



LAS VARIEDADES DEL CAFÉ ARÁBICA

Un catálogo global de variedades que abarca:
Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Kenia,
Malawi, Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana, Rwanda,
Uganda, Zambia, Zimbabue

Fecha de revisión: 1 Mayo 2019

Para la versión más reciente de los datos de este catálogo, por favor visite:
varieties.worldcoffeeresearch.org



Derechos de autor World Coffee Research, 2019

Las variedades del Café Arábica por [World Coffee Research](http://WorldCoffeeResearch.org) es bajo una licencia [Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

World Coffee Research
10940 SW Barnes Rd #334
Portland, OR 97225
worldcoffeeresearch.org

Un agradecimiento especial a los siguientes revisores:

- Noel Arrieta, Instituto del Café (ICAFFE), Costa Rica
- Francisco Anzueto, World Coffee Research
- Fabian Echeverria Beirute, Texas A&M University
- Job Chemutai Alunga, National Coffee Research Institute (NaCORI), Uganda
- Jane Cheserek, Kenya Agricultural & Livestock Research Organization (KALRO), Kenya
- Nathan Kachiguma, Department of Agricultural Research Services (DARS), Malawi
- Simon Martin Mvuyekure, Rwanda Agriculture and Livestock Development Board (RAB), Rwanda
- Pardon Chidoko, Coffee Research Institute (CRI), Zimbabwe
- Gusland McCook, Jamaica Agricultural Commodities Regulatory Authority (JACRA)
- Dulce Obin, PROMECAFE
- José Arnold Pineda, Instituto Hondureño del Café (IHCAFÉ), Honduras
- Oscar Ramos, Fundación Salvadoreña para Investigaciones en Café (PROCAFÉ), El Salvador
- Carlos Mario Rodríguez, Starbucks
- Susana Schuller Petzold, Junta Nacional de Café (JNC), Peru
- Alfredo Zamarripa, RD2 Vision (ex)

Créditos de las fotos: David Laughlin, Thompson Owen, Christophe Montagnon, Benoit Bertrand, Pascal Gakwaya Kalisa, Nathan Kachiguma, Bram deHoog, Hanna Neuschwander

ASOCIADOS

Este catálogo fue desarrollado en colaboración con expertos en café de toda América Central, el Caribe y África; y contó con el financiamiento de USAID y UTZ. Es el resultado de las visitas a 16 países y de entrevistas de cerca de 180 personas de unos 100 organismos públicos y privados involucrados en sus sectores nacionales o regionales de café en América Central, El Caribe y África

Costa Rica

Centro de Investigaciones de Café de Costa Rica (ICAFÉ)

El Salvador

Fundación Salvadoreña para Investigaciones en Café (PROCAFÉ), Consejo Salvadoreño de Café

Guatemala

Asociación Nacional del Café (ANACAFÉ)

Honduras

Instituto Hondureño del Café (IHCAFÉ)

Jamaica

Jamaica Agricultural Commodities Regulatory Authority (JACRA)

Kenia

Kenya Agricultural & Livestock Research Organization (KALRO)

Malawi

Department of Agricultural Research Services (DARS)

Panama

Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá y el Ministerio de Agricultura (MIDA)

Nicaragua

Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA)

República Dominicana

Consejo Dominicano del Café (CODOCAFÉ)

Perú

Junta Nacional de Café (JNC)

Rwanda

Rwanda Agriculture Board (RAB)

Uganda

National Coffee Research Institute (NaCORI)

Zimbabue

Coffee Research Institute

SOBRE DE CATÁLOGO

La información es poder. Hay docenas de variedades café Arábica cultivadas extensamente en todo el mundo y cada una es única en su rendimiento y adaptación a las condiciones locales. Este catálogo aporta información urgente y necesaria para los productores de café, a fin de favorecerles en la toma de decisiones sobre cuál variedad de café es la mejor para su situación. Datos agronómicos—rendimientos esperados, requerimientos nutricionales, altitud óptima, resistencia a enfermedades y plagas, etc.—referidas a la amplia colección de variedades cultivadas y existentes de café Arábica, nunca habían estado disponibles en un formato de acceso público.

Debido a que el promedio de vida productiva de un cafeto es de 20 a 30 años, la decisión que los productores tomen sobre la variedad de café a cultivar, afectará a las siguientes generaciones de productores. Si un productor toma una mala decisión sobre la variedad a usar, la pérdida acumulativa puede ser inmensa. La mayoría de los productores de café — quienes se ganan la vida basándose en las decisiones que tomen sobre qué tipo de café sembrar — típicamente no tienen acceso a información fidedigna sobre las variedades disponibles y cómo entre estas difieren. La falta de un catálogo de café actualizado y completo pone a los productores de café en una situación de incertidumbre y perpetúa crónicamente los bajos rendimientos en todo el mundo.

El propósito del catálogo es reducir el riesgo asociado con el cultivo del café, proporcionando información directa a los agricultores y otros encargados de la toma de decisiones del establecimiento o renovación de fincas, para que puedan tomar una decisión informada sobre qué variedad es mejor para sus circunstancias. Elegir el tipo correcto de café disminuye el riesgo de enfermedades y pérdidas por plagas, tiene consecuencias en la calidad en la taza y será crítico para los productores de café que enfrentan repentinos cambios del clima. Elegir la variedad correcta—una que satisfaga los objetivos y las necesidades del productor—puede reducir significativamente las pérdidas por plagas/enfermedades, incrementar el volumen de producción y/o aumentar la calidad.

En Centroamérica, la crisis de la roya de 2012 afectó casi 600,000 hectáreas del cultivo de café en la región; por tal razón, cerca de 300,000 productores de café necesitarían renovar sus plantaciones. Para tomar la mejor decisión sobre qué tipo de café plantar en una finca, los productores necesitan conocer cuáles variedades se adaptarán mejor a su ubicación, arreglos, condiciones y sistemas agrícolas.

Mientras tanto, la mayor parte de los países africanos productores de café producen menos de 500 kg de café verde por hectárea en comparación con otros países en el rango de 1000 kg a 2500 kg por hectárea. Esto tiene un profundo impacto en las condiciones de vida de los productores, cuando se les paga por libra de cereza. Existe una amplia necesidad de replantar árboles jóvenes, árboles resistentes a las principales enfermedades (incluyendo la antracnosis de la cereza [CBD] y la roya del cafeto), y con variedades mejoradas. World Coffee Research cree que más del 50% de los árboles de café en África tienen arriba de 50 años. Casi todas esas son cepas o especies genéticas antiguas y no son muy adecuadas para los desafíos del siglo XXI, en particular al cambio climático.

Alcance de las variedades

Las variedades de este catálogo han sido seleccionadas por inclusión debido a su importancia económica, histórica, cultural o genética para el cultivo mundial de café. Debido que el catálogo

pretende ser una herramienta práctica y una guía para los productores de café, no pretende representar una lista exhaustiva de todas las variedades de café existentes. Las variedades incluídas aquí han sido seleccionadas o desarrolladas por productores y principalmente por reproductores durante el último siglo, aunque la domesticación del café comenzó al menos 500 años atrás.

Alcance geográfico

La versión actual del catálogo abarca las variedades de café más importantes de los 15 países que se detallan en la lista a continuación. Muchas variedades en este catálogo también se encuentran en países que no están contempladas en la lista.

- Costa Rica
- El Salvador
- Guatemala
- Honduras
- Jamaica
- Kenia
- Malawi
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Puerto Rico
- República Dominicana
- Rwanda
- Uganda
- Zambia
- Zimbabue

Un documento viviente

Este catálogo de cafés *Coffea arabica*, es un documento viviente y continuará creciendo a medida que se cubran más regiones del mundo y se desarrollen nuevas variedades.



Catálogo en línea

Una amplia versión de variedades de café Arábica está disponible en inglés y español para su descarga gratuita en línea. Contiene 55 perfiles de variedades e incluye historias detalladas

varieties.worldcoffeeresearch.org

UTILIZANDO EL CATÁLOGO

Este catálogo pretende presentar información para caficultores, así como para cualquier persona trabajando en café, sobre el comportamiento de varias variedades bajo condiciones ideales.

Por supuesto, el café no siempre se cultiva bajo condiciones ideales. Factores como el medio ambiente, la altitud, la nutrición del suelo, el clima, la edad del cafeto, y las prácticas de manejo pueden afectar de forma significativa el rendimiento, la calidad y la fisiología de una variedad de café.

Debido a esto, es imposible dar datos absolutos sobre ciertos aspectos del comportamiento de una variedad (por ejemplo, calidad de taza o de rendimiento). En aspectos de comportamiento, utilizamos una variedad común (Caturra en América Central y SL28 en África) como referencia en la descripción de las variables relevantes. Si un caficultor sabe cómo las variedades Caturra o SL28 se comporta en su cafetal, dadas sus particularidades del clima, el suelo y las prácticas agrícolas, debe ser capaz de estimar el rendimiento relativo de otras variedades basándose en ese conocimiento.

