

Reporte de nuevo cultivar 'INIVIT PB-2012', NUEVO CULTIVAR DE PLÁTANO (*Musa* spp.) PARA LA AGRICULTURA CUBANA

Report of new cultivar

'INIVIT PB-2012', new plantain (*Musa* spp.) cultivar for cuban agriculture

Lianet González Díaz✉ y Sergio Rodríguez Morales

ABSTRACT: The *Musa* Conventional Plant Breeding Program (bananas and plantain) in the world is based on crossings between commercial triploids and wild or improved diploids that aims to develop new cultivars. The Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT) developed a breeding program for hybridization, from which a hybrid of bluggoe subgroup has been obtained, the 'INIVIT PB-2012', with the greatest agroproductive response and good adaptability to drought.

Key words: adaptability, bananas and plantain, hybridization, yield

RESUMEN: El Programa de Fitomejoramiento Convencional de *Musa* (bananos y plátanos) en el mundo está basado en cruzamientos entre triploides comerciales y diploides silvestres o mejorados con el objetivo de desarrollar nuevos cultivares. El Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT) desarrolla un intenso programa de mejora por hibridación, a partir del cual se ha obtenido un híbrido de plátano tipo burro, el 'INIVIT PB-2012', con mayor respuesta agroproductiva y buena adaptabilidad a la sequía.

Palabras clave: adaptabilidad, bananos y plátanos, hibridación, rendimiento

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de un Programa de Mejoramiento Genético de *Musa* spp. rectorado por el INIVIT, y el manejo y conservación de los recursos fitogenéticos han permitido la selección de progenitores para la hibridación y se han diseñado esquemas de cruzamientos que permitieron la obtención del híbrido 'INIVIT PB-2012'.

DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

Altura planta: 2,70 m, Perímetro: 0,52 m, Días a la floración: 285 días, Color del pseudotallo: verde, Número de hojas floración: 12, Número de hojas cosecha: 8, Color hojas: verde oscuro, Posición del racimo: pendular, Forma del racimo: cilíndrico, Tipo de raquis: presente y desnudo, Ápice de los frutos: redondeado, Color de la cáscara de los frutos: verde, Color de la cáscara madura: amarillo, Sabor: suave y dulce, Número de manos: 7-8, Número de frutos: 80-90 frutos, Longitud del fruto: 13-15 cm, Grosor de los frutos: 16-20 cm, Peso promedio del racimo: 22 Kg, Tolerante a Sigatoka

negra, Tolerante a Sigatoka amarilla, Resistente a Nematodos, Resistente a la Sequía y buena aceptación por los productores.



Vista de 'INIVIT PB-2012'

Recibido: 10 de mayo de 2017

Aceptado: 11 de diciembre de 2017

Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT). Apartado 6, Santo Domingo, Villa Clara, Cuba. CP 53000.

✉ geneticamusa@inivit.cu