

En UABCS, estudian antioxidantes naturales del ciruelo cimarrón



FOTOS: UABCS

La Paz, Baja California Sur (BCS). El doctor **Misael Pablo Arce Amézquita**, profesor-investigador del Departamento Académico de **Agronomía** de la **Universidad Autónoma de Baja California Sur**, se encuentra desarrollando un estudio relacionado con el uso de **antioxidantes naturales** y sintéticos en la producción de plantas de interés agronómico, informa la propia **UABCS** a través de un comunicado de prensa.

Estas moléculas –explica el investigador–, ofrecen distintos beneficios a los plantíos; por ejemplo, su aplicación permite que las plantas desarrollen mayor resistencia a condiciones

climáticas duras, la aridez, los suelos salinos o sequías, los cuales son factores que están presentes en **BCS**.



“También es útil para contrarrestar algunas **enfermedades o virus** que pudieran hacerse presentes en los ejemplares; básicamente, le proporciona a las plantas las condiciones óptimas de crecimiento y protección”, dijo en el comunicado de prensa de la **UABCS**.

Para extraer estos antioxidantes, mencionó que en el Estado existen algunas plantas de las cuales se pueden obtener estas propiedades; algunas de ellas son endémicas y existen alrededor de 300 variedades que podrían analizarse en busca de otros beneficios.

“De ellas podemos hacer una selección de plantas que contengan propiedades antioxidantes. Actualmente estamos tomando en cuenta las **plantas endémicas**, principalmente, debido a que las que crecen en esta región tienen una ventaja frente a aquéllas

que no lo son; y es que pueden soportar las condiciones imperantes a las que están adaptadas y tener un alto contenido de sustancias con las cuales se protegen”.

Entre los ejemplares que mejores resultados han ofrecido, se encuentra el **ciruelo cimarrón**, dijo, que dispone de **antioxidantes** en buena medida; aunque también se están analizando otro tipo de especies.

De acuerdo con el profesor, este estudio está probándose actualmente en las instalaciones de la Universidad, en algunas macetas para conocer el efecto que causan en diferentes aspectos como germinación o crecimiento de plántulas.

“Hasta el momento los resultados que hemos obtenido son buenos –señaló–. Hay un aumento de biomasa en la planta, es decir, que ésta se está desarrollando mejor bajo condiciones de estrés que el ambiente presenta. Aún estamos trabajando en prototipos, pero seguiremos desarrollando esta investigación”, concluyó.