La intención de este catálogo es que las personas que trabajan con el café puedan ser capaces de tomar buenas decisiones sobre qué variedades utilizar de acuerdo con su sistema, producción y necesidades.

INFORMACIÓN

Porte

¿Cuál es el porte de la variedad?

Bajo/Compacto, Alto



Color del brote de las hojas

¿De qué color son los brotes de la hoja?

Verde, Bronce Claro, Bronce, Bronce Oscuro, Verde o Bronce



Tamaño de los granos

¿Que tan grandes son los granos de café?

Bajo al Promedio, Promedio, Grande, Muy Grande



Para referencia, Caturra = Promedio, SL28 = Grandes y Maragogipe = Muy grande

La altitud óptima

¿Cuál es la altitud en la cual la calidad y el potencial de producción de la variedad es mayor? Esto toma especialmente en cuenta la calidad de taza esperada de la variedad y la reacción contra la roya y *Colletotrichum kahawae*. La altitud óptima depende de la latitud de la finca; fincas ubicadas cerca del Ecuador tendrán altitudes óptimas más elevadas que las que se encuentren al norte o al sur del Ecuador. Primero, ubique la latitud correcta del sitio y luego encuentre la altitud óptima correspondiente.

Bajo, Medio, Alta, Bajo y Medio, Medio y Alta, Bajo Media y Alta

Latitud	Bajo	Medio	Alta
5°N a 5°S	1000-1200 m	1200-1600 m	>1600 m
15°N a 5°N u 5°S a 15°S	700-900 m	900-1300 m	>1300 m
>15°N y >15°S	400- 700 m	700-1000 m	>1000 m

Potencial de calidad mostrado en altura

¿Cuál es el potencial de calidad de esta variedad cuando se cultiva en las zonas altas?

Muy Bajo, Bajo, Bueno, Muy Bueno, Excepcional



Potencial de producción

¿Cuál es el potencial de calidad de esta variedad?

Bajo, Medio, Bueno, Alta, Muy Alta



Para referencia, Caturra = Bueno, y SL28 = Bueno

Roya del café

¿Es la planta susceptible a la roya del café?

Resistente, tolerante, susceptible

— — —

La roya del café es una enfermedad foliar causada por el hongo *Hemileia vastatrix* que causa defoliación y puede resultar en pérdidas importantes de cosecha. Las enfermedades de las plantas están en constante evolución. Nota: una variedad que es resistente a una enfermedad hoy, puede no serlo el día de mañana. Para obtener más información, consulte “Una nota sobre la resistencia a la oxidación de la hoja de café” abajo.

Antracnosis de la cereza (CBD)

¿Es la planta susceptible a CBD?
Resistente, tolerante, susceptible

CBD es una enfermedad del café que afecta a los frutos. Es causado por el hongo Colletotrichum kahawe. Actualmente, la CBD no está presente en Centroamérica, pero es una preocupación que la enfermedad pueda diseminarse. Nota: las enfermedades de las plantas están en constante evolución. Una variedad que es resistente a una enfermedad hoy, puede no serlo el día de mañana.

Nematodos

¿Es la planta susceptible a los nematodos? (*Meloidogyne exigua* o *Pratylenchus* spp.)
Resistente, tolerante, susceptible

Nematodos son animales microscópicos que infectan las raíces de la planta y pueden causar marchitamiento y muerte del hospedero. Nota: las enfermedades de las plantas están en constante evolución. Una variedad que es resistente a una enfermedad hoy, puede no serlo el día de mañana.

Años para la primera cosecha

¿Cuándo el cafeto producirá sus primeros frutos?
Año 2, Año 3, Año 4

Requerimientos nutricionales

¿Qué tanta nutrición (por ejemplo, el abono, fertilizantes) requiere esta planta?
Muy Alta, Alta, Media, Baja

Maduración del fruto

¿En qué momento de la temporada de cosecha el fruto se encuentra maduro?
Precoz, Promedio, Tardío, Muy tardío
Para referencia, Caturra = Promedio

Rendimiento de cereza a grano pergamino

¿Cuál es la proporción del grano en relación con el fruto, comparado con Caturra?
Bajo, Promedio, Alto, Muy Alto
Para referencia, Caturra = Promedio, SL28 = Grande

Densidad de siembra

- ¿Qué distancia se debe utilizar para la siembra de esta variedad?
- 1000-2000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
- 2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
- Menos de 2000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
- 3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
- 4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
- 5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)

En Centro América, los árboles generalmente se podan para definirles un solo tallo vertical principal. En Africa, es típico podar los árboles dejándoles múltiples tallos principales verticales por árbol (2-3). Por lo tanto, aunque las densidades de la plantación de árboles son mucho más bajas en África, cada árbol está produciendo relativamente más porque tienen múltiples tallos principales.

Familia

¿Cuándo se sabe y cuáles son las variedades parentales de esta variedad? ¿O cuál es su linaje genético?

Grupo genético

- Aprendamos más acerca de los grupos genéticos del café
- Grupo Borbón-Típica/Borbón
- Grupo Borbón-Típica/Típica
- Grupo Borbón-Típica/Borbón y Típica
- Etiope/Variedad local
- Introgresión/Catimor
- Introgresión/Sarchimor
- Introgresión/Otro
- Híbrido F1/Introgresión
- Híbrido F1/No Introgresión

Para obtener más información, consulte Sobre las Variedades de Café.

Propiedad intelectual

Es la variedad en el dominio público, o existe algún obtentor (como se reconoce en la base de datos internacional de variedades, llamada la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales - UPOV)?

Obtentor

Si la variedad fue creada por un obtentor, ¿Cuál es el nombre del obtentor de esta variedad de café?

SOBRE LAS VARIEDADES DE CAFÉ

Coffea arabica es una de las dos especies principales de café que se cultivan a nivel mundial (la otra es *C. canephora*, comúnmente llamada Robusta). Arábica es, con mucho, la especie dominante en la región, y se considera para producir la más alta calidad de la bebida. La especie Arábica se compone de muchas variedades o cultivares distintos.

Para que una variedad Arábica sea incluida en este catálogo, debe cumplir los siguientes criterios (basado en la definición de una variedad de La Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV)):

- **La variedad es homogénea.** La variedad está descrita con precisión y posee un conjunto de características específicas, además que todas las plantas de este tipo tienen el mismo aspecto.
- **La variedad es diferente.** El café se distingue de otras variedades basadas en las características anteriormente descritas.
- **La variedad es estable.** El café puede ser reproducido de una manera tal que sus características no se modifican en las siguientes generaciones.

Muchas personas usan erróneamente el término “variedad” o “cultivar” para describir un café que no cumple con los criterios anteriores. Hay muchos cafés mencionados por nombres comunes, como Catimor y Sarchimor (ver más abajo). Algunos materiales incluidos en este catálogo—T5175, T5296, Anacafé 14, y Pacamara—no cumplen con la definición porque no son uniformes ni estables de una generación a la siguiente. Se incluyen porque son comúnmente conocidas por productores y son cultivadas por la región pero es importante saber que les falta uniformidad y estabilidad y debido a eso no cumplen con la definición de una variedad detallada aquí.

Modificación genética en el café

Todas las variedades listadas en este catálogo han sido creadas mediante métodos de mejoramiento tradicionales. Según el saber y entender de los científicos del World Coffee Research, no se ha creado ninguna variedad de café disponible comercialmente por medio de la ingeniería genética. World Coffee Research y todas las partes que reciben fondos del WCR, tienen prohibido participar en el desarrollo de cafés genéticamente modificados.

Tipos Principales

Coffea arabica originaria de Etiopía, donde se encuentra la mayor diversidad genética de la especie. Los historiadores creen que las semillas de café se tomaron primero de los bosques de café del suroeste de Etiopía a Yemen, donde se desarrolló el cultivo.

Variedades locales de Etiopía (llamadas también “Raza Etiopé”)

Estos son los materiales que se desarrollaron en los bosques de Etiopía o en los cafetales de Etiopía, donde la especie *C. arabica* se originó, a través de un proceso de domesticación llevado a cabo por los caficultores. Son asociadas con una alta calidad de taza pero son susceptibles a la mayoría de enfermedades y plagas.

Variedades tradicionales en América

Algunos cafetos extraídos de Yemen a partir de finales del siglo XVII constituyen la base de la mayoría de la producción mundial de café arábica en la actualidad, lo que ahora llamamos los “grupos genéticos Borbón y Típica” (llamados así por los nombres de los famosos Borbón y Típica variedades que son los progenitores de este grupo). Desde Yemen, las semillas fueron llevadas

a la India y luego desde la India a la isla indonesia de Java por los holandeses, lo que dio origen al linaje “Typica” (también llamado Arabigo o Indio o criollo). Las plantas típicas fueron llevadas a conservatorios en Europa y luego se extendieron por el continente americano a lo largo de las rutas comerciales coloniales durante el siglo XVIII. Las semillas también se introdujeron desde Yemen a la isla de Borbón, lo que dio origen al linaje “Borbón”. Las primeras plantas borbónicas llegaron al continente americano a través de Brasil después de 1850. Las plantas típicas y borbónicas se introdujeron en África en el siglo XIX a través de varias rutas. Para una historia detallada de cómo las variedades en el grupo genético Bourbon y Typica llegaron a dominar la producción mundial de café, consulte Historia de Borbón y Typica.

