

Coffea Variedades Catálogo

Un catálogo global de las variedades de café Arábica y Robusta de todo el mundo.

Fecha de revisión: septiembre de 2025

Para consultar la versión más reciente de los datos de este catálogo, visite:

varieties.worldcoffeeresearch.org/es

Copyright, World Coffee Research, 2025.

Variedades de café de World Coffee Research está licenciado bajo la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional.

Este material está disponible gratuitamente para su uso compartido, copia y distribución sin fines comerciales.

No se permite alterar los catálogos ni los datos de ninguna manera, ni vender el catálogo; su distribución debe ser libre. Si comparte o distribuye este material, debe dar el crédito correspondiente a World Coffee Research.

World Coffee Research

10940 SW Barnes Rd #334

Portland, OR 97225

worldcoffeeresearch.org

Acerca del catálogo

La información es poder. Hay docenas de variedades de café Arábica y Robusta cultivadas extensamente alrededor del mundo, y cada una es única en cuanto a su rendimiento y adaptación a condiciones locales. Este catálogo les brinda información urgente a los productores de café para ayudarles a decidir variedad de café es la mejor para su situación. Los datos agronómicos: rendimientos esperados, requerimientos nutricionales, altitud óptima, resistencia a enfermedades y plagas, etc., sobre la gran colección de variedades de café Arábica y Robusta cultivadas nunca antes habían estado disponible en un formato de libre acceso.

Ya que la vida de un cafeto es de 20 a 30 años, la decisión que los productores toman sobre qué variedad cultivar, tendrá consecuencias hasta la siguiente generación de productores. Si un productor toma una mala decisión en cuanto a la variedad, la pérdida acumulada podría ser enorme. La mayoría de los productores de café, que se ganan el sustento según las dediciones que toman acerca de qué tipo de café plantar, no suelen tener acceso a información transparente sobre variedades disponibles y las diferencias entre ellas. La falta de un catálogo de café detallado y actualizado pone en peligro a los productores y perpetúa cosechas crónicamente bajas a nivel mundial.

El propósito de este catálogo es disminuir el riesgo asociado con la producción de café al brindar información directa a los productores y a otros responsables de tomar decisiones sobre renovación de granjas o plantaciones, para que puedan tomar una decisión informada sobre la mejor variedad para ellos según sus circunstancias. Elegir el tipo correcto de café reduce el riesgo de pérdidas por enfermedades y pestes, tiene consecuencias en la calidad de la taza de café, y será clave para los productores de café que se ven afectados por condiciones climáticas que cambian rápidamente. Elegir la variedad correcta, una que cumpla con los objetivos y las necesidades del productor, puede reducir significativamente las pérdidas debido a enfermedades o pestes, aumentar el volumen de producción, o mejorar la calidad.

En el mundo de producción de café, hay una amplia necesidad de replantar árboles jóvenes, árboles resistentes a las principales enfermedades y pestes (incluidas la enfermedad de la baya del café, la roya del café, antestiopsis y barrenador del tallo) y árboles con variedades capaces de hacer frente a los desafíos de la crisis climática.

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 Centroamérica 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.

Un documento viviente

Este catálogo de variedades de Arábica y Robusta es un documento dinámico y seguirá creciendo a medida que cubramos más regiones del mundo y a medida que se desarrollen nuevas variedades y haya nueva información disponible.

¿Qué incluye?

Este catálogo cubre variedades de las dos especies de plantas de café que se cultivan a nivel mundial: *C. arabica* (conocida como Arábica) y *C. canephora* (conocida como Robusta).

Arábica

Arábica es la especie dominante en América Central y del Sur, y en una gran parte de África del Este, y se considera que produce la más alta calidad en taza. La especie de arábica consiste de muchas variedades o cultivos, distintos tipos que son capaces de reproducirse sexualmente el uno con el otro.

Robusta

Robusta es la segunda especie de café más cultivada; su importancia comercial ha crecido de manera constante durante el último siglo y ahora representa a aproximadamente el 40% de la producción global. La diversidad genética del café robusta es mucho mayor que la de arábica, y apenas empieza a ser explorada por cultivadores y por la industria.

Variedades seleccionadas para ser incluidas

Las variedades en este catálogo han sido seleccionadas para ser incluidas debido a su importancia económica, histórica, cultural o genética en el cultivo de café a nivel mundial. World Coffee Research consultó ampliamente con instituciones nacionales de café, cultivadores, investigadores y empresas de café alrededor del mundo para realizar estas selecciones.

Ya que el propósito del catálogo es ser una herramienta práctica y una guía para productores de café, no pretende representar una lista exhaustiva de todas las variedades de café existentes. Las variedades que se incluyen han sido seleccionadas o desarrolladas por productores y cultivadores durante el último siglo, si bien la domesticación del café comenzó al menos 500 años atrás.

Definición de variedad

Para que se considere su inclusión en este catálogo, las variedades deben cumplir con los siguientes estándares (según la definición de *variedad* de La Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV)):

- La variedad es **distinta**. Se distingue de otras variedades según el conjunto de características anterior.
- La variedad es **uniforme**. Puede ser descrita precisamente por un conjunto de características y todas las plantas de este tipo tienen el mismo aspecto.
- La variedad es **estable**. La variedad puede reproducirse de manera que sus características se mantengan iguales en la siguiente generación.

Nota: Hay excepciones a la regla general mencionada anteriormente. Algunos cafés incluidos en este catálogo: T5175, T5296, Anacafe 14, y Pacamara, no cumplen con la definición anterior porque no son ni uniformes ni estables de una generación a la otra. Están incluidos en este catálogo porque son muy conocidos por los productores y se cultivan extensamente en las respectivas regiones, pero es importante saber que no tienen uniformidad ni estabilidad, y por lo tanto, no cumplen con la definición de variedad mencionada anteriormente.

Alcance geográfico

Arábica

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.

- Brasil
- Costa Rica
- Salvador
- Guatemala
- Honduras
- India
- Indonesia
- Jamaica
- Kenia
- Malaui
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Republica Dominicana
- Ruanda
- Uganda
- Zambia
- Zimbabue

Robusta

La versión actual del catálogo cubre importantes variedades de café Robusta en los países que se enumeran a continuación.

- Brasil
- México
- Uganda
- Indonesia
- Vietnam
- India
- Tailandia
- Filipinas

Socios y revisores

Un agradecimiento especial a nuestros asociados.

Catálogo de Arábica

Este catálogo fue desarrollado en colaboración con expertos en café de toda Centroamérica, el Caribe y África. 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 Centroamérica, El Caribe y África.

- Brasil
Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (Embrapa)
- Costa Rica
Instituto del Café de Costa Rica (ICAFÉ)
- El Salvador
Fundación Salvadoreña para Investigaciones en Café (PROCAFÉ)
Consejo Salvadoreño de Café
- Guatemala
Asociación Nacional del Café (ANACAFÉ)
- India
Instituto Central de Investigación del Café (CCRI)
- Indonesia
Instituto Indonesio de Investigación del Café y el Cacao (ICCRI)
- Honduras
Instituto Hondureño del Café (IHCAFÉ)
- Jamaica
Jamaica Agricultural Commodities Regulatory Authority (JACRA)
- Kenya
Kenya Agricultural & Livestock Research Organization (KALRO)
- Malawi
Department of Agricultural Research Services (DARS)
- Nicaragua
Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA)
- Panama
Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)
- República Dominicana
Consejo Dominicano del Café (CODOCAFÉ)
- Perú
Junta Nacional de Café (JNC)
- Rwanda
Rwanda Agriculture Board (RAB)
- Uganda
National Coffee Research Institute (NaCORI)
- Zimbabwe
Coffee Research Institute

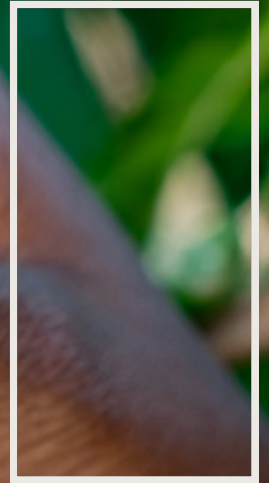
Un agradecimiento especial a los siguientes revisores:

- Noel Arrieta, Instituto del Café (ICAFE), 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 (formerly)

Catálogo de Robusta

Un agradecimiento especial a las siguientes personas e instituciones que brindaron experiencia e información para guiar el desarrollo de este catálogo:

- Alexsandro Lara Teixeira, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Brasil
- Alfredo Zamarripa, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), México
- Camila Nader, Nestlé, Francia
- Catherine Kiwuka, Organización Nacional de Investigación Agrícola (NARO), Uganda
- DaPeng Zhang, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), EE. UU.
- Dinh Thi Tieu Oanh, Western Highlands Agriculture and Forestry Science Institute (WASI), Vietnam
- Fabrizio Arigoni, Nestlé, Francia
- Gonzalo Contreras, Nestlé, México
- Hurtado Mario, MERCON Coffee Group, Nicaragua
- Kurian Raphael, Tata Coffee, India
- Mario Fernandez, Specialty Coffee Association, EE. UU.
- Nayani Surya Prakash, exdirector de Investigación - Junta del Café, India
- Rafael Chan, Nestlé, Francia
- Robert Adomati, UGACOF, Uganda
- Sunalini Menon, CoffeeLab Ltd., India
- Tracy May Adair, J.M. Smucker Co., EE. UU.
- Trinh Duc Minh, Buonmathuot Coffee Association, Vietnam
- Tyler Youngquist, Smucker's, EE. UU.
- Ucu Sumirat, Instituto Indonesio de Investigación del Café y el Cacao (ICCRI), Indonesia
- Valerie Poncet, Instituto de Investigación y Desarrollo (IRD), Francia



Variedades de Arábicas

Un catálogo global de las variedades de café Arábica de todo el mundo.

Movimiento del café alrededor del mundo

Coffea arabica es 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. De estas primeras plantas, los agricultores y los mejoradores genéticos han seleccionado y creado docenas de variedades de café Arábica que se cultivan ampliamente, siendo cada una única en cuanto a su rendimiento y adaptación a condiciones locales.

Pruebas genéticas recientes han confirmado que las principales semillas que fueron llevadas de Etiopía a Yemen estaban relacionadas con las variedades Borbón y Typica. Desde Yemen, las variedades descendientes de Borbón y Typica se extendieron alrededor del mundo, formando la base del cultivo de café Arábica más moderno.

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 semillas 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 Ámsterdam ofreció una planta de café al Rey Luis XIV y esta fue plantada en el invernadero del jardín de Plantas (de París) y rápidamente produjo semillas (Chevalier y Dagron, 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 sembrar 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.

Tipos Principales de arabica café

Variedades locales de Etiópe (llamadas también “Raza Etiópe”)

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

Variedades tradicionales en América (el Grupo Borbón y Típica)

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). 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, aunque, en ocasiones, también _C. liberica_. ("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. Otras variedades introgresadas, como Batian, se crearon a partir de cruces múltiples complejos que involucran al híbrido Timor; RAB C15 es la única variedad introgresada en este catálogo que no se creó utilizando el híbrido Timor; se origina a partir de un cruce controlado realizado por mejoradores genéticos indios entre una variedad de Arabusta (un cruce diferente de _C. arabica_ x _C. robusta_) y la variedad Arábica Kent. Muchas variedades introgresadas están cubiertas 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 caféLa 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, Lempira en Honduras and 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:

- El obtentor de la variedad ha emitido un comunicado oficial anunciando la ruptura de la resistencia.
- 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.

Variables

PORTE

¿Cuál es el porte de la variedad?

Bajo/Compacto, Alto, Desconocido, No aplica



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

¿De qué color son los brotes de la hoja?

Verde, Bronce, Verde o Bronce, Bronce Claro, Bronce Oscuro, Desconocido, No aplica



TAMAÑO DE LOS GRANOS

¿Qué tan grandes son los granos de café? Para referencia, Caturra = Promedio, SL28 = Grandes y Maragogipe = Muy grande

Bajo al Promedio, Promedio, Grande, Muy Grande, Desconocido, No aplica



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

¿Cuál es el potencial de calidad de esta variedad? Para Arabica referencia, Caturra , Borbon, y K7 = Medio, y SL28 = Bajo

Bajo, Medio, Alta, Muy Alta, Desconocido, No aplica



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, Desconocido, No aplica



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 y luego encuentre la altitud óptima correspondiente.

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

Latitud 5°N to 5°S

Bajo: 1000-1200m

Bajo-Medio: 1000-1600m

Medio: 1200-1600m

Medio-Alta: >1200m

Alta: >1600m

Bajo-Medio-Alta: >1000m

Latitud 5-15°N or 5-15°S

Bajo: 700-900m

Bajo-Medio: 700-1300m

Medio: 900-1300m

Medio-Alta: >900m

Alta: >1300m

Bajo-Medio-Alta: >700m

Latitud >15°S or >15°N

Bajo: 400-700m

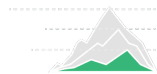
Bajo-Medio: 400-1000m

Medio: 700-1000m

Medio-Alta: >700m

Alta: >1000m

Bajo-Medio-Alta: >400m



ROYA DEL CAFETO

¿Es la planta susceptible a la roya del café?

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.*

Alta resistencia, Intermedia resistencia, y Baja resistencia/susceptible, Desconocido, No aplica

NEMATODOS

¿Es la planta susceptible a los nematodos? (*Meloidogyne exigua* o *Pratylenchus spp.*) Nematodos son animales microscópicos que infectan las raíces de la planta y pueden causar marchitamiento y muerte del hospedero.

Resistente, Tolerante, Susceptible, Desconocido, No aplica

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

¿Es la planta susceptible a CBD?

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.*

Resistente, Tolerante, Susceptible, Desconocido, No aplica

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA

¿Cuándo el cafeto producirá sus primeros frutos?

Año 2, Año 3, Año 4, Desconocido, No aplica

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES

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

Muy Alta, Alta, Media, Baja, Desconocido, No Aplica

MADURACIÓN DE LA FRUTA

¿En qué momento de la temporada de cosecha el fruto se encuentra maduro? Para Arabica, Caturra = Promedio. Sin referencia de Robusta.

Precoz, Promedio, Tardía, Muy tardía, Desconocido, No Aplica

RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO

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

Bajo, Promedio, Alto, Muy Alto, Desconocido, No aplica

DENSIDAD DE LA SIEMBRA

¿Qué distancia se debe utilizar para la siembra de esta variedad? Nota: 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.

1000-2000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)

2000-3000 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)

Desconocido

No Aplica

GRUPO GENETICO

¿A qué grupo genético de Arábica pertenece esta variedad?

Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)

Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)

Grupo Borbón-Típica (Borbón y Típica relacionada)

Etiopie Variedad local

Introgresión (Catimor relacionada)

Introgresión (Sarchimor relacionada)

Introgresión (Otro), Híbrido F1 (Introgresión)

Híbrido F1 (No Introgresión)

Desconocido

FAMILIA

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

OBTENTOR

Si la variedad fue creada por un obtentor, ¿cuál es su nombre?



AB3

Alto rendimiento de la taza, adaptada para sistemas agroforestales; cultivo limitado en Java.

PORTE

Alto



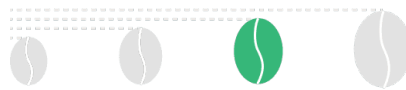
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Alta



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Susceptible a los nematodos <i>Pratylenchus</i> . Bien adaptada para el cultivo en sistemas agroforestales. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

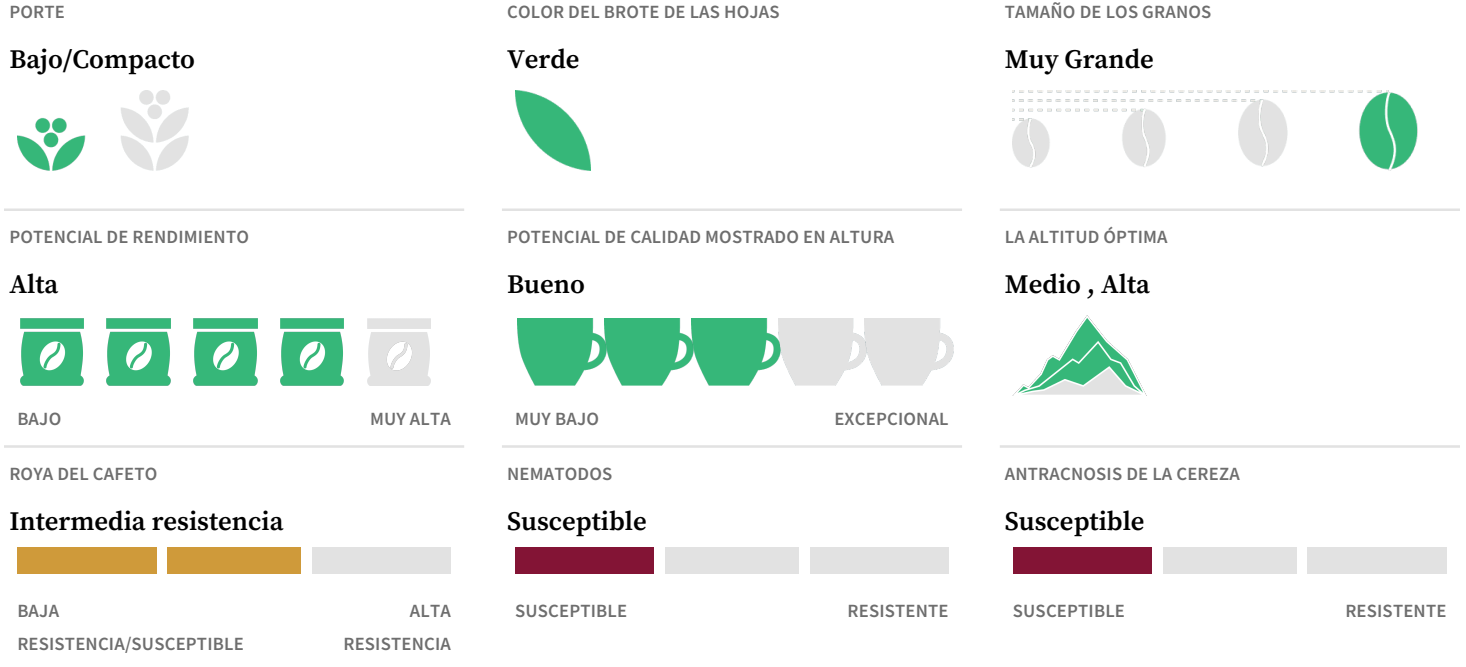
Background

GRUPO GENETICO	Etiopo Variedad local
FAMILIA	Ethiopian landrace
OBTENTOR	Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute (ICCRI)



Anacafe 14

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	La variedad no presenta una homogeneidad suficiente, y no es estable de una a la siguiente generación.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	(Timor Hybrid 832/1 x Caturra) x Pacamara
OBTENTOR	Asociación Nacional del Café (ANACAFÉ) de Guatemala



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.

