



Proyecto n° PI-03-33-4393-1999

Mantenimiento del banco de germoplasma del Laboratorio de Biotecnología Vegetal

Responsable: **Maira Oropeza**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Biotecnología vegetal

Resumen: Con el objetivo de mantener y organizar el banco de germoplasma del Laboratorio de Biotecnología Vegetal de la Facultad de Ciencias, UCV, se propone mantener en buen estado fitosanitario especies de interés, utilizando técnicas de cultivo *in vitro*. Entre las especies mantenidas menciona *Solanum nigrum*, (yerba mora, cultivo *in vitro*), *Plantago major* (llantén: cultivo *in vitro*) y glioxinia (cultivo *in vitro* y reproducción en condiciones de vivero), y cultivos *in vitro* de especies de *Aster* y de *Anthurium*.

Lista 28 especies mantenidas en perfecto estado fitosanitario.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. T.E. Vargas, A. Mejías, M. Oropeza, y E. García, "Plant regeneration of *Anthurium andreaeanum* cv Rubrum", *EJBiothech/RES* /186, (aceptado para publicación).
2. R. Salazar, T.E. Vargas, E. de García, y M. Oropeza, "Micropropagación y organogénesis de *Aster ericoides*, cultivar Monte Cassino", *Interciencia* (aceptado para publicación).
3. T.E. Vargas, M. Oropeza, A. Dorante, y E. de García, "Micropropagación *in vitro* de plantas de interés comercial", *MIBE*, **3**, 169-172, 2001.

Eventos

1. T.E. Vargas, M. Oropeza, y E de García, "Organogénesis y embriogénesis somática en hierba mora (*Solanum nigrum*)", *V Congreso Latinoamericano de Biotecnología Agrícola REDbio*, Republica Dominicana. 2004.
2. T. Varga, L. Hermoso, M. Oropeza, y E de García, "Establecimiento del banco de germoplasma *in vitro* del Laboratorio de Biotecnología Vegetal, IBE-UCV". *REDbio FAO*, 2003.
3. R.J. Salazar, T. Vargas, M. Oropeza, y E. de García, "Establecimiento de un sistema eficiente de regeneración para la especie *Aster ericoide* cv. Monte Cassino", *REDbio FAO*, 2003.
4. A. Mejías, T. Vargas, M. Oropeza, y E. García, "Regeneración *in vitro* de plantas de *Anthurium andreaeanum*", *REDbio FAO*, 2003.

Tesis de Pregrado

1. R.J. Salazar, "Establecimiento de un sistema eficiente de regeneración para la especie *Aster ericoide* vc. Monte Cassino", 2002.
2. A. Mejías, "Establecimiento de un sistema eficiente de regeneración *in vitro* de *Anthurium andreaeanum*", 2001.