

Potential commercial dessert and cooking banana cultivars for Florida<sup>2</sup>.

Dr. Jonathan H. Crane, Tropical Fruit Crop Specialist, Dr. Carlos F. Balerdi, Multi-County, Tropical Fruit Crop Agent (Retired), and Dr. Randy C. Ploetz, Plant Pathologist – Tropical Fruits, <sup>1</sup>Univ. of Fla., IFAS, Tropical Research and Education Center, Homestead, FL and <sup>2</sup>Miami-Dade Co. Extn. Service, UF-IFAS, Homestead, FL.

Numerous banana cultivars will grow in Florida however their disease resistance and fruit quality vary widely. Some times a specific cultivar may substitute for by another cultivar but many times this is not the case. Currently, the most popular banana being grown is called Thai-banana however; this is more accurately called 'Pisang Awak' or 'Kluai Nam Wa'. Unfortunately it is susceptible to Panama Disease. Although we have tested some banana cultivars and there are a number of good banana cultivars that can grow in south Florida, whether they can substitute for the Thai-banana is not known. In the table below we list a number of banana cultivars with Panama Disease Resistance. Before planting large acreages of any of these, they should be grown on a very small scale and tested for their fruit quality and yields.

Name	Type	Panama disease resistance <sup>1</sup>	Sigatoka disease resistance <sup>2</sup>	Fresh fruit quality <sup>3</sup>	Yield potential	Days <sup>4</sup>	Comments	Commercial Recommendation <sup>5</sup>
FHIA01	AAAB	R	R	v. good	good	500	Consumed fresh. Also called 'Goldfinger', resistant to burrowing nematodes.	Y
FHIA02	AAAA	R	R	v. good	good	525	Consumed fresh. Also called 'Mona Lisa'.	Y
FHIA03	AABB	R	R	good	good	453	Fresh and cooking banana.	Y
FHIA17	AAAA	R	R-PR	v. good	good	690	Fresh and cooking banana. Moderate resistance to burrowing nematodes.	M
FHIA18	AAAB	R	PR	v. good	good	?	Fresh and cooking banana. Moderate resistance to burrowing nematodes.	M
Yangambi km5	AAA	R	R	v. good	poor	637	Consumed fresh. Pineapple-like flavor; cold sensitive.	M-N
Prata Aná	AAB	R	S	good	good	442	Fresh and cooking banana.	N
Pisang Ceylan/Mysore	AAB	R	PR	v. good	good	616	Consumed fresh. Also called 'Mysore'.	Y
Kumunamba	AAB	R	?	good	good	372	Also called 'Yamunamba'; fresh and cooking banana but mostly used for cooking.	M
Kandrian	ABB	R	?	v. good	good	826	Mostly used for cooking.	M
Saba	ABB	R	PR	v. good	good	506	Mostly used for cooking.	Y
Pamoti on	AA	R	?	v. good	poor	521	Consumed fresh.	N
Pisang jari buaya	AA	R	?	fair	poor	720	Called crocodile's teeth.	N
Pisang lemak manis	AA	R	?	good	poor	541	Consumed fresh.	N
Pisang raja	AAB	R	R	good	?	?	Consumed fresh.	N

1 and 2, R, resistant; PR, partially resistant; S, susceptible; 3, v. good, very good; 4, Days from planting to first harvest in Miami-Dade County climatic conditions; 5, Commercial recommendation, Y, yes; N, no; M, maybe. z, Information compiled from: Ploetz, R.C., J.L. Haynes, A. Vázquez. 1999. Responses of new banana accessions in south Florida to Panama diseases. *Crop Protection* 18:445-449; R.C. Ploetz, J.L. Haynes, A. Vázquez, and D. Benscher. 2000. Performance of new banana germplasm in south Florida. *HortScience* 35:120-124; R.C. Ploetz, J.L. Haynes, A. Vázquez, and D. Benscher. 1998. Evaluation of new banana germplasm in south Florida. *Proc. Fla. State Hort. Soc.* 111:296-299 and; Jones, D.R. (editor). 2000. *Diseases of banana, abacá, and enset*. CABI Publishing, New York. p.1-560 (specifically chpt. 2 and 3).  
 c://ext/factsheets/banana/Potential banana cultivars for Florida 2008.doc)

Variedades de plátanos fruta y plátanos para cocinar con potencial comercial para Florida

Dr. Jonathan H. Crane, Tropical Fruit Crop Specialist and Dr. Carlos F. Balerdi, Multi-County, Tropical Fruit Crop Agent (Retired), Univ. of Fla., IFAS, Homestead, FL.

