



Café Java
Coffea arabica



CAFE



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Café Java
Nombre científico:	<i>Coffea arabica</i>
Familia:	Rubiaceae
Grupo genético	Arabica, Typica Group
Variedad::	Java
Categoría:	Híbrido
Altura:	Alto
Ciclo de producción:	220 - 250 días desde la floración
Susceptibilidad:	Coffee rust (<i>Hemileia vastatrix</i>), coffee nematode (<i>Meloidogyne exigua</i>), Leaf spot (<i>Mycena citricolor</i>)
Resistencia:	Moderadamente tolerante a la roya (<i>Hemileia vastatrix</i>) y a la antracnosis (<i>Colletotrichum kahawae</i>)
Promedio de producción:	2 - 3 t/ha
Elevación:	600 - 1,200 MSNM
Temperatura óptima:	18° C - 24°C
Temporada de maduración:	Tardía
Info adicional:	Posiblemente de antiguas líneas puras de la isla de Java, Indonesia. Conocida por su sabor terroso, especiado y achocolatado



Cualidades de la fruta:

Color:	Rojo intenso
Acidez:	Media
Sabor:	Terroso con notas de especias y chocolate
Grados brix:	18° - 22°
Tamaño del grano:	Granos grandes



Café Java

Coffea arabica



CAFE

Polinización:	Autopolinización
Autocompatibilidad:	Compatible
Cuidado:	Manejo estándar del café, incluyendo poda, fertilización y control de plagas
Suelo:	Prefiere suelos ricos en materia orgánica y buen drenaje
Color de los brotes:	Verde
Clima preferido:	Tropical, subtropical
Calidad de la taza en altura:	Bueno (terroso, picante, chocolate)
Requerimientos nutricionales:	Requiere niveles adecuados de nitrógeno y potasio para un rendimiento óptimo
Obtendor:	Java de Porteres

Historia:

Java es una variedad de café que tiene sus raíces en la isla de Java, Indonesia, y es una de las más antiguas conocidas en el comercio mundial del café. Esta variedad de café Arábica fue introducida en la isla en el siglo XVII por colonos holandeses. El Java ha sido históricamente uno de los cafés más apreciados por su sabor suave y sus características de cuerpo pesado, con una acidez moderada. A lo largo de los siglos, la isla de Java se ha convertido en uno de los centros de producción de café más importantes del mundo. Aunque Java fue eclipsado en popularidad por otras variedades en el comercio internacional, sigue siendo un café muy apreciado por los entendidos debido a sus cualidades únicas y a su perfil de sabor, que varía según la región de cultivo. Los cafés Java destacan por su cuerpo sedoso y sus notas terrosas, a menudo con matices de chocolate y un toque de especias

***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