

# Cultivares de Sandía diploide (*Citrullus lannatus*)



# Introducción

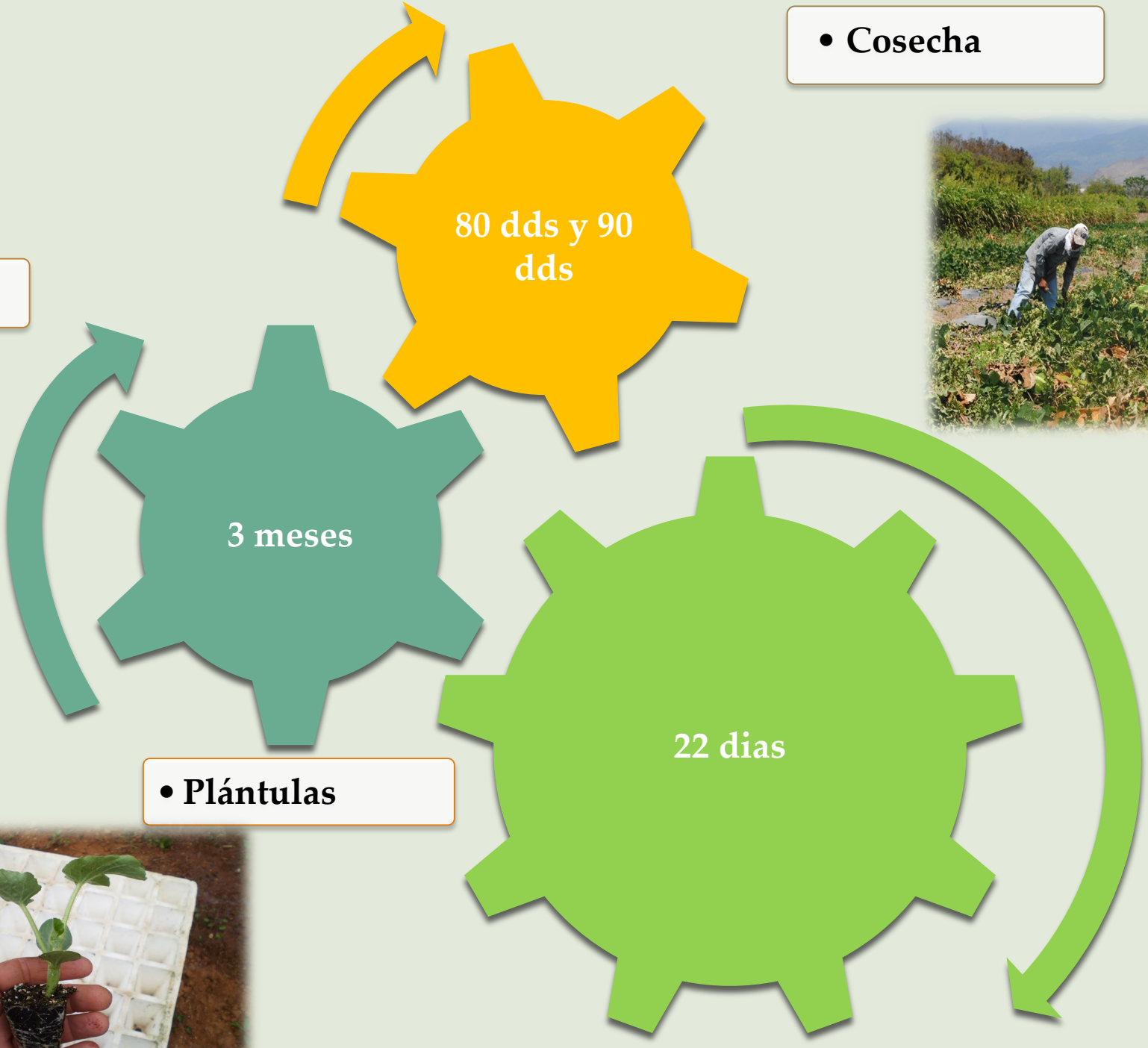
En Honduras la producción de sandía se ha ido incrementado, ésta fruta es producida tanto para consumo interno como externo. Honduras es uno de los principales exportadores de Centro América de sandía. Envía el producto fresco a los Estados Unidos, Canadá y Europa.

En Honduras se reporta crecimiento de áreas sembradas año con año, se estima que se siembran 3,600 hectáreas anualmente, las cuales están concentradas en el sur del país, principalmente el departamento de Valle y Choluteca, Ojos de Agua en El Paraíso, Olancho y Yoro, así como en el valle de Comayagua donde las condiciones son favorables para el buen desarrollo.



• Cosecha

• Crecimiento y desarrollo



• Plántulas



## Cultivares de Sandía (*Citrullus lannatus*)

No.	Cultivar	Casa Comercial	Forma
1	Bimbolo F1	Pandia Seeds	Ovalada
2	Bonta	Seminis	Ovalada
3	Logone F1	Agrinova	Alargada
4	Mega Lee F1	East-West Seed	Redonda
5	<b>Micky lee F1 S</b>	Seminis	Redonda
6	<b>Mikey Lee PDS</b>	Pandia Seeds	Redonda
7	Pandora	East-West Seed	Ovalada
8	Perola Super PS	Pandia Seeds	Ovalada
9	Sentinel	Seminis	Alargada
10	Shakira	HM-Clause	Alargada
11	Susana F1	East-West Seed	Alargada
12	SV 7838	Seminis	Ovalada