Son asociadas con un alta calidad de taza pero son susceptibles a la mayoría de enfermedades y plagas. Hoy en día, la producción de café en América Latina todavía se basa en gran medida en cultivares desarrollados a partir de las variedades Typica y Bourbon, lo que contribuye a un importante cuello de botella genético para * C. Arábica. * Brasil, que representa el 40% de la producción mundial, el 97,55% de los cultivares de café se derivan de Típica y Borbón.

Variedades de Introgresión (Catimor/Sarchimor)

Las variedades de introgresión son aquellas que poseen algunos rasgos genéticos de otra especie, en este caso, *C. canephora* o Robusta. (“Introgresión” significa “traído.”) En la década de 1920, una *C. arabica* y una *C. canephora* en la isla de Timor Oriental se reprodujeron sexualmente para crear un nuevo material, que ahora se conoce como Híbrido de Timor. Este material era una variedad Arábica que contenía genes de *C. canephora* que permitió que las plantas tuvieran resistencia a la roya. Los expertos en café se dieron cuenta del valor de esta resistencia a la roya y comenzaron a usar el Híbrido de Timor en experimentos para crear nuevas variedades que podrían ser resistentes a la roya. Seleccionaron diferentes “líneas” de Híbrido de Timor y, a continuación, las cruzaron con variedades Arábicas de alto rendimiento y de porte bajo, Caturra y Villa Sarchí. Estos cruces (Híbrido de Timor X Caturra, y Híbrido de Timor X Villa Sarchí) llevaron a la creación de los dos grupos principales de las variedades Arábicas introgresadas: Catimores y Sarchimores. Es importante señalar que, contrariamente a la creencia común, ni Catimor, ni Sarchimor son en sí mismas, distintas variedades individuales. Muchas de estas variedades en este catálogo. Estas variedades tradicionalmente se han asociado con una menor calidad de taza, pero que han sido esenciales para los caficultores de la región, para los cuales la roya es una amenaza importante.

Una nota sobre la resistencia al roya del café. La roya del café es una de las amenazas más importantes para la producción de café a nivel mundial. La roya del café es una enfermedad causada por el hongo **Hemileia vastatrix** que causa la defoliación y puede ocasionar graves pérdidas de cultivos.

La aparición a finales del siglo XX de variedades de arábica introgresadas que eran resistentes a la roya de la hoja de café brindó una protección clave contra la pérdida de cultivos para muchos productores de café durante casi tres décadas. A principios del siglo XXI, los expertos en café en América Central comenzaron a notar que algunas variedades históricamente resistentes a la roya se estaban infectando con la enfermedad, en particular, (link: <https://varieties.worldcoffeeresearch.org/es/varieties/lempira> text: Lempira) en Honduras and (link: <https://varieties.worldcoffeeresearch.org/es/varieties/costa-rica-95> text: Costa Rica 95) en Costa Rica. Debido a que la mayoría de las variedades introgresadas disponibles obtuvieron su resistencia a la roya a través de un padre compartido (el híbrido de Timor), la mayoría de los expertos creen que la mayoría de las variedades resistentes a la roya existentes ya no serán resistentes en el corto o mediano plazo.

Los datos en el catálogo sobre el estado de resistencia a la roya de variedades específicas se basan en informes validados por entidades científicas. Desafortunadamente, debido a que el sector del café aún se encuentra en las primeras etapas de la construcción de un buen sistema global para la investigación de la roya, el seguimiento de los brotes de roya y la degradación de la resistencia, no siempre es fácil validar cuando una variedad está siendo afectada por la roya. Además, el impacto de la roya en una variedad específica puede ser diferente en diferentes sitios geográficos, y dependiendo de la raza de la roya (algo que no es fácil de identificar actualmente). El desafío se hace mayor porque muchos agricultores no saben con certeza qué variedades tienen; en tales casos, los informes de roya que afectan a una variedad históricamente resistente deben ser revisados cuidadosamente para asegurar que las plantas afectadas sean de hecho la supuesta variedad.

Aun así, una importante evidencia anecdótica apoya la conclusión de que la ruptura de la resistencia a la roya se está acelerando en muchas partes del mundo, y World Coffee Research está trabajando estrechamente con organismos de investigación en varios países para comprender el impacto.

World Coffee Research actualizará el estado de resistencia de una variedad en las siguientes circunstancias:

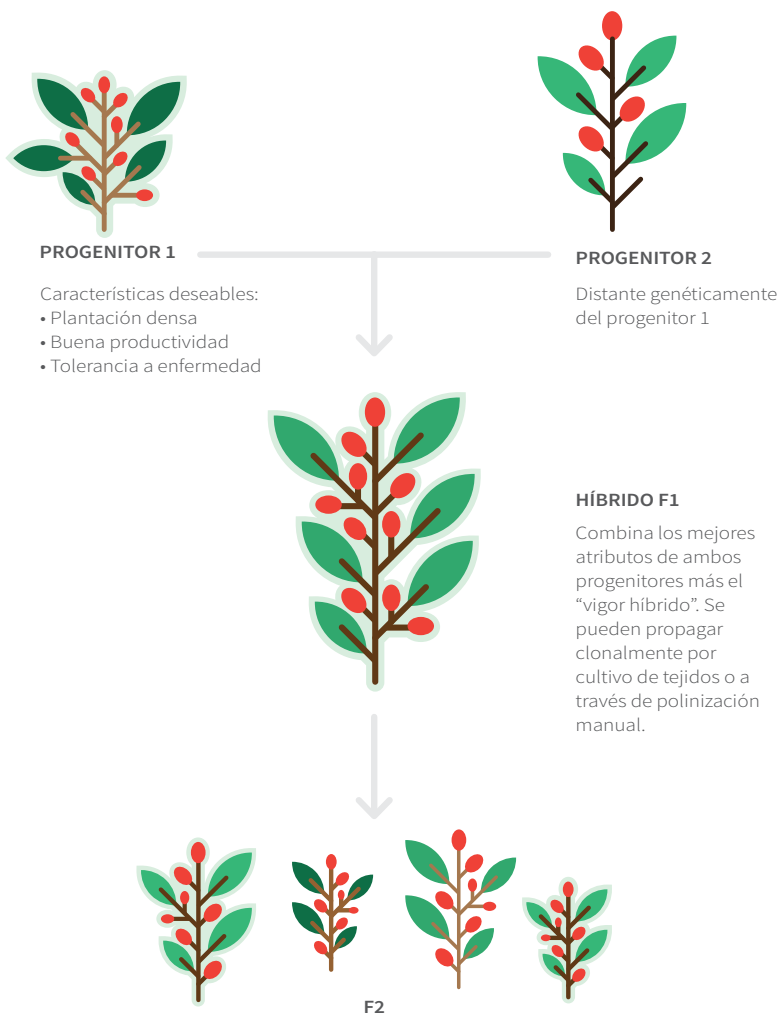
1. El obtentor de la variedad ha emitido un comunicado oficial anunciando la ruptura de la resistencia.
2. World Coffee Research ha validado la aparición de la roya en una variedad históricamente resistente mediante el uso de huellas dactilares de ADN y la consulta con el obtentor (si existe) y expertos locales.

La confirmación de la ruptura de la resistencia en un país no significa necesariamente que la resistencia se rompa en todos los países. En consecuencia, se proporcionará información sobre dónde se han confirmado las fallas de resistencia.

Variedades Híbridos F1

En general, un híbrido es el organismo vivo animal o vegetal procedente del cruce de dos organismos genéticamente distintos. Por este catálogo, los híbridos F1 son una nueva generación de variedades de café creados por el cruce de dos padres Arábica, genéticamente distintos. Muchas de estas relativamente nuevas variedades fueron creadas para combinar las mejores características de los dos padres, incluyendo una alta calidad de la taza, alto rendimiento y resistencia a enfermedades. Los híbridos son notables porque tienden a tener una producción significativamente mayor que los no híbridos.

Una nota importante sobre los híbridos F1. Los híbridos F1 reproducen solamente por micropropagación. Las semillas tomadas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas madre. Esto se conoce como la “segregación”. Esto significa que la planta hijo no se ve o se comportan de la misma manera que la de los padres, con posibles pérdidas de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad, u otros rasgos de comportamiento agronómico. Es importante que los caficultores sepan que los híbridos se deben comprar en viveros de confianza.



¿ COMO FUNCIONA HÍBRIDOS F1?

La segunda generación (plantas obtenidas de la semilla del híbrido F1) segregarán. El resultado es un grupo de plantas que variarán grandemente en rendimiento y no tendrán la combinación adecuada de los atributos de donde fueron obtenidas. Por esta razón es que NO se recomienda que los productores utilicen semillas de los híbridos F1.

