

Fungifree AB: primer biofungicida amigable con el medioambiente desarrollado en México

Por Verónica Benítez Escudero

Dentro de las actividades previas a la reinauguración del salón de seminarios Emilio Rosenblueth, se presentaron las conferencias del Programa de Entrenamiento en Innovación Tecnológica. Una de ellas es la que el doctor Enrique Galindo Fentanes, investigador del Instituto de Biotecnología de la UNAM y presidente de la empresa Agro&Biotecnia, impartió con el título “Un emprendimiento universitario: Agro&Biotecnia, *start up* del Instituto de Biotecnología de la UNAM”, el 8 de agosto en el salón de seminarios Emilio Rosenblueth.

El Dr. Galindo explicó que Agro&Biotecnia es una empresa *spin off* del Instituto de Biotecnología, que ha logrado comercializar el primer biofungicida desarrollado en México, con el nombre Fungifree AB.

“Fungifree AB –agregó Enrique Galindo– es un producto hecho con tecnología de la UNAM y del CIAD-Culiacán, licenciado Agro&Biotecnia, que a su vez firmó un contrato de comercialización con la empresa FMC Agroquímica de México, para la distribución del producto en toda la república mexicana”.

Fungifree AB nace de la necesidad que tienen los productores de mango, pues requieren frutos de alta calidad para exportarlos; sin embargo, con los fungicidas químicos convencionales solo lograban controlar parcialmente la antracnosis, enfermedad que afecta al mango y que es producida por un hongo. El problema es que los mangos, aun teniendo la calidad necesaria para exportación, no se podían exportar, pues contenían residuos del producto químico, lo que no es aceptable en los mercados internacionales de consumo.

Fungifree AB es inocuo y totalmente sustentable, pues no contiene residuos químicos, incluso se puede aplicar un día antes de la cosecha para poder exportar los frutos al día siguiente.

“Nuestra próxima meta –afirma el doctor Galindo– es lograr que el producto sea conocido en el mercado y que se amplíe su uso para otras aplicaciones. Actualmente se tiene registrado para 15 tipos de cultivos diferentes. Se introdujo al mercado en noviembre de 2012 (para su uso en mango), y los registros para los

nuevos cultivos, entre los que se encuentran la papaya, el aguacate, los cítricos y la frambuesa, se obtuvieron a principios de 2014. Fungifree AB es un producto que se está introduciendo al mercado y lo que queremos es que los agricultores lo conozcan por su efectividad. Este producto va a permitir que nuestros agricultores cosechen productos de mayor calidad y, por ende, obtengan mayores ganancias”.

“Agradezco a mis socios de Agro&Biotecnia: el doctor Leobardo Serrano Carreón y el biólogo Carlos Roberto Gutiérrez, quienes son partícipes de este desarrollo que ha llegado hasta la comercialización” –concluyó.

Debido a que el Dr. Galindo es altamente reconocido en el campo de la biotecnología y al éxito que ha tenido al lograr la comercialización del resultado de un proyecto de investigación realizado dentro de las instalaciones universitarias, nos sentimos muy contentos de haber escuchado sus experiencias para poder poner al alcance de los agricultores un producto de demostrada efectividad y amigable con el medioambiente. |

