

BOLETÍN No. 795 ->>

La Unidad de Biotecnología Vegetal de la UAA cuenta con un banco de germoplasma con 162 especies; incluye a México y América del Sur.

La Universidad Autónoma de Aguascalientes trabaja en la conservación y multiplicación de especies amenazadas sujetas a protección especial, de las cuales suman hasta el momento 162 especies; del total, 133 son de la familia cactácea de México y América del Sur; 17 son especies de agave y 12 de la familia nolinaceae, mejor conocida como “pata de elefante”, de acuerdo a información proporcionada por el investigador Eugenio Pérez Molphe Balch, quien desarrolla esta investigación dentro de la Unidad de Biotecnología Vegetal de la UAA.

Pérez Molphe Balch, quien es además catedrático del Centro de Ciencias Básicas de la máxima Casa de Estudios del estado, indicó que la actividad productiva de la Unidad de Biotecnología Vegetal, utiliza la técnica de la clonación *in vitro*, entre otras, con el fin de propagarlas en cantidades importantes, ya sea para fines de apoyo a la investigación, la docencia, y para ser devueltas a los lugares de origen, con el fin de evitar la desaparición de las especies, como el caso de la cactácea conocida como biznaga, de la cual ya se han hecho pruebas de reintroducción al campo, en especial en el territorio de la Estación Biológica “Agua Zarca” de la UAA.

Como ejemplo manifestó que el Sotol, es también una planta reproducida en ambiente controlado, debido a que ésta es muy usada por su fibra, como bebida en Sonora, o para adornar las coronas en el día de muertos. Explicó el investigador que a través de la biotecnología vegetal, la UAA logra reproducir rápidamente las plantas, y en cantidades mayores a las que la naturaleza normalmente lo hace, por lo que se evita poner en riesgo una especie como en el caso del Sotol.

Explicó que la Unidad de Biotecnología Vegetal cuenta con un Banco de Germoplasma *in vitro* del cual se obtiene el material sin necesidad de sacrificar otra planta de la naturaleza, ya que de un sólo trozo y con las técnicas empleadas, se pueden llegar a producir 1000 ejemplares en tres meses, por lo que es necesario hacer uso del Laboratorio de incubación.

Externó que la Unidad de Biotecnología Vegetal de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, ayuda a que los investigadores cultiven plantas para sus trabajos, con la ventaja de que no se está sacrificando ninguna planta de los ecosistemas.

Pérez Molphe Blach informó que se han realizado donaciones de plantas para jardines áridos como el del Museo Descubre del Estado; a la estación Biológica “Agua Zarca”; a instituciones educativas, y a instancias que requerían especies para la creación de jardines botánicos.

Finalmente el investigador señaló que para mayor información acerca de las actividades académicas, de investigación, vinculación, donación de plantas o visitas guiadas a la Unidad de Biotecnología Vegetal, de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, el interesado puede acudir al edificio 207, en el campus central o bien llamar al 910 74 00 extensión 365.

