



"La Ciencia sin Moral es Vana"

UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE EL SALVADOR

By pass carretera a Metapán y carretera
antigua a San Salvador. Tel. (503) 2484-0600
www.catolica.edu.sv

TOMA NOTA

DÍA DEL ADMINISTRADOR DE EMPRESAS

Viernes 23 de marzo, de 8:00 a 5:00 p. m. Lugar: Sala de Maestrías UNICAES.



EXÁMENES PARCIALES

Del lunes 12 al 17 de marzo.



LA INVESTIGACIÓN COMPARÓ DOS MÉTODOS DE MICROPROPAGACIÓN

ING. JUAN CUÉLLAR E ING. MARÍA ELENA MONTES, ENCARGADOS DEL LABORATORIO DE TEJIDOS Y CULTIVOS VEGETALES DE UNICAES.

Vainilla, una investigación dulce para el paladar científico en agronomía

El trabajo contó con la colaboración de investigadores de México y Costa Rica y se publicó en la revista Avances en Investigación Agropecuaria.

A simple vista, la vainilla es una planta poco atractiva, incluso, hasta puede pasar desapercibida, pero lo que muchos ignoran es que la vainilla es una orquídea única dentro de su género, con gran potencial económico en la industria agronómica de una nación. O por lo menos, así concluye la investigación "Germinación in vitro de semillas de Vanilla planifolia Jacks y comparación de métodos de micropropagación", donde participan dos docentes de UNICAES, el ingeniero Juan Francisco Cuéllar y la ingeniera María Elena Montes, ambos encargados del Laboratorio de Cultivo y Tejidos Vegetales de la universidad.

De acuerdo con el Ing. Cuéllar, en El Salvador la planta se localizó en Concepción de Ataco, Ahuachapán. Según datos de los investigadores, la semilla de vainilla se deriva de la planta de vainilla, que es utilizada para la elaboración de alimentos como el sorbete, postres y productos de cosmetología. "La vainilla natural tiene un alto valor económico", aseguró el investigador de UNICAES.

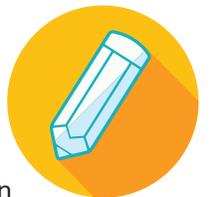
Hasta donde comentan los expertos, la vainilla tiene problemas de germinación. El aporte de la investigación, por tanto, consistió en comparar dos métodos de micropropagación: el de frascos con cultivo semi-sólido y el de inmersión temporal. Los resultados obtenidos demuestran que, estadísticamente, no hay diferencias significativas; ambos métodos funcionan bien para la germinación de la semilla.

De igual forma, la ingeniera Montes considera que la riqueza de esta investigación es ayudar a las personas a cultivar este tipo de fruto de una forma más fecunda y productiva. "Al final, la idea es que el productor no venda las vainas, sino que venda la vainilla ya procesada, extraída y líquida; aprovechando que la vainilla es la que se ocupa en las pastelerías y reposterías gourmet", explicó la investigadora.

Desde 1987, el Laboratorio de Cultivo y Tejido de UNICAES ha venido trabajando proyectos científicos de gran impacto para la economía en El Salvador. Ahora, en 2018, los investigadores del laboratorio conquistan el paladar científico con la investigación de la vainilla.

Un intercambio de cultura y ciencia

Del 24 de febrero al 4 de marzo, representantes de Arkansas State University at Beebe visitaron la Universidad Católica de El Salvador como parte de su cátedra World History. De acuerdo con el profesor Eddie Supratman, es la segunda vez que un grupo de estudiantes de la universidad de Arkansas visita el país. "Amamos El Salvador. Venimos 10 estudiantes a compartir con académicos y alumnos de UNICAES. Vamos a visitar diferentes lugares que nos permitan conocer de la cultura del país", explicó el catedrático de historia del mundo. De acuerdo con el Lic. Cristian Meléndez, director del Departamento de Idiomas de UNICAES, la idea es intercambiar aspectos de ambas culturas. "Los estudiantes de Arkansas prepararon una charla sobre la herencia afroamericana en Estados Unidos, también han traído un donativo y unos regalos para intercambiar con los niños de un orfanato en el occidente del país", explicó el director. En el segundo semestre de 2017, cuatro estudiantes de UNICAES visitaron la universidad de Arkansas para cursar un semestre de su carrera en la institución norteamericana. En 2018 se espera replicar la experiencia de intercambio académico con más estudiantes.



ARKANSAS EN SANTA ANA. DELEGACIÓN DE ARKANSAS STATE UNIVERSITY AT BEEBE EN UNICAES.

Alemania, un país y un idioma por explorar

Desde hace dos semanas, se encuentra en la Universidad el profesor de literatura española Tim Christmann, de la Universidad de Saarland, Alemania, con el fin de trabajar el programa de estudio del idioma alemán, que se impartirá en UNICAES. Durante su visita, Tim también ha desarrollado capacitaciones para los docentes que imparten francés en la universidad. "Además de alemán, la universidad quiere fortalecer aspectos del idioma francés, estoy apoyando en esa área. Me impresiona el nivel de los profesores, es muy bueno", comentó el profesor. Actualmente, en UNICAES se imparten tres idiomas: inglés, francés y chino mandarín. En 2019, se espera que la universidad facilite cursos para el aprendizaje de alemán. "Para mí es un gran honor compartir el conocimiento. Enseñar aquí ha sido una gran experiencia. Espero que los estudiantes vengan a Alemania a estudiar", animó Christmann.

