

Diciembre de 2019, No. 145

Aportes de la FHIA a la solución de grave problema fitosanitario del banano

Desde hace varios años la industria bananera mundial está en alerta con el apareamiento de la Raza 4 Tropical de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Foc R4T), que ataca de manera agresiva a las variedades de banano del subgrupo Cavendish y a un grupo considerable de variedades de Musáceas, como bananos de cocción tipo Bluggoe (ABB), Gros Michel (AAA), Prata (AAB) y Manzano (AAB). Esta enfermedad se ha venido expandiendo por varios países de África, Asia, así como en Australia e Israel. En el mes de agosto de 2019 en Colombia se decretó el estado de emergencia fitosanitaria nacional por la presencia de Foc R4T en cultivos de banano Cavendish en los municipios de Dibulla y Riohacha, zona de La Guajira, al Norte de Colombia. La presencia de esta enfermedad modifica el estatus sanitario de Colombia y de Latinoamérica en general, ya que constituye una seria amenaza para el sector bananero no solo de Colombia, sino de los demás países productores de la región.

Es necesario coordinar acciones

Ante tal preocupación, FONTAGRO (Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria) AGROSAVIA (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria) y el BID-Invest (Banco Interamericano de Desarrollo), junto a otros aliados, convocaron a la reunión **Agenda de investigación para la exclusión, prevención y manejo de brotes de la raza 4 tropical de *Fusarium* (R4T) en el cultivo de Musáceas de ALC (América Latina y el Caribe)**, la cual se realizó los días 7 y 8 de noviembre de 2019, en Bogotá, Colombia.

El objetivo de esta importante reunión fue identificar prioridades de una agenda integrada de investigación para la exclusión, prevención, y manejo de brotes de la enfermedad en la región de América Latina y el Caribe, por lo cual convocaron a instituciones insignes relacionadas con el tema en la región,



dentro de las cuales figura la FHIA. Por Honduras también asistieron representantes de DOLE y de la SAG (Secretaría de Agricultura y Ganadería) específicamente de DICTA (Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria) y SENASA (Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria).

Intercambio de información

En este importante evento, varios países informaron sobre las actividades que se realizan para prevenir la entrada del Foc R4T, además de la generación y validación de nuevos materiales genéticos de musáceas que muestren resistencia genética a este mal, como una medida sostenible de manejar el problema, sin afectar la producción.

El Dr. Adolfo Martínez, Director General de la FHIA, informó al sector bananero latinoamericano que el Programa de Banano y Plátano de la FHIA continúa, como lo ha venido haciendo desde hace más de 30 años, realizando investigaciones para el desarrollo de variedades altamente productivas y resistentes a las principales plagas y enfermedades de importancia económica, buscando reducir la dependencia de estos cultivos a los agro-químicos, reducir costos de producción y contribuir

al desarrollo sostenible de la producción minimizando el impacto en el medio ambiente.



El Dr. Martínez compartió los resultados obtenidos en las investigaciones en Musáceas realizadas por la FHIA.

También se informó que desde el 2016 la FHIA, en asociación con MBM (MacKays Banana Marketing) de Australia, Agro América de Guatemala y DOLE Fresh Fruit ha formado el MBC (Musa Breeding Consortium) para el mejoramiento genético de Musáceas con resistencia al Foc R4T. Estas empresas financian el desarrollo de nuevos híbridos. El objetivo principal del Consorcio es el desarrollo de banano tipo Cavendish con resistencia genética a Foc R4T.

En su intervención en el evento, el Dr. Martínez explicó que el Programa de la FHIA utiliza como estrategia de mejoramiento tradicional, el desarrollo de madres tetraploides Cavendish, las cuales son cruzadas con diploides mejorados resistentes a Foc TR4. La expectativa es que la progenie de las madres Cavendish cruzadas con los diploides mejorados y resistentes a Foc R4T sea resistente a esta enfermedad y tengan propiedades organolépticas similares al Cavendish. Estos híbridos serán evaluados en Australia para determinar su resistencia a Foc R4T.

“En este proceso se obtienen resultados en el mediano y largo plazo, son costosos, por lo cual el Consorcio que se ha organizado con las empresas mencionadas, está dispuesto a incorporar otros aliados que hagan aportes técnicos y financieros. De esta manera se busca fortalecer y/o ampliar las líneas de investigación que ya se están ejecutando, y maximizar los resultados en beneficio de la industria bananera latinoamericana y mundial”, concluyó el Dr. Martínez.



Nuevos y promisorios materiales genéticos de banano se están obteniendo en la FHIA.

A los interesados en conocer más detalles sobre el evento realizado en Colombia, se les recomienda contactar al Dr. Adolfo Martínez, Director General de la FHIA, en La Lima, Cortés, Honduras, C.A. Tels: (504) 2668-1191, 2668-2827, correo electrónico: adolfo_martinez@fhia-hn.org