

En las flores de corte, la calidad depende del manejo del cultivo y de la postcosecha, se estima que entre 30 y 40% de la producción total de flores, se pierde debido al manejo inadecuado postcosecha. A partir del 2010, el Campus Córdoba, Colegio de Postgraduados, inició el proyecto denominado “Propagación de heliconia (*Heliconia* spp.) por rizoma y productividad en campo”, donde se formuló el paquete tecnológico para la producción de heliconias que comprendió: a) la propagación de los rizomas (Figura 1); b) la instalación del riego por goteo y el acolchado (el cual después de ser utilizado fue reciclado), para

el establecimiento de plantaciones dentro de las instalaciones del Campus Córdoba (Figura 2 y 3); c) el punto de corte (Figura 4 a 6) y d) el manejo postcosecha. Donde, se observó que el tratamiento postcosecha de un pulsado (ramo de flores) de 24 horas con 10% sacarosa + 0.50 g por litro de Hydraflor® 100, extiende ocho días la vida de florero de *Heliconia* spp. cv. Tropics, siendo esta la heliconia más comercializada (Figura 6). Con la implementación de este proyecto, se ofrecen a la sociedad cursos sobre: a) la producción y comercialización de flores de corte tropicales y b) diseño floral.



Figura 1. Rizoma de *Heliconia* spp. enraizada para transplantar en campo.



Figura 2. Acolchado y riego por goteo.



Figura 3. Producción de *Heliconias* spp. en el Colegio de Postgraduados, Campus Córdoba.



Figura 4. Punto de corte de las inflorescencias de *Heliconia wagneriana*.



Figura 5. *Heliconia latispatha*.



Figura 6. *Heliconia* spp. cv. Tropics.

Impactos



Educación

- Formación de 4 estudiantes a nivel licenciatura y 2 estudiantes de Maestría y publicación de un artículo científico, tres de divulgación y un libro.



Social

- Se han capacitado a 40 personas (Licenciados y Maestros en Ciencias) y 200 personas a través de seis cursos sobre producción y comercialización de heliconias y un día demostrativo en colaboración con FIRA-Agencia-Córdoba.
- Se ofrece a la población un paquete tecnológico para hacer un uso eficiente del agua y los fertilizantes.



Económico

- Financiamiento inicial de \$60,000.00 por parte de un proyecto de repatriación de CONACYT.
- Ventaja económica por el ahorro en la mano de obra (deshierbe) del 50% por el uso del acolchado.
- Utilización de las heliconias en arreglos florales para los eventos del Colegio de Postgraduados. Generación de recursos propios de las cuotas de recuperación de los cursos.



Biológico

- Se hace énfasis en la importancia del uso eficiente del agua, la aplicación de micorrizas (*Entrophospora colombiana* y *Funneliformis mosseae*) para la producción y la elaboración de composta a partir de los residuos de la cosecha de las flores.



Vinculación

- Colaboración con FIRA-Agencia Córdoba, INIFAP-Tapachula, Universidad Autónoma Chapingo y el Ayuntamiento de Fortín, Veracruz.