



**INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES**

**Centro Sur
Estación Experimental de Frutales Baní**



**INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES**

Caracterización del mango Banilejo



Foto: María Fragoso

Cándida M. Batista

Expo Mango 2008

19-22 de junio

Baní, Provincia Peravia

Características del árbol:

- Porte: mediano(4-6m de longitud)**
- Cosecha: 2-3 años**
- Copa: densa**





Características del árbol:

**Hojas: nervaduras alternas
puntiagudas**

Longitud: 15cm





Características del fruto:

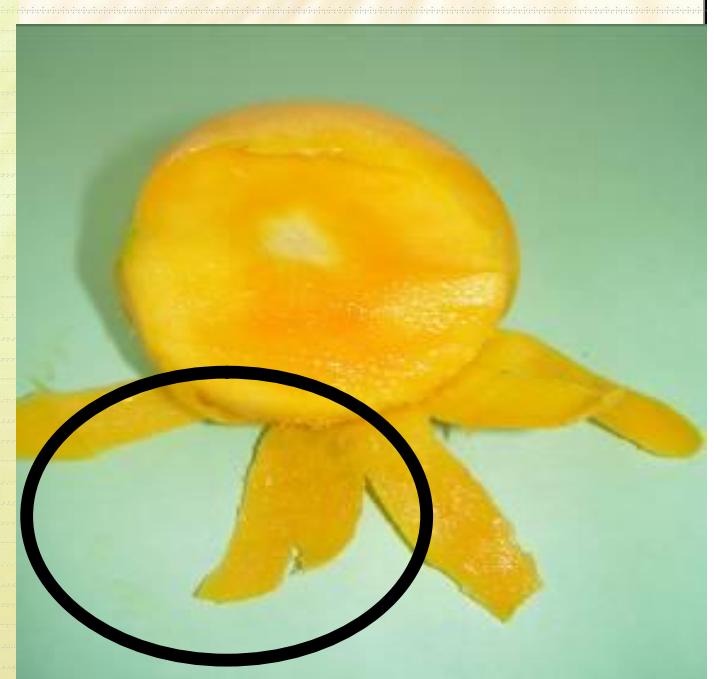
- Presenta variación en forma, peso y tamaño
- Forma: Ovalado, redondeado, elíptico
- Peso: 115gr-340gr
- Tamaño:
Longitud de 6-12cm
Diámetro de 5-9 cm
Grosor, 5-8cm





Características del fruto:

- Cascará: delgada
- Aherida al fruto, cuando madura en el árbol
- Grosor menor de 0.5-0.7mm en mango cosechado para la exportación
- Sabor agradable



Características organolépticas:

- **Pulpa: 60.5%**
 - **Brix: 19.17** Ph: 4.6
 - **Textura: 82.57 %**
 - **Vitamina C: 20.91 Mgr/100**
 - **Vit A: 115.13 Mgr/100**
 - **Fibras: delgadas y flexibles**
 - **Aroma muy fuerte con dulcificador**



Semillas



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

Elípticas

Poliembrionía: 4-6 embriones



Elementos a considerar en la cosecha

- **Cantidad de luz directa sobre el fruto afecta a:**
- **El color del fruto (amarillo a rojo)**
- **La cantidad de días que tarda en madurar el fruto en mango cosechado para exportación**







INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

Grados de madurez de fruta

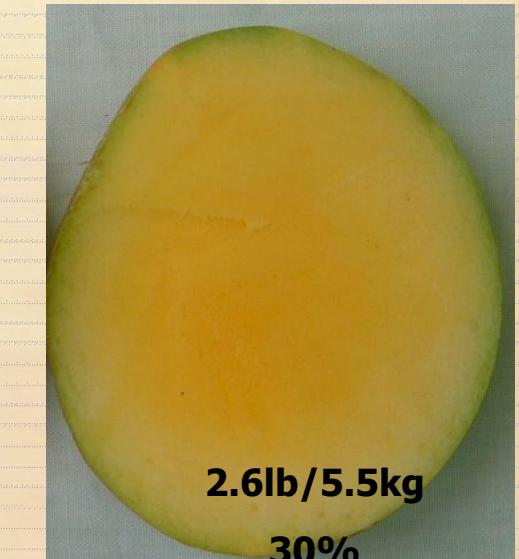


0-25% de madurez

Brix: 9-11

(9.25 lb/4.2kg)?

25%



2.6lb/5.5kg

30%



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

Grados de madurez de fruta

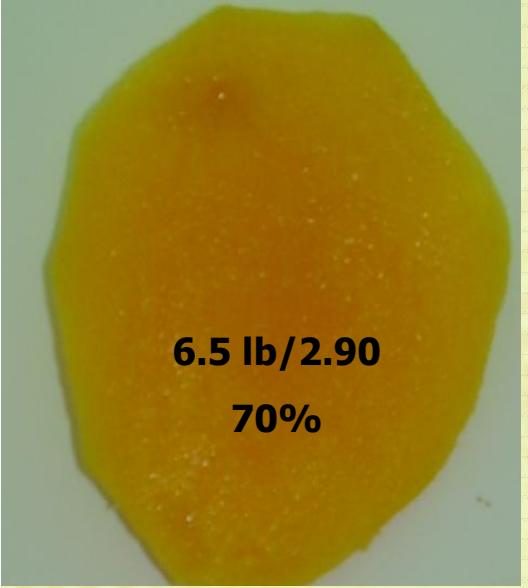
Grado de madurez?





INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

Grados de madurez de fruta



6.5 lb/2.90
70%

Brix:16



4.25/2kg
90%

Brix:19.2



4lb/1kg
100%

Brix: 21

Grados de madurez de fruta



**I INSTITUTO
D DOMINICANO DE
I INVESTIGACIONES
A AGROPECUARIAS Y
F FORESTALES**

Grado de madurez?



GRACIAS

Foto: María Fragoso

P

R

E

G

U

N

T

A

S

?

