

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNA

Buscan mejorar rubros del agro para exportaciones

La producción de banana ha crecido pasando de 64.265 Tn (2000/2001) a 72.266 Tn en 2016/2017.



La banana es un rubro excelente, pero debe ser competitivo.

Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA-UNA) publicaron un material sobre el manejo, comercialización y costos de la banana con el fin de valorar física y económicamente la producción de rubros agrícolas comerciales conectados al mercado exterior. La banana es una de las frutas más consumidas en el país, con oferta permanente durante el año. De ser un rubro totalmente destinado al mercado local, y constantemente desplazado a la categoría de marginal por las bananeras importadas desde Brasil, ha pasado a ser un rubro que satisface totalmente la demanda local, además, de ser exportado al mercado regional. A tal punto ha evolucionado su cultivo, que actualmente existen fir-

mas que producen exclusivamente para la exportación. A nivel nacional la producción de banana ha crecido sostenidamente desde principios de siglo, pasando de 64.265 toneladas en la cosecha 2000/2001 a 72.266 toneladas en la cosecha 2016/2017. Los costos de producción fueron obtenidos vía entrevistas con productores y técnicos de Tembiporá, en el departamento de Caaguazú. Los principales componentes de los costos de instalación del cultivo son la limpieza (41%), y los plantines y fertilización (13%). En

los siguientes años los principales costos se relacionan con la cosecha, el manejo de post cosecha y el flete.

El desarrollo de una planta de banana comprende tres fases, las cuales son: vegetativa, que dura 6 meses, floral, de 3 meses y la de fructificación, de 3 meses. En esta fase se diferencian las flores masculinas y femeninas. El grupo de investigadores está integrado por Víctor Ramón Enciso, Julio Salas Mayeregger, María Gloria Cabrera, Sixto Hugo Rabery y Estela

Mari Cabello.

El informe "Banana manejo, comercialización y costos" fue publicado en el marco del proyecto denominado "La rentabilidad de rubros agrícolas conectados a mercados internacionales en los dos estratos de la agricultura paraguaya: empresarial y familiar" ejecutado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA y recibió G. 275.230.960 por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) a través del Programa Prociencia con apoyo del FEEL.

DESDE CONACYT

Apoyan capacidad de incubadoras

Nueva convocatoria para universidades, centros tecnológicos y de investigación del país.

Desde el Conacyt lanzaron una nueva convocatoria de apoyo a la capacidad de incubadoras dirigidos a universidades, centros tecnológicos, centros de investigación radicados en el país, que posean vínculos con el sector productivo, a presentar proyectos para la creación o fortalecimiento de incubadoras. La convocatoria constará de 2 etapas: la postulación de un equipo de trabajo para participar del proceso de capacitación en gestión de incubadoras y de mentoría para el fortalecimiento de las incubadoras y una segunda en donde los equipos que hayan cumplido con las condiciones establecidas

podrán presentar el proyecto de creación o fortalecimiento según los requerimientos, en un plazo máximo de 30 días corridos. El período de postulaciones para la primera etapa cierra el 31 de enero del 2022 y el 4 de febrero del 2022. El Conacyt busca apoyar proyectos de creación o fortalecimiento de estructuras que construyan emprendimientos de base tecnológica y/o los asistan mediante procesos de pre-incubación, incubación y/o aceleración a fin de identificar y potenciar el talento emprendedor y los negocios escalables e innovadores basados en desarrollo tecnológico.

La institución financiará hasta el 80% de monto total de la propuesta, y un máximo de US\$ 100.000 (cien mil dólares americanos) por proyecto. Para consultas los interesados pueden contactar al correo: msilvero@conacyt.gov.py.

CONVOCATORIA

PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS DE INCUBACIÓN

DIRIGIDO A: Universidades, Centros Tecnológicos y Centros de Investigación, radicados en el país, que presenten vínculos con el sector productivo.

MONTO OTORGADO: El Conacyt otorgará hasta el 80% del costo del proyecto para el rubro empresarial y USD 100.000 (cien mil dólares americanos) para el rubro familiar.

TIPO DE PROYECTOS: Creación o fortalecimiento de estructuras que permitan el desarrollo de base tecnológica y/o las activen mediante procesos de preincubación, incubación y/o aceleración.

FECHA DE CIERRE: 31/01/2022

CONSULTAS: msilvero@conacyt.gov.py

MÁS INFORMACIÓN: www.conacyt.gov.py/proinnova

POSTULACIONES: La apertura tendrá de 2 etapas y la postulación se realizará a través del SPS: sps.conacyt.gov.py

ETAPA 1: Proceso de inscripción y mentoría.

ETAPA 2: Presentación de propuesta de fortalecimiento.

CONDICIONALES: 26/01/2022 Inicio de postulación de equipos. 30/01/2022 Cierre postulación de equipos. 04/02/2022 Inicio de la capacitación.

La convocatoria es amplia e incluyente.

INVESTIGACIÓN DEL CEMIT

Evalúan beneficios del tarumá para la salud

Investigadores demostraron que frutos tienen propiedades beneficiosas para la prevención.

Un grupo de investigadores liderado por la Dra. Eliane Delgado del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (Cemit) realizó un estudio en el que demostraron que los frutos de tarumá (vitex cymosa) tiene propiedades beneficiosas para la salud en función de la cantidad de polifenoles (grupo de sustancias químicas encontradas en plantas) y la capacidad antioxidante, por lo que es probable

que pueda prevenir enfermedades causadas por deficiencias nutricionales. El trabajo denominado "Polyphenol content and antioxidant capacity of the Tarumá (vitex cymosa) tree and the potential health benefits" (Contenido de polifenoles y capacidad antioxidante del árbol de tarumá (vitex cymosa) y los beneficios potenciales para la salud) fue publicado en la prestigiosa revista científica

norteamericana Journal of Excipients and Food Chemicals (JEFC) en su última edición. El siguiente paso serán los ensayos clínicos en personas con trastornos metabólicos para establecer si tiene impacto en la salud. El artículo tiene como autora principal a la investigadora Eliana Meza Miranda y coautores a Antonio Samudio, Francisco Ferreira y Rafael Gómez, del Cemit; así como a Belén Rojas, Fátima Fernández, Rodrigo Burgos y Gabriela Cardozo, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA; Ana Pérez

Carvajal del Centro Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos de Costa Rica; y Feliciano Priego Capote de la Universidad de Córdoba (España). El material fue publicado en el marco del proyecto denominado "Perfil de Compuestos bioactivos beneficiosos para la salud en frutas autóctonas del Paraguay" ejecutado por el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Cemit de la UNA y recibió G. 400.000.000 por parte del Conacyt a través del Programa Prociencia con apoyo del FEEL.



Los frutos del tarumá (vitex cymosa) poseen sustancias que benefician la salud.