

EL CEPIA y Las Orquídeas

Por: Yamileth Pittí Pinzón - Investigadora / Agustín Abrego - Técnico

Las Orquídeas, sin lugar a dudas una de las flores más bellas y fascinantes, constituyen un grupo extremadamente diverso de plantas; sus flores poseen formas extrañas y exóticas al tiempo que supone un reto cultivar y hacer florecer año tras año a determinadas especies.

En Panamá, crecen en forma silvestre cerca de 1,200 variedades de orquídeas, de las cuales, unas 900 son endémicas o nativas, entre ellas la Flor del Espíritu Santo (*Peristeria elata*). Sin embargo, la extracción sin control de ésta y otras orquídeas en zonas rurales y selváticas, amenazan con desaparecerlas.

Es por ello que, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), y la Misión Técnica de Taiwán (MITET) iniciaron en el mes de mayo de 2007, un ambicioso e importante proyecto con la finalidad de rescatar la Flor del Espíritu Santo, Flor Nacional, la cual se encuentra en vías de extinción. Adicionalmente, este proyecto contempla trabajar con variedades de orquídeas traídas de Costa Rica (Taisuco) y Taiwán (*Phalaenopsis spp.* u “orquídea mariposa”) con el objetivo de mejorar su calidad y ofrecerlas al mercado nacional. En aras de que este proyecto se desarrollara de forma integral, en junio de 2008, las máximas autoridades de esta casa de estudios superiores designa al Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales (CEPIA) como coordinador general de este importante proyecto.

Para cumplir con el objetivo principal del proyecto que es rescatar la Flor del Espíritu Santo se contempla donar estas plantas a personas, instituciones educativas, asociaciones de productores, parques nacionales, fundaciones proteccionistas y grupos conservacionistas que estén interesados en la conservación y cuidados de nuestra Flor Nacional; y además divulgar y dar a conocer esta especie, ya que muchos panameños no la conocen, esto último se

realizaría mediante la participación en Ferias Nacionales, medios de comunicación social y programas de capacitación.

Actualmente la MITET en conjunto con el CEPIA/UTP y el MIDA se encuentran trabajando en el Proyecto de Recuperación y Fomento del Cultivo de la Flor del Espíritu Santo; en donde la Universidad Tecnológica participa con la asignación de un espacio físico para la instalación de los invernaderos (casas de cultivo), los cuales se encuentran ubicados en el Campus Central Victor Levi Sasso (UTP), en la parte posterior del Almacén General, y con la designación de 3 colaboradores del CEPIA que se encargan específicamente del cultivo, cuidado y mantenimiento de las orquídeas.

Dentro de las actividades que desarrolla el proyecto CEPIA/UTP-MITET, se pueden destacar:

1. Polinización y desarrollo de plantas pequeñas para diferentes actividades del CEPIA/UTP y la MITET. De hecho ya se inició la primera polinización de *Peristeria elata* y *Phalaenopsis* para ser llevadas al laboratorio in vitro del MIDA; a través de la cual se obtuvieron 5,000 plántulas (plantas pequeñas) para iniciar el proyecto de rescate de la Flor Nacional. Estas plantas fueron entregadas a la Ing. Marcela Paredes de Vásquez, Rectora de la UTP, por el Sr. Embajador de Taiwán Santiago Ko y la primera dama de la República Marta Linares de Martinelli.
2. Las autoridades de la UTP utilizan las orquídeas para diversas actividades o programas (seminarios, exposiciones, ferias, reuniones, etc.), como estrategia para su divulgación y promoción.
3. Se realizó la primera siembra el viernes 3 de septiembre de 2010 de *Peristeria elata* en la escuela primaria Gloriela Natali Barría, de Las Minas, provincia de Herrera, con los grupos de estudiantes de VI grado y sus respectivas maestras.
4. Participación en Ferias Nacionales entre las cuales se pueden destacar: Feria de Santa Fé de Veraguas, Feria de la Flor del Espíritu Santo en Las Minas de Herrera, Feria de Orquídeas en Chitré – Herrera, y la Feria de Orquídeas en el Parque Metropolitano, Panamá.
5. Asistencia técnica en cultivo de *Peristeria elata* y diferentes variedades de orquídeas de Panamá.
6. Capacitación a productores y personal técnico.



Consejos prácticos para el cuidado de las Orquídeas

Orquídea Phalaenopsis

1. No tocar, ni mojar las flores
2. Regar la planta (raíces y hojas) dos veces por semana
3. Comprar maceta con orificio debajo para evitar la acumulación de agua
4. Mantener la planta en una ubicación fija (lugar aireado, semi sombra-dentro de la casa, lavandería o estacionamiento bajo techo)
5. Fertilizar 1 vez al mes, con abono foliar 20-20-20 a razón de 5 cc por galón de agua, acompañado de riego

6. Cuando se cae la flor debe cortar el tallo floral (pedúnculo) y retirarlo con el tutor
7. Mantener buena humedad y luz adecuada
8. Seguir dando mantenimiento a la planta, siguiendo estas instrucciones de seguro la orquídea florecerá en el lapso de un año.

Orquídea Peristeria elata (Flor Nacional)

1. Al transplantarla 30% tierra, 20% arena de río, 10% gallinaza seca, 40% de materia orgánica (descomposición de desechos vegetales-hojas)
2. Maceta grande de plástico con orificios
3. Fertilizar con 20-20-20 (2 veces al mes)

4. Ubicación de la planta en un ambiente con semi sombra-húmedo
5. Riego en verano 2 veces por semana
6. Evitar los rayos del sol directamente utilizar zarán al 65% de luz para evitar quemar los pseudobulbos
7. Su floración dura de 15 a 21 días, 1 vez por año.

