

CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES REGISTRADOS POR FEDECACAO

		FSV1	FGI4	FCHI8	FMA7	FB01
NOMBRE EXPERIMENTAL		FEDECACAO SAN VICENTE 1	FEDECACAO GIGANTE 4	FEDECACAO CHIGORODÓ 8	FEDECACAO MARSELLA 7	FEDECACAO BOLIVAR 1
RENDIMIENTO	Rendimiento experimental (kg/ha/año)	1.600	1.600	1.400	1.800	1.375
	Índice de grano (g)	2,1	1,6	1,6	1,8	1,6
	Índice de mazorca (IM)	13	18	15	15	16
PLANTA	Compatibilidad	AI: Autoincompatible	AC: Autocompatible	AI: Autoincompatible	AI: Autoincompatible	AI: Autoincompatible
	Reacción artificial a monilla (<i>Monilophthora roreni</i>)	MS: Moderadamente susceptible	MS: Moderadamente susceptible	MT: Moderadamente tolerante	S: Susceptible	MT: Moderadamente tolerante
	Vigor de la planta	Intermedio	Vigoroso	Intermedio	Vigoroso	Vigoroso
FRUTO	Color del fruto inmaduro	Rojo Intenso	Rojo Intermedio	Rojo Intenso	Rojo Intenso	Verde
	Color del fruto maduro	Rojo Naranja	Rojo Naranja	Rojo Intenso	Rojo naranja	Amarillo
	Forma	Oblongo	Oblongo	Oblongo	Oblongo	Elíptica
	Forma del ápice	Mamiforme	Obtuso	Atenuado	Obtuso	Atenuado
	Constricción basal	Pronunciada	Ligero	Intermedia	Intermedia	Intermedia
	Peso (g)	910,4 ± 188,6	732 ± 30,70	673,1 ± 126,19	741,7 ± 42,28	733,2 ± 168
SEMILLA	Número de semillas por fruto	41 ± 6,4	41 ± 5,19	44 ± 5,68	39 ± 9,00	41 ± 12,31
	Color predominante	Violeta	Violeta – Morado	Violeta	Violeta	Morado
	Forma	Elíptica	Ovoide	Ovoide	Oblonga	Oblonga
	Porcentaje de cascarrilla	15	13,5	15,4	11,8	14,9
	Teobromina (mg/g)	9,36	12,32	11,13	12,9	13,33
	Cafeína (mg/g)	1,96	3,15	2,03	3,17	2,32
FLOR	Relación teobromina/cafeína	4,8	3,9	5,5	4,1	5,7
	% Grasa	52,75	54,87	53,37	55,09	55,45
	Número de óvulos por ovario	41 ± 4,72	48 ± 0,37	42 ± 1,48	55 ± 1,0	50 ± 2,17
	Color	Rosado	Rosado	Rosado	Rosado	Verde Ligero
	Color hojas jóvenes	Rojo Intenso	Rojo Intermedio	Rojo Intermedio	Rojo Intenso	Rojo Brillante
	Forma de la hoja	Ovada	Ovada	Ovada	Ovada	Ovada
HOJA	Forma del ápice	Acuminado corto	Acuminado Corto	Acuminado Corto	Acuminado Corto	Acuminado corto
	Forma de la base	Obtuso	Redondeado	Obtuso	Aguda	Obtuso




Grupo de Investigación e Innovación en Cacao FEDECACAO col 0181984 - Unidad de investigación en fitomejoramiento ICA 5547.

A excepción de las variables de rendimiento donde se describe la zona agroecológica reportada, los datos fueron tomados en condiciones de San Vicente de Chucurí -Santander. La información completa puede ser consultada en las resoluciones ICA No. 108770, 108720, 108719, 108721 y 108718 respectivamente.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES




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

Color de la flor




-  Rosado
-  Crema
-  Verde ligero

FLOR
02

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.

PLANTA
06

01
RENDIMIENTO

Rendimiento promedio kilogramos por hectárea 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 *Monilophthora roeri*

S: Susceptible. MS: Moderadamente susceptible.

MT: Moderadamente tolerante. T: Tolerante.







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



05
SEMILLA



Número de semillas

Promedio de semillas en cada mazorca

Porcentaje de cascarrilla

Porcentaje promedio de cascarrilla en cada semilla

Teobromina (mg/g)

Contenido en mg de teobromina en 1 gramo

Forma de la semilla






Cafeína (mg/g)

Contenido en mg de cafeína en 1 gramo

Grasa (%)

Porcentaje promedio de contenido de grasa en 100 g

Color predominante

-  Morado
-  Moteado
-  Violeta
-  Blanco