

BANANO

BANANO Y PLATANO - FHIA

El objetivo general del programa es desarrollar híbridos de banano y plátano resistentes a las principales plagas y enfermedades de importancia económica. Se intenta también que las variedades mejoradas tengan la habilidad de prosperar bajo condiciones de crecimiento adversas. De esta forma se busca reducir la dependencia de estos cultivos a los agro-químicos y contribuir al desarrollo sostenible de la producción y productividad.

El programa de mejoramiento de banano fue iniciado por la United Fruit Co. en 1958. La FHIA ha continuado los trabajos en banano e inició los trabajos con plátano en 1984. Actualmente este programa es líder mundial en el mejoramiento de banano y plátano. Sus variedades mejoradas están siendo producidas comercialmente en varios países y evaluadas en cerca de 50 países en Asia, África, América Latina y Oceanía.

PRINCIPALES HÍBRIDOS DE MUSACEAS DESARROLLADOS

La FHIA ha puesto a disposición de la comunidad internacional los híbridos FHIA-01, FHIA-02, FHIA-03 y FHIA-21 los que están contribuyendo a la seguridad alimentaria de varios países del mundo. El FHIA-01 y el FHIA-02 se están introduciendo en los mercados de exportación de productos orgánicos. La principal característica de estos híbridos es su resistencia a varias enfermedades que actualmente devastan las plantaciones de Musáceas en todo el mundo: Sigatoka negra, Mal de Panamá y Moko.

BANANO PARA CONSUMO FRESCO



Es una alternativa para consumo fresco local (maduro o verde) o de exportación como producto orgánico. Resistente a las tres razas del Mal de Panamá y a la pudrición fungosa de la corona, causantes de grandes pérdidas en el banano de exportación que actualmente se cultiva. El FHIA-01 es también resistente a la Sigatoka negra lo que lo convierte en un cultivo excelente de gran potencial para la exportación como cultivo orgánico. No debe usarse etileno para madurarlo, pues su sabor es mejor y su textura más firme cuando la maduración es natural. Produce plantas vigorosas y de alto rendimiento en condiciones de baja humedad y fertilidad. Resiste temperaturas más bajas que el Cavendish. Sus frutos maduros tienen sabor a manzana, y tienen buen sabor cuando son cocinados o fritos en tajadas en estado verde.

BANANO DE COCCION (Tipo Bluggoe)



Es un híbrido vigoroso parecido a la tradicional "moroca" que ha sido parte importante de la dieta de gran cantidad de habitantes de países de América, Asia y África. El FHIA-03 es altamente resistente a la marchitez bacteriana (Moko), enfermedad que ha diezmado a la variedad criolla. Su resistencia también se extiende a la Sigatoka negra. Es productiva en condiciones de suelo y manejo que no son favorables para otras Musáceas. Tiene muy buenas cualidades para consumo verde o maduro. Este banano rústico, capaz de prosperar en condiciones

con limitaciones agro-ecológicas, está contribuyendo a la seguridad alimentaria de varias regiones del mundo donde otras variedades tradicionales de banano de cocción, se ven limitadas en su producción por factores fitopatológicos. No es apto para exportación porque se madura muy rápidamente después de cosechado. En huertos familiares se recomienda cosechar mano por mano según la necesidad. Así, la fruta remanente en el racimo no cosechado, permanece verde por mucho más tiempo.

PLATANO RESISTENTE A LA SIGATOKA NEGRA.



El FHIA-21 constituye una alternativa para sustituir al plátano Cuerno. Su resistencia a la Sigatoka negra, alto rendimiento y excelente calidad lo han colocado en un lugar preferente para consumo fresco o para procesamiento. Este plátano está siendo cultivado por pequeños agricultores y cooperativas en Honduras con excelentes resultados. Su rendimiento, bajo condiciones similares pueden ser 2 a 3 veces el rendimiento del plátano "Cuerno". Producido técnicamente puede ser exportado a los mercados internacionales. Actualmente existen plantaciones comerciales de esta variedad en Honduras, Nicaragua y

Ecuador.