Historia del café Borbón y Típica

El movimiento del café en todo el mundo

Las variedades de café Borbón y Típica componen los grupos culturalmente y genéticamente más importantes del *C. arabica* en el mundo. Los historiadores creen que las semillas de café fueron tomadas de los bosques de café del sudoeste de Etiopía hasta Yemen, donde fueron cultivadas lo cual se confirma con recientes pruebas genéticas. Desde Yemen, los descendientes de Borbón y Típica se extendieron por todo el mundo, formando la base del moderno cultivo de café arábica.

El Linaje Típica

A finales de lo siglo 1600, los cafetos habían abandonado Yemen y estaban creciendo en la India. Estas semillas dieron lugar a plantaciones de café en la región de Mysore conocida como Malabar en aquel momento. Los recientes resultados genéticos de huellas dactilares del ADN indican que en esta introducción se incluyeron variedades similares a Típica y Borbón desde Yemen a India. La rama Típica probablemente se separó de Borbón cuando los holandeses enviaron semillas en 1696 y 1699 desde la costa de Malabar de la India hasta Batavia, hoy llamada Yakarta, la capital de Indonesia, ubicada en la populosa isla de Java. Los holandeses habían intentado introducir semi-

llas de Yemen directamente a Batavia en 1690, sin embargo, las plantas resultantes murieron en 1699 después de un terremoto. En otras palabras, el aislamiento de la rama Típica y su posterior movimiento en todo el mundo probablemente se originó cuando las semillas llegaron a Indonesia desde la India, no directamente desde Yemen, como se suele decir.

De este grupo de Típica introducido en Indonesia en 1706, una sola planta de café fue tomada de Java y llevada a Ámsterdam y se le dio un lugar en los jardines botánicos. Esta única planta dio lugar a la variedad Típica (solo una variedad entre muchas en el grupo genético Típica) que colonizó las Américas durante el siglo XVIII. En 1714, después de la firma del tratado de paz de Utrecht entre Los Países Bajos y Francia, el alcalde de Amsterdam ofreció una planta de café al Rey Luis IV y esta fue plantada en el invernadero del jardín de Plantas (de París) y rápidamente produjo semillas (Chevalier y Dagrón, 1928).

Desde Los Países Bajos, las plantas se enviaron en 1719 en rutas comerciales coloniales a la Guayana Neerlandesa (ahora República de Surinam) y luego a Cayena (Guayana Francesa) en 1722; y de allí a la parte norte de Brasil en 1727. Llegó al Sur de Brasil entre 1760 y 1770.

Desde París, las plantas fueron enviadas a la Martinica en las Indias Occidentales en 1723. Los ingleses introdujeron la Típica de Martinica a Jamaica en 1730. Llegó a Santo Domingo en 1735. Desde Santo Domingo, las semillas fueron enviadas a Cuba en 1748. Más tarde, Costa Rica (1779) y El Salvador (1840) recibieron semillas de Cuba.

Desde Brasil, la variedad Típica se trasladó a Perú y Paraguay. A fines del siglo XVIII, el cultivo se extendió por el Caribe (Cuba, Puerto Rico, Santo Domingo), México y Colombia, y desde allí, a toda América Central (en El Salvador fue cultivada a partir de 1740). Hasta la década de 1940, la mayoría de las plantaciones en América Central se plantaron con Típica. Debido a que esta variedad es de bajo rendimiento y altamente susceptible a la mayoría de las enfermedades del café, gradualmente se fue reemplazando en gran parte de las Américas con variedades Borbón, aunque todavía se siembra ampliamente en Perú, República Dominicana y Jamaica.

El linaje Borbón

Los registros muestran que los franceses intentaron introducir este café de Yemen a la Isla de Borbón (ahora llamada La Reunión) durante tres veces, en los años 1708, 1715 y 1718; estudios genéticos recientes así lo han confirmado. Solo un pequeño número de plantas de la segunda introducción y algunas de la tercera introducción tuvieron éxito. Hasta mediados del siglo XIX, fue que el café Borbón se quedó en la isla.

Los misioneros franceses conocidos como Espiritanos (de la Congregación del Espíritu Santo) desempeñaron un papel importante en la difusión de Borbón en África. En 1841, la primera misión se estableció en la Isla Reunión. Desde allí, se fundó otra misión en Zanzíbar en 1859, y desde Zanzíbar, se creó otra misión en Bagamoyo en 1862 (en la costa de Tanzania, llamada Tanganica en ese momento), otra en San Agustín (Kikuyu, Kenia), y en 1893 otra en Bura (Taita Hills, Kenia). En cada una de las misiones, se plantaron semillas de café provenientes de la Isla Réunion.

Las plántulas de San Agustín se utilizaron para sembar grandes extensiones de las tierras altas de Kenia, mientras que las plántulas de Bagamoyo se utilizaron para establecer varias plantaciones en la región de Kilimanjaro en el lado de Tanzania. Tan pronto como en 1930, una estación de investigación de Tanzania en Lyamungo, cerca de Moshi, comenzó un programa formal del cultivo del café basado en la "selección masiva" de excepcionales árboles madre que se encontraron en las plantaciones vecinas establecidas con semillas de Bagamoyo. (La selección masiva también se llama selección masal y significa que un grupo de individuos se selecciona en función de sus

rendimientos superiores; y la semilla de estas plantas se agrupa para formar una nueva generación y luego se repite el proceso). Esta estación de investigación fue la antecesora del actual Instituto de Investigación del Café de Tanzania (TaCRI por sus siglas en inglés) y por hoy, la principal estación de investigación.

Las plántulas de Bura fueron llevadas a otra misión francesa en Saint Austin (cerca de Nairobi) en 1899 y desde allí se distribuyeron semillas a los colonos dispuestos a cultivar café. Estas introducciones son el origen de lo que se conoce como café “Misión francesa”.

La reciente toma de huellas dactilares del ADN ha demostrado que las antiguas variedades indias conocidas como Coorg y Kent están relacionadas con las variedades descendientes de Borbón. Esto indica que, en 1670, las primeras semillas enviadas desde Yemen a la India por Baba Budan probablemente incluyeron tanto los grupos Borbón como Típica (ver también Típica a continuación). Esto puede significar que la rama de Típica se separó de Borbón cuando los holandeses trajeron semillas en 1696 y 1699 de la India (no de Yemen, como se suele decir).

El Borbón se introdujo por primera vez en América en 1860 en el sur de Brasil, cerca de Campinas. Desde allí, se extendió al norte hacia América Central.

LA OBTENCIÓN DE LAS PLANTAS ADECUADAS

World Coffee Research no ofrece variedades para la venta. Si está interesado en obtener plantas o semillas de esta variedad, consulte el registro de viveros y productores de semillas por WCR VerifiedSM. Si no están disponibles con un proveedor verificado, comuníquese con el obtentor o el instituto nacional del café en su país.

Encontrar la mayor variedad de café es el primer paso crítico. Sin embargo, también es crucial asegurarse de que cuando los productores compren semillas o plántulas, estén recibiendo por lo que pagaron: plantas sanas que son del tipo genético correcto. No es infrecuente que un productor de café adquiera las plantas que resultan no ser la variedad que pensaba que era. Esto puede tener consecuencias graves, si por ejemplo el agricultor pensó que estaba comprando una variedad de café resistente a la roya y resultó no ser. La pureza genética de una variedad es una manera de reducir el riesgo de un productor. Algunas plantas pueden verse saludables a una edad temprana, pero presentan problemas, como la segregación de características fenotípicas tales como la altura de planta, tipo de hojas o color de brote; o bien, también se presentan daños como raíces dobladas, que impiden que los productores alcancen el éxito económico con ellas.

WCR Verified: Como funciona

A través del programa WCR VerifiedSM la salud y la pureza genética de lotes semilleros en viveros participantes. Viveros y productores de semilla son evaluados con los siguientes criterios:

- El vivero o el productor de semilla sigue las buenas prácticas para poder producir plantas sanas y libres de plagas y enfermedades.
- El vivero o el productor de semilla tiene disponible información acerca de las características agronómicas de diferentes variedades disponibles para que el productor puede tomar una decisión informada.
- La variedad ha sido verificado utilizando la huellas genéticas de ADN de World Coffee Research para que los productores pueden ser seguros de lo que están comprando.
- El vivero o el productor de semilla de crédito a los obtentores y sus derechos son respetados.

Conviértase en un productor de materiales (plantas y semillas) verificados

Si usted maneja un vivero y/o posee un banco o lote semillero y está interesado en unirse al Programa WCR VerifiedSM para vender material verificado, por favor contacte: coffee@nsf.org.

¿Dónde encontrar variedades verificadas?

Para información actualizada sobre si estas variedades se encuentran disponibles a través del programa de World Coffee Research Verified, por favor visite nuestro sitio web: varieties.worldcoffeeresearch.org/verified.

El programa WCR VerifiedSM está actualmente disponible solo para América Central.

