

# CULTIVARES COMERCIALES DE PLÁTANO <sup>1</sup>

Vilma González <sup>2</sup>; Leonardo A. Marcelino <sup>3</sup>

## INTRODUCCIÓN

El plátano es reproducido en forma vegetativa mediante la siembra de cormos correspondientes a clones de variedades e híbridos, producto del cruce de *Musa acuminata* y *Musa balbisianus* y sus características morfológicas y fisiológicas dependerán de la cantidad y combinación de genes.

Las características morfológicas y productivas de los clones de plátano no son muy estables y están influenciadas por las condiciones ambientales; es por ello, que semillas de una misma cepa pueden producir plantas y racimos con características diferentes que suelen transmitirse a otras generaciones. Cuando algunos de los clones presentan modificaciones favorables, sus cormos pueden ser cultivados y multiplicados repetidamente formando subclones comerciales que pueden crecer bien a alturas entre 0 y 1,200 msnm.

La aceptación de cada cultivar dependerá de sus características morfológicas y orga-nolépticas, así como de las exigencias del mercado.

<sup>1</sup> Adaptado de: Marcelino, L.; González, V.; Ríos, D. 2005. Manual de Recomendaciones Técnicas para el Cultivo tecnificado de Plátano (*Musa paradisiaca* L.) Panamá, 63 p.

<sup>2</sup> Lic. Adm. de Emp. Agro. IDIAP. Centro de Investigación Agropecuaria Occidental (CIAOC).  
e-mail: vricky05@yahoo.com

<sup>3</sup> Ing. Agr., M.Sc. IDIAP. Centro de Investigación Agropecuaria Occidental (CIAOC).  
e-mail: leomarce03@yahoo.com.mex

## Cultivares de mayor importancia económica en Panamá

### El Clón Cuerno (AAB)

Pertenece al grupo de plátanos conocidos como “Plátano Macho u Horn”, es el más comercializado y presenta tres subclones que pueden llegar a cultivarse a densidades hasta de 3,332 plantas/ha (ver cuadro).



Racimo de plátano “cuerno”

### Clón Dominico (AAB)

Pertenece al grupo de plátanos conocidos como “Plátano Hembra o French”; produce un promedio de 80 dedos por racimo, delgados y pequeños; pero cuando se les realiza un desmane a las dos semanas de haber emergido el racimo floral y se le dejan tres o cuatro manos, los racimos pueden cosecharse con 45 a 60 dedos con longitudes similares o superiores a los del clón Cuerno.



Racimo de plátano “dominico”

### Clón FHIA-21 (AAAB)

Híbrido tetraploide con características similares a los del grupo French. Altamente tolerante a la Sigatoka negra. Tallo de porte alto (3.6 - 4.0 m de altura), con vetas de coloración negra y no retiene sus brácteas cuando el racimo está completamente formado. Puede llegar a producir 70 dedos comerciales por racimo si se le dejan de 4 a 5 manos por racimo. Posee un periodo de estado verde de la fruta corto (3-5 días), en estado maduro su pulpa no es consistente. Exige un excelente manejo postcosecha. Posee un gran valor para las industrias que se dedican a la fabricación de Chips de plátano.

## Clón FHIA-20 (AAAB)

Híbrido tetraploide altamente tolerante a la Sigatoka Negra, con características similares a los del grupo French. Puede llegar a producir de 65 a 80 dedos comerciales por racimo si se le dejan de cuatro a cinco manos por racimo. Con altura entre 3.2 y 4.5 m, tallo con vetas de coloración rojiza clara y mantiene algunas de sus brácteas en su raquis cuando el racimo está completamente formado. El periodo de vida verde es mayor que el FHIA-21 (7-9 días) posee un gran valor para las industrias que se dedican a la fabricación de chips de plátano.



Racimo de plátano FHIA-21



Racimo de plátano FHIA-20

## CARACTERÍSTICAS DE LOS SUBCLONES DE TRES CULTIVARES DE LA VARIEDAD DE PLÁTANO "CUERNO (AAB)"

SUB CLON	CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS					
	PLANTA		RACIMO		DEDOS	
	ALTURA (m)	CIRCUNFERENCIA (cm)	PESO (kg)	DEDOS (racimo)	LONGITUD (cm)	DIAMETRO (cm)
Rosado	3.30 - 4.50	50.34	11.5	25 - 32	24.1	5.0
Blanco	3.48 - 4.65	57.28	13.2	35 - 45	25.5	5.5
Enano	2.43 - 3.00	61.42	10.8	35 - 40	24.6	5.7

Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá  
Rev. Técnica: CRT - CIA - Occidental

Edición y Publicaciones.

Primera edición: 500 ejemplares 2005

Segunda edición. Rev.: 200 ejemplares 2007

Reimpresión - 1,000 ejemplares 2009

Reimpresión - 1,000 ejemplares 2010

Reimpresión - 1,000 ejemplares 2011

Reimpresión - 1,500 ejemplares 2012

Reimpresión - 300 ejemplares 2013



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN  
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

# CULTIVARES COMERCIALES DE PLÁTANO



Panamá, 2013