

EFECTO DE LOS HMA Y EL BIOESTIMULADOR BIOVEG EN LA PROPAGACIÓN SEXUAL DEL CUATOMATE EN EL MUNICIPIO DE TECOMATLAN, PUEBLA, MÉXICO

Gabriel López Salvador¹, Moisés López Quiroz¹, Nicolás Medina Basso²

1.- *Instituto Tecnológico de Tecomatlán, Puebla, México*

2.- *Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba*

El cuatomate (*Solanum glaucescens*) es una planta arbustiva caducifolia de hábito trepador, que se encuentra en forma silvestre en las laderas de los cerros y solo en época de lluvia florece y fructifica, temporada en que los habitantes colectan el fruto y lo comercializan en los mercados locales y regionales. La planta es endémica de la región Mixteca, donde el fruto es aprovechado para la elaboración de salsas sustituyendo al tomate de cáscara (*Physalis ixocarpa*), típico en la comida regional, pero la sobreexplotación *in-situ* ha ocasionado que la diseminación de esta especie sea nula, generando la casi extinción de la misma, limitando así el proceso de reproducción natural de la especie, lo que es considerado una de las causas para su desaparición en la zona. Como alternativa para el rescate de esta especie, se llevó a cabo la multiplicación de la misma por semillas inoculadas con hongos micorrízicos arbusculares (HMA) y la aplicación del bioestimulador Bioveg, productos suministrados por el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) de Cuba. Las variantes evaluadas fueron: testigo absoluto (T1), Bioveg (T2), HMA - 2 g/planta (T3), HMA – 2 g/planta + Bioveg (T4), HMA – 5 g/planta (T5), con un diseño completamente aleatorizado y 30 observaciones para cada variante. Los resultados obtenidos mostraron que el tratamiento T3 sobresalió significativamente de los demás en las variables de crecimiento: diámetro, masa fresca y largo del tallo y largo de la raíz, mientras que para las variables masa fresca de raíz y de parte aérea, no se obtuvo diferencia significativa entre tratamientos.

Palabras clave: cuatomate, HMA, bioestimuladores