

poblaciones, sin disminuciones significativas en los porcentajes finales de germinación entre los 0 y 300 mM. No obstante, 400 mM de NaCl en el medio de cultivo, provocó una disminución significativa y superior al 50%. Además, el tiempo medio de germinación ( $t_{50}$ ) aumentó a medida que se incrementó la salinidad. Se concluye que las 4 poblaciones autóctonas son tolerantes y logran dar inicio a su ciclo de vida bajo condiciones de salinidad.

### **COMPATIBILIDAD DE PLANTAS DE TOMATE UTILIZADAS COMO PIE Y COPA DE INJERTO.** Compatibility of tomato plants used as foot and graft cup

Carbone A.<sup>1</sup>, Garbi M.<sup>2</sup>, Martínez S.<sup>2</sup>, Arambarri A.M.<sup>3</sup>, de Caboteau A.<sup>3</sup> y Morini M.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>INFIVE-CONICET. Facultad Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).  
<sup>2</sup>Curso Climatología. Facultad Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. <sup>3</sup>Facultad Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Los injertos en “tomate” *Lycopersicon esculentum* Mill., se implementaron para incrementar rendimientos y contrarrestar efectos negativos de estreses frecuentes en sistemas productivos intensivos. El éxito de la injertación consiste en asegurar buen contacto entre las plantas utilizadas como pie y copa. Considerando que los materiales utilizados poseen distinto ritmo de crecimiento, deben programarse adecuadamente las fechas de siembra del pie y copa, según características varietales, condiciones ambientales y de manejo. Los objetivos fueron evaluar parámetros de crecimiento de plantines utilizados como pie y copa de injerto, al momento previo de la injertación y la calidad de la planta obtenida luego de este proceso. Se trabajó en una plantinera comercial ubicada en Melchor Romero (Pdo. de La Plata) evaluándose pie de injerto “Embajador” y

el híbrido “Yígido” como copa, sembrados en 4 fechas diferentes. “Yígido” manifestó una tendencia a presentar mayor diámetro de tallo que las plantas del pie, en las diferentes fechas de siembra, acentuándose este parámetro al avanzar la misma. Las diferencias entre diámetros registradas no afectaron directamente el resultado del injerto, siendo importante conocer esta respuesta para evitar la profundización de la misma. Fue evaluado el Índice de Esbeltez (relación diámetro del tallo/altura de planta) con posterioridad a la injertación, obteniéndose resultados compatibles con una buena respuesta post-trasplante. Los cortes histológicos efectuados a nivel del injerto manifestaron adecuada conexión vascular en los plantines obtenidos en las diferentes fechas de siembra concluyendo que los injertos resultaron exitosos en las distintas fechas evaluadas en este trabajo.

### **GERMINACIÓN Y MULTIPLICACIÓN *IN VITRO* DE *LUEHEA DIVARICATA* (MALVACEAE): MEDIOS NUTRITIVOS Y BIOFERTILIZACIÓN.** *In vitro* germination and micropropagation of *Luehea divaricata* (Malvaceae): nutritional media and biofertilization

Cocciolo K.G., Yarte M.E. y Larraburu E.E.

Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales (CULTEV). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. Provincia de Buenos Aires.

*Luehea divaricata* Mart. & Zucc. (Malvaceae) “azotacaballos” árbol nativo del Nordeste argentino, de importancia forestal y usos medicinales, cuyas poblaciones naturales han disminuido drásticamente. Por ende, resulta de interés desarrollar su micropropogación para lograr una explotación sustentable y su conservación *ex situ*. El objetivo fue determinar las condiciones óptimas de germinación y