

CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES REGISTRADOS POR FEDECACAO




	FEAR 5	FEC 2	FLE 2	FLE 3	FSA 12	FSA 13	FSV 41	FTA 2	FSV 155	
RENDIMIENTO	Rendimiento experimental (kg/ha/año)									
	Zona Montaña Santandereana	1.945	2.005	1.612	1.859	2.070	1.991	1.993	1.648	1.381
	Zona Piedemonte llanero	2.323	1.449	1.478	1.285	1.467	1.622	1.520	1.697	
	Índice de grano (g)									
Zona Montaña Santandereana	1,4	1,5	2,0	1,6	1,3	1,5	2,0	1,6	1,6	
Zona Piedemonte llanero	1,2	1,5	1,8	1,3	1,3	1,3	1,9	1,4		
Índice de Mazorca (IM)										
Zona Montaña Santandereana	19	19	13	17	18	19	14	15	18	
Zona Piedemonte llanero	19	16	18	19	21	18	13	16		
Compatibilidad	AC	AI	AI	AI	AI	AI	AC	AC	AC	
Reacción artificial a <i>Monilophthora roleri</i>										
Zona Montaña Santandereana	MS	T	MT	MT	MT	MS	S	MS	MS	
Zona Piedemonte llanero	MS	T	MT	MT	MT	MS	S	MS	MS	
PLANTA	Vigor de la planta	Vigorosa	Intermedio	Vigorosa	Vigorosa	Intermedio	Escaso	Intermedia	Vigorosa	Intermedio
	Color del fruto inmaduro	Rojo intermedio	Rojo intenso	Verde rojizo ligero	Rojo intermedio	Verde rojizo ligero	Verde rojizo ligero	Rojo intenso	Rojo intermedio	Verde ligero
FRUTO	Color del fruto maduro	Rojo intenso	Rojo naranja	Amarillo rojizo	Amarillo naranja ligero	Amarillo naranja ligero	Amarillo naranja	Rojo Naranja	Rojo ligero	Amarillo Intermedio
	Forma	Oblongo	Oblongo	Elíptico	Oblongo	Oblongo	Oblongo	Oblongo	Oblongo	Oblongo
	Forma del ápice	Agudo	Atenuado	Mamiforme	Agudo	Agudo	Atenuado	Obluso	Obluso	Agudo
	Constricción basal	Intermedia	Ligera	Ausente	Intermedia	Intermedia	Intermedia	Pronunciada	Ligera	Ligera
Peso (g)	613,3 ± 85,75	846,4 ± 53,01	890,7 ± 24,28	699,7 ± 41,69	575,9 ± 41,23	449,4 ± 22,53	732,0 ± 56,27	582,1 ± 19,78	929,0 ± 71,22	
Número de semillas por fruto	43 ± 6,0	41 ± 6,3	46 ± 4,4	38 ± 10,6	32 ± 6,8	40 ± 6,1	39 ± 8,4	46 ± 6,5	31 ± 10,9	
Color predominante	Violeta	Violeta	Morado	Violeta	Morado	Violeta	Violeta	Violeta	Moteado	
Forma	Oblonga	Oblonga	Elíptica	Elíptica	Oblonga	Elíptica	Irregular	Ovoide	Elíptica	
Porcentaje de cascarrilla	11,5 ± 0,46	13,9 ± 0,75	11,4 ± 0,51	14,6 ± 0,26	13,9	12,3 ± 0,63	11,2 ± 0,29	15,0 ± 0,35	12,8 ± 0,27	
Teobromina (mg/g)	8,9 ± 0,43	9,6 ± 0,33	8,3 ± 0,32	9,8 ± 0,36	ND	9,8 ± 0,36	8,1 ± 0,41	8,3 ± 0,09	8,1 ± 0,41	
Cafeína (mg/g)	2,1 ± 0,21	1,6 ± 0,11	4,1 ± 0,11	2,4 ± 0,20	ND	1,4 ± 0,10	3,0 ± 0,16	1,2 ± 0,16	3,3 ± 0,26	
Relación teobromina/ cafeína	4,4 ± 0,56	6,1 ± 0,48	2,0 ± 0,12	4,2 ± 0,29	ND	7,4 ± 0,44	2,8 ± 0,24	7,6 ± 1,01	2,9 ± 0,30	
Grasa g/100 g (%)	59,1 ± 0,25	56,7 ± 0,40	58,7 ± 0,27	57,2 ± 0,26	54,63	59,6 ± 0,29	59,4 ± 0,49	55,3 ± 0,31	58,1 ± 0,84	
FLOR	Número de óvulos por ovario	47 ± 2,5	53 ± 4,2	48 ± 1,9	52 ± 1,3	49 ± 1,3	50 ± 3,2	43 ± 4,7	54 ± 1,4	39 ± 2,5
	Color	Rosado	Rosado	Crema	Crema	Crema	Crema	Crema	Rosado	Verde Ligero
HOJA	Color hojas jóvenes	Rojo intermedio	Rojo intermedio	Rojo intermedio	Rojo brillante	Rojo brillante	Rojo brillante	Rojo intermedio	Rojo intermedio	Rojo brillante
	Forma de la hoja	Ovada	Ovada	Ovada	Ovada	Ovada	Ovada	Ovada	Ovada	Ovada
	Forma del ápice	Acuminado Corto	Acuminado largo	Acuminado largo	Acuminado largo	Acuminado Corto	Acuminado Corto	Acuminado Corto	Acuminado Corto	Acuminado Corto
	Forma de la base	Obluso	Obluso	Obluso	Obluso	Obluso	Obluso	Obluso	Obluso	Obluso

