

□ **CP-28**

Enraizamiento de brotes laterales de tomate (*Solanum lycopersicum*) en diferentes sustratos.

Pedro Morales Muñoz, Maximiano Antonio Estrada-Botello, Efraín de La Cruz-Lázaro, Juan de Dios Mendoza-Palacios, Rufo Sánchez-Hernández, Nancy Patricia Brito- Manzano, Armando Gómez-Vázquez A y Ulises López-Noverola. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Ciencias Agropecuarias, Ingeniería en Agronomía. Carretera Vhsa-Teapa Km 25 Ría. La Huasteca Centro Tabasco. morales_pedro24@hotmail.com, maximiano.estrada@daca.ujat.mx

Este experimento fue realizado, en los meses de enero y febrero de 2010, para evaluar el enraizamiento de brotes laterales (chupones) de tomate (*Solanum lycopersicum*), que posibilite utilizarlos como material de propagación, así obtener platas para trasplantes y producción en tiempo relativamente corto, comparado con la propagación por semillas. En el primer tratamiento, se sembraron 300 chupones en una cama preparada con una mezcla de tepezcilt, peat moss y tierra, de las cuales se destruían 4 para contar y medir las raíces en cada momento de evaluación. El segundo tratamiento, se colocó 8 plantas en un recipiente con agua, que no se cambió. En el tercer tratamiento, se colocó 8 brotes laterales en un recipiente con agua, que se cambió cada dos días. El cuarto tratamiento, se colocó 8 plantas en un recipiente con solución nutritiva de Steiner, que no se cambió. Y en el último tratamiento se colocó 8 plantas en un recipiente con solución nutritiva de Steiner, que se cambió cada dos días. Se encontró que el cambio de agua y solución nutritiva cada dos días mejoran el enraizamiento y evita la pudrición del tallo; aquellos brotes que se colocaron en agua y solución nutritiva que no se cambiaron presentaron pudrición del 50% al 100% del tallo, provocando la muerte del brote en algunos casos.

Los resultados mostraron que el mejor método de enraizamiento es la mezcla de tepezcilt, peat moss y tierra, aunque es más susceptible al ataque de hongos fitopatógenos.

Palabras Claves: brotes laterales de tomate, *Solanum lycopersicum*, enraizamiento, sustratos.

□