



SL-28



CAFE



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Café
Nombre científico:	<i>Coffea arabica</i>
Familia:	Rubiaceae
Grupo genético:	Arabica
Variedad:	SL-28
Categoría:	Híbrido
Altura:	Alto
Ciclo de producción:	Media
Susceptibilidad:	Roya del café (<i>Hemileia vastatrix</i>), Nematodo del café (<i>Meloidogyne exigua</i>)
Resistencia:	Moderadamente tolerante a la mancha de hoja (<i>Mycena citricolor</i>)
Promedio de producción:	3 - 4 t/ha
Elevación:	1,500 - 2,000 MSNM
Temperatura óptima:	18° C - 24°C
Temporada de maduración:	210 - 240 días desde la floración
Info adicional:	Desarrollado en la década de 1970 a partir del cruce entre SL-34 y S-79, ambas variedades derivadas del linaje Bourbon. Conocido por su complejidad en taza, su perfil floral y afrutado, y su resistencia a la roya



Cualidades del grano:

Color:	Rojo intenso
Acidez:	Alta
Sabor:	Cítricos, frutos rojos y notas de chocolate
Grados brix:	18° - 24°
Tamaño del grano:	Large beans



SL-28



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 con buen drenaje
Color de los brotes:	Bronceado/Verde
Clima preferido:	Tropical, subtropical
Calidad de la taza en altura:	Buena (floral, afrutado, complejo)
Requerimientos nutricionales:	Requiere niveles adecuados de nitrógeno y potasio para un rendimiento óptimo
Obtendor:	Scott Laboratories, Kenya

Historia:

SL-28 es una variedad de café arábica originaria de Kenia, famosa por su calidad excepcional y su perfil de sabor afrutado. Su historia comienza en la década de 1930, cuando fue desarrollada por el Instituto de Investigación Agrícola de Kenia (KARI) en colaboración con la Universidad de Nairobi. SL-28 surgió del cruce entre variedades locales de café keniano y variedades brasileñas de Coffea arabica.

Fue seleccionada principalmente por su alta calidad en taza y su excelente resistencia a enfermedades como la roya del café, aunque es sensible a plagas y condiciones climáticas extremas. SL-28 se caracteriza por su perfil de sabor brillante, su alta acidez y sus notas afrutadas, como frutos rojos, cítricos y un toque floral. Hoy en día, esta variedad sigue siendo altamente apreciada en el mundo del café de especialidad y en competiciones de cata

***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