ELIGIENDO LA VARIEDAD CORRECTA CON BASE EN LA ALTITUD

Bajo	Medio	Alto
Batian , Centroamericano, Ruiru 11		
Catimor 129, Caticic, Costa Rica 95, Cuscatleco, Fronton, IAPAR 59, IHCAFE 90, K7, Lempira, Limani, Marsellesa, Obata Rojo, Oro Azteca, Parainema, T5175, T5296, T8667		
	Bourbon Mayaguez 139, KP423, Starmaya	
	Anacafe 14, Bourbon Mayaguez 71, Harar Rwanda, Jackson 2/1257, Milenio, Mundo Maya, Nyasaland, Pop3303/21, RAB C15, SL14, SL28, SL34, Venecia, Villa Sarchi	
		Bourbon, Casiopea, Catuai, Caturra, Evaluna, Geisha, H3, Java, Maragogipe, Mibirizi, Mundo Novo, Nayarita, Pacamara, Pacas, Pache, Tekisic, Typica

La altitud óptima depende de la latitud de la finca; fincas ubicadas cerca del Ecuador tendrán altitudes óptimas más elevadas que las que se encuentren al norte o al sur del Ecuador. Primero, ubique la latitud correcta del sitio y luego encuentre la altitud óptima correspondiente.

Latitud	Bajo	Medio	Alta
5°N a 5°S	1000-1200 m	1200-1600 m	>1600 m
15°N a 5°N u 5°S a 15°S	700-900 m	900-1300 m	>1300 m
>15°N y >15°S	400- 700 m	700-1000 m	>1000 m

ELIGIENDO LA VARIEDAD CORRECTA CON BASE EN LAS CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	Porte Alto	Porte Bajo
<p>Potencial de la más alta calidad Muy bueno o excepcional si se cultiva a 1200 metros o superior</p>	Batian, Bourbon, Bourbon Mayaguez 139, Geisha, Harar Rwanda, Java, Maragogipe, Mibirizi, RAB C15, SL28, SL34, Tekisic, Typica	Casiopea, Centroamericano, Evaluna, H3, Milenio, Mundo Maya, Nayarita, Pacamara, Starmaya
<p>Mayor potencial de producción Alto o muy alto</p>	Batian, Bourbon Mayaguez 139, Harar Rwanda, Jackson 2/1257, K7, KP423, Mundo Novo, Pop3303/21, RAB C15, SL14, SL28, SL34	Anacafe 14, Casiopea, Catimor 129, Catisic, Centroamericano, Costa Rica 95, Evaluna,H3, IHCAFE 90, Lempira, Marsellesa, Millenio, Mundo Maya, Nayarita, Obata, Oro Azteca, Ruiru 11, Starmaya, T5175, T8667
<p>Resistente a la Roya</p>	Pop3303/21, RAB C15	Anacafe 14, Catimor 129, Catisic , Centroamericano, Cuscatleco, Fronton, IAPAR 59, Limani, Marsellesa, Milenio, Mundo Maya, Nayarita, Obata, Oro Azteca, Parainema, Starmaya, T5175, T5296, T8667
<p>Tolerante a la Enfermedad de la Cereza del Café (CBD)</p>	Batian, Java, K7, Pop3303/21, RAB C15	Catimor 129, Centroamericano , Cuscatleco, Evaluna, Marsellesa, Milenio, Mundo Maya, Nayarita, Parainema, Ruiru 11, T5296
<p>Resistente a los nematodos El portainjerto Nemaya es altamente resistente a los nematodos. Cualquier variedad puede ser injertado sobre Nemaya.</p>		Centroamericano, Cuscatleco, Milenio, Mundo Maya, Parainema Resistant to M. exigua only: T5296, IAPAR 59
<p>Buena opción para los pequeños agricultores Requerimientos nutricionales bajos</p>	Java. Maragogipe, Mibirizi, Nyasaland, SL14, SL28	

TABLA DE CONTENIDO

Grupo Borbón-Típica

BORBÓN		TÍPICA		BORBÓN Y TÍPICA	
Borbón	1	Harrar Rwanda	13	Catuai	22
Bourbon Mayaguez 139	2	Maragogipe	14	Mundo Novo	23
Bourbon Mayaguez 71	3	Mibirizi	15	Pacamara	24
Caturra	4	Nyasaland	16		
Jackson 2/1257	5	Pache	17		
K7	6	Pop3303/21	18		
KP423	7	SL14	19		
Pacas	8	SL34	20		
SL28	9	Típica	21		
Tekisic	10				
Venecia	11				
Villa Sarchí	12				

Variedad Local de Etiópe

Geisha (Panama)	25
Java	26

Introgresión

GRUPO CATIMOR		GRUPO SARCHIMOR		OTHER	
Anacafe 14	27	Cuscatleco	37	Batian	44
Catimor 129	28	IAPAR 59	38	RAB C15	45
Catisic	29	Limani	39		
Costa Rica 95	30	Marsellesa	40		
Fronton	31	Obata Rojo	41		
IHCAFE 90	32	Parainema	42		
Lempira	33	T5296	43		
Oro Azteca	34				
T5175	35				
T8667	36				

F1 Hybrids

INTROGRESIÓN		NO INTROGRESIÓN	
Centroamericano	46	Casiopea	53
Evaluna	47	H3	54
Milenio	48		
Mundo Maya	49		
Nayarita	50		
Ruiru 11	51		
Starmaya	52		

Robusta

Nemaya	55
--------	----



BORBÓN

Uno de los cafés más importantes cultural y genéticamente de *C. arabica* en el mundo, conocidos por su excelente calidad de la bebida en las mayores altitudes.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Precoz
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Bourbon-like genetic background.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Ninguno
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



BOURBON MAYAGUEZ 139 *BM139*

Variedad de porte alto, vigorosa, con muy buena calidad de taza y altamente productiva. Se encuentra comúnmente en Ruanda y Burundi.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1200–1600m
5–15°N and 5–15°S: 900–1300m
>15°N and >15°S: 700–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Antecedente genético similar al Borbón.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



BOURBON MAYAGUEZ 71 *BM71*

Rendimiento moderado, buen potencial de taza y susceptible a las principales enfermedades. Se adapta a altitudes medias sobre el nivel del mar. Se encuentra comúnmente en Ruanda y Burundi.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Antecedente genético similar al Borbón.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



CATURRA

Una planta compacta con un buen potencial de rendimiento y de calidad estándar en Centroamérica. Muy alta susceptibilidad a la roya.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Una mutación natural de la variedad Borbón
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Agronômico (IAC), Brazil
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



JACKSON 2/1257 JACKSON

Altamente vigorosa y altamente productiva. Se encuentra comúnmente en Ruanda y Burundi.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Una selección de Jackson. Antecedente genético similar al Borbón.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público

**K7**

Tolerante a la roya del café y a la antracnosis de la cereza (CBD). Se encuentra principalmente en Kenia y Tanzania.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Claro



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Tolerante



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	K7 se distingue por su hábito de propagación en los laterales jóvenes, aunque los primarios más antiguos tienden a ser decumbente o caídos. Tiene hojas características de medianas a estrechas, con puntas de tallo jóvenes que son de color bronce claro. Es adecuado para altitudes más bajas donde la roya del café es frecuente.

Genética

FAMILIA	Seleccionado por la Misión Francesa. Antecente genético similar al Borbón.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Productor individual: R.H. Walker en Kenia en 1936
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



KP423

Tolerante a la sequia y a la roya del café, pero altamente susceptible a la antracnosis de la cereza (CBD). Se encuentra principalmente en Uganda.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Claro



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1200–1600m

5–15°N and 5–15°S: 900–1300m

>15°N and >15°S: 700–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bajo



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Tolerante



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Tolerante a la sequía. Ha sido documentada cierta tolerancia al Barrenador Blanco del Tallo.

Genética

FAMILIA	Una selección de Kent. Probable antecedente genético similar al Borbón.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Estación de Investigación Lyamungu , Tanzania.
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Registro en el Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) es en proceso.



PACAS

Calidad estándar en Centroamerica. Muy alta susceptibilidad a la Roya del Café.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m
5-15°N and 5-15°S: >1300m
>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Una mutación natural de Borbón
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café (ISIC)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



SL28

Tolerante a la sequía y con muy buen potencial de calidad de taza, pero susceptible a las principales enfermedades. Se encuentra comúnmente en Kenia, Malawi, Uganda y Zimbabue.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Excepcional



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Las puntas de los brotes son principalmente verdes, pero ocasionalmente se observan tipo bronce. Las ramas primarias son predominantemente semi erectas, pero tienden a quedarse decumbentes o caídas después de sucesivas temporadas de cosecha.

Genética

FAMILIA	Selección de "Tanganika Resistente a Sequía". Antecente genético similar al Borbón.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Scott Agricultural Laboratories
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



TEKISIC BORBÓN MEJORADO

Una variedad seleccionada en El Salvador, reconocida por un excelente calidad en taza en altitudes altas.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS


Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Precoz
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Una selección de la variedad Borbón
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café (ISIC)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público
 Esta variedad está disponible a través del programa WCR Verified SM .	



