

Reservado todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

AJUSTE DE UN SISTEMA DE MULTIPLICACIÓN *IN VITRO* PARA LA ESPECIE AROMÁTICA NATIVA: *Aloysia chamaedryfolia*

Castillo, A¹.; Ceppa, M.¹; Del Pino, G¹.; Bonilla, M.¹ y Davies, P².

En el marco del proyecto COTEPA (centro de orientación técnica y económica de las producciones aromáticas), la Unidad de Biotecnología de INIA, desarrolló un protocolo para la micropropagación de la especie nativa de interés *Aloysia chamaedryfolia* (Verbenácea).

Esta especie fue seleccionada por técnicos especializados que determinaron su importancia como planta aromática. Su distribución a nivel del territorio nacional es escasa y es difícil encontrar poblaciones con gran número de individuos que faciliten la colecta de material sexual para su propagación. Por esta razón se desarrolló un sistema de multiplicación *in vitro*, orientado a obtener un número de plantas que permita la destilación y obtención de volúmenes significativos de aceites esenciales.

Las plantas madres se tomaron de las parcelas instaladas en INIA «las Brujas». Se optimizaron todas las etapas del proceso de micropropagación. El ajuste de la técnica permitió obtener en 8 meses más de 2000 plantas aclimatadas que serán llevadas a campo en la próxima primavera. Esta tecnología de multiplicación vegetativa acelerada, permitió superar la limitante del número de plantas disponibles, y contribuyó a incrementar el valor y la utilización de nuestros recursos naturales.

¹ Unidad de Biotecnología, INIA «Las Brujas», Canelones, Uruguay

² Proyecto COTEPA