólito Martínez Barrón[1]; Efraín Neri Ramírez[2*]; Yolanda del Rocío Moreno Ramírez[3]; Mario Rocandio Rodriguez[4], Rafael Delgado Martínez[5], Ignacio González Gutierrez[6] y Manuel Salvador López Medina[7]**

[1] Estudiante de la carrera de Ingeniero Agrónomo en la Facultad de Ingeniería y Ciencias. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Centro Universitario Victoria,
C.P. 87000, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
[2]Facultad de Ingeniería y Ciencias. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Centro Universitario Victoria,
C.P. 87000, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
eneri@docentes.uat.edu.mx - (834) 318 1718 Ext. 2151 (*Autor de correspondencia)

[3] Facultad de Ingeniería y Ciencias. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Centro Universitario Victoria,
C.P. 87000, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
[4] Facultad de Ingeniería y Ciencias. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Centro Universitario Victoria,
C.P. 87000, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
[5]Facultad de Ingeniería y Ciencias. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Centro Universitario Victoria,
C.P. 87000, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
[6]Facultad de Ingeniería y Ciencias. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Centro Universitario Victoria,
C.P. 87000, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
[7]Facultad de Ingeniería y Ciencias. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Centro Universitario Victoria,
C.P. 87000, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

---

## Resumen

Los sistemas de producción bajo riego generan 55% de la producción agrícola nacional y 70% de los productos agrícolas de exportación. En este contexto, el riego ha tenido una función estratégica en el incremento de la producción de alimentos, sin embargo, existe una gran preocupación debido a las bajas eficiencias de aplicación y conducción del agua. El chile jalapeño junto con el tomate son las hortalizas de mayor importancia económica en México. El chile aporta el 20.2% en la producción de hortalizas a nivel nacional. . Finalmente se puede decir que el objetivo de este trabajo fue evaluar la respuesta agronómica del chile jalapeño a cuatro dosis de riego usando riego por goteo bajo condiciones de cielo abierto. Los métodos modernos de irrigación como el riego por goteo son herramientas importantes para incrementar la eficiencia del uso del agua, especialmente en regiones áridas donde es un recurso escaso y limitante para la producción agrícola. El riego correcto promueve un mejor desarrollo de la planta y aumenta los niveles de eficiencia y productividad del agua. En este estudio se evaluó el desarrollo agronómico del chile Jalapeño (Capsicum annum L.) a diferentes dosis de riego las cuales fueron T4 100%, T3 80%, T2 60%, T1 40% evaluando la ETo. El tratamiento que mejor rendimiento y eficiencia tuvo con el uso de agua obtenida fue el T2 60% y T3.80% El rendimiento promedio de chile en verde (11.3 t ha-1)

**Palabras clave**: chile jalapeño, fertilización, dosis de riego.