

# EL CENTRO DE ESTUDIOS DE BIOTECNOLOGÍA VEGETAL DE GRANMA (CUBA).

*Juan J. Silva Pupo*

DIRECTOR

El grupo de Biotecnología Vegetal de la Universidad de Granma fue creado el 20 de Febrero de 1991. Los proyectos iniciales de investigación se desarrollaron en plantas de importancia alimentaria para la región oriental de Cuba, tales como cacao, ñame (*Dioscorea*) y batata (*Ipomoea batatas*). Posteriormente se incorporaron plantas ornamentales como clavel y cactáceas y plantas medicinales como la caña santa (*Cymbopogon citratus*). En el laboratorio se emplean las técnicas de micropropagación por brotes axilares y segmentos nodales, organogénesis, embriogénesis somática, conservación *in vitro* por mínimo crecimiento, cultivo de meristemas y electroforésis. También se han desarrollado aplicaciones de la computación en el cultivo de tejidos con la creación del software BioCalc para cálculos químicos en los medios de cultivo.

Por los avances alcanzados se aprobó en el año 1998 la creación del Centro de Estudios de Biotecnología Vegetal por decisión del Ministerio de Educación Superior de Cuba. En la actualidad cuenta con dos Doctores en Ciencias Agrícolas y otros seis se encuentran en formación. El Centro de Estudios ha contribuido en la formación de los recursos humanos en cultivo de tejidos para la región oriental

de Cuba. Con igual fin se imparte la Maestría de Biotecnología Vegetal con la participación de profesores de varias universidades del país.

Nuestro laboratorio está inscrito en la Red Latinoamericana de Biotecnología (REDBIO). Estamos interesados en continuar desarrollando el intercambio científico con otras universidades y laboratorios del mundo, por ello deseamos participar en proyectos conjuntos, redes de intercambio y participar en los proyectos INCO y en los programas ALFA de la Unión Europea. También hemos recibido becarios del programa INTERCAMPUS.

Para mayor información dirigirse a:

Ing. Juan J. Silva Pupo

Director del Centro de Estudios de Biotecnología Vegetal

Facultad de Ciencias Agrícolas

Universidad de Granma, AP 21

Bayamo, CP 85100, Granma, Cuba

E-mail: [silva@udg.granma.inf.cu](mailto:silva@udg.granma.inf.cu)

Tel: (53) (023) 92163

Fax: (53) (023) 92131