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Muy Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
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). El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

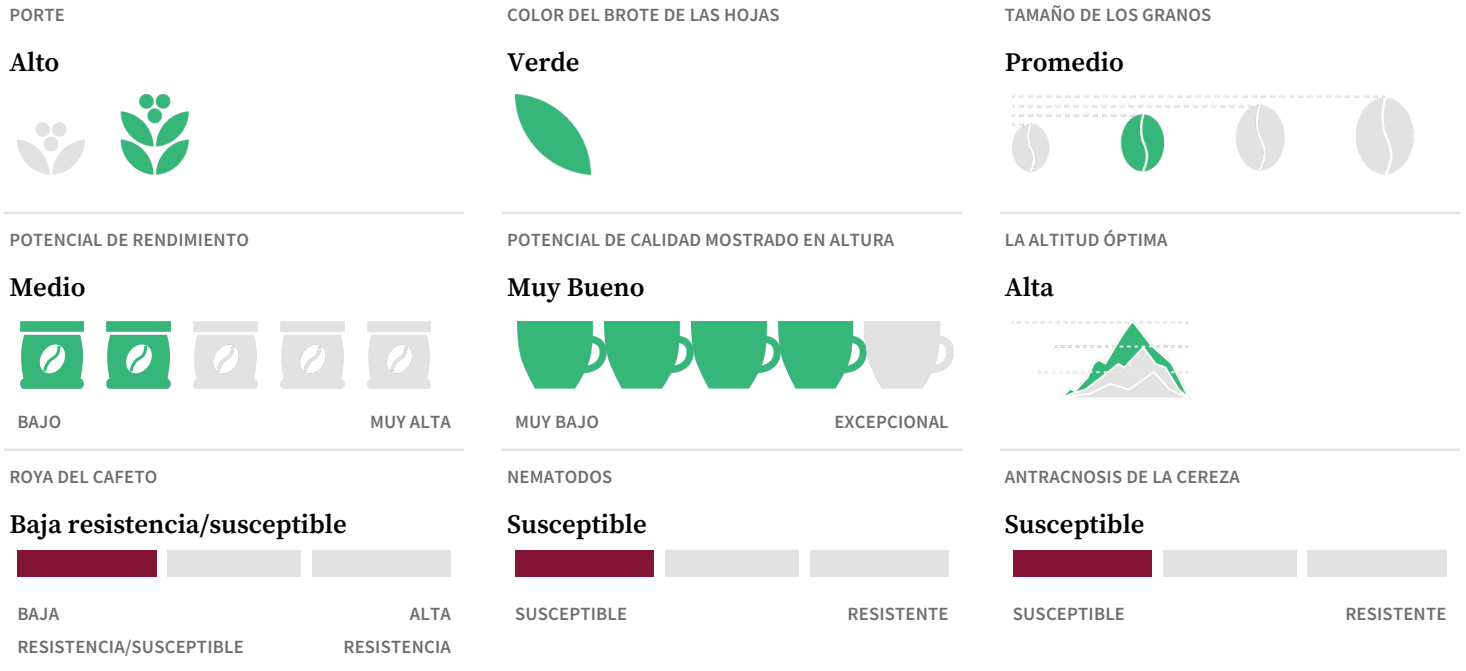
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Otro)
FAMILIA	Variedad compuesta que contiene parentesco de: SL28, SL34, Rume Sudán, N39, K7, SL4 e Híbrido de Timor.
OBTENTOR	Fundación de Investigación del Café (ahora Organización de Investigación de Agricultura y Ganadería)



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.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Precoz
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	

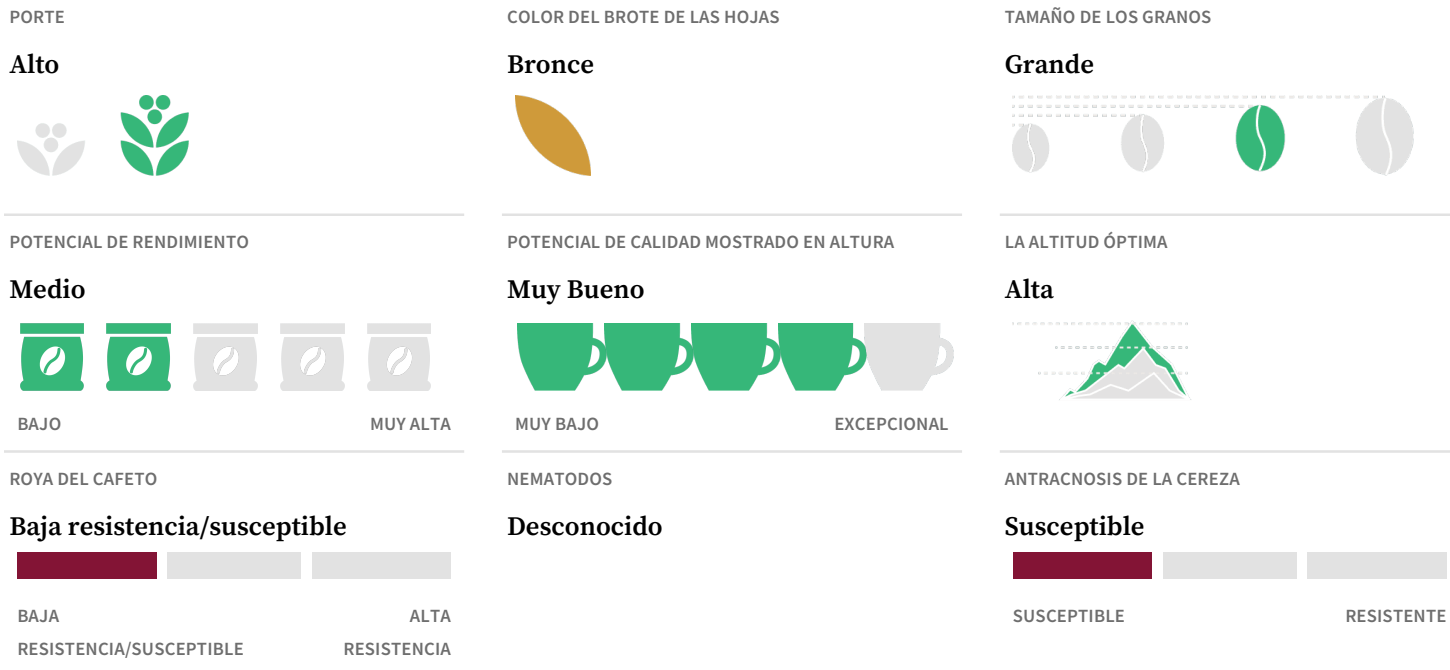
Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Antecedentes genéticos similares a Borbón.
OBTENTOR	Ninguno



Borbón Mayaguez 139

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Antecedente genético similar al Borbón.
OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)



Borbón Mayaguez 71

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.

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJA

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Medio , Alta



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Desconocido

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Antecedente genético similar al Borbón.
OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)



BPL10

Tolerante a la roya con alto vigor; cultivo limitado en Java.

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Alta



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Susceptible a los nematodos <i>Pratylenchus</i> . Bien adaptada para el cultivo en sistemas agroforestales. “El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Antecedentes genéticos similares a los de Typica
OBTENTOR	Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute (ICCRI)



Caripe

Taza de muy buena calidad con frutos grandes. Una variedad regional importante en el estado Monagas en el noreste de Venezuela.

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

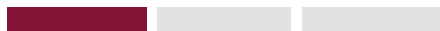
LA ALTITUD ÓPTIMA

Medio , Alta



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Altamente adaptado para la producción comercial en el estado Monagas en el noreste de Venezuela.

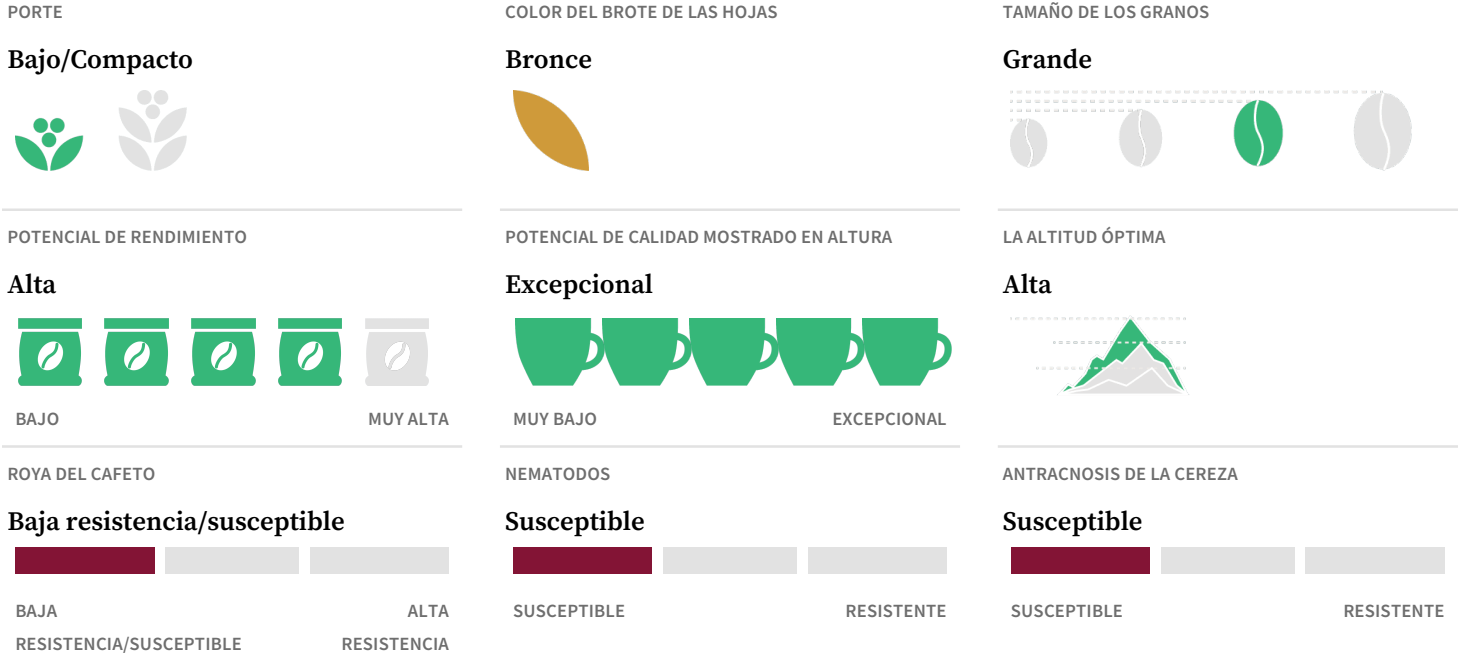
Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Una selección de la variedad Típica variety.
OBTENTOR	Gustavo Buonafina Parra



Casiopea

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Muy Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Se reproduce solamente por micropropagación. Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. Esto se llama “segregación”. Significa que la planta hija no se verá ni se comportará igual que la madre, con pérdidas potenciales de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad u otras características de desempeño agronómico. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza.

Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (No Introgresión)
FAMILIA	Caturra x Variedad Local de Etiópe accesión "ET41" (de la colección de CATIE)
OBTENTOR	CIRAD-CATIE-ICAFFE-IHCAFE-PROCAFE-ANACAFE



Catigua MG2

Se recomienda para la producción de café de especialidad en Brasil.
Ampliamente adaptable y tolerante a la sequía.

PORTE Bajo/Compacto 	COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS Bronce 	TAMAÑO DE LOS GRANOS Bajo al Promedio
POTENCIAL DE RENDIMIENTO Alta 	POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA Muy Bueno 	LA ALTITUD ÓPTIMA Alta
ROYA DEL CAFETO Alta resistencia 	NEMATODOS Susceptible 	ANTRACNOSIS DE LA CEREZA Desconocido
BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE	MUY BAJO SUSCEPTIBLE	MUY ALTA RESISTENCIA
	EXCEPCIONAL RESISTENTE	

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>Amplia capacidad de adaptación a diferentes entornos, tolera déficits de agua moderados. Ha demostrado ser menos exigente en términos de nutrición y más tolerante a la sequía que los cultivares tradicionales y otros resistentes a la roya. Resistente a los ácaros rojos. Las cerezas están fuertemente adheridas a la planta, una característica que ayuda a reducir la caída natural de la fruta pero dificulta la cosecha mecánica. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.</p>

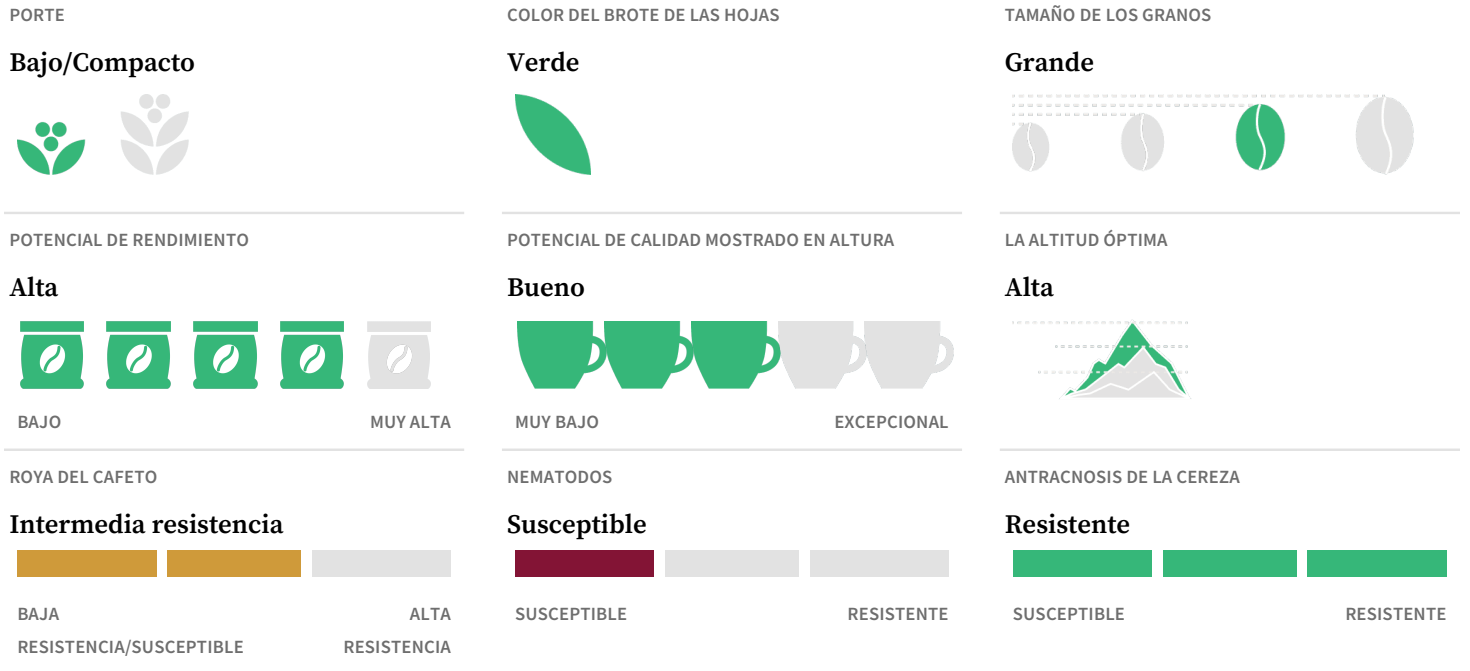
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Otro)
FAMILIA	Catuai x Timor Hybrid
OBTENTOR	EMBRAPA



Catimor 129

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 Zimbabwe.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Requiere un manejo cuidadoso para maximizar el rendimiento.