A excepción de las variables de rendimiento donde se describe la zona agroecológica reportada, los datos aquí consignados fueron tomados en condiciones de San Vicente de Chucurí-Santander. La información completa puede ser consultada en las resoluciones ICA No. 4179, 4180, 4181, 4182, 4183, 4184, 4185, 4186 y 15823 respectivamente. / ND: no disponible




CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Número de óvulos por ovario
Promedio de óvulos encontrados en cada flor




Color de la flor

-  Rosado
-  Crema
-  Verde ligero

Forma del ápice

-  Agudo
-  Acuminado corto
-  Acuminado largo



Forma de la base

-  Obtuso
-  Redondeado
-  Agudo

Forma de la hoja



Color hojas jóvenes

-  Rojo intermedio
-  Rojo brillante

Vigor

- Vigorosa: abundante crecimiento vegetativo.
- Intermedio: crecimiento vegetativo intermedio.
- Escaso: escaso crecimiento vegetativo.

01 RENDIMIENTO

Rendimiento experimental (kg/ha/año)

Promedio de kilos producidos por cada árbol de cacao en 1 año

Índice de grano (g)

Peso promedio del grano en gramos, tomado de una muestra de 100 granos de cacao seco

Índice de mazorca (IM)

Número de mazorcas para obtener 1 kg de cacao seco

Compatibilidad

Autocompatible (AC): cuando la flor acepta su propio polen.
Autoincompatible (AI): cuando la flor no acepta su propio polen.

Reacción artificial a *Moniliophthora roreri*

S: Susceptible. MS: Moderadamente susceptible.
MT: Moderadamente tolerante. T: Tolerante.

FLOR 02



03 FRUTO



Peso (g)

Peso promedio de 1 mazorca de cacao recién cosechada.

Color del fruto inmaduro

-  Rojo intermedio
-  Rojo intenso
-  Verde rojizo ligero
-  Verde ligero

Forma del fruto



Color del fruto maduro

-  Rojo intenso
-  Rojo naranja
-  Rojo ligero
-  Amarillo naranja ligero
-  Amarillo naranja
-  Amarillo rojizo
-  Amarillo intermedio

HOJA 04



Constricción Basal

-  Ausente
-  Ligero
-  Intermedio
-  Pronunciado

05 SEMILLA



Número de semillas

Promedio de semillas en cada mazorca

Porcentaje de cascarilla

Porcentaje promedio de cascarilla en cada semilla

Teobromina (mg/g)

Contenido en mg de teobromina en 1 gramo

Forma de la semilla



PLANTA 06



Cafeína (mg/g)

Contenido en mg de cafeína en 1 gramo

Grasa g/100 g (%)

Porcentaje promedio de contenido de grasa en 100 g

Color predominante

-  Morado
-  Moteado
-  Violeta
-  Blanco