

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

2133 – PFIP 2007-1. Micropropagación de plantas de *Aloe saponaria* libre de enfermedades para su distribución y transferencia de la técnica a productores del centro norte de la Provincia de Entre Ríos y su posterior propagación (24 meses)

Investigador Responsable: Dr. Víctor H. LALLANA – Res. MINCyT. n° 395/08 (30/06/08)

Integrantes: Cristina E. Billard, Ma. Del C. Lallana, José H. I. Elizalde, Gloria Dondo

Resumen

En este proyecto se propone propagar plantas elite de la especie *Aloe saponaria* adaptada en la zona centro norte de la Provincia de Entre Ríos, utilizando la técnica de micropropagación.

Se seleccionaran plantas elite en plantaciones existentes en campos de productores rurales de la zona de Chajarí, Entre Ríos. Se extraerán hijuelos para formar un semillero de plantas selectas en el invernáculo y parte en un terreno de la de la FCA-UNER. Este material se utilizará para extraer las yemas apicales a ser utilizadas como explantos para la micropropagación en laboratorio.

Se realizarán ensayos para ajustar los protocolos de las etapas de extracción y desinfección de los explantos. Luego se realizarán otros ensayos para establecer, elongar y multiplicar los vástagos aéreos y la inducción de raíces en laboratorio. Cumplida esta etapa, las plantas se colocarán en macetas con un sustrato adecuado para su aclimatación y cultivo en invernáculo hasta llegar al tamaño adecuado para su transplante a campo.

Una vez aclimatadas las plantas se ofrecerá una primera jornada de capacitación y transferencia a los mismos productores de la cooperativa de Chajarí que brindaron sus plantas, entregándole en forma gratuita plantas reproducidas en laboratorio. A su vez se los guiará para seguimiento a campo de las mismas.

En un segundo momento se realizarán Jornadas convocando a otros productores asociados de Chajarí y a profesionales interesados en incorporar como cultivo alternativo la producción de *Aloe spp* para la comercialización como hoja fresca, gel concentrado y otros derivados. El fin es brindar información sobre la puesta a punto de esta técnica de micropropagación según las características de la región. A su vez, que en forma directa, los productores beneficiados por la incorporación de esta técnica, expliquen su experiencia y brinden información acerca de los resultados de sus ensayos.

Al finalizar el proyecto se contará con un Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales de la FCA actualizado y puesto a punto, el cual podrá brindar un servicio especializado a terceros de producción de plantas micropropagadas de *Aloe saponaria*, para ser llevadas a campo. Esto permitirá desarrollar en la provincia de Entre Ríos un cultivo alternativo de gran demanda en el mercado productivo del país y del exterior.