



Proyecto n° PG-01-6527-2006

Estudio de la propagación *in vivo* e *in vitro* de *Heliconia* sp., en condiciones protegidas

Responsable: Páez de Casares, Josefina Angelina

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/2 Especialidad:

Biología agrícola

Resumen: El Banco de Germoplasma fue establecido con veinticinco (25) accesiones, a través de la recolección de material de propagación de distintas especies y cultivares de *Heliconia* sp. en diferentes zonas del país. La propagación *in vivo* fue posible empleando diferentes formas de preparación de los rizomas. Se logró el establecimiento *in vitro* a partir de yemas de rizomas. En el manejo de dos cultivares mostraron buen desarrollo, en dos condiciones de intensidad de luz y dos mezclas de sustratos. La calidad de las inflorescencias fue mejor en las plantas cultivadas bajo 68,9% de sombra. Las inflorescencias de ambos cultivares mostraron buena calidad para ser comercializadas como flores de corte: presentando características acordes con las exigencias del mercado.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. Marín, A., Perdomo, D., Páez de C., J. y Zambrano, C., “Comportamiento de *Heliconia psittacorum* x *H. spathocircinata* ‘Golden Torch’ y ‘Guadalupe’ bajo dos intensidades de luz y dos mezclas de sustrato”, *Rev. Fac. Agrom.*, UCV, 40 (3): 109-114, 2014.

Eventos

1. Marín, A., Zambrano, C., Herrera, C., Perdomo, D. y Páez, J., “Evaluación del comportamiento de *Heliconia psittacorum*, L.f. x *Heliconia spathocircinata*, Aristeguieta “Golden Torch” y *Heliconia psittacorum* L.f. x *Heliconia spathocircinata* “Guadalupe”, en condiciones protegidas”, *Cuarto Congreso de Ciencia y Tecnología, Caracas, 2015.*

Otros

Trabajo de Ascenso

1. Marín Arelys, “Establecimiento y caracterización de un banco de germoplasma de *Heliconia* sp. y evaluación agronómica de dos cultivares Golden Torch y Guadalupe”, 2011 (a la categoría de Asistente).

Tesis de Pregrado

1. Herrera Cristian, “Evaluación del comportamiento de *Heliconia psittacorum* L.f. x *Heliconia spathocircinata* Aristeguieta “Golden Torch” y *Heliconia psittacorum* L.f. x *Heliconia spathocircinata* “Guadalupe”, en condiciones protegidas”, 2011.

"60° aniversario de la creación del CDCH-UCV: 1958-2018."