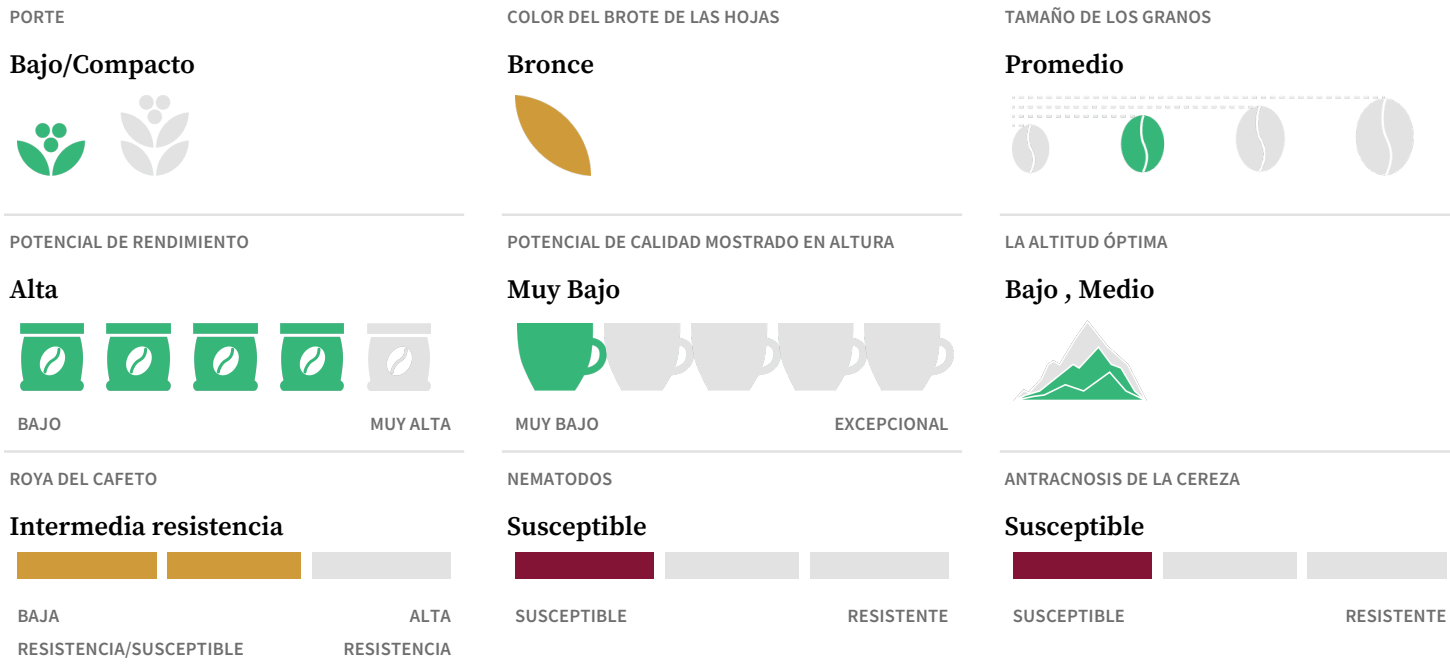
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Selección de una línea híbrida del Catimor de Colombia (Caturra x Híbrido de Timor 1343)
OBTENTOR	Cenicafe



Catisic

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Susceptible al Ojo de Gallo; recomendada para suelos ácidos, suelos ricos en aluminio y para zonas cálidas.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
OBTENTOR	Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café (ISIC)



Catuaí

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

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Promedio



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Alta



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

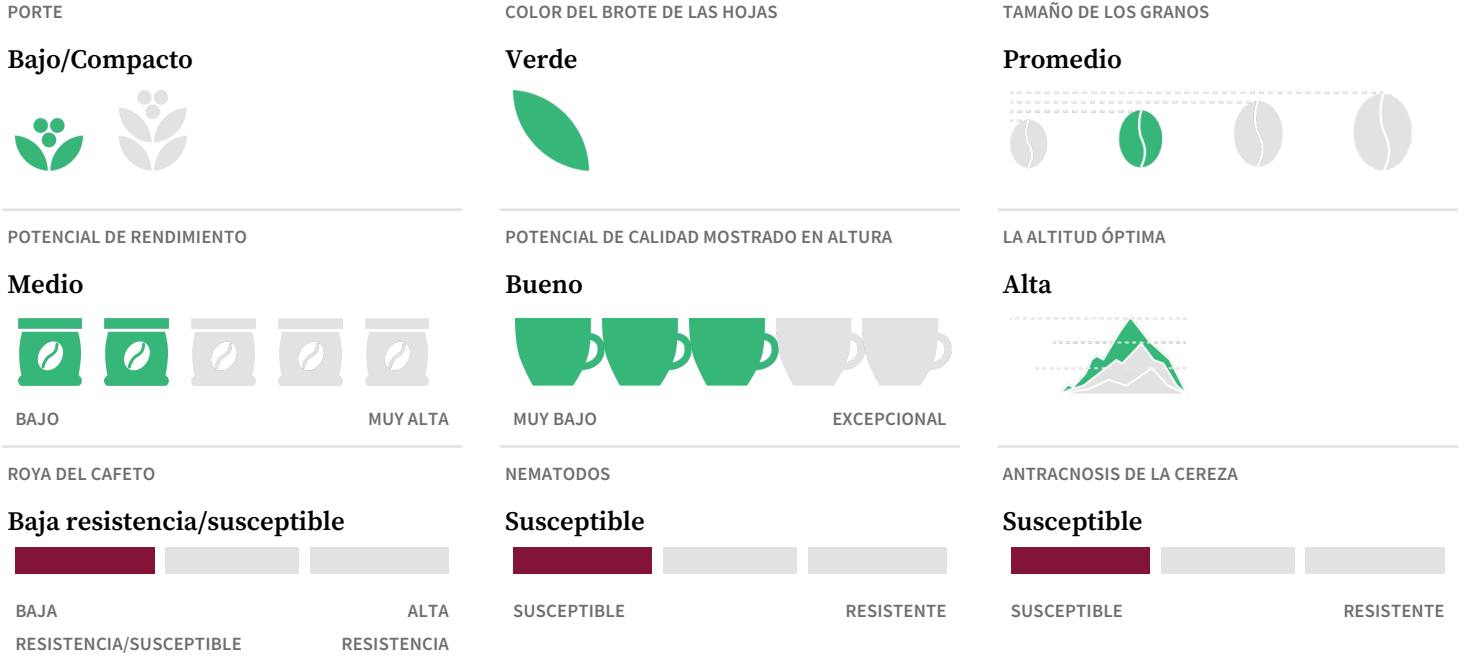
Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón y Típica relacionada)
FAMILIA	Mundo Novo x Caturra
OBTENTOR	Instituto Agronômico (IAC), Brazil



Caturra

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Una mutación natural de la variedad Borbón
OBTENTOR	Instituto Agronômico (IAC), Brazil



Centroamericano

Variedad de muy alta productividad, con resistencia a la roya. Bien adaptada a las condiciones agroforestales.

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio , Alta



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Muy Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Muy Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>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. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno. 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.</p>

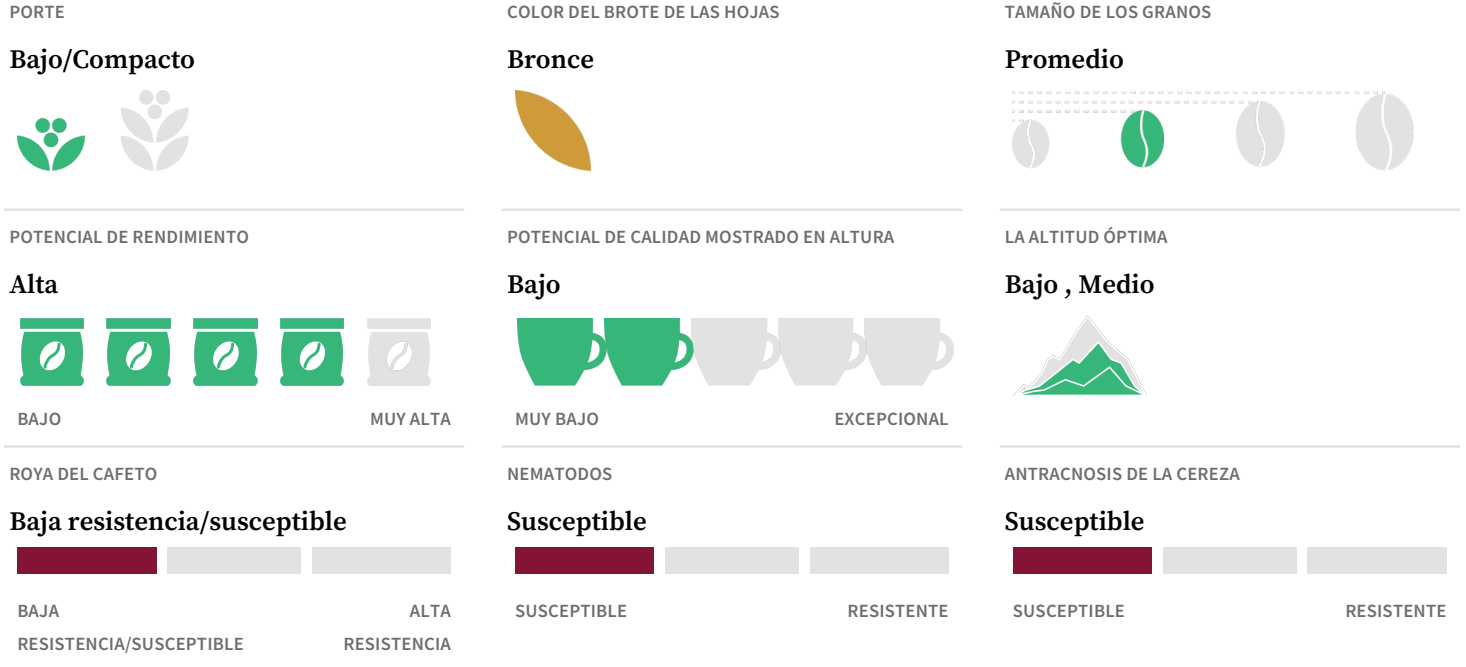
Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (Introgresión)
FAMILIA	T5296 x Rume Sudan
OBTENTOR	Cruce entre Sarchimor T5296 y variedad silvestre de Sudan Rume. Selección F1 realizada por el CIRAD-CATIE-PROMECAFE. Se reproduce solamente por microproagacion.



Costa Rica 95

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
OBTENTOR	Instituto del Café de Costa Rica (ICAPE)



Cuscatleco

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

PORTE

Bajo/Compacto



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

NEMATODOS

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Nematodos: No resistente a nematodos <i>Pratylenchus</i> . Es resistente a <i>Meloidogyne exigua</i> .

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Selección de T5296
OBTENTOR	Fundación Salvadoreña para Investigaciones del Café (PROCAFÉ)



EC15

Alto rendimiento de la producción y muy buen potencial de calidad; adecuada para sistemas agroforestales.

PORTE Bajo/Compacto 	COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS Bronce 	TAMAÑO DE LOS GRANOS Grande
POTENCIAL DE RENDIMIENTO Alta <div>BAJO</div> <div>MUY ALTA</div>	POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA Muy Bueno <div>MUY BAJO</div> <div>EXCEPCIONAL</div>	LA ALTITUD ÓPTIMA Medio , Alta
ROYA DEL CAFETO Baja resistencia/susceptible <div>BAJA</div> <div>ALTA</div> <div>RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE</div> <div>RESISTENCIA</div>	NEMATODOS Susceptible <div>SUSCEPTIBLE</div> <div>RESISTENTE</div>	ANTRACNOSIS DE LA CEREZA Susceptible <div>SUSCEPTIBLE</div> <div>RESISTENTE</div>

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. Esto se llama “segregación”. Significa que la planta hija no se verá ni se comportará igual que la madre, con pérdidas potenciales de rendimiento de la producción, resistencia a enfermedades, calidad u otras características de desempeño agronómico. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.</p>

Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (No Introgresión)
FAMILIA	Catimor x ET26
OBTENTOR	CIRAD-ECOM



Esperanza

Variedad de muy alta productividad, con tolerancia a la roya y muy buena calidad. Excelente adaptación a ambientes húmedos.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Muy Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Excelente adaptación a ambientes húmedos. Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. Esto se llama “segregación”. Significa que la planta hija no se verá ni se comportará igual que la madre, con pérdidas potenciales de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad u otras características de desempeño agronómico. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza.

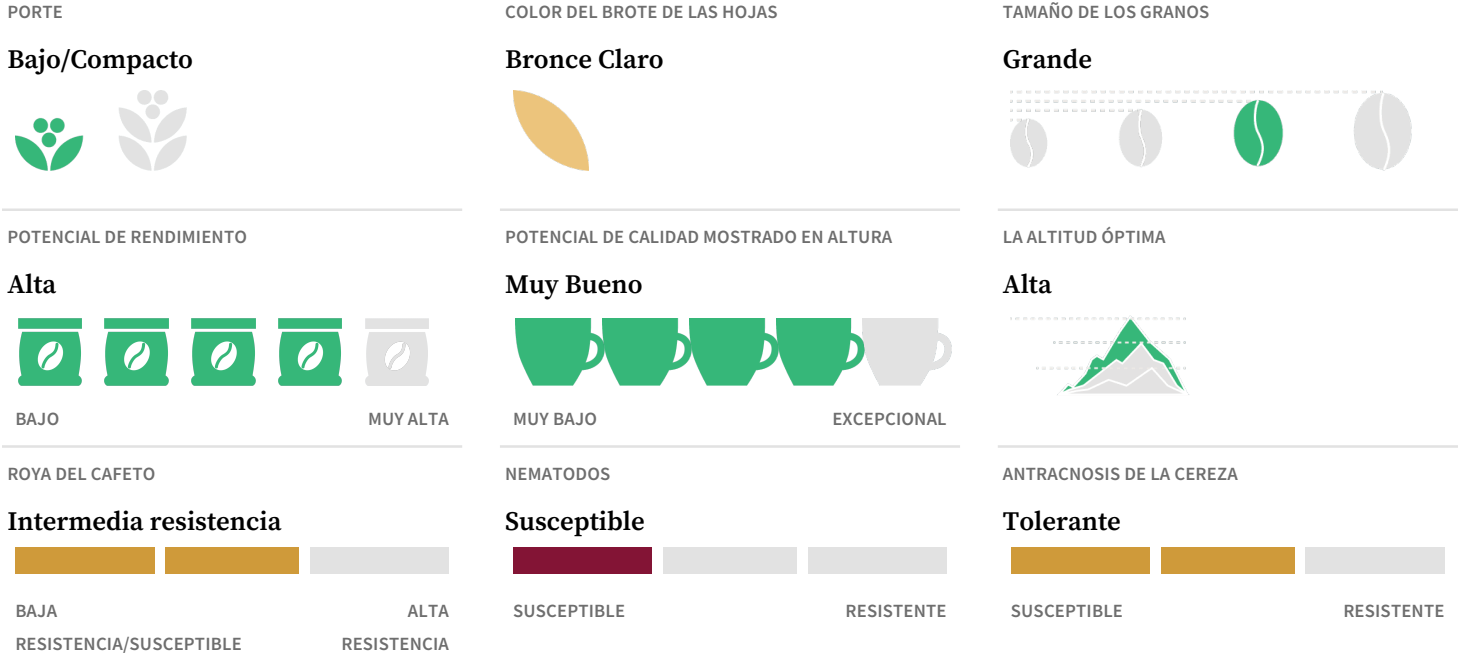
Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (Introgresión)
FAMILIA	T5296 x Variedad Local de Etiópe accesión "ET25" (de la colección de CATIE)
OBTENTOR	CIRAD-CATIE-ICAPE-IHCAFE-PROCAFE-ANACAFE



Evaluna

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Muy Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>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. Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. Esto se llama “segregación”. Significa que la planta hija no se verá ni se comportará igual que la madre, con pérdidas potenciales de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad u otras características de desempeño agronómico. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza.</p>

Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (Introgresión)
FAMILIA	Naryelis (Catimor) x Variedad Local de Etiópia accesión "ET06" (de la colección de CATIE)
OBTENTOR	CIRAD-ECOM



Frontón

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.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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.

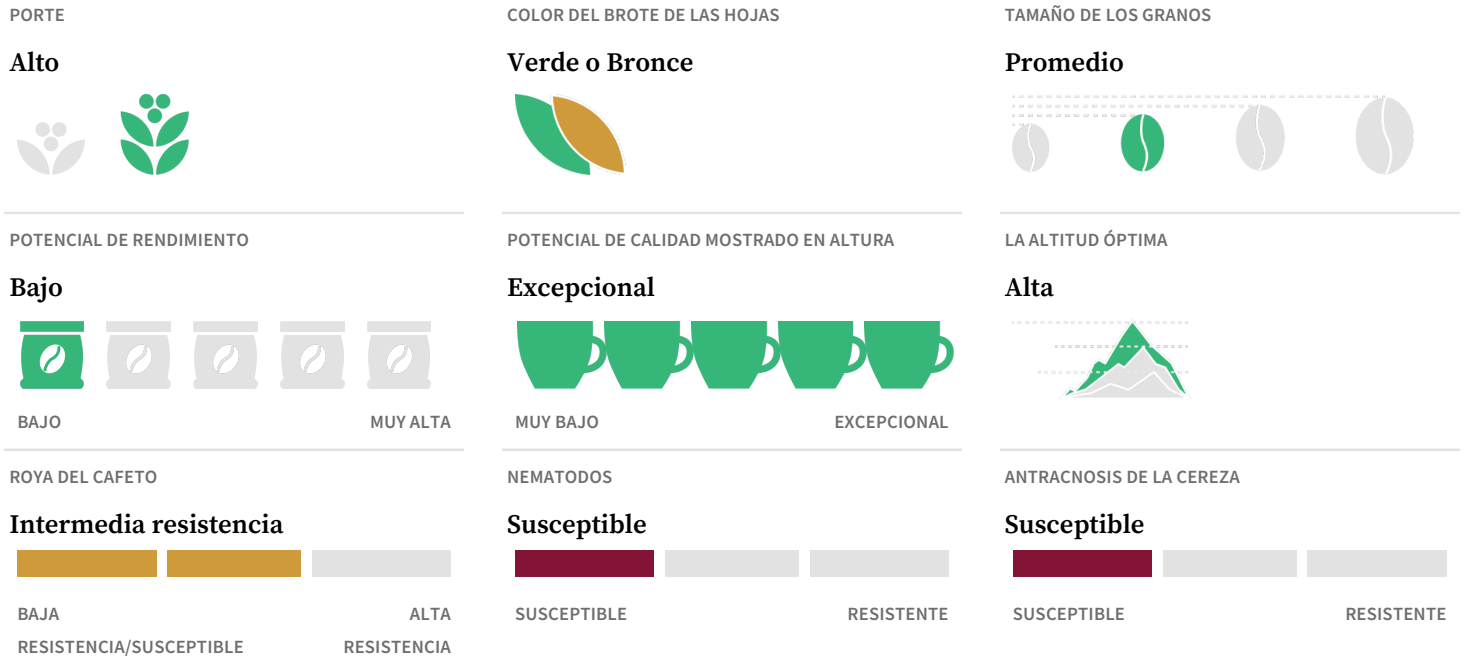
Background

GRUPO GENÉTICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Híbrido de Timor x Caturra
OBTENTOR	Ninguna.



