

EFFECTO DEL RIEGO DEFICITARIO EN EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL AJÍ DULCE (*Capsicum chinnense* Jacq)

José Alexander Gil-Marín^{1*}; Alejandro Zermeño González¹

¹Departamento de Riego y Drenaje. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, Buenavista, CP 25315. Saltillo, Coah. México.

Jalexgil2022@hotmail.com – 844-590-1566 (*Autor de correspondencia)

Resumen

El ají dulce es una hortaliza muy utilizada en el arte culinario del venezolano. Su fragancia y sabor típicos lo hacen más preferido que el pimentón (*Capsicum annum*) en la preparación casera de guisos, salsas y sopas. El presente trabajo se realizó en el sector San Vicente, Municipio Maturín, Estado Monagas, Venezuela entre los meses de Enero-Junio del 2020. Con el objetivo de determinar el efecto de cuatro láminas de riego sobre el rendimiento y la calidad de frutos, en dos cultivares de ají dulce (*Capsicum chinnense* Jacq.). Se utilizó un diseño experimental de bloques al azar con tres repeticiones, con arreglo de parcelas divididas, donde la parcela principal fueron las diferentes láminas de riego y las sub-parcelas los dos cultivares a utilizar (Tres Filos y Pepón). Se aplicaron 8 tratamientos que resultaron de la combinación de dos cultivares - y cuatro criterios de riego consistentes en reponer el equivalente al 60 %,80 %,100 % y 120 % de la evapotranspiración del cultivo (ETc). Se concluye que la lámina de riego y la variedad que más efecto tuvo en el rendimiento y producción del fruto de ají, fue la lámina de 100 % ETc y la variedad Tres filos, con un rendimiento total de 21.268,1 kg/ha. Se confirma el efecto negativo de las condiciones de déficit de riego sobre los atributos de calidad física, en este trabajo las variables más afectadas fueron longitud y diámetro del fruto, con disminuciones de 24.32 % y 12.75% respectivamente, con respecto al tratamiento testigo.

Palabras claves: tanque de evaporación, cultivar, riego por goteo.