



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Café
Nombre científico:	<i>Coffea Arabica</i>
Familia:	Rubiaceae
Grupo genético:	Arabica
Variedad:	Milenio
Categoría:	Híbrido
Altura:	Bajo/Compacto
Ciclo de producción:	Media
Susceptibilidad:	Roya del café (<i>Hemileia vastatrix</i>), Nematodo del café (<i>Meloidogyne exigua</i>)
Resistencia:	Tolerante a la mancha de hoja (<i>Mycena citricolor</i>)
Promedio de producción:	3 - 4 t/ha
Elevación:	1,000 - 1,600 MSNM
Temperatura óptima:	18° C - 25° C
Temporada de maduración:	Media 200 - 300 días desde la floración
Info adicional:	Desarrollado en 1990 a partir del cruce entre Caturra y Villa Sarchí. Conocido por su equilibrio en taza, su dulzura con notas de caramelo y su resistencia a la roya



Cualidades del grano:

Color:	Rojo intenso
Acidez:	Media/Alta
Sabor:	Notas de chocolate, frutos secos y cítricos
Grados brix:	18° - 22°
Tamaño del grano:	Granos de tamaño mediano



Milenio



CAFE

Polinización:	Autopolinización
Autocompatibilidad:	Compatible
Cuidado:	Manejo estándar del café, incluyendo poda, fertilización y control de plagas
Suelo:	Prefiere suelos bien drenados y ricos en materia orgánica
Color de los brotes:	Verde
Clima preferido:	Tropical, subtropical
Calidad de la taza en altura:	Buena (equilibrado, dulce, notas de caramelo)
Requerimientos nutricionales:	Requiere niveles adecuados de nitrógeno y potasio para un rendimiento óptimo
Obtendor:	National Coffee Federation of Colombia (FNC), Colombia

Historia:

Milenio es una variedad de café cultivada principalmente en México, sobre todo en la región de Chiapas, que se caracteriza por su sabor equilibrado y acidez moderada. Esta variedad se desarrolló en el siglo XX a través de un proceso de selección y mejora genética, en el que participaron diversas variedades locales de café arábica, con el objetivo de mejorar la resistencia a las enfermedades y optimizar la producción. La variedad Milenio se lanzó oficialmente a principios de la década de 2000, con el fin de ofrecer una alternativa viable a los productores de café de México. Este café destaca por su excelente calidad y sabor suave, con notas de chocolate, nuez y un toque dulce. Gracias a su resistencia a enfermedades como la roya y su capacidad de adaptación a diversas altitudes, Milenio ha ganado popularidad entre los caficultores mexicanos. Además, es muy apreciado en los mercados internacionales de cafés especiales

***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