Geisha (Panama)

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.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

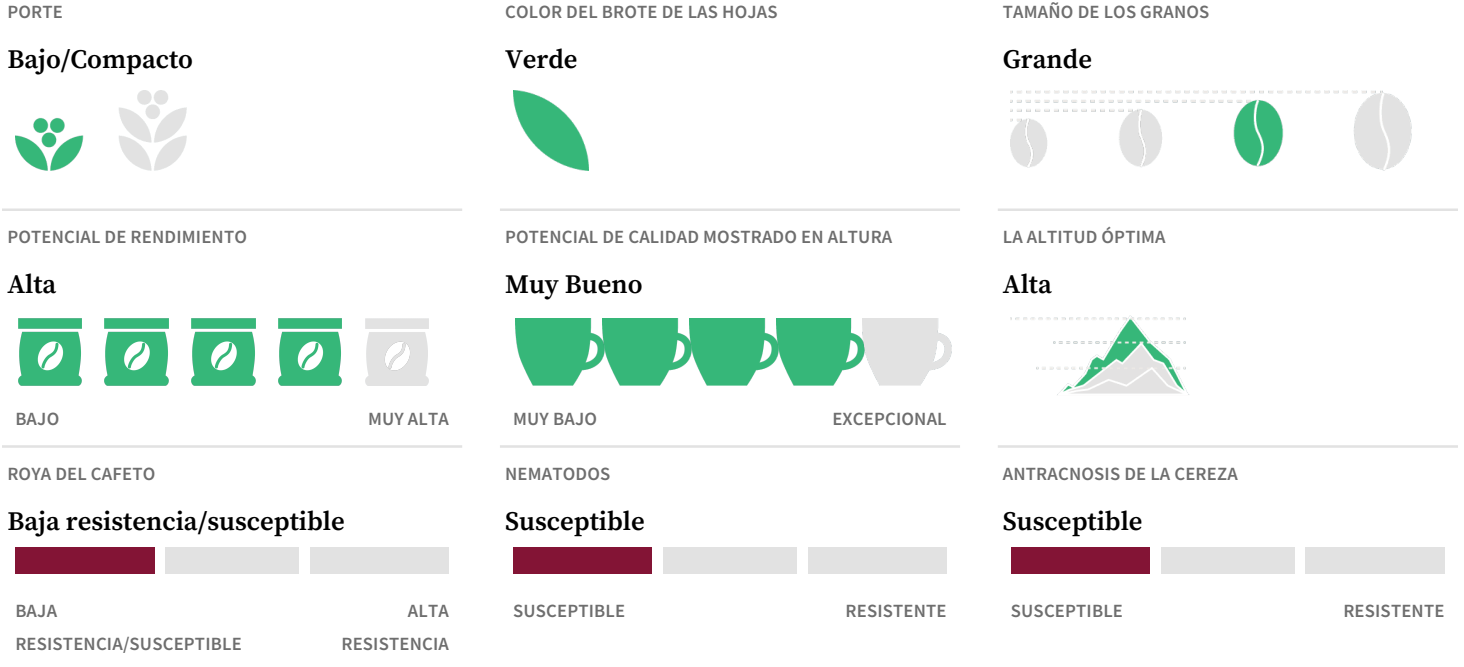
Background

GRUPO GENETICO	Etiopie Variedad local
FAMILIA	Etiopie Variedad local
OBTENTOR	Ninguno



H3

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Muy Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>Porte es intermedio, entre bajo y alto. Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. Esto se llama “segregación”. Significa que la planta hija no se verá ni se comportará igual que la madre, con pérdidas potenciales de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad u otras características de desempeño agronómico. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza.</p>

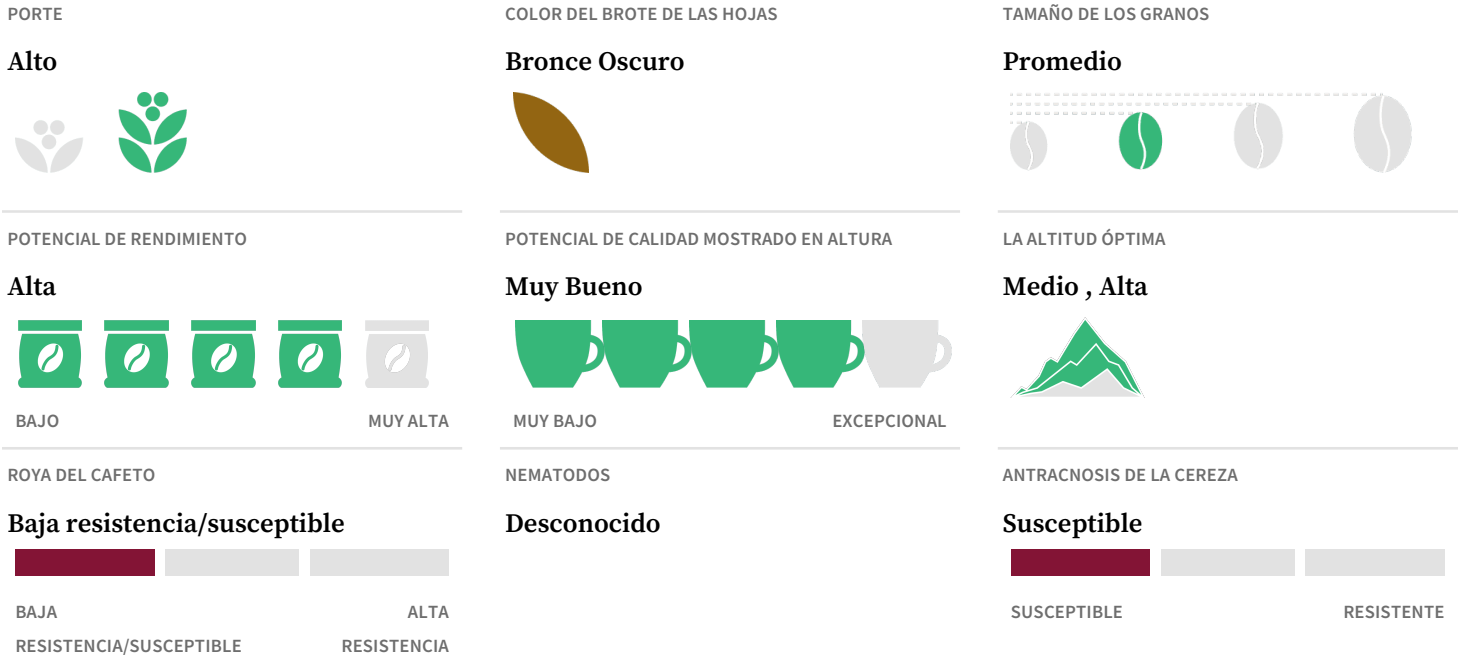
Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (No Introgresión)
FAMILIA	Caturra x Variedad local de Etiópe accesión "E531" (de la colección de CATIE)
OBTENTOR	CIRAD-CATIE-ICAFE-IHCAFE-PROCAFE-ANACAFE



Harar Rwanda

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 la



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
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.

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Antecedente genético similar al Típica, lanzada en Ruanda en el año 1956.
OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)



IAPAR 59

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Nematodos: No resistente a nematodos <i>Pratylenchus</i> . Es resistente a <i>Meloidogyne exigua</i> .

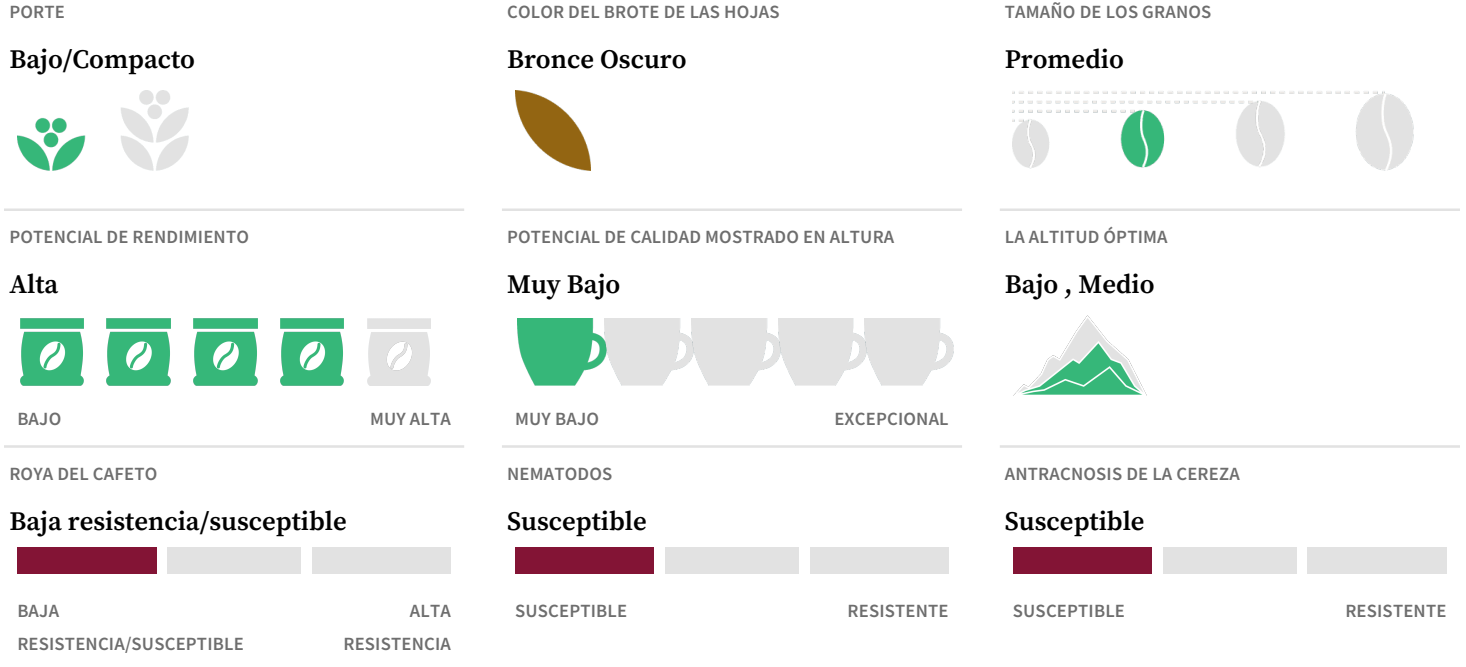
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Timor Híbrido 832/2 y Villa Sarchí
OBTENTOR	Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR), Brazil



IHCAFE 90

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Muy Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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.

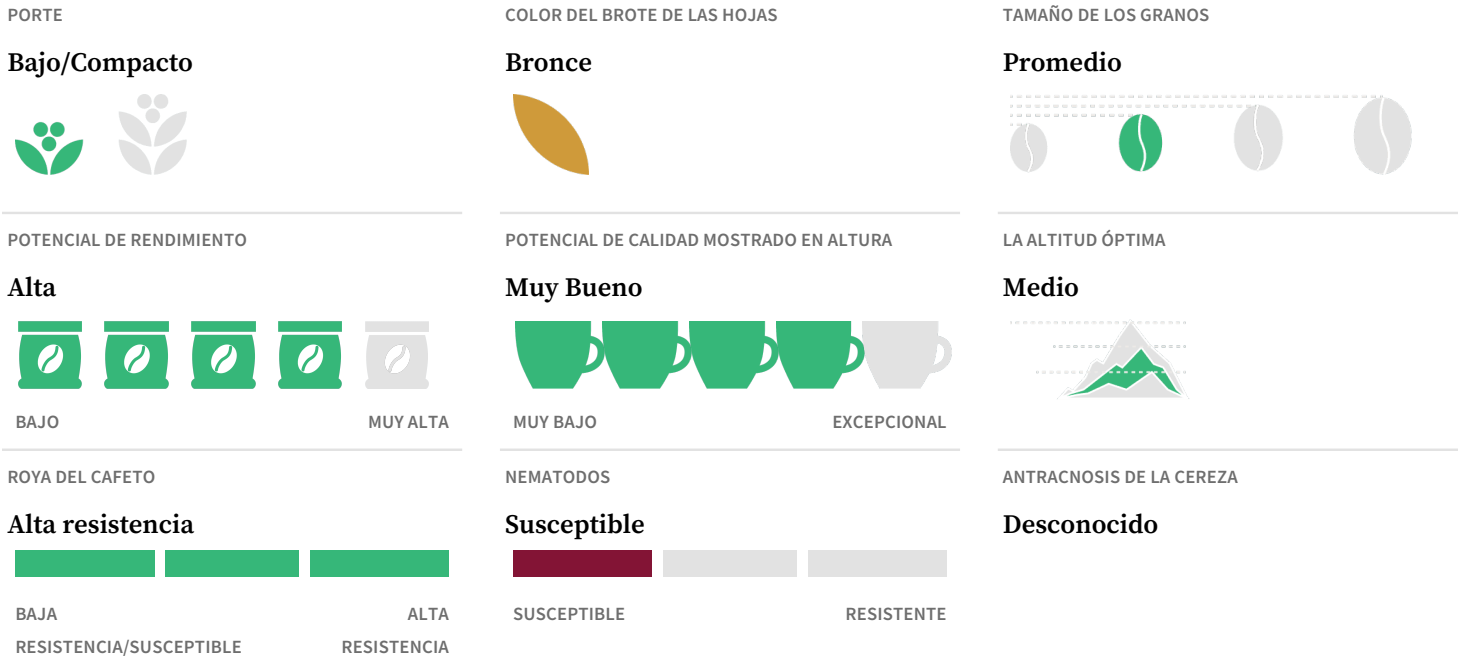
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
OBTENTOR	Instituto Hondureño del Café (IHCAFE)



IPR 103

Buena tolerancia al calor, a la sequía y a los suelos de baja fertilidad. Adaptada a diversas regiones productoras de café de Brasil, con alta productividad especialmente en las cosechas tempranas.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Muy tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Alta rusticidad y alta resistencia a la roya de la hoja de café. Maduración muy tardía. Este cultivar está más adaptado a regiones cálidas y suelos pobres. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Catuai x Timor Hybrid
OBTENTOR	Instituto Agronômico (IAC), Brazil



IPR 107

Altamente resistente a la roya de la hoja de café, adecuada para cultivo en altura y cosecha mecánica.

PORTE Bajo/Compacto 	COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS Verde o Bronce 	TAMAÑO DE LOS GRANOS Grande
POTENCIAL DE RENDIMIENTO Alta <div>BAJO</div> <div>MUY ALTA</div>	POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA Muy Bueno <div>MUY BAJO</div> <div>EXCEPCIONAL</div>	LA ALTITUD ÓPTIMA Medio , Alta
ROYA DEL CAFETO Alta resistencia <div>BAJA</div> <div>ALTA</div> <div>RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE</div> <div>RESISTENCIA</div>	NEMATODOS Susceptible <div>SUSCEPTIBLE</div> <div>RESISTENTE</div>	ANTRACNOSIS DE LA CEREZA Desconocido

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Precoz
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>La fruta madura temprano en comparación con otras variedades, lo que la convierte en una buena opción para intercalar con otras variedades para escalonar los tiempos de cosecha y evitar el riesgo de lluvias posteriores en la temporada. Las frutas se desprenden de la planta fácilmente, lo que la convierte en una buena opción para la cosecha mecánica. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.</p>

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Iapar 59 x Mundo Novo
OBTENTOR	Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná (IDR-PR, anteriormente IAPAR)



Jackson 2/1257

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

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Medio , Alta



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

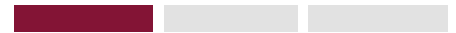
RESISTENCIA

NEMATODOS

Desconocido

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Una selección de Jackson. Antecedente genético similar al Borbón.
OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)



Java

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	

Background

GRUPO GENETICO	Etiopie Variedad local
FAMILIA	Etiopie Variedad local
OBTENTOR	Ninguno



K7

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

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Claro



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Seleccionado por la Misión Francesa. Antecente genético similar al Borbón.
OBTENTOR	Productor individual: R.H. Walker en Kenia en 1936



Kartika 1

Adaptada para sistemas agroforestales, con buenos rendimientos de la producción y alta resistencia a la roya en pruebas globales.

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Promedio



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Alta



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Susceptible a los nematodos Pratylenchus. Adaptada para sistemas agroforestales. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

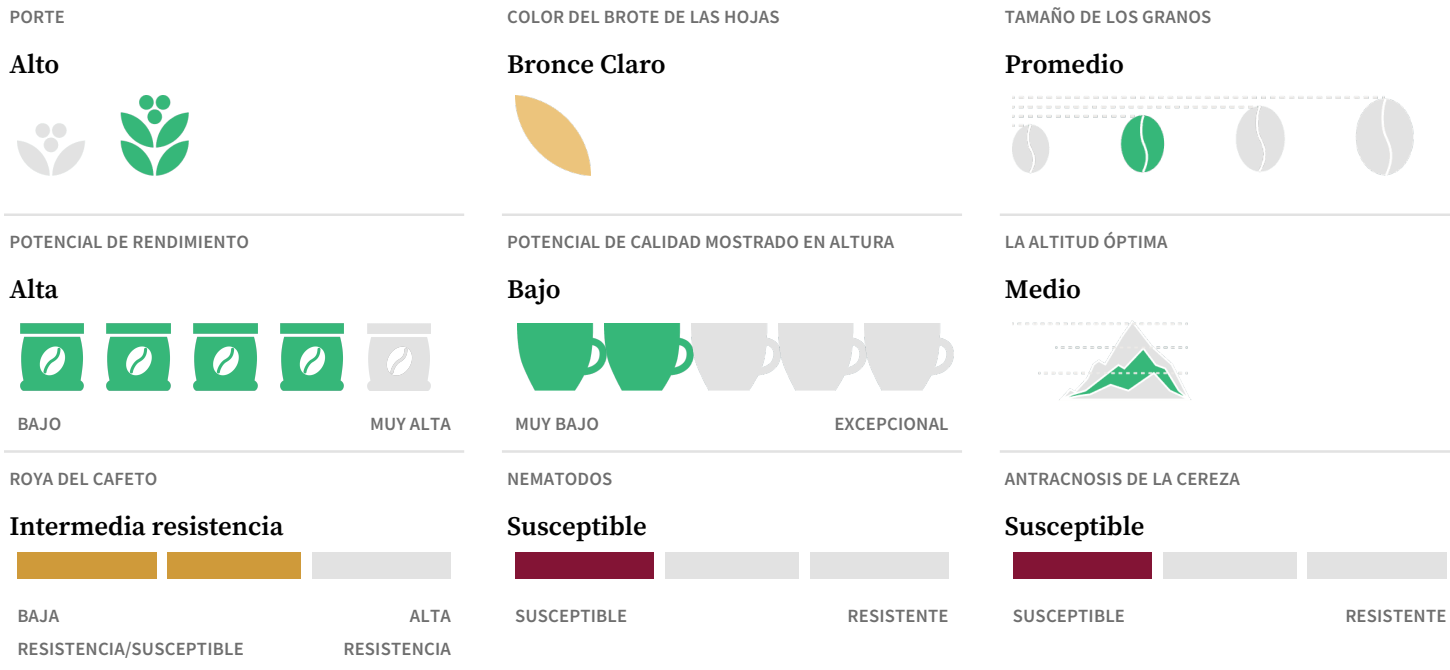
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Timor Hybrid 832/1 x Caturra .
OBTENTOR	Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute (ICCRI)



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.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Tolerante a la sequía. Ha sido documentada cierta tolerancia al Barrenador Blanco del Tallo.

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Una selección de Kent. Probable antecedente genético similar al Borbón.
OBTENTOR	Estación de Investigación Lyamungu , Tanzania.



Lempira

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

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Promedio



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bajo



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

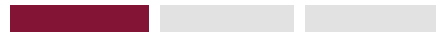
ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno. Central. Susceptible al Ojo de Gallo; recomendada para suelos ácidos, suelos ricos en aluminio y para zonas cálidas.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
OBTENTOR	Instituto Hondureño del Café (IHCAFE)



Limaní

Una variedad puertorriqueña esquiva.