Numerosas variedades de plátano crecen en Florida sin embargo su resistencia a las enfermedades y la calidad de sus frutas varían extensamente. A veces una variedad cultivada específica puede ser sustituida por otra pero muchas veces este no es el caso. Actualmente, el plátano más comúnmente sembrado es conocido como tailandés; sin embargo, su nombre correcto es 'Pisang Awak' o 'Kluai Nam Wa'. Desafortunadamente es susceptible al Mal de Panamá. Aunque hemos probado algunas variedades de plátano y existen varias buenas variedades de plátano que pueden crecer en el sur de Florida, no conocemos si ellas pueden sustituir al plátano tailandés. En el cuadro siguiente se ofrece una lista de variedades cultivadas de plátano resistentes al Mal Panamá. Antes de sembrar cualesquiera de éstas variedades en un área grande, se debe realizar una siembra en pequeña escala para probar la calidad de sus frutas y rendimientos.

Nombre	tipo	Resistencia al Mal de Panamá <sup>1</sup>	Resistencia a la Sigatoka <sup>2</sup>	Calidad de la fruta fresca <sup>3</sup>	Rendimiento potencial	Días <sup>4</sup>	Comentario	Recomendaciones <sup>5</sup>
FHIA01	AAAB	R	R	muy buena	bueno	500	Consumido fresco. También llamado 'Goldfinger', resistente a los nemátodos.	A
FHIA02	AAAA	R	R	muy buena	bueno	525	Consumido fresco. También llamado 'Mona Lisa'.	A
FHIA03	AABB	R	R	buena	bueno	453	Consumido fresco y para cocinar.	A
FHIA17	AAAA	R	R	muy buena	bueno	690	Consumido fresco y para cocinar. Moderada resistencia a los nemátodos.	Q
FHIA18	AAAB	R	PR	muy buena	bueno	?	Moderada resistencia a los nemátodos	Q
Yangambi km5	AAA	R	R	muy buena	poor	637	Con sabor semejante a piña; sensible al frío.	Q-N
Prata Aná	AAB	R	S	buena	bueno	442	Consumido fresco y para cocinar.	N
Psisang Ceylon/Mysore	AAB	R	PR	muy buena	bueno	616	Consumido fresco. También llamado 'Mysore'	A
Kumunamba	AAB	R	?	buena	bueno	372	También llamado 'Yamunamba'; principalmente utilizado para cocinar.	Q
Kandrian	ABB	R	?	muy buena	bueno	826	Principalmente utilizado para cocinar.	Q
Saba	ABB	R	PR	muy buena	bueno	506	Principalmente utilizado para cocinar.	A
Pamoti on	AA	R	?	muy buena	pobre	521	Consumido fresco.	N
Pisang jari buaya	AA	R	?	regular	pobre	720	Llamado dientes de cocodrilo.	N
Pisang lemak manis	AA	R	?	buena	pobre	541	Consumido fresco.	N
Pisang raja	AAB	R	R	buena	?	?	Consumido fresco.	N

1 and 2, R, resistente; PR, parcialmente resistente; S, susceptible. 4, Días representa el período desde la siembra hasta la cosecha dadas las condiciones climáticas del condado de Miami-Dade. 5, Recomendaciones, A, altamente recomendada; N, absolutamente no recomendada; Q, quizás. (c://ext/factsheets/banana/Potential banana cultivars for Florida 2008.doc). Traducido al español por Dr. Balerdi y R. Regalado.