VENECIA

Muy alta susceptibilidad a la Roya del Café. Apta para zonas lluviosas, por ser tardía se cosecha en época seca.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Susceptible



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Una mutación natural de Borbón
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



VILLA SARCHÍ

Bien adaptada a grandes altitudes y tolerante a los fuertes vientos.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Bajo al Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Bien adaptada a grandes altitudes y tolerante a los fuertes vientos.

Genética

FAMILIA	Una mutación natural de Borbón
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



HARRAR RWANDA *HARAR O HARRAGHE*

Alto rendimiento con muy buen potencial de calidad de taza, pero susceptible a las principales enfermedades y propensa a la marchitez. Esta es la variedad Harar que a veces se encuentra en Ruanda (liberada en 2000, pero ha dejado de ser recomendada por las autoridades cafetaleras ruandesas, debido a su corta vida productiva).

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Oscuro



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Muchas variedades o poblaciones comparten el nombre Harar, pero no son necesariamente las mismas. Esta es la variedad Harar que a veces se encuentra en Ruanda. Ya no es una variedad recomendada por las autoridades de café de Ruanda, debido a su corta vida productiva.

Genética

FAMILIA	Antecedente genético similar al Típica, lanzada en Ruanda en el año 1956.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



MARAGOGIPE

Buena a muy buena calidad de la bebida en América Central, pero muy susceptible a la roya. Productividad muy baja. Hoja muy grandes, entrenudos alargados.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Muy Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bajo



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Muy Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Por su muy baja productividad se recomienda usar en su lugar Pacamara.

Genética

FAMILIA	Una mutacion natural del Típica
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Ninguno
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



MIBIRIZI

Calidad excepcional en taza y tolerante a condiciones de sequía, pero altamente susceptible a las principales enfermedades. Variedad con importancia para los pequeños productores de café en Ruanda y Burundi.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Excepcional



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resiliente y tolerante a la sequía (Por ejemplo, puede hacer frente a manejos deficientes y a condiciones ambientales adversas).

Genética

FAMILIA	Probable antecedente genético similar al Típica.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Ninguna.
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



NYASALAND *BUGISU LOCAL*

Buena calidad de taza, pero susceptible a las principales enfermedades. Preferida por los pequeños productores en Uganda.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Claro



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Variedad con poder de recuperación (Por ejemplo, puede hacerle frente a manejos deficientes y a condiciones ambientales adversas).

Genética

FAMILIA	Probable antecedente genético similar al Típica.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Ningunal.
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



PACHE

Planta compacta, rendimiento bajo a medio, buena calidad de taza, muy susceptible a la roya.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Mejor adaptada en zonas superiores a 1,200 metros de altitud y lluvias menores a 2,500 milímetros al año. En Perú, la altitud recomendada es de >1400 m.

Genética

FAMILIA	Una mutación natural del Típica.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Ninguno
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



POP3303/21

Alto rendimiento, con tolerancia a la sequía y a las enfermedades de la roya del café y la antracnosis de la cereza (CBD). Con adaptabilidad a una amplia diversidad de ecosistemas. Se encuentra principalmente en Ruanda.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Desconocido



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Tolerante a la sequía. Significativamente propensa a secarse.

Genética

FAMILIA	Una selección de BMJ (Blue Mountain de Jamaica) en Ruanda, relacionada, pero a la vez distinta de la Típica.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público

**SL14**

Variedad de porte alto con alto rendimiento de cosecha y con tolerancia a condiciones de frío y sequía. Se encuentra principalmente en Kenia y Uganda.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Claro



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Tolerancia a condiciones de frío y sequía.

Genética

FAMILIA	Antecedente genético similar al Típica.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Scott Agricultural Laboratories
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



SL34

Calidad excepcional en taza, pero con muy alta susceptibilidad a la Antracnosis de la cereza (CBD). Se encuentra principalmente en Kenya.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Oscuro



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Excepcional



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	SL34 está adaptado a áreas de gran altitud con buena cantidad de lluvia. Se caracteriza por plantas inclinadas con brotes color bronce oscuro con unos pocos tallos de punta verde. Los laterales tienen una tendencia de crecimiento semi-erecta, que tienden a inclinarse sobre las ramas primarias más antiguas.

Genética

FAMILIA	Antecedente genético similar al Típica
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Scott Agricultural Laboratories
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



TÍPICA

Uno de los cafés más importantes cultural y genéticamente de *C. arabica* en el mundo, con alta calidad en Centroamérica. Muy alta susceptibilidad a la roya, bien adaptado a las condiciones más frías.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5–15°N and 5–15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bajo



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	También llamados Criollo, Indio, Arábigo, Plume Hidalgo, Blue Mountain y Sumatra.
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Ninguno
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



CATUAI

Una planta compacta con un buen potencial de rendimiento y de calidad estándar en Centroamérica. Muy alta susceptibilidad a la roya.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Mundo Novo x Caturra
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón y Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Agronômico (IAC), Brazil
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



MUNDO NOVO

Planta alta, vigorosa y productiva, buena calidad de taza, susceptible a la roya, importante en la caficultura de Brasil, poco cultivada en Centroamérica y El Caribe.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	En Perú, la altitud recomendada es de> 1500 m.

Genética

FAMILIA	Típica x Borbón
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón y Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Agronómico de Campinas (IAC), Brasil
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



PACAMARA

Calidad de taza excepcional es posible. Muy alta susceptibilidad a la roya de café. Variedad es heterogénea, y nos es estable de una a la siguiente generación.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Muy Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m
5-15°N and 5-15°S: >1300m
>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Excepcional



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS


Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Pacas x Maragogype
GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón y Típica relacionada)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café (ISIC)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público
 Esta variedad está disponible a través del programa WCR Verified SM .	



GEISHA (PANAMA) *GESHA*

Tiene una calidad excepcionalmente alta a gran altura. El término "geisha" se suele aplicar a otras variedades que no comparten la misma genética del Geisha de Panamá.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Excepcional



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



ROYA DEL CAFETO

Tolerante



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	—
GRUPO GENÉTICO	Variedad local de Etiope

Disponibilidad

OBTENTOR	Ninguno
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



JAVA

Alta calidad en Centroamérica. Tolerante a la mayoría de las enfermedades, de bajo requerimiento de Fertilizantes. Buena opción para los pequeños productores.



Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



ROYA DEL CAFETO

Tolerante



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	—
GRUPO GENÉTICO	Variedad local de Etiopía

Disponibilidad

OBTENTOR	Ninguno
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



ANACAFE 14 CATIMOR

Variedad de muy alto rendimiento, con resistencia a la roya y buena calidad en elevaciones por encima de 1300 metros. Variedad no homogénea.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Muy Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 por Ha (Similar a los Híbridos F1)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Variedad tolerante a la sequía. La variedad no presenta una homogeneidad suficiente, y no es estable de una a la siguiente generación.

Genética

FAMILIA	(Timor Híbrido 832/1 x Caturra) x Pacamara
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Asociación Nacional del Café (ANACAFÉ)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



CATIMOR 129 *CAT129 O NYIKA*

Variedad enana/compacta, con altos rendimientos y resistente a las enfermedades de la roya del café y la antracnosis de la cereza (CBD). Se encuentra comúnmente en Malawi, Zambia y Zimbabue.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Resistente



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Requiere un manejo cuidadoso para maximizar el rendimiento.

Genética

FAMILIA	Selección de una línea híbrida del Catimor de Colombia (Caturra x Híbrido de Timor 1343)
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Cenicafe
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



CATISIC CATIMOR

Adaptada para las zonas cálidas y suelos ácidos. Variedad de alto producción.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bajo



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Susceptible




AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Susceptible al Ojo de Gallo; recomendada para suelos ácidos, suelos ricos en aluminio y para zonas cálidas.

Genética

FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café (ISIC)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público
 Esta variedad está disponible a través del programa WCR Verified SM .	



COSTA RICA 95 CATIMOR

Variedad de muy alto rendimiento, adaptada para las zonas cálidas y suelos ácidos.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bajo



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Recientemente, se confirmó que CR95, a través de una evaluación científica, es susceptible a la roya del café en Costa Rica y posiblemente también sea susceptible en otras áreas de América Central. Susceptible al Ojo de Gallo; recomendada para suelos ácidos, suelos ricos en aluminio y para zonas cálidas.

Genética

FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



Esta variedad está disponible a través del programa WCR VerifiedSM.



FRONTON *CATIMOR*

Planta de producción precoz y alto rendimiento; resistente a la roya de la hoja del café. Bien adaptada a altitudes bajas y medianas. Se encuentra principalmente en Puerto Rico.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Resistente

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Variedad no homogénea; que presenta un grado no especificado de segregación en el campo. Susceptible al minador de la hoja del café.

Genética

FAMILIA	Híbrido de Timor x Caturra
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Ninguna.
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



IHCAFE 90 CATIMOR

Planta de alto rendimiento adaptada a las altitudes más bajas. Requiere alta fertilización.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Oscuro



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bajo



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Muy Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 por Ha (Similar a los Híbridos F1)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Recientemente, se confirmó que IHCAFE 90, a través de una evaluación científica, es susceptible a la roya del café en Honduras y posiblemente también sea susceptible en otras áreas de América Central. Altamente susceptible al Ojo de Gallo.

