



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

BANANO FHIA-25

Banano de cocción con alto rendimiento y resistencia a la Sigatoka negra



Programa de Banano y Plátano

La Lima, Cortés, Honduras, C.A.

Apartado Postal 2067, San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C.A.

Tels: (504) 2668-2470, 2668-2827

Fax: (504) 2668-2313

e-mail: fhia@fhia-hn.org

INTRODUCCIÓN

El híbrido FHIA-25 es un banano de cocción de porte bajo, que fue seleccionado en 1997. En la actualidad, se están realizando evaluaciones en muchas partes del mundo, como Australia, Cuba, Ghana, Haití, Jamaica, Malasia, Nepal, Nigeria, Perú, Sur Africa, Tanzania y Uganda, para determinar su adaptabilidad a condiciones ambientales diferentes.

FHIA-25 se consume verde, cocido o frito (tajaditas).

CARACTERÍSTICAS

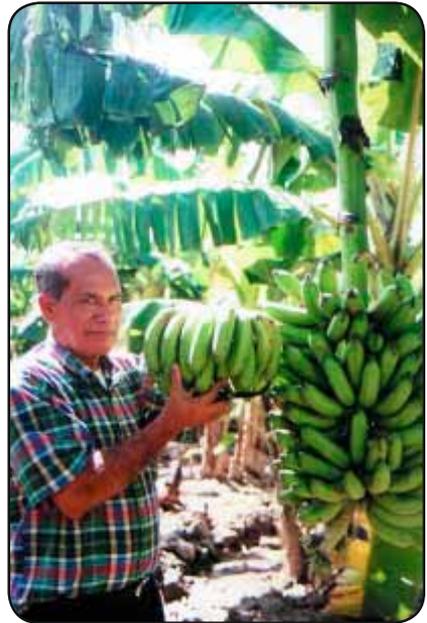
Morfología

La planta mide entre 2.5 y 3.0 m; tiene hojas decumbentes y un tallo brillante. El racimo cuelga verticalmente y es cilíndrico. Los frutos, de color verde claro, son rectos o con una curva poco marcada y presentan una forma de cuello de botella.

La planta es vigorosa y de porte bajo y no requiere de anclamiento.

Fenología

El tiempo de la siembra hasta la floración es entre 250 y 300 días; el primer ciclo productivo, o sea, de parición a cosecha es de 120 a 150 días. La segunda floración se presenta de 400 a 450 días después de la siembra.



La cosecha se realiza mano por mano y durante dos meses.

Producción

El racimo pesa de 30 a 40 kg. El peso neto del racimo, que es el peso sin raquis, está entre 38 y 45 kg, con un número de dedos por racimo de 246 a 274.

El peso de los dedos individuales oscila entre 100 y 150 g.

Las manos en los racimos maduran en forma secuencial, lo que permite cosechar frutos durante varias semanas.



Racimo del banano FHIA-25

Características de resistencia

El híbrido es altamente resistente a la Sigatoka negra. Su nivel de resistencia a otras enfermedades y a los nematodos está siendo evaluado, pero resultados preliminares demuestran que es resistente al nematodo *Pratylenchus coffeae*.

ASPECTOS AGRONÓMICOS

Requerimientos agroecológicos

Las plantas toleran condiciones no óptimas de cultivo, pero conviene seleccionar suelos no inundables bien drenados y que sean accesibles durante todo el año.

Altura:

FHIA-25 crece bien a alturas mayores a 1,000 msnm,

Suelos:

requiere suelos francos.

Precipitación pluvial:

debe ser aproximadamente 2,000 mm/año, bien espaciada.

Temperatura:

la temperatura óptima es de 28 °C.

Manejo agronómico

Se recomienda densidades de siembra de 1111 plantas/ha (3 x 3 m) en siembras permanentes.

La fertilización se realiza de acuerdo a los resultados del análisis del suelo. Para las condiciones del valle de Sula (Honduras), se recomienda aplicar 300 kg de nitrógeno (N) y 450 kg de potasio (K_2O) por hectárea por año. Se ha observado que bajo condiciones de riego la planta manifiesta un mayor potencial de producción, con rendimientos más altos que los obtenidos en áreas sin riego.

Se debe realizar un deshoje de saneamiento cada 2 semanas, eliminando hojas dobladas y las afectadas por Sigatoka negra. Cada 8 semanas se realiza un deshije. El deshermane se efectúa a los 4 meses después de la siembra, con el fin de seleccionar la mejor planta madre y su retoño. Se recomienda el desbellote y el desmane de la falsa más dos manos, para lograr el desarrollo apropiado de los dedos.

Poscosecha

Se debe cosechar las manos en forma separada, ya que éstas no maduran simultáneamente. Un racimo provee frutos verdes durante 2 meses en huertos caseros.

El FHIA-25 tiene una larga vida verde de fruto cosechado. El banano verde tiene un excelente sabor y textura. Además, es fácil de pelar y rápido de cocinar. La pulpa es ligeramente amarilla.