Rev. Agricultura Tropical Vol. 6, Suplemento Especial, diciembre 2020: 19
ISSN on line: 2517-9292, RNPS: 2397

Resumen del Taller Internacional "***Seguridad Alimentaria y Nutricional***", ***INIVIT 2020***

GESTIÓN SOSTENIBLE DE ENFERMEDADES EN BANANOS Y PLÁTANOS

SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DISEASES IN BANANAS AND PLANTAINS

Lilián Morales Romero[1], Maryluz Folgueras Montiel[1], Amaurys Dávila Martínez[1], Alberto Espinosa Cuellar[1], Lianet González Díaz[1], Thierry Lescot[2], Catherine Abadie[2]
[1]*Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT). Apartado 6, CP 53 000, Santo Domingo, Villa Clara, Cuba.*
[2]*Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo (CIRAD). Guadalupe.*
**Autor para la correspondencia: relinter@inivit.cu*

RESUMEN
Los plátanos y bananos se encuentran amenazados por enfermedades emergentes que causan deterioro en los rendimientos superiores al 50 %. Se hace necesario reforzar el potencial de crecimiento económico apoyándose en la innovación, investigación y transferencias tecnológicas. El trabajo se realizó con el objetivo de contribuir al desarrollo de un programa asistencial en plantaciones comerciales. En el INIVIT, entre los años 2015-2018 se realizaron investigaciones en relación a: resistencia de híbridos, determinación de componentes involucrados en la resistencia a Sigatoka negra, influencia de programas de fertilización en el rendimiento, compuestos antiesporulantes en manejo de hojarasca, eficacia de fungicidas, obtención y evaluación de un producto natural, y estado actual de la Marchitez por *Fusarium* en plátanos ABB. Se determinó que la resistencia de nuevos híbridos en condiciones de campo puede ser explicada por largo período de incubación y tasa de crecimiento de la lesión. Cuando se emplearon programas de fertilización completos se logró un incremento de 30 % del peso del racimo en el segundo ciclo. La aplicación de Caña Santa + Humyliq + Aceite de Neem influyó en la disminución de la severidad de la enfermedad, rendimiento y calidad del racimo. El empleo semanal de Urea (10 %) aplicado a la hojarasca redujo la multiplicación del patógeno. Se demostró la efectividad de Bayfidan Duo y Siganex 60 SC en el manejo de la enfermedad. La transferencia de estas experiencias empleando la metodología participativa y enfoque integral ha contribuido al proceso de aprendizaje y adopción por parte de productores en aras de gestionar las enfermedades en sus plantaciones.