Genética

FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Hondureño del Café (IHCAFE)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



LEMPIRA CATIMOR

Variedad de muy alto rendimiento, adaptada para las zonas cálidas y suelos ácidos.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bajo



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Recientemente, se confirmó que Lempira, a través de una evaluación científica, es susceptible a la roya del café en Honduras y posiblemente también sea susceptible en otras áreas de América Central. Susceptible al Ojo de Gallo; recomendada para suelos ácidos, suelos ricos en aluminio y para zonas cálidas.

Genética

FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Hondureño del Café (IHCAFE)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



ORO AZTECA CATIMOR

Adaptada para las zonas cálidas y suelos ácidos. Variedad de alto producción.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Susceptible al Ojo de Gallo; recomendada para suelos ácidos, suelos ricos en aluminio y para zonas cálidas.

Genética

FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), México
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta planta se ha registrado en la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV)



T5175 CATIMOR

Planta de alto rendimiento adaptada a las altitudes más bajas. Requiere alta fertilización. Variedad no homogénea.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Oscuro



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bajo



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Muy Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 por Ha (Similar a los Híbridos F1)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Altamente susceptible al Ojo de Gallo. Por su bajo potencial de calidad, se recomienda utilizar otros materiales. T5175 es heterogénea, y nos es estable de una a la siguiente generación.

Genética

FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto del Café de Costa Rica (ICAPE)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



T8667 CATIMOR

Variedad de alto rendimiento, resistente a la roya, y adaptada para las zonas cálidas y suelos ácidos.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m

5–15°N and 5–15°S: 700–1300m

>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bajo



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Susceptible al Ojo de Gallo, recomendada para suelos ácidos, altos en aluminio y zonas cálidas. En Perú, la altitud recomendada es de 800-1400m.

Genética

FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Ninguno
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



CUSCATLECO SARCHIMOR

Muy bien adaptada a altitudes medias. Resistente a la roya y algunos nematodos.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Desconocido

NEMATODOS

Resistente



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Nematodos: No resistente a nematodos <i>Pratylenchus</i> . Es resistente a <i>Meloidogyne exigua</i> .

Genética

FAMILIA	Selección de T5296
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Sarchimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Fundación Salvadoreña para Investigaciones del Café (PROCAFÉ)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



IAPAR 59 SARCHIMOR

Planta de alto rendimiento. Muy bien adaptada a altitudes medias. Resistente a la roya y algunos nematodos.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Claro



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bajo



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible



NEMATODOS

Resistente



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Nematodos: No resistente a nematodos <i>Pratylenchus</i> . Es resistente a <i>Meloidogyne exigua</i> .

Genética

FAMILIA	Timor Híbrido 832/2 y Villa Sarchí
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Sarchimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR), Brazil
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



LIMANI SARCHIMOR

Una variedad puertorriqueña esquila.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Resistente

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	"Verdadero" Limani es muy difícil de encontrar debido a problemas con la trazabilidad genética que datan de su lanzamiento original en Puerto Rico. En consecuencia, las plantas identificadas como Limani rara vez coinciden con la referencia original. Esto no significa necesariamente que las plantas identificadas como Limani no funcionarán bien, solo que es difícil predecir el rendimiento, por ejemplo, la resistencia a la roya de la hoja de café. Se supone que el verdadero Limani está bien adaptado a altitudes medias (por encima de 1000 m) y resistente a la roya.

Genética

FAMILIA	Timor Hybrid 832/2 x Villa Sarchí
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Sarchimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Desconocido, en Puerto Rico
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



MARSELESA SARCHIMOR

Planta de alto rendimiento adaptada a altitudes medias. Notable acidez en taza.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Promedio



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000-1600m
5-15°N and 5-15°S: 700-1300m
>15°N and >15°S: 400-1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Timor Hybrid 832/2 x Villa Sarchí CIFC 971/10
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Sarchimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	CIRAD-ECOM
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta planta se ha registrado en la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV)



Esta variedad está disponible a través del programa WCR VerifiedSM.



OBATA ROJO *SARCHIMOR*

Variedad de alto producción y resistente a la roya. Variedad Brasileña recientemente introducida en Costa Rica.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Desconocido
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Timor Híbrido 832/2 x Villa Sarchí CIFC 971/10
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Sarchimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Agronômico (IAC), Brazil
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta planta se ha registrado en la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV)
Esta variedad está disponible a través del programa WCR Verified SM .	



PARAINEMA SARCHIMOR

Muy bien adaptada a altitudes medias. Muy bien adaptada a altitudes medias.
Resistente a la roya y algunos nematodos.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Resistente



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Nematodos: No resistente a nematodos <i>Pratylenchus</i> . Es resistente a algunas especies de <i>Meloidogyne</i> .

Genética

FAMILIA	Selección de T5296
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Sarchimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	Instituto Hondureño del Café (IHCAFE)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



T5296 SARCHIMOR

Muy bien adaptada a altitudes medias. Variedad no homogénea.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1000–1600m
5–15°N and 5–15°S: 700–1300m
>15°N and >15°S: 400–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bueno



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000/6000 por Ha (Similar al Caturra)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	La variedad no presenta una homogeneidad suficiente, y nos es estable de una a la siguiente generación. Es mejor utilizar Parainema o Cucastleco. Nematodos: No resistente a nematodos <i>Pratylenchus</i> . Puede variar en resistencia a <i>Meloidogyne exigua</i> .

Genética

FAMILIA	Hybrido de Timor CIFC 832/2 x Villa Sarchi
GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Sarchimor)

Disponibilidad

OBTENTOR	—
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



BATIAN

Variedad de porte alto que combina altos rendimientos, tolerante a la roya del café, resistencia a la antracnosis de la cereza (CBD) y buena calidad de taza.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Muy Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1000m
5-15°N and 5-15°S: >700m
>15°N and >15°S: >400m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Tolerante



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Resistente



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Bien adaptada para los pequeños productores debido a su rara combinación de ser una variedad de porte alto con resistencia y resiliencia a las enfermedades (por ejemplo, puede hacerle frente a manejos deficientes y a condiciones ambientales adversas).

Genética

FAMILIA	Variedad compuesta que contiene parentesco de: SL28, SL34, Rume Sudán, N39, K7, SL4 e Híbrido de Timor.
GRUPO GENÉTICO	Introgressed (Other)

Disponibilidad

OBTENTOR	Fundación de Investigación del Café (ahora Organización de Investigación de Agricultura y Ganadería)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta planta se ha registrado en la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV)



RAB C15

Variedad de alto rendimiento, resistente a las enfermedades de la roya del café y la antracnosis de la cereza (CBD). Lanzada recientemente en Ruanda.

Apariencia

PORTE

Alta



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Resistente



NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Vigoroso.

Genética

FAMILIA	Una selección de la variedad India Sln.6 (Kent x C. robusta). Variedad compuesta de una población de plantas.
GRUPO GENÉTICO	Introgressed (Other)

Disponibilidad

OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público



CENTROAMERICANO H1

Varietal de muy alta productividad si se siembra en suelo sano, con resistencia a la roya y muy buena calidad en elevaciones >1300 metros. Bien adaptada a las condiciones agroforestales.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1000m
5-15°N and 5-15°S: >700m
>15°N and >15°S: >400m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Muy Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Muy Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA 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. Nota: Las semillas tomadas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas madre. Esto se conoce como la "segregación". Esto significa que la planta hijo no se ve o se comportan de la misma que la de los padres, con posibles pérdidas de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad, u otros rasgos de comportamiento agronómico.

Genética

FAMILIA	T5296 x Rume Sudan
GRUPO GENÉTICO	F1 Híbrido (Introgresión)

Disponibilidad

OBTENTOR	CIRAD-CATIE-ICAFE-IHCAFE-PROCAFE-ANACAFE
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Este material se encuentra en el dominio público en Costa Rica, El Salvador, Guatemala, y Honduras. Afuera de estos países, permiso debe ser solicitado por parte de PROMECAFE para el uso de esta variedad.



Esta variedad está disponible a través del programa WCR VerifiedSM.



EVALUNA EC18

Variedad de alta productividad en zonas altas, con muy buena calidad en altitudes altas.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Claro



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m

5-15°N and 5-15°S: >1300m

>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Muy Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 por Ha (Similar a los Híbridos F1)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Puede tener dificultades para establecer raíces en los dos primeros años debido al desequilibrio entre el crecimiento de las raíces radicales y las partes aéreas. Requiere una nutrición cuidadosa, evitando demasiado nitrógeno (N), para que las raíces establezcan correctamente. Se reproduce solamente por micropropagación. Las semillas tomadas de plantas híbridas <i>no tendrán las mismas características que las plantas madre</i> . Esto se conoce como la "segregación". Esto significa que la planta hijo no se ve o se comportan de la misma que la de los padres, con posibles pérdidas de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad, u otros rasgos de comportamiento agronómico.