PORTE

Bajo/Compacto



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

NEMATODOS

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Promedio



LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Timor Hybrid 832/2 x Villa Sarchí
OBTENTOR	Desconocido, en Puerto Rico



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.

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Muy Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bajo



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Alta



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Muy Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Por su muy baja productividad se recomienda usar en su lugar Pacamara. Productividad muy baja. Hoja muy grandes, entrenudos alargados.

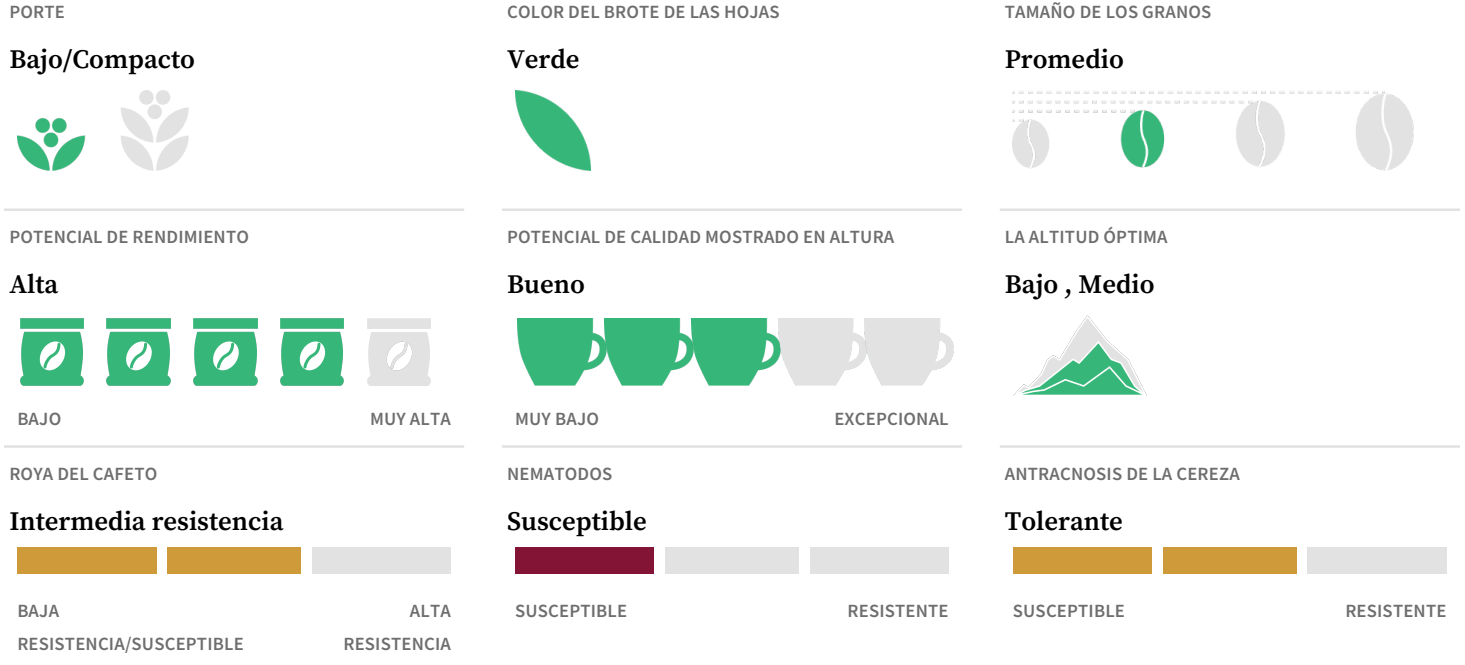
Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Una mutación natural del Típica
OBTENTOR	Ninguna.



Marsellesa

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Timor Hybrid 832/2 x Villa Sarchí CIFC 971/10
OBTENTOR	CIRAD-ECOM



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.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resiliente y tolerante a la sequía (Por ejemplo, puede hacer frente a manejos deficientes y a condiciones ambientales adversas).

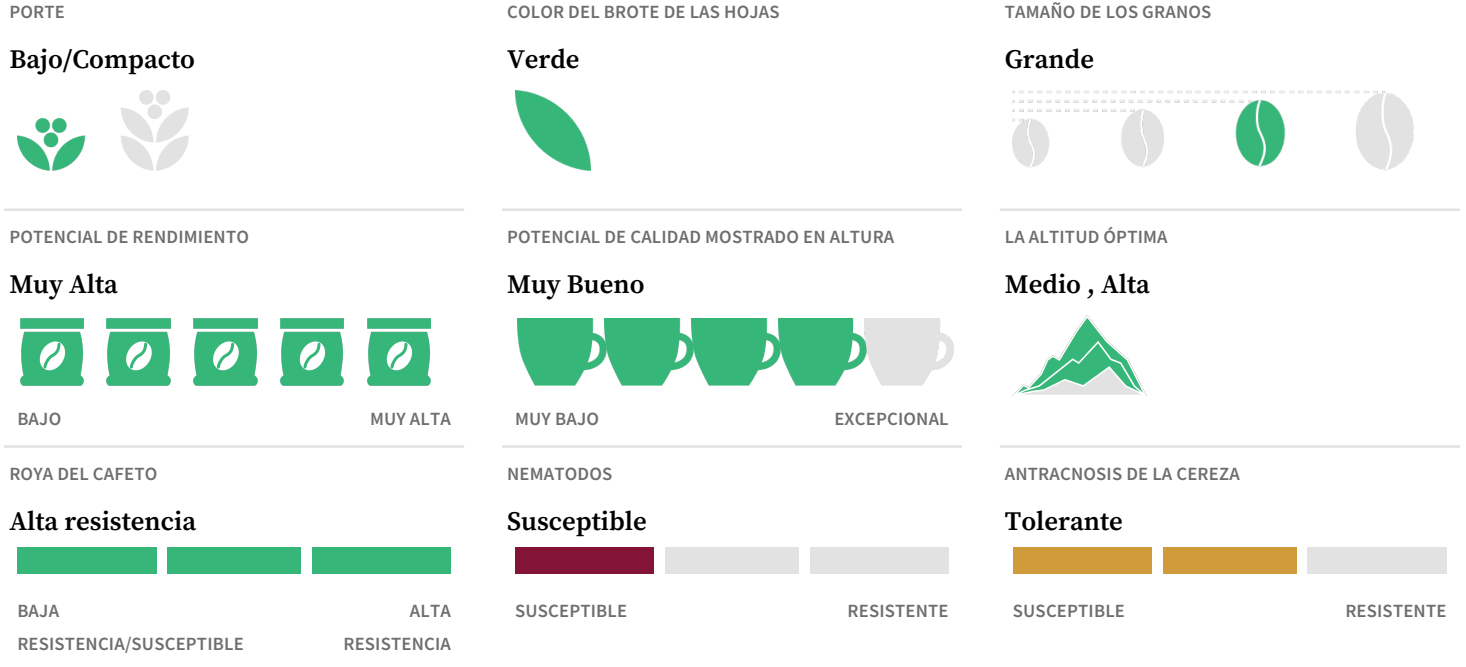
Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Probable antecedente genético similar al Típica.
OBTENTOR	Ninguno



Milenio

Variedad de muy alto rendimiento, con resistencia a la roya y buena calidad en altitudes superiores a los 1300 metros. Variedad no uniforme.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Desconocida
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Muy Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. Esto se llama “segregación”. Significa que la planta hija no se verá ni se comportará igual que la madre, con pérdidas potenciales de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad u otras características de desempeño agronómico. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza.

Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (Introgresión)
FAMILIA	T5296 x Rume Sudan
OBTENTOR	CIRAD-CATIE-ICAPE-IHCAFE-PROCAFE-ANACAFE



Monte Claro

Variedad compacta con muy buena calidad en taza y granos grandes, tolerancia a la roya y nematodos y alto potencial de rendimiento. Una variedad regional importante en Venezuela.

PORTE

Bajo/Compacto



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



BAJO

MUY ALTA

ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

NEMATODOS

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Muy Grande



LA ALTITUD ÓPTIMA

Medio



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Monte Claro es un cultivar que puede tolerar niveles significativos de aluminio en el suelo y variaciones climáticas. Crece muy bien en la sombra media. Está muy adaptado a diferentes condiciones y regiones geográficas de Venezuela.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Timor Hybrid 832/2 x Villa Sarchi CIFC 971/11
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA)-Venezuela



Mundo Maya

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.

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Medio , Alta



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Muy Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Nematodos: No resistente a nematodos <i>Pratylenchus</i> . Es resistente a algunas especies de <i>Meloidogyne</i> . Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. Esto se llama "segregación". Significa que la planta hija no se verá ni se comportará igual que la madre, con pérdidas potenciales de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad u otras características de desempeño agronómico. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza.

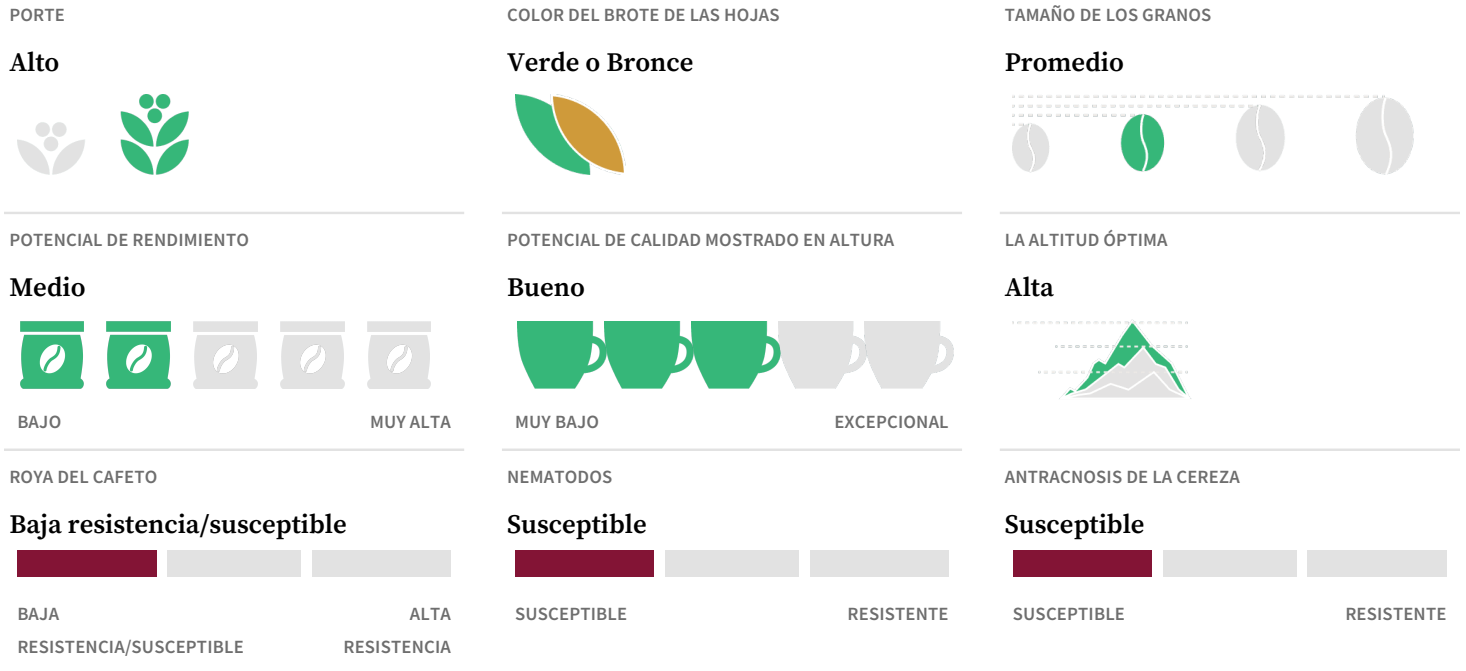
Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (Introgresión)
FAMILIA	T5296 x Variedad Local de Etiópe accesión "ET01" (de la colección de CATIE)
OBTENTOR	CIRAD-ECOM



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.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	En Perú, la altitud recomendada es de > 1500 m. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón y Típica relacionada)
FAMILIA	Típica x Borbón
OBTENTOR	Instituto Agronómico de Campinas (IAC), Brasil



Nayarita

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

PORTE

Bajo/Compacto



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



BAJO

MUY ALTA

ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Oscuro



POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



LA ALTITUD ÓPTIMA

Alta



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Muy Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. Esto se llama “segregación”. Significa que la planta hija no se verá ni se comportará igual que la madre, con pérdidas potenciales de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad u otras características de desempeño agronómico. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza.

Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (Introgresión)
FAMILIA	Naryelis x Variedad Local de Etiópe accesión "ET26" (de la colección de CATIE)
OBTENTOR	CIRAD-ECOM, Catimor



Nemaya (Coffea canephora)

Variedad de Robusta utilizada como portainjerto debido a su alta resistencia a los nematodos. Las plantas de Arábica (cualquier variedad) se pueden injertar en portainjertos de Nemaya para hacer que la planta sea resistente a los nematodos.

PORTE	COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	TAMAÑO DE LOS GRANOS
No Aplica	No Aplica	Variable
POTENCIAL DE RENDIMIENTO	POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA	LA ALTITUD ÓPTIMA
No Aplica	No Aplica	No Aplica
ROYA DEL CAFETO	NEMATODOS	ANTRACNOSIS DE LA CEREZA
No Aplica	Resistente	Desconocido
	<div><div></div><div></div><div></div></div>	
	SUSCEPTIBLERESISTENTE	

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	No Aplica
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	No Aplica
MADURACIÓN DE LA FRUTA	No Aplica
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El injerto de Arábica en portainjertos de Robusta no tiene ningún efecto sobre la calidad de la taza. 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> .

Background

GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	<i>C. canephora</i> T3561 x <i>C. canephora</i> T3751
OBTENTOR	PROMECAFE-CIRAD-CATIE



Nyasaland

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Variedad con poder de recuperación (por ejemplo, puede hacerle frente a manejos deficientes y a condiciones ambientales adversas).

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Probable antecedente genético similar al Típica.
OBTENTOR	Ninguna.



Obatá (Rojo)

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

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Desconocido

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Desconocido
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Timor Híbrido 832/2 x Villa Sarchí CIFC 971/10
OBTENTOR	Instituto Agronômico (IAC), Brazil



Oro Azteca

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

PORTE Bajo/Compacto 	COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS Verde 	TAMAÑO DE LOS GRANOS Promedio
POTENCIAL DE RENDIMIENTO Alta 	POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA Bueno 	LA ALTITUD ÓPTIMA Bajo , Medio
ROYA DEL CAFETO Intermedia resistencia 	NEMATODOS Susceptible 	ANTRACNOSIS DE LA CEREZA Susceptible
BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE	MUY BAJO SUSCEPTIBLE	BAJO SUSCEPTIBLE
MUY ALTA RESISTENCIA	EXCEPCIONAL RESISTENTE	ALTA RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Susceptible al Ojo de Gallo; recomendada para suelos ácidos, suelos ricos en aluminio y para zonas cálidas. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

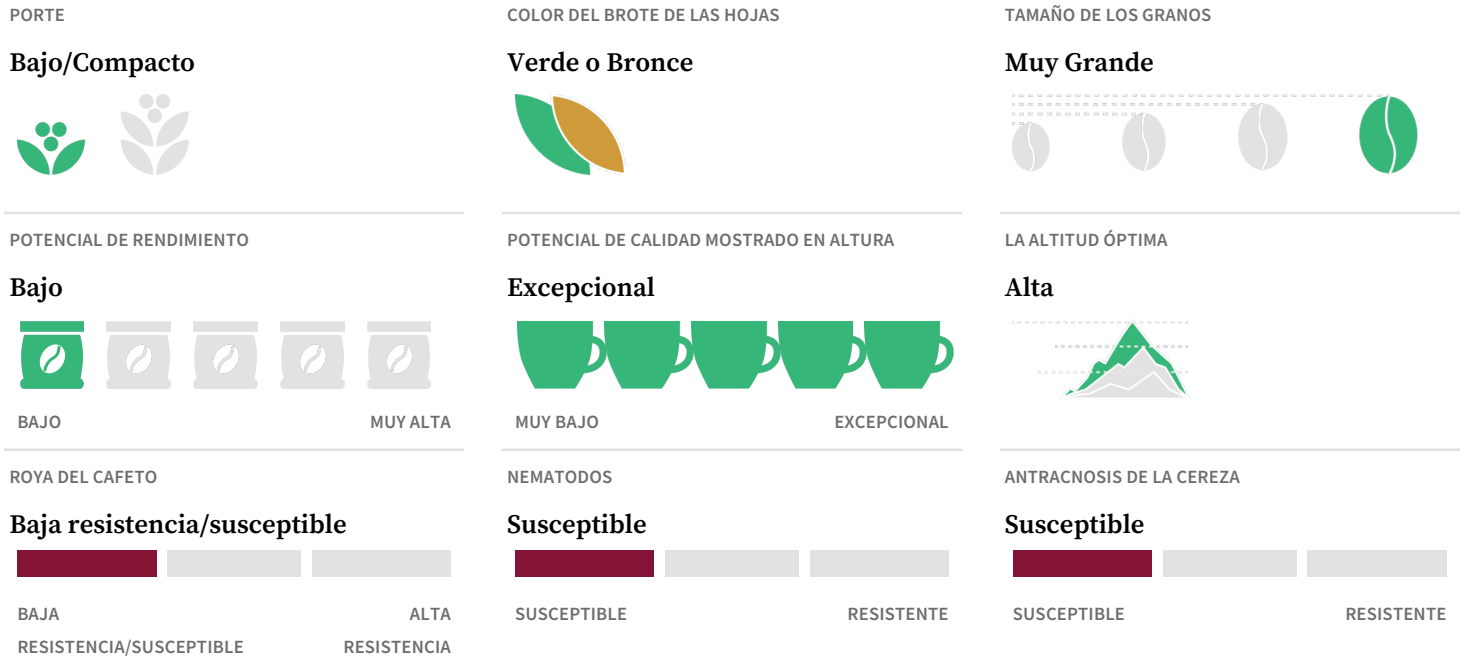
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), México



Pacamara

Calidad de taza excepcional es posible. Muy alta susceptibilidad a la roya de café. Variedad es heterogénea, y no es estable de una a la siguiente generación.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Altamente susceptible al Ojo de Gallo. Por su bajo potencial de calidad, se recomienda utilizar otros materiales. La variedad es heterogénea y no es estable de una generación a la siguiente. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

Background

GRUPO GENÉTICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón y Típica relacionada)
FAMILIA	Pacas x Maragogype
OBTENTOR	Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café (ISIC)