# Resultados



## Numero de Frutos, Rendimiento Comercial y Peso de Frutos por ha<sup>-1</sup>

Cultivar	Frutos (miles ha <sup>-1</sup> )	Rendimiento comercial (t ha <sup>-1</sup> )	Peso fruto (kg)
<b>Bimbolo F1</b>	10.9 a	38.7	3.55
<b>Bonta</b>	5.3 e	40.1	7.52
<b>Logone F1</b>	8.5 b c	47.1	5.53
<b>Mega Lee F1</b>	8.3 b c	46.4	5.57
<b>Micky Lee F1 S</b>	10.6 a	39.8	3.76
<b>Miky Lee PDS</b>	7.4 c d	33.6	4.56
<b>Pandora</b>	5.9 d e	43.4	7.42
<b>Perola Super PS</b>	7.3 c d	40.4	5.56
<b>Sentinel</b>	5.4 e	41.2	7.66
<b>Shakira</b>	6.6 d e	44.7	6.78
<b>Susana F1</b>	5.9 d e	42.6	7.28
<b>SV 7838</b>	9.3 a b	45.7	4.93
<b>R<sup>2</sup></b>	0.85	0.45	
<b>C.V.</b>	13.04	13.23	
<b>p-valor</b>	<0.0001	0.2246	

Medias en la misma columna con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ ).

## Porcentaje de Dulzura ( Grados Brix)

Cultivar	Dulzura (% grados brix)			
Bimbolo F1	12,73	a		
Bonta	12,00	a	b	c
Logone F1	11,62	a	b	c
Mega Lee F1	12,09	a	b	
<b>Micky Lee F1 S</b>	<b>11,09</b>		b	c
<b>Miky Lee PDS</b>	<b>12,04</b>	a	b	
Pandora	10,67			c
Perola Super PS	12,79	a		
Sentinel	11,66	a	b	c
Shakira	10,67			c
Susana F1	12,50	a		
SV 7838	12,03	a	b	
<b>R<sup>2</sup></b>	0,57			
<b>C.V.</b>	6,74			
<b>p-valor</b>	0,0352			

Medias en la misma columna con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ ).

## Características de los Cultivares de Sandía

Cultivar	Color externo (Mesocarpio)	Color interno (Endocarpio)
Bimbolo F1	Verde claro	rojo medio
Bonta	Verde oscuro, rayas claras	rojo intenso
Logone F1	Verde claro, rayas oscuras	rojo medio
Mega Lee F1	Verde claro	rojo medio
<b>Micky Lee F1 S</b>	Verde claro	rojo medio
<b>Miky Lee PDS</b>	Verde claro	rojo medio
Pandora	Verde claro, rayas oscuras	rojo medio
Perola Super PS	Verde claro	rojo intenso
Sentinel	Verde oscuro, rayas claras	rojo medio
Shakira	Verde oscuro, rayas claras	rojo intenso
Susana F1	Verde oscuro, rayas claras	rojo intenso
SV 7838	Verde oscuro, rayas claras	rojo intenso





**Bimbolo F1**



**Bonta**



**Logone F1**



**Mega Lee F1**



**Micky Lee F1 S**



**Miky Lee PDS**



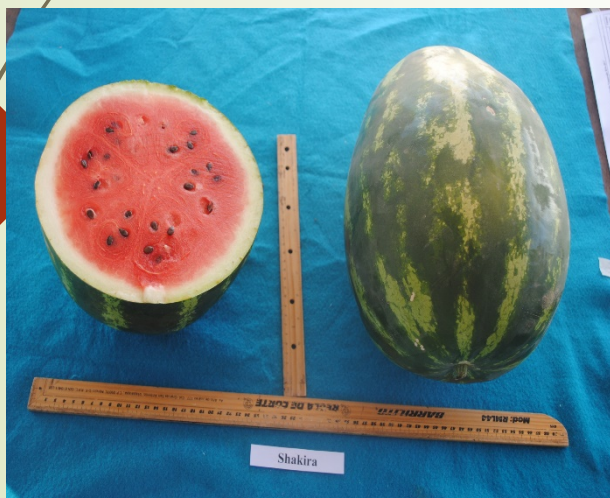
**Pandora**



**Perola Super PS**



**Sentinel**



**Shakira**



**Susana F1**



**SV 7838**

## Calidad de los cultivares de la sandía

Cultivar	Longitud (cm)	Diámetro (cm)	Cascara/Mesocarpio (cm)
Bimbolo F1	75	44	1,57
Bonta	81	45	1,43
Logone F1	70	41	1,40
Mega Lee F1	72	40	1,57
<b>Micky Lee F1 S</b>	70	39	1,43
<b>Miky Lee PDS</b>	71	39	1,47
Pandora	76	44	1,63
Perola Super PS	78	42	1,97
Sentinel	57	53	1,50
Shakira	74	93	1,73
Susana F1	78	44	1,60
SV 7838	72	42	1,33

## Conclusiones

- ❖ El análisis de los datos no presentó diferencias estadísticamente significativas entre los tratamientos para la variable de rendimiento comercial, para los datos de número de frutos por hectárea si presentó diferencias estadísticamente significativas.
- ❖ El peso promedio, longitud y diámetro es en relación a la forma de los diferentes cultivares.
- ❖ En el análisis de datos presentó diferencias entre los tratamientos para las variables de % de dulzura o grados brix, siete de los cultivares presentaron 12% de dulzura en comparación con los demás tratamientos.



FUNDACIÓN HONDUREÑA  
DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

*Gracias por su atención*