Genética

FAMILIA	Naryelis (Catimor) x Variedad Local de Etiópica accesión "ET06" (de la colección de CATIE)
GRUPO GENÉTICO	F1 Híbrido (Introgresión)

Disponibilidad

OBTENTOR	CIRAD-ECOM
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Registro en el Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) es en proceso.



MILENIO H10

Variedad de muy alto rendimiento si se siembra en suelo sano, con resistencia a la roya y muy buena calidad en elevaciones por encima de 1300 metros. Bien adaptada a las condiciones agroforestales.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Desconocido
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Muy Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 por Ha (Similar a los Híbridos F1)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Se reproduce solamente por micropropagación. Las semillas tomadas de plantas híbridas <i>no tendrán las mismas características que las plantas madre</i> . Esto se conoce como la "segregación". Esto significa que la planta hijo no se ve o se comportan de la misma manera que la de los padres, con posibles pérdidas de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad, u otros rasgos de comportamiento agronómico.

Genética

FAMILIA	T5296 x Rume Sudan
GRUPO GENÉTICO	F1 Híbrido (Introgresión)

Disponibilidad

OBTENTOR	CIRAD-CATIE-ICAFFE-IHCAFFE-PROCAFFE-ANACAFE
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Este material se encuentra en el dominio público en Costa Rica, El Salvador, Guatemala, y Honduras. Afuera de estos países, permiso debe ser solicitado por parte de PROMECAFE para el uso de esta variedad.



MUNDO MAYA EC16

Variedad de muy alto rendimiento si se siembra en suelo sano, con muy buena calidad en elevaciones por encima de 1300 metros. Bien adaptada a las condiciones agroforestales.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1200m
5-15°N and 5-15°S: >900m
>15°N and >15°S: >700m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante

NEMATODOS

Resistente

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Muy Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 por Ha (Similar a los Híbridos F1)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Nematodos: No resistente a nematodos <i>Pratylenchus</i> . Es resistente a algunas especies de Meloidogyne. Nota: Se reproduce solamente por micropropagación. Las semillas tomadas de plantas híbridas <i>no tendrán las mismas características que las plantas madre</i> . Esto se conoce como la "segregación". Esto significa que la planta hijo no se ve o se comportan de la misma manera que la de los padres, con posibles pérdidas de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad, u otros rasgos de comportamiento agronómico.

Genética

FAMILIA	T5296 x Variedad Local de Etiópica accesión "ET01" (de la colección de CATIE)
GRUPO GENÉTICO	F1 Híbrido (Introgresión)

Disponibilidad

OBTENTOR	CIRAD-ECOM
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Registro en el Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) es en proceso.



Esta variedad está disponible a través del programa WCR VerifiedSM.



NAYARITA EC19

Variedad de alto producción en zonas altas, con muy buena calidad de la bebida.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Oscuro



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m
5-15°N and 5-15°S: >1300m
>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Tolerante



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Muy Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Se reproduce solamente por micropropagación. Las semillas tomadas de plantas híbridas <i>no tendrán las mismas características que las plantas madre</i> . Esto se conoce como la "segregación". Esto significa que la planta hijo no se ve o se comportan de la misma manera que la de los padres, con posibles pérdidas de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad, u otros rasgos de comportamiento agronómico.

Genética

FAMILIA	Naryelis x Variedad Local de Etiope accesión "ET26" (de la colección de CATIE)
GRUPO GENÉTICO	F1 Híbrido (Introgresión)

Disponibilidad

OBTENTOR	CIRAD-ECOM
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Registro en el Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) es en proceso.



RUIRU 11

Híbrido de porte bajo (compacto) y alto rendimiento; tolerante a la roya del café y resistente a la enfermedad de la antracnosis de la cereza (CBD).

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1000m
5-15°N and 5-15°S: >700m
>15°N and >15°S: >400m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



ROYA DEL CAFETO

Tolerante



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Resistente



NEMATODOS

Susceptible



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 a/ha (using multiple-stem pruning)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	—

Genética

FAMILIA	Varietal compuesta de muchas variedades. Catimor (progenitora madre) x una selección de multi-cruces que involucran al K7, SL28, N39, Rume Sudan, entre otras (progenitor padre).
GRUPO GENÉTICO	F1 Híbrido (Introgresión)

Disponibilidad

OBTENTOR	Fundación de Investigación del Café (ahora Organización de Investigación de Agricultura y Ganadería de Kenia)
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta planta se ha registrado en la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV)



STARMAYA

Planta de alto rendimiento adaptada a altitudes medias. Notable acidez en taza. El primer híbrido F1 propagado por la semilla.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: 1200–1600m
5–15°N and 5–15°S: 900–1300m
>15°N and >15°S: 700–1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Resistente



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 por Ha (Similar a los Híbridos F1)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Variación no es homogénea; hasta un 15% de segregación en el campo.

Genética

FAMILIA	Marsallesa x mutación natural de variedad silvestre Ethiopian/Sudanese
GRUPO GENÉTICO	F1 Híbrido (Introgresión)

Disponibilidad

OBTENTOR	CIRAD-ECOM
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Registro en el Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) es en proceso.



CASIOPEA

Variedad de muy alto producción si se siembra en suelo sano, con excepcional calidad en elevaciones por encima de 1300 metros.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m
5-15°N and 5-15°S: >1300m
>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Excepcional



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Muy Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 por Ha (Similar a los Híbridos F1)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Se reproduce solamente por micropropagación. Las semillas tomadas de plantas híbridas <i>no tendrán las mismas características que las plantas madre</i> . Esto se conoce como la "segregación". Esto significa que la planta hijo no se ve o se comportan de la misma manera que la de los padres, con posibles pérdidas de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad, u otros rasgos de comportamiento agronómico.

Genética

FAMILIA	Caturra x Variedad Local de Etiópe accesión "ET41" (de la colección de CATIE)
GRUPO GENÉTICO	F1 Híbrido (No Introgresión)

Disponibilidad

OBTENTOR	CIRAD-CATIE-ICAFFE-IHCAFFE-PROCAFFE-ANACAFE
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Este material se encuentra en el dominio público en Costa Rica, El Salvador, Guatemala, y Honduras. Afuera de estos países, permiso debe ser solicitado por parte de PROMECAFFE para el uso de esta variedad.



H3

Variedad de muy alto rendimiento si se siembra en suelo sano, con muy buena calidad en elevaciones por encima de 1300 metros.

Apariencia

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DEL FRUTO

Grande



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

5°N to 5°S: >1600m
5-15°N and 5-15°S: >1300m
>15°N and >15°S: >1000m

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



ROYA DEL CAFETO

Susceptible

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

Susceptible

NEMATODOS

Susceptible

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	Muy Alto
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000/4000 por Ha (Similar al Borbón)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Porte es intermedio, entre bajo y alto. Se reproduce solamente por micropropagación. Las semillas tomadas de plantas híbridas <i>no tendrán las mismas características que las plantas madre</i> . Esto se conoce como la "segregación". Esto significa que la planta hijo no se ve o se comportan de la misma manera que la de los padres, con posibles pérdidas de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad, u otros rasgos de comportamiento agronómico.

Genética

FAMILIA	Caturra x Variedad local de Etiope accesión "E531" (de la colección de CATIE)
GRUPO GENÉTICO	F1 Híbrido (No Introgresión)

Disponibilidad

OBTENTOR	CIRAD-CATIE-ICAFFE-IHCAFFE-PROCAFFE-ANACAFE
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Este material se encuentra en el dominio público en Costa Rica, El Salvador, Guatemala, y Honduras. Afuera de estos países, permiso debe ser solicitado por parte de PROMECAFFE para el uso de esta variedad.



NEMAYA PORTAINJERTO

Variedad de Robusta utilizada como portainjerto debido a su alta resistencia a los nematodos.

Apariencia

PORTE

No Aplica



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

No Aplica

TAMAÑO DEL FRUTO

No Aplica



Información Agronómica

LA ALTITUD ÓPTIMA

Desconocido

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

No Aplica



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

No Aplica



ROYA DEL CAFETO

No Aplica

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA (CBD)

No Aplica

NEMATODOS

Resistente



AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	No Aplica
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	No Aplica
MADURACIÓN DE LA FRUTA	No Aplica
RENDIMIENTO DE CEREZAS A GRANO VERDE	No Aplica
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Se reproduce por semillas en jardines o campos biclonales autorizados para la producción de semilla híbrida destinada a portainjertos. Nematodos: Tolerante a <i>Pratylenchus spp.</i> y resistente a <i>Meloidogyne exigua</i> , <i>M. arenaria</i> , y <i>M. paranaensis</i> .

Genética

FAMILIA	C. canephora T3561 x C. canephora T3751
GRUPO GENÉTICO	Desconocido

Disponibilidad

OBTENTOR	PROMECAFE-CIRAD-CATIE
DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	Esta variedad se encuentra en el dominio público

