



Café Centroamericano

Coffea arabica



CAFE



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Café Centroamericano
Nombre científico:	<i>Coffea Arabica</i>
Familia:	T5296 x Rume Sudan
Grupo genético:	Híbrido F1 (Introgresión)
Variedad:	Centroamericano
Categoría:	Híbrido
Altura:	1.5 - 2 m
Ciclo de producción:	2 años desde la siembra hasta la cosecha
Susceptibilidad:	Ojo de gallo (<i>Mycena citricolor</i>), muy susceptible a nematodos
Resistencia:	Tolerancia moderada a phoma (<i>Phoma sp.</i>), roya (<i>Hemileia vastatrix</i>), ligeramente tolerante a la antracnosis de la cereza
Promedio de producción:	0.3 - 1.5 t/ha
Elevación:	100 - 1300 MSNM
Temperatura óptima:	18°C - 24°C
Temporada de maduración:	Media
Info adicional:	Puede tener dificultades para establecer raíces en los dos primeros años. Requiere una nutrición cuidadosa, evitando demasiado nitrógeno (N), para que las raíces establezcan correctamente. Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza



Cualidades de la fruta:

Color:	Rojo
Acidez:	Media
Sabor:	Suave, equilibrado, con notas afrutadas y ligeramente ácidas
Grados brix:	18° - 20°
Tamaño del grano:	L



Café Centroamericano

Coffea arabica



CAFE

Polinización:	Autopolinización
Autocompatibilidad:	Compatible
Cuidado:	Necesita un suelo bien drenado y una gestión cuidadosa del riego para evitar el exceso de humedad. Es importante proteger las plantas de las heladas y proporcionar una nutrición equilibrada para apoyar el crecimiento
Suelo:	Debe ser bien drenado, ligeramente ácido y rico en materia orgánica. Un pH entre 6 y 6,5 es ideal para garantizar un buen crecimiento de las raíces
Color de los brotes:	Verde
Clima preferido:	Tropical, subtropical
Calidad de la taza en altura:	Buena (equilibrada, suave, notas afrutadas y ligeramente ácidas)
Requerimientos nutricionales:	Requiere una fertilización equilibrada, especialmente en nitrógeno, fósforo y potasio, para fomentar un crecimiento saludable. También es importante proporcionar micronutrientes como magnesio y calcio para optimizar la producción de frutos
Obtentor:	Cross between Sarchimor T5296 and wild variety of Sudan Rume. F1 selection made by CIRAD-CATIE-PROMECAFE. It is reproduced only by micropropagation
Historia:	Es un híbrido F1 resistente a la roya del café, con un rendimiento 22%-47% superior a las variedades estándar de Centroamérica y excelente calidad de taza en cultivos de altura. Desarrollado en 2010 por CIRAD, PROMECAFE y CATIE, está dirigido a agricultores centroamericanos. Las variedades F1 son relativamente nuevas en caficultura, con pocas opciones comerciales en los últimos 15 años y solo en algunos países

***Morfología:** Remontantes: Producen frutos dos veces al año, en primavera-verano y en otoño, sobre brotes nuevos del mismo año. No remontantes: Fructifican una sola vez al año, en verano-otoño, sobre tallos del año anterior.

***Polinización:** Por agentes bióticos, es el resultado de la transferencia de polen por medio de seres vivos de una flor a otra. Agentes bióticos: son elementos físicos que transportan el polen de una flor a otra como el viento o el agua. Autopolinización: El polen es transferido de los estambres al estigma de la misma flor, común en plantas con flores cerradas o que florecen en momentos desfavorables para los polinizadores. Polinización cruzada: Cuando el polen se transfiere de los estambres a los estigmas de un individuo diferente pero de la misma especie. Aumenta la variabilidad genética y reduce la posibilidad de autofecundación. La autogamia: también conocida como autofecundación, es un proceso de reproducción sexual en las plantas donde la fusión de gametos masculinos (polen) y femeninos (óvulos) ocurre dentro de la misma flor o dentro del mismo individuo vegetal. Hercogamia: En las plantas hercógamas, los órganos reproductores masculinos y femeninos están separados físicamente, lo que impide que el polen propio llegue al estigma. Sin embargo, factores ambientales o cambios en la morfología de la planta pueden poner estos órganos en contacto, facilitando la autopolinización.

***Autocompatibilidad:** Es la fusión de gametos masculinos y femeninos de la misma flor o individuo vegetal diferente, esto implica transferencia de polen entre diferentes plantas permiten que se reproduzcan sexualmente sin necesidad de polinizadores adecuados o condiciones ambientales favorables. Muchas plantas poseen sistemas de autoincompatibilidad que impiden la autofecundación al reconocer y rechazar el polen de la misma planta o individuos estrechamente relacionados.



Nota: Los datos y resultados que te presentamos en estas fichas son solo una referencia. Se obtuvieron en condiciones ideales y controladas que no siempre se replican en el mundo real. Las plantas son seres vivos, y su desarrollo depende de muchos factores. Por eso, GreenLab no puede garantizar que obtengas los mismos resultados que se muestran, incluso si sigues las indicaciones al pie de la letra. Programa una cita con nuestro equipo comercial de GreenLab. Nosotros te podemos ayudar a evaluar si la variedad que te interesa es adecuada para tu proyecto. En GreenLab queremos que tengas éxito en tu producción y por eso te brindamos toda la información y el apoyo que necesitas. ¡Apuesta por plantones de alta calidad con GreenLab!



GreenLab Biotechnology, S.A.
Pan-american Highway,
Carretera interamericana 264KM
San Pedro del Espino,
Veraguas, PANAMÁ

+507 950-2200
info@greenlab-biotechnology.com
www.greenlab-biotechnology.com
Instagram : @GreenLabBiotech