



Fundación Hondureña de  
Investigación Agrícola

# Banano **FHIA-03**

*Un banano rústico de cocción, para huertos caseros  
y con un período prolongado de cosecha*



## **Programa de Banano y Plátano**

Apartado Postal 2067, San Pedro Sula,  
Cortés, Honduras

Tels: (504) 668-2078, 668-2470

Fax: (504) 668-2313

e-mail: [dinvest@fhia.org.hn](mailto:dinvest@fhia.org.hn)

## INTRODUCCIÓN

El híbrido FHIA-03 es un banano de cocción enano tipo “Bluggoe”, que fue desarrollado en 1987. Tiene un alto potencial para varios países de África del Oeste y Este, donde existen muchas veces áreas marginales que no permiten un buen desarrollo del banano Cavendish. En la actualidad, se encuentra en producción comercial en Cuba, donde ya existen más de 3500 hectáreas sembradas con este híbrido. También se encuentra distribuido en Burundi, Camerún y Nigeria, entre otros.

## CARACTERÍSTICAS



*Racimo de FHIA-03*

### Morfología

La planta mide entre 2.5 y 3.7 metros; tiene hojas decumbentes y un tallo opaco. El racimo es cilíndrico y cuelga verticalmente a la planta. Los frutos, de color verde, son rectos en la parte distal; el ápice de las frutas es puntiagudo.

FHIA-03 es un tetraploide que no produce semillas. Por ser una planta de porte bajo y muy resistente, puede sostener racimos de hasta 50 kg sin soporte.

### Fenología

El tiempo de la siembra hasta la floración es entre 271 y

307 días; el primer ciclo productivo, o sea, de parición a cosecha es de 100 a 110 días. La segunda floración se presenta a los 430 a 530 días después de la siembra.

### Producción

El peso neto del racimo, que es el peso sin raquis, está entre 30 y 40 kilos, con un número de dedos por racimo de 198 a 226.

El peso de los dedos individuales oscila entre 155 y 179 gramos.

### Características de resistencia

El híbrido es resistente al Mal de Panamá, la Sigatoka negra y la Marchitez bacteriana (Moko); además, presenta resistencia parcial al nematodo *Radopholus similis*. Es susceptible al nematodo *Pratylenchus coffeae*.

## ASPECTOS AGRONÓMICOS

### Requerimientos agroecológicos

El cultivo es capaz de prosperar en una amplia gama de condiciones agro-ecológicas en las cuales otras variedades similares muestran limitaciones. Es tolerante a períodos prolongados de sequía y produce aún en suelos pobres. También es adaptado a alturas más elevadas.



*Racimos de FHIA-03 (izquierda), la variedad Bluggoe (centro) y una variedad proveniente de Africa Oriental.*

**Altura:** FHIA-03 crece bien a alturas de 0 a 1500 metros sobre el nivel del mar.

**Suelos:** produce aún en suelos marginales.

**Precipitación pluvial:** debe ser aproximadamente 2000 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<sub>2</sub>O) 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 deshoje. El deshoje 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

FHIA-03 presenta un excelente sabor cuando es cocido verde. Cuando está maduro, tiene sabor a “manzana”. El tiempo de cocción es la mitad del requerido por la variedad “Bluggoe”. Hay que tener en cuenta, sin embargo, que su vida verde es corta una vez cosechado el racimo. Se sugiere su utilización solamente para consumo en los hogares y no para su venta. También es recomendable cosechar mano por mano.