

No 32 – Diciembre 02 de 2019

## SIMPOSIO ENFERMEDADES EMERGENTES EN PLANTAS Y CONTROL BIOLÓGICO



Evento académico que contó con la participación de científicos nacionales e internacionales y que estuvo enmarcado dentro del curso producción biotecnológica de bioinsumos para el control de enfermedades emergentes en plantas, en este escenario la doctora Luz Edith Argel funcionaria de CENIBANANO, tuvo la oportunidad de compartir sus experiencias en el desarrollo de bioinsumos, principalmente en lo que tiene que ver con el biofungicida desarrollado conjuntamente con la universidad EAFIT, en esta exposición se

presentaron los resultados obtenidos en la evaluación de la eficacia en el Campo Experimental de AUGURA, aspectos que se deben tener en cuenta para la evaluación de este tipo de bioinsumos y la importancia que este tipo de desarrollos tienen para nuestra agroindustria bananera.

## CONTINUAMOS CAPACITANDO EN FUSARIUM R4T



El pasado jueves noviembre 28, se realizó la charla técnica "REVISIÓN HISTÓRICA DEL CONTROL BIOLÓGICO EN LA MARCHITEZ POR FUSARIUM Y EXPERIENCIAS CON SU APLICACIÓN EN URABÁ" a cargo del investigador de Área de Fitopatología de CENIBANANO, Sebastián Zapata Henao. La conferencia comprendió una revisión de literatura de diferentes casos realizados en el tema de control biológico para Foc en el mundo, y nuestra experiencia de investigación realizada en Urabá.

Las principales conclusiones técnicas:

- El control biológico debe ser una herramienta dentro de un manejo integrado de Foc, no aislada
- Las aplicaciones de agentes de control biológico deben realizarse de forma preventiva, más no curativa.
- El desarrollo de productos de control biológico y su aplicación requieren más tiempo para encontrar los resultados esperados.
- Antes de comprar y aplicar un producto de control biológico, se deben verificar los estudios in vitro e in vivo que demuestran la eficiencia del microorganismo contra Foc, trámites de registro de los productos ante el ICA.
- Antes de aplicar productos en campo, conozca la compatibilidad del microorganismo con fertilizantes, plaguicidas, condiciones ambientales y otros tipos de control biológico.
- La dosis y tiempos de aplicación son factores determinantes en la efectividad de control y la relación costo/beneficio.