Pacas

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

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Promedio



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Alta



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	

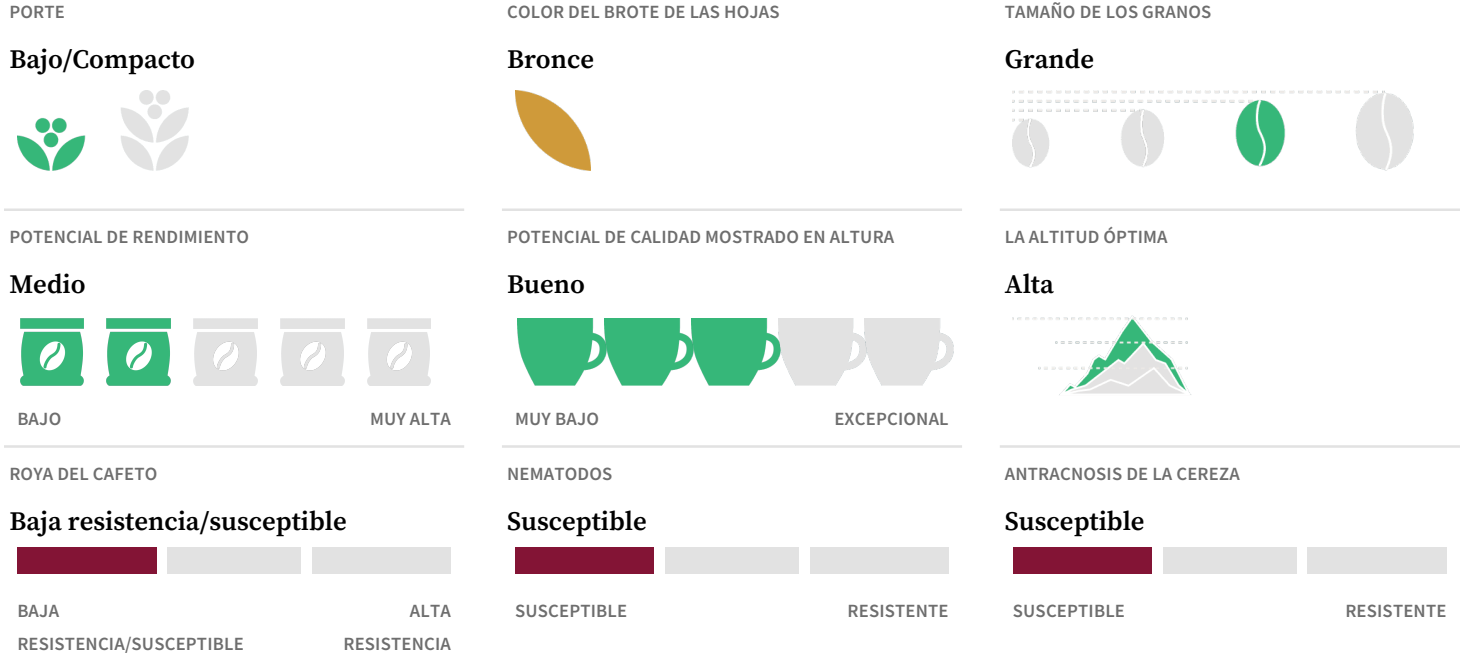
Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Una mutación natural de Borbón
OBTENTOR	Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café (ISIC)



Pache

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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.

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Una mutación natural del Típica.
OBTENTOR	Ninguna.



Parainema

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

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Nematodos: No resistente a nematodos <i>Pratylenchus</i> . Es resistente a algunas especies de <i>Meloidogyne</i> . El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

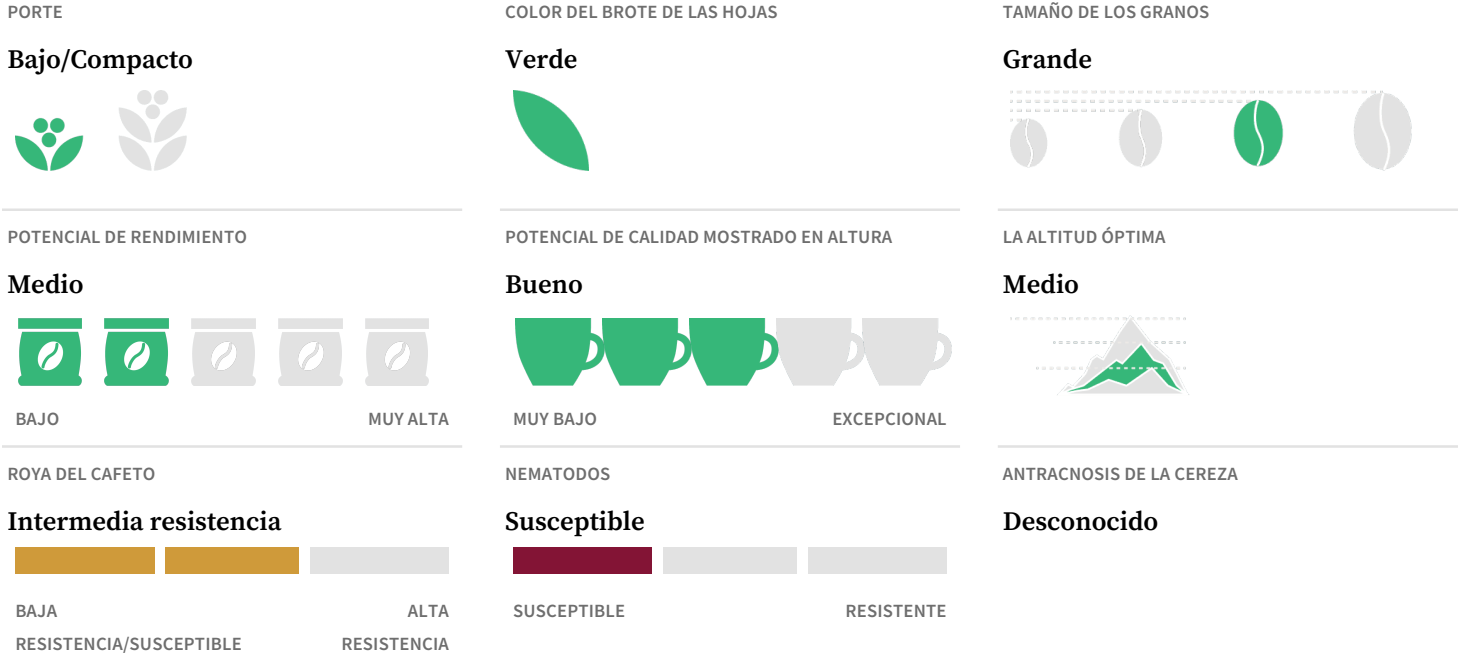
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Selección de T5296
OBTENTOR	Instituto Hondureño del Café (IHCAFE)



Paraíso

Variedad compacta de muy alto rendimiento de la producción y resistente a la roya desarrollada en Brasil y recientemente introducida en Centroamérica.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Alto vigor vegetativo, excelente respuesta a la poda y facilidad de cosecha mecanizada. Produce menos en las primeras cosechas, y aumenta la productividad con el paso de los años. Excelente respuesta a la poda. Ampliamente cultivado en Minas Gerais, Brasil. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

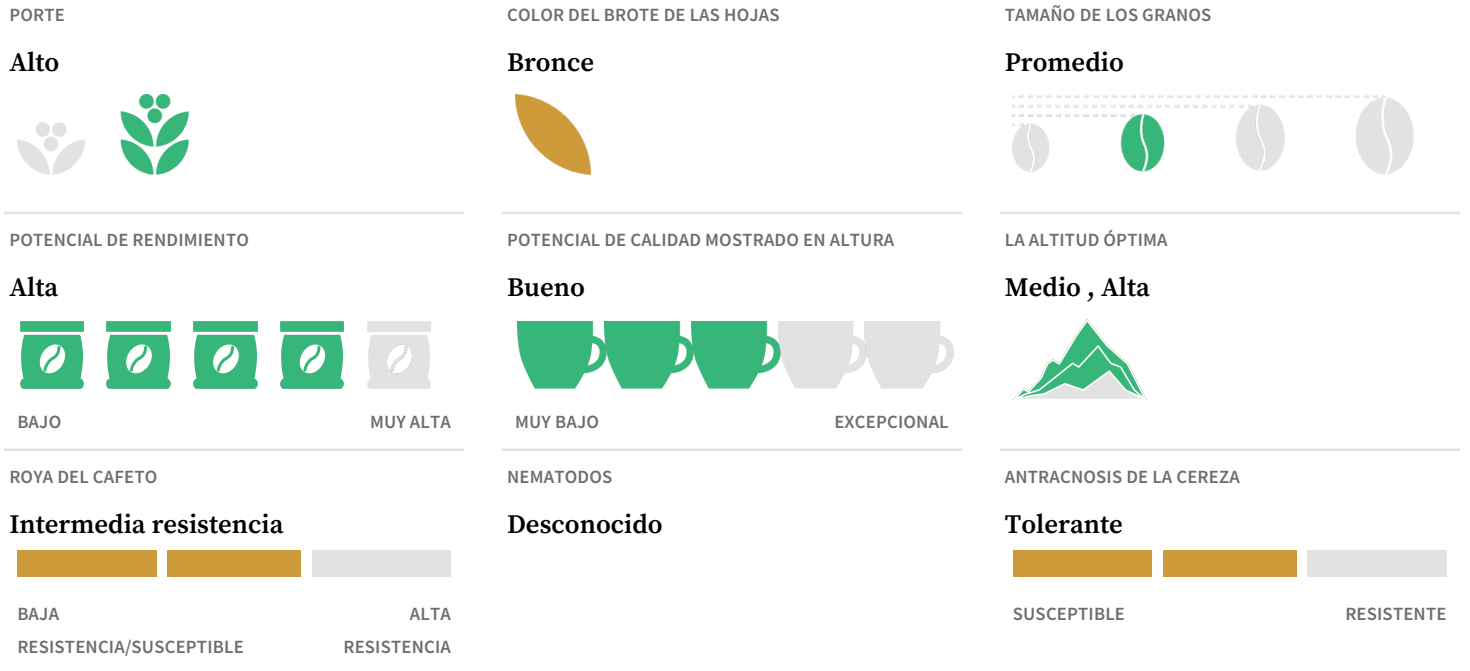
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Catuai x Timor Híbrido
OBTENTOR	EPAMIG y la Universidad Federal de Viçosa (UFV)



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.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Tolerante a la sequía. Significativamente propensa a secarse.

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Una selección de BMJ (Blue Mountain de Jamaica) en Ruanda, relacionada, pero a la vez distinta de la Típica.
OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)



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.

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Medio , Alta



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Desconocido

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Vigoroso.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Otro)
FAMILIA	Una selección de la variedad India Sln.6 (Kent x <i>C. robusta</i>). Variedad compuesta de una población de plantas.
OBTENTOR	Rwanda Agricultural Board (RAB)



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). Lanzado en Kenia.

PORTE

Bajo/Compacto



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy Alta



BAJO

MUY ALTA

ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde o Bronce



POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno

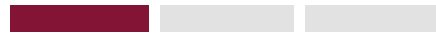


MUY BAJO

EXCEPCIONAL

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio , Alta



ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (Introgresión)
FAMILIA	Variedad 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).
OBTENTOR	Fundación de Investigación del Café (ahora Organización de Investigación de Agricultura y Ganadería de Kenia)



S4808

Es una línea de mejoramiento genético de la India que aún no se ha comercializado.

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce Claro



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno. Esta variedad demuestra una alta resistencia a la roya en pruebas globales, pero se considera susceptible en la India, donde se desarrolló y se cultiva predominantemente. La India tiene la mayor concentración de razas de roya de la hoja de café del mundo.

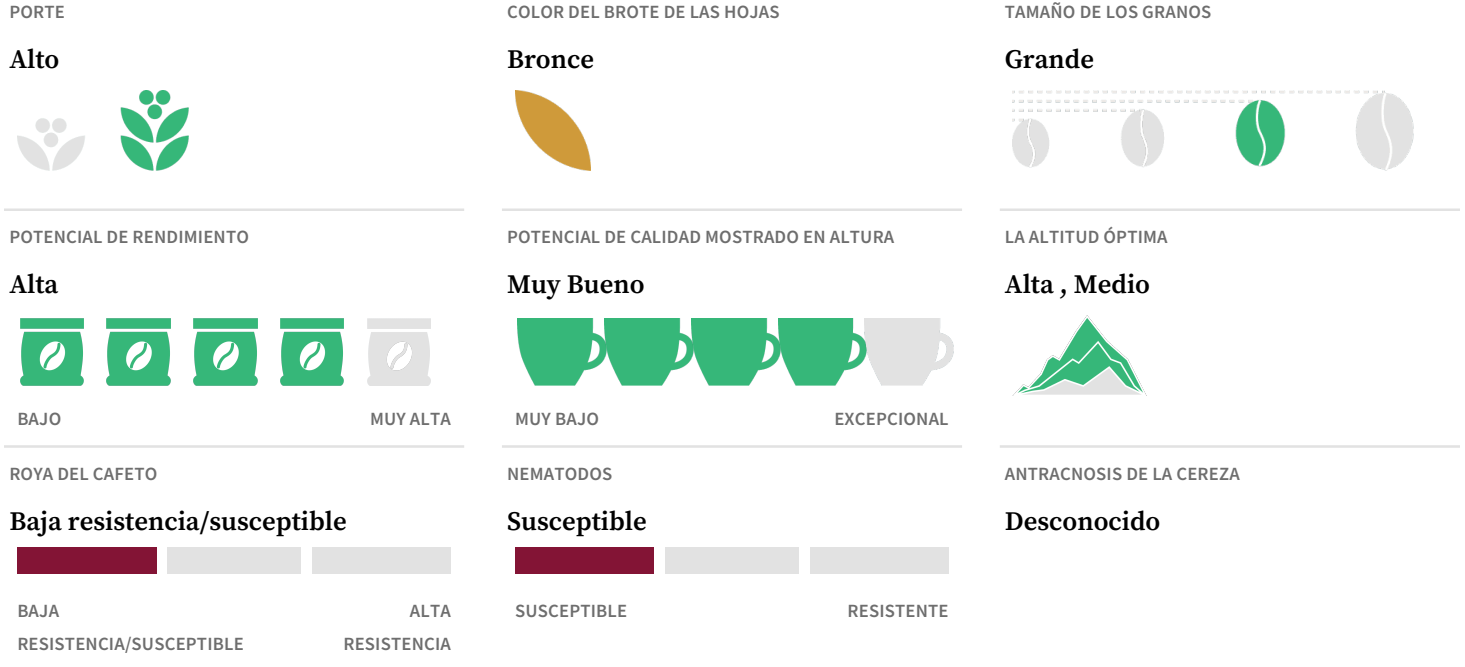
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Otro)
FAMILIA	Catuai x Timor Hybrid
OBTENTOR	Central Coffee Research Institute (CCRI)



S795

Variedad de alto rendimiento de la producción que se cultiva ampliamente en la India.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno. Esta variedad demuestra una alta resistencia a la roya en pruebas globales, pero se considera susceptible en la India, donde se desarrolló y se cultiva predominantemente. La India tiene la mayor concentración de razas de roya de la hoja de café del mundo.

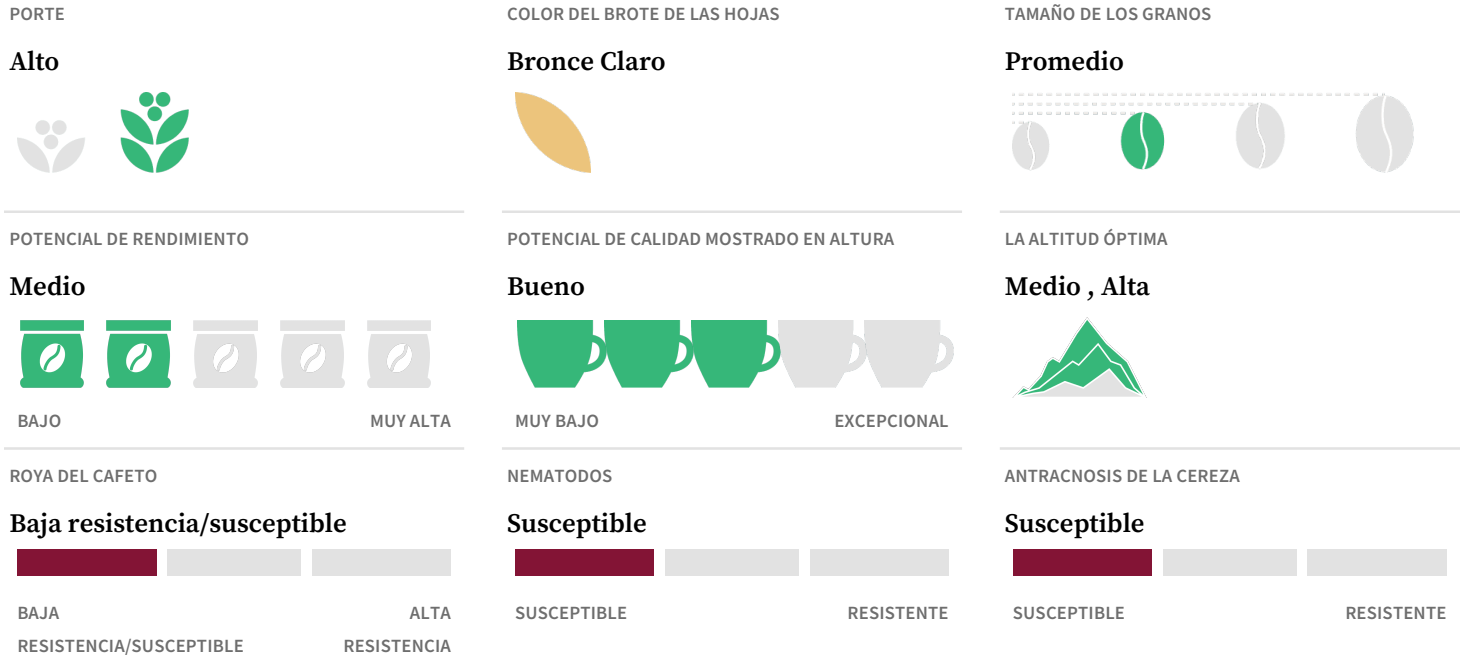
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Otro)
FAMILIA	C. canephora cv. S.274 x C. arabica cv. "Kent"
OBTENTOR	Central Coffee Research Institute (CCRI)



SL14

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Tolerancia a condiciones de frío y sequia.

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Antecedente genético similar al Típica.
OBTENTOR	Scott Agricultural Laboratories



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 Zimbabwe.

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bajo



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Excepcional



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Medio , Alta



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Baja
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno.

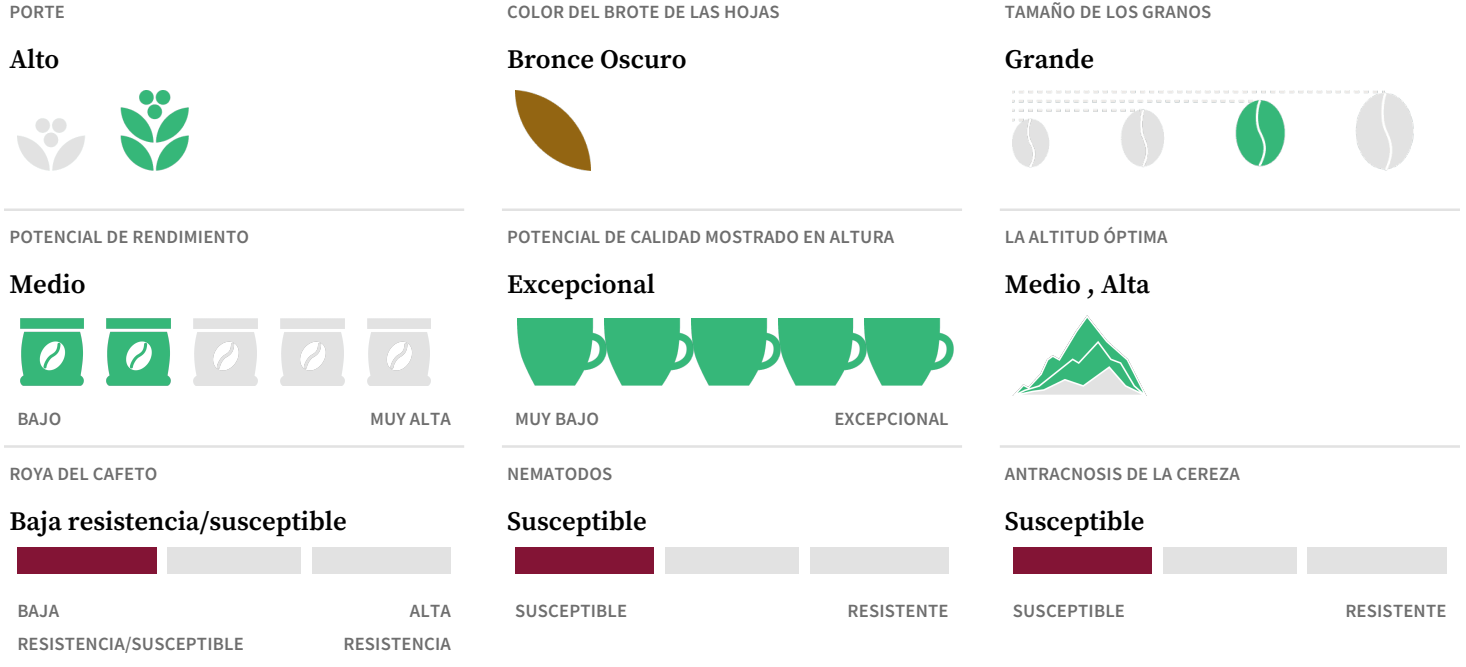
Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Selección de "Tanganika Resistente a Sequía". Antecente genético similar al Borbón.
OBTENTOR	Scott Agricultural Laboratories



SL34

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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.

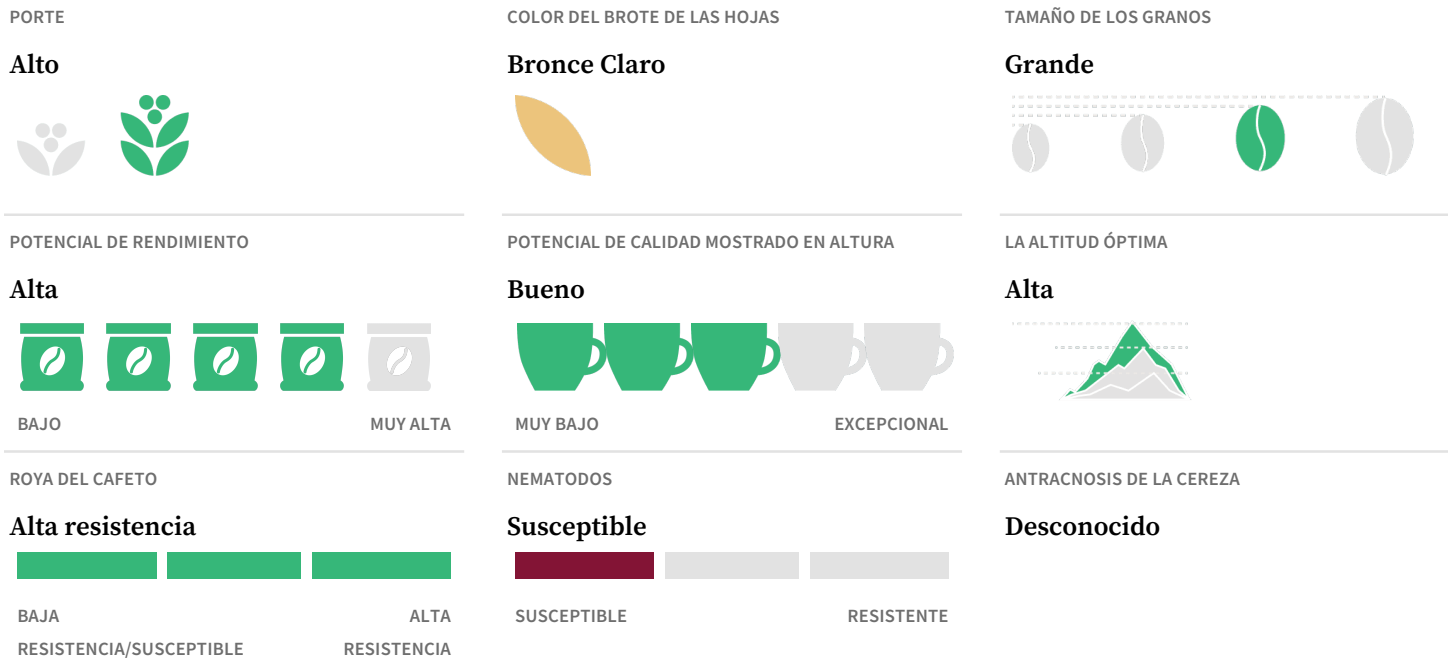
Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	Antecedente genético similar al Típica
OBTENTOR	Scott Agricultural Laboratories



Sln.5B

Alto rendimiento de la producción y fuerte tolerancia a la roya proveniente de ascendencia tanto robusta como liberica.



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno. Esta variedad demuestra una alta resistencia a la roya en pruebas globales, pero se considera susceptible en la India, donde se desarrolló y se cultiva predominantemente. La India tiene la mayor concentración de razas de roya de la hoja de café del mundo.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Otro)
FAMILIA	C. canephora cv. S.274 x C. arabica cv. "Kent"
OBTENTOR	Central Coffee Research Institute (CCRI)



Sln.6

Adaptada a los trópicos indios de altitud media y alta, con buena resistencia a la roya y buenos rendimientos de la producción.

PORTE Alto 	COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS Bronce Claro 	TAMAÑO DE LOS GRANOS Grande
POTENCIAL DE RENDIMIENTO Medio <div>BAJO</div> <div>MUY ALTA</div>	POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA Bueno <div>MUY BAJO</div> <div>EXCEPCIONAL</div>	LA ALTITUD ÓPTIMA Medio
ROYA DEL CAFETO Alta resistencia <div>BAJA</div> <div>ALTA</div> <div>RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE</div> <div>RESISTENCIA</div>	NEMATODOS Susceptible <div>SUSCEPTIBLE</div> <div>RESISTENTE</div>	ANTRACNOSIS DE LA CEREZA Desconocido

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>Bien adaptada para el cultivo en sistemas agroforestales. El rendimiento de la producción y la resistencia a la roya de esta variedad se evaluaron a nivel mundial en 23 sitios en 15 países como parte de la Prueba Internacional Multilocal de Variedades de WCR. El rendimiento local de una variedad puede variar según las razas de roya presentes en el entorno. Esta variedad demuestra una alta resistencia a la roya en pruebas globales, pero se considera susceptible en la India, donde se desarrolló y se cultiva predominantemente. La India tiene la mayor concentración de razas de roya de la hoja de café del mundo.</p>

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Otro)
FAMILIA	C. canephora cv. S.274 x C. arabica cv. "Kent"
OBTENTOR	Central Coffee Research Institute (CCRI)



Starmaya

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

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Alta



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Medio



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Desconocido

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Variedad no es homogénea; hasta un 15% de segregación en el campo. Una nota importante sobre los híbridos F1: las semillas extraídas de plantas híbridas no tendrán las mismas características que las plantas progenitoras. Esto se llama "segregación". Significa que la planta hija no se verá ni se comportará igual que la madre, con pérdidas potenciales de rendimiento, resistencia a enfermedades, calidad u otras características de desempeño agronómico. La variedad solo debe reproducirse mediante propagación clonal y comprarse en viveros de confianza.

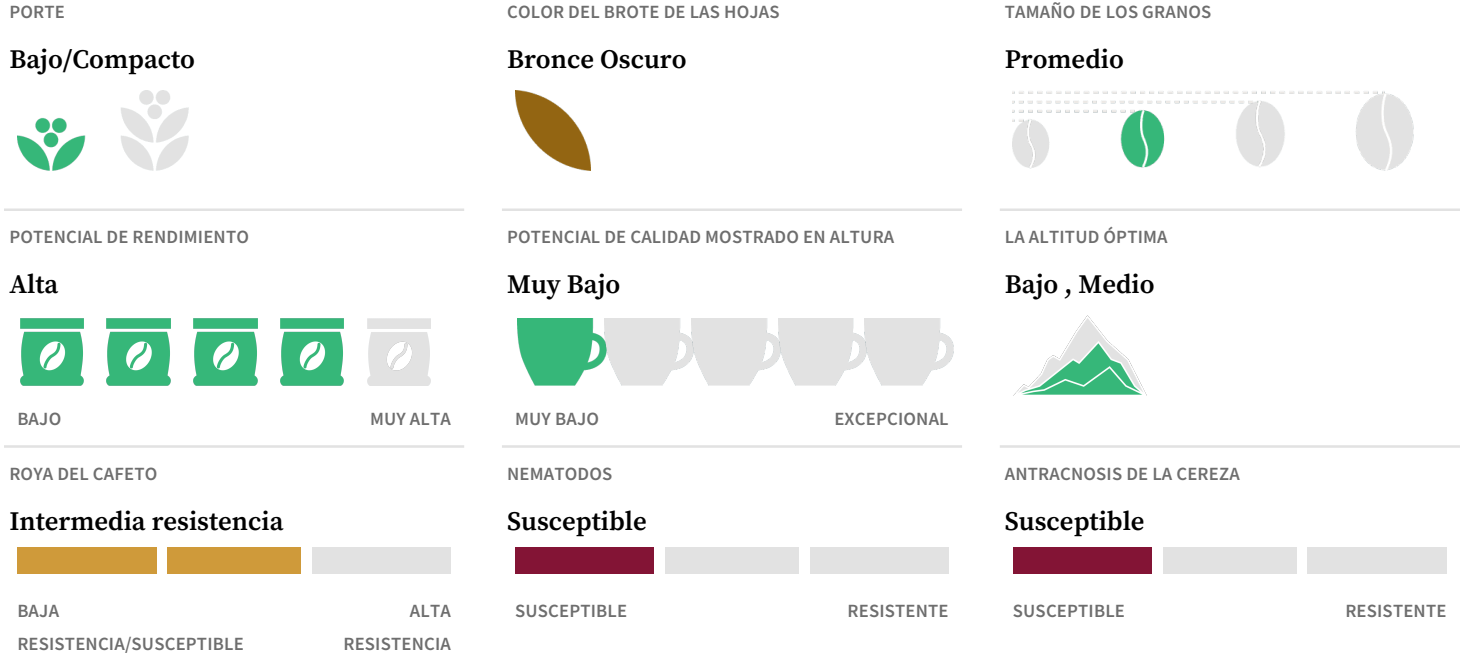
Background

GRUPO GENETICO	Híbrido F1 (Introgresión)
FAMILIA	Marsallea x mutación natural de variedad silvestre Ethiopian/Sudanese
OBTENTOR	CIRAD-ECOM



T5175

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Muy Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	4000-5000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Altamente susceptible al Ojo de Gallo. Por su bajo potencial de calidad, se recomienda utilizar otros materiales. T5175 es heterogénea, y no es estable de una a la siguiente generación.

Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
OBTENTOR	Instituto del Café de Costa Rica (ICAFC)



T5296

Muy bien adaptada a altitudes medias. Variedad no homogénea.

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Bajo , Medio



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Desconocido

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Alta
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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> .

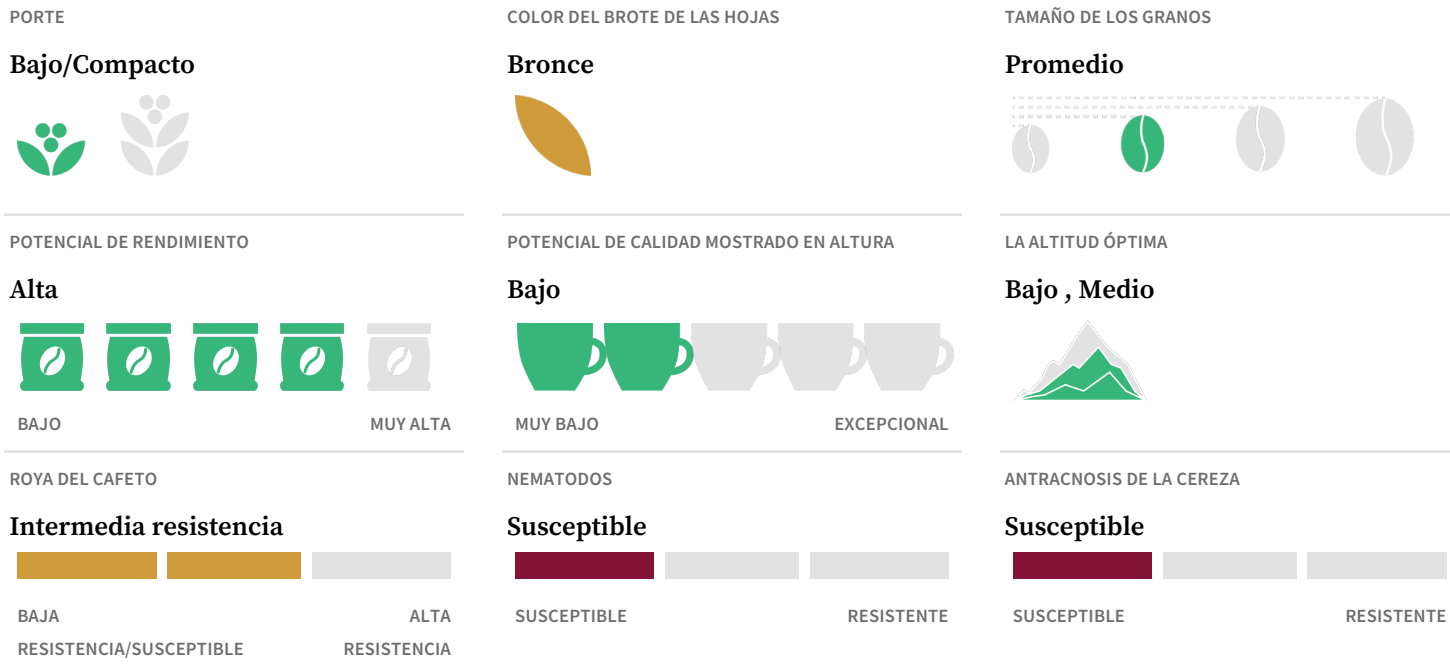
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Sarchimor relacionada)
FAMILIA	Híbrido de Timor CIPC 832/2 x Villa Sarchi
OBTENTOR	-



T8667

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Bajo
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
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.

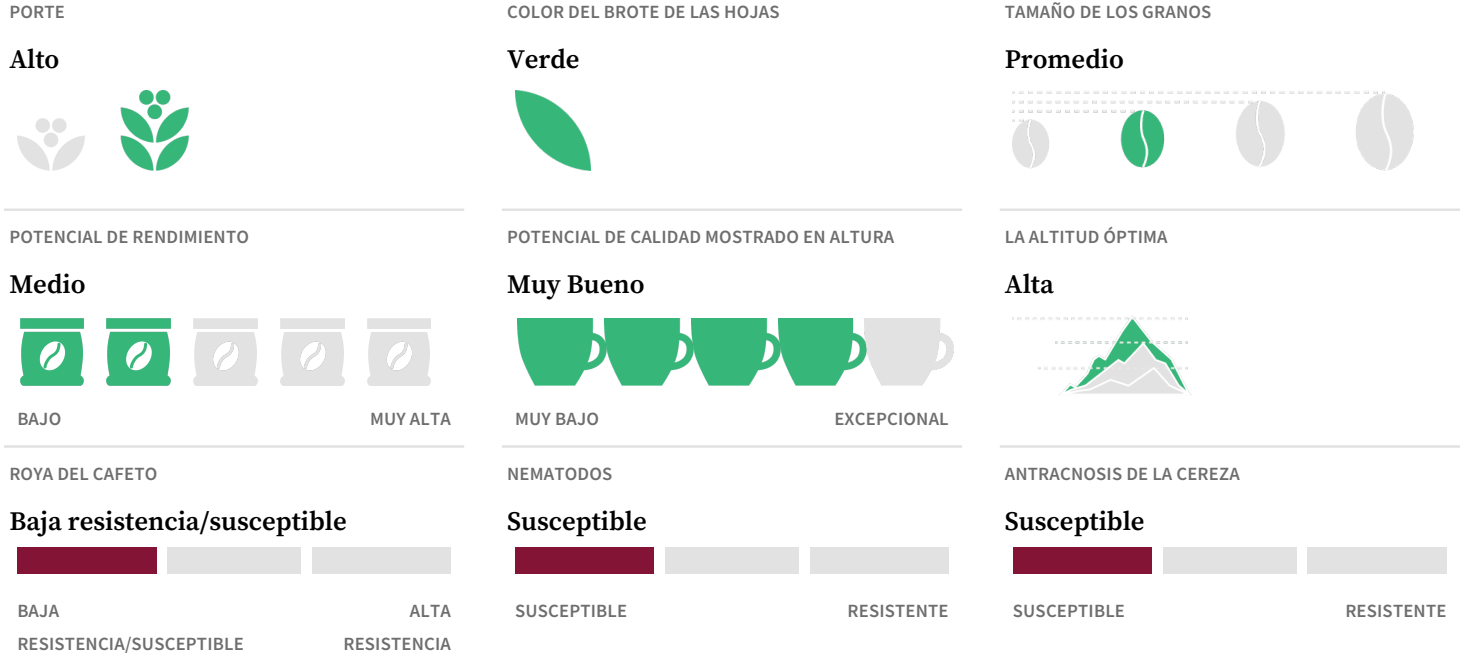
Background

GRUPO GENETICO	Introgresión (Catimor relacionada)
FAMILIA	Híbrido de Timor 832/1 x Caturra
OBTENTOR	Ninguno



Tekisic

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Precoz
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	-

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Una selección de la variedad Borbón
OBTENTOR	Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café (ISIC)



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.

PORTE

Alto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Bronce



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Bajo



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Muy Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Alta



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	3000-4000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	-

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Típica relacionada)
FAMILIA	También llamados Criollo, Indio, Árábigo, Plume Hidalgo, Blue Mountain y Sumatra.
OBTENTOR	Ninguno



Venecia

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

PORTE

Bajo/Compacto



COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

Verde



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande



POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medio



BAJO

MUY ALTA

POTENCIAL DE CALIDAD MOSTRADO EN ALTURA

Bueno



MUY BAJO

EXCEPCIONAL

LA ALTITUD ÓPTIMA

Medio , Alta



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	-

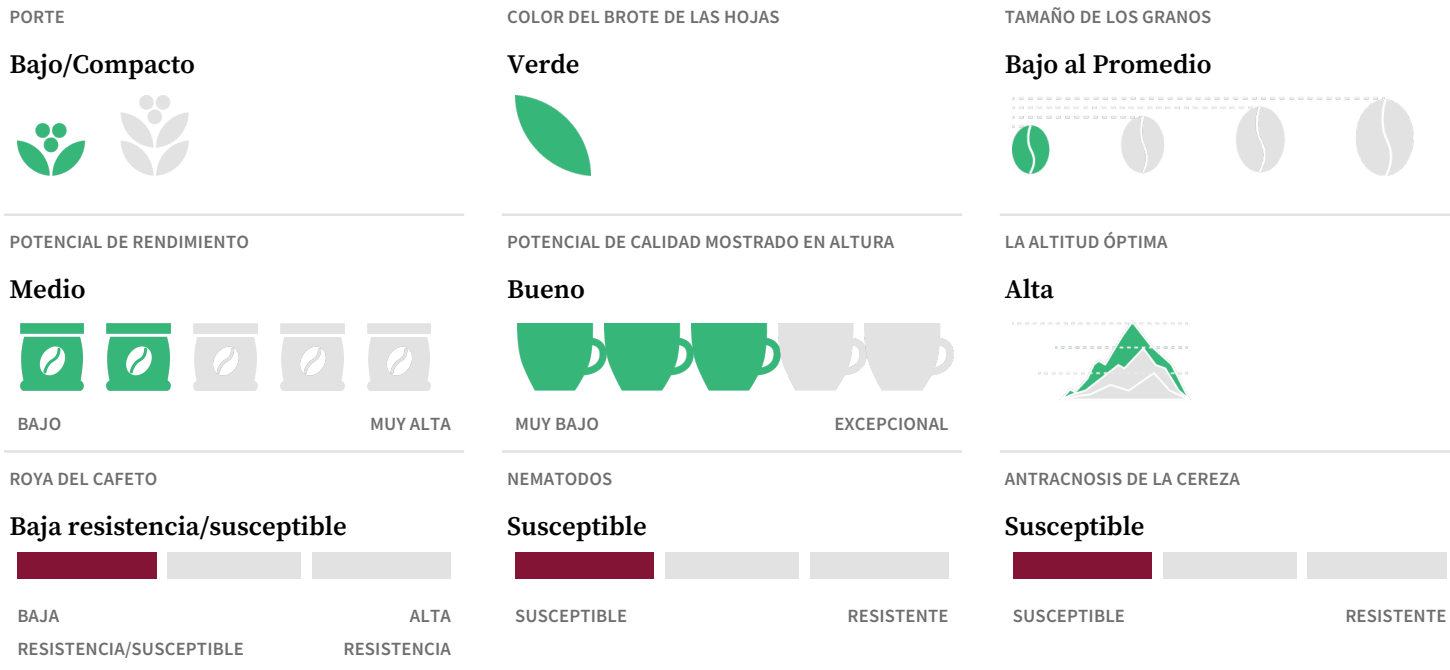
Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Una mutación natural de Borbón
OBTENTOR	Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE)



Villa Sarchí

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



Agronomics

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Promedio
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	5000-6000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Bien adaptada a grandes altitudes y tolerante a los fuertes vientos.

Background

GRUPO GENETICO	Grupo Borbón-Típica (Borbón relacionada)
FAMILIA	Una mutación natural de Borbón
OBTENTOR	Instituto del Café de Costa Rica (ICAPE)



Variedades de Robusta

Un catálogo global de las variedades de café Robusta de todo el mundo.

Introducción

Las raíces de *Coffea canephora*, comúnmente llamada robusta^[1], se remontan cientos de miles de años, al sotobosque de bosques húmedos de hoja perenne de las zonas tropicales del África subsahariana central y occidental, una región con una amplia distribución geográfica desde Guinea hasta Uganda y Angola (Dussert et al., 1999). Es una de las dos especies del género *Coffea* (que comprende un total de 131 especies; Davis & Rakotonasolo, 2021) que se cultivan comercialmente a escala mundial, y es reconocible visualmente por sus flores excepcionalmente grandes y su copa amplia y extendida.

A lo largo de la historia, esta especie se ha cultivado en diversas formas y ecotipos, y en regiones más allá de su lugar de origen. Hoy en día, robusta se cultiva comercialmente en unos 20 países de todo el mundo caracterizados por climas cálidos o humedad alta. La diversidad genética de robusta es enorme y, aunque los científicos llevan investigando desde la década de 1980, todavía hay mucho por descubrir sobre la especie. Sin embargo, podemos afirmar algo sobre robusta: ha evolucionado mucho para convertirse en una fuerza importante del mercado.

En las últimas décadas, el cultivo de robusta ha aumentado de manera constante y pasó del 25 % al 40 % de la producción mundial total de café desde principios de la década de 1990 (Abacusbio, 2023, pág. 13). Hasta ahora, *Coffea arabica* —la otra especie dominante de café comercial a nivel mundial— ha predominado en la mayor parte del mercado del café debido a las preferencias por su rendimiento de la taza. Muchos factores, incluido el aumento de la demanda de café, han provocado una expansión de la producción de robusta en los últimos años. Solo en 2023, se consumieron 177 millones de bolsas de 60 kilogramos de café en todo el mundo, lo que representa un aumento del 2,2 % con respecto al año de producción 2022-23 y un incremento significativo del 4,5 % con respecto al 2019-2020 (Organización Internacional del Café, 2024), y no se espera que la demanda disminuya.

En vista de la demanda creciente y los efectos negativos esperados del cambio climático y la limitada inversión histórica en innovación agrícola del café, un papel más importante de robusta en el mercado mundial del café es algo práctico y necesario. Sin embargo, el conocimiento sobre robusta es algo limitado entre compradores, consumidores y científicos, y aún no se ha aprovechado todo su potencial para satisfacer la demanda del mercado.

Acerca de robusta: una especie con un potencial sin explotar

Robusta tiene su origen silvestre en África subsahariana central y occidental, principalmente en el sotobosque de bosques húmedos de hoja perenne de baja altitud (50-1500 m), pero también en bosques húmedos estacionalmente secos o bosques de galería (Davis et al., 2006).

Gran parte del movimiento de robusta más allá de sus centros de origen y domesticación, así como el aumento de la popularidad de su producción a principios del siglo XX, se pueden atribuir a la propagación de la roya de la hoja de café, una enfermedad fúngica que devastó las plantas de café arábica y sigue siendo una preocupación mundial importante. Uno de los mayores beneficios de la producción de robusta es que algunas variedades poseen una resistencia natural excepcionalmente alta a las principales plagas y enfermedades que impiden una producción exitosa y rentable, incluida la roya; estas plantas a menudo pueden prosperar en condiciones adversas (Campuzano-Duque & Blair, 2022). Esta resiliencia o robustez es una de las razones por las que se suele denominar coloquialmente a *Coffea canephora* como *robusta* (nomenclatura utilizada por primera vez por Linden en 1900; Dagoon, 2005).

El crecimiento mundial de la demanda de robusta ha sido impulsado por la llegada del café soluble y la creciente popularidad de robusta en mezclas. La expansión de la producción de robusta para satisfacer esta demanda ha sido posible porque robusta puede crecer en zonas no aptas para arábica. Por ejemplo, puede producir altos rendimientos y mantener la resiliencia al estrés en rangos de temperaturas más cálidos y húmedos que arábica, que suele darse en elevaciones más bajas (entre 200 y 800 metros sobre el nivel del mar; Slipchenko, 2021). Las plantas de robusta suelen tener un mayor rendimiento, contienen mayores niveles de cafeína, menores niveles de azúcar, mayores niveles de sólidos solubles y son menos susceptibles a plagas y enfermedades dañinas (Goldemberg et al., 2015). Muchos observadores especulan que robusta podría servir cada vez más como una alternativa a arábica a medida que el aumento de las temperaturas y la alteración de los patrones de precipitación hagan que el cultivo de arábica sea más desafiante en las próximas décadas (Bunn et al., 2015; de Aquino et al., 2022; Dinh et al., 2022; Kath et al., 2022; Kath et al., 2023). A pesar de las oportunidades que presenta robusta, enfrenta desafíos considerables propios. Una de las principales amenazas para la producción sostenible y a largo plazo de robusta de diversos orígenes son las disparidades a veces pronunciadas en la productividad^[2] y rentabilidad^[3] causadas por diversos factores, que incluyen los costos laborales y la mayor competencia con otros cultivos. Además, a pesar de su “robustez” frecuentemente citada, robusta sigue siendo sensible a las alteraciones ambientales. Las plantas de robusta suelen tener necesidades de precipitaciones altas, y las investigaciones recientes sugieren que la capacidad de robusta para prosperar en climas más cálidos puede haber sido sobredimensionada anteriormente; las temperaturas superiores a 20,5 °C pueden tener un impacto negativo significativo en el rendimiento de la producción (Kath et al., 2020; Tourné et al., 2022).

Además, muchas variedades de robusta son al menos algo susceptibles a enfermedades y plagas clave, como la enfermedad de la marchitez del cafeto, la enfermedad de la ampolla roja, el barrenador del tallo, la enfermedad de la baya del café, la broca del fruto del café, los nematodos e incluso la roya de la hoja de café, entre otras (Vega et al., 2006).

Otra diferencia clave entre robusta y arábica se relaciona con el sabor y la calidad de taza (Leroy et al., 2006). El café elaborado a partir de granos de robusta suele tener menor acidez, mayor amargor y más “cuerpo” debido a su contenido de pirazina (Sammelroch & Grosch, 1995), un compuesto aromático conocido por su terrosidad. Si bien el rendimiento de la taza de robusta suele menospreciarse, cuando se manipula y procesa adecuadamente, puede servir como producto para mercados especializados (Organismo Nacional de Uganda de Desarrollo del Café, 2019). Los esfuerzos en el manejo agronómico y procesamiento posterior a la cosecha, incluido el control de calidad de los procesos de fermentación, pueden marcar una diferencia inmediata y crucial en la producción y la calidad de robusta. Sin embargo, aún queda mucho territorio por explorar en la optimización del rendimiento de robusta en el campo y de su rendimiento de la taza a escala comercial.

La historia de una especie: la historia del cultivo y la dispersión de robusta

El primer cultivo documentado de robusta comenzó alrededor de 1870 en el Congo, utilizando material genético procedente de la región del río Lomani en lo que hoy es la República Democrática del Congo (Berthaud & Charrier, 1988). Sin embargo, es probable que la producción a pequeña escala por parte de agricultores particulares y sus familias ya existiera durante décadas antes de ese momento. Un subtipo de robusta llamado “kouillou” (más tarde rebautizado “conilon” por la distorsión lingüística cuando se introdujo en Brasil) fue observado en estado silvestre por los franceses en 1880 entre Gabón y la desembocadura del río Congo, principalmente a lo largo de la región del río Kouilou-Nari. La especie fue bautizada por el botánico Louis Pierre en 1895. Pierre, que trabajaba en el Museo Nacional de Historia Natural en Francia, recibió una muestra de la planta recolectada en Gabón por el reverendo Théophile Klaine. El nombre —*Coffea canephora* var. Pierre ex A. Froehner— fue publicado por primera vez junto con una descripción de la especie por Froehner (1897).

Un año después, Edouard Lujá fue enviado a recolectar especies con potencial económico en lo que entonces se llamaba el Congo Belga (ahora República Democrática del Congo) en preparación para la Exposición de París de 1900. Durante esta misión, Lujá recogió varios miles de semillas de una “nueva” especie de café encontrada en una plantación temprana de robusta en la región (Benoit, 1968). El Congo Belga se convirtió en uno de los principales centros de diversidad, desde donde se distribuyeron líneas nuevas por todo el trópico.

A finales de siglo, la especie empezó a extenderse a otras partes del mundo. Las semillas de robusta del Congo se enviaron a Bruselas y desde allí se enviaron bajo el nombre de “robusta” a Java, Indonesia, donde fueron rápidamente aceptadas por los agricultores debido a su alta productividad y aparente resistencia a la roya de la hoja del café, especialmente porque un importante brote de la enfermedad afectó a las plantas de *C. arabica* en el sudeste asiático a finales del siglo XIX (Cramer, 1957). De hecho, fue en Indonesia donde se llevó a cabo por primera vez un mejoramiento genético pionero y sistemático de robusta (Ferwerda, 1948). Estos materiales se enriquecieron posteriormente con material genético procedente de Gabón y Uganda. En la misma época, otro material de robusta seleccionado de poblaciones silvestres se introdujo en zonas de Costa de Marfil, Guinea y Uganda (Charrier y Eskes, 1997).

Luego, robusta siguió extendiéndose por todo el mundo e ingresó a India a través de Java, con posteriores introducciones desde África occidental. El material seleccionado en Java se reintrodujo en África central a partir de 1910 y en la República Democrática del Congo (entonces el Congo Belga) en 1916 en el Instituto Nacional de Estudios Agronómicos del Congo Belga (INEAC), que se convirtió en centro de selección entre 1930 y 1960. Dentro de África, robusta se produjo en Madagascar, Uganda, Ghana y Costa de Marfil. Las variantes endémicas a menudo se mezclaron con las introducidas a partir de la producción comercial en otras partes del continente.

Posteriormente, robusta se introdujo en América Latina, y el grupo conilon se introdujo en Brasil en 1912 en Espírito Santo. Entre 1930 y 1935, se produjeron introducciones comerciales adicionales en América Central a través de Guatemala.

En la actualidad, solo seis países —Vietnam, Brasil, Indonesia, Uganda, India y Costa de Marfil— producen el 95 % de la variedad robusta del mundo (Abacusbio, 2023). A estas naciones les siguen Laos, Tanzania, Madagascar y Tailandia, que conforman el resto de las diez principales regiones productoras a nivel mundial. Los países de Asia y Oceanía son, en conjunto, los mayores productores de robusta, con un 60 % de la producción mundial: 41,5 millones de sacos de 60 kg al año. A esta región le sigue Sudamérica, que produce el 28 % de la variedad robusta del mundo: 19,8 millones de sacos de café en el año 2020-21 (Abacusbio, 2023).

Descubrimiento de la diversidad genética de robusta

El café robusta tiene un amplio alcance de diversidad genética y muchas subpoblaciones distintas. Las poblaciones silvestres son el principal pariente genético del café robusta, y el café cultivado ha cambiado relativamente poco con respecto a sus progenitores silvestres. Dentro de la reserva genética de robusta, existen muchas variaciones desconocidas, incluidos rasgos potencialmente beneficiosos relacionados con la producción y el rendimiento de la taza. En general, estas variaciones ocultas aún no han sido exploradas por productores y científicos. Profundizar la comprensión de la diversidad de robusta y su integración en los programas de mejoramiento genético es crucial para obtener ganancias genéticas continuas y a largo plazo.

Robusta también es un pariente genético de arábica (Bawin et al., 2020; Chadburn & Davis, 2017; Scalabrin et al., 2020) y tiene una relación lo suficientemente estrecha como para que los esfuerzos históricos de mejoramiento genético hayan logrado transferir cierta resistencia a las enfermedades de robusta a los cultivares de arábica (Bettencourt, 1973). La potencial transferencia de resistencia a enfermedades y plagas sigue siendo una opción para futuras iniciativas de mejoramiento genético.

Se utilizan muchos términos comunes distintos para describir a robusta en las zonas donde se cultiva. Entre estos términos se incluyen “robusta”, “conilon”, “nganda”, “koillou/quillou” y más. Estos términos son generalmente regionales y coloquiales, y no corresponden necesariamente a variedades o clones genéticamente distintos.

Lo que sí saben los científicos es que robusta es una especie diploide dividida en dos grandes grupos genéticos: guineano y congoleño. El grupo guineano —generalmente caracterizado por entrenudos estrechos, alto contenido de cafeína, bajo peso de los granos, resistencia a la sequía, ramificación secundaria y cosecha temprana— es originario de África centro-occidental. Por el contrario, el grupo congoleño —que generalmente tiene mayor resistencia a la roya, contenido medio de cafeína, alto peso de los granos, susceptibilidad a la sequía, entrenudos más grandes, crecimiento alto y cosecha tardía— es originario de África central (Herrera & Lambot, 2017). Entre estos dos grupos, el congoleño es el más extendido. Además, dentro de cada grupo hay diferentes poblaciones o subgrupos (ver la Figura 1 a continuación).

Cabe destacar que se ha habido introducciones masivas de cafetos de tipo congoleño en zonas de Costa de Marfil que albergan poblaciones silvestres endémicas de la reserva genética del guineano, lo que amenaza la integridad genética de las poblaciones silvestres de la reserva genética del guineano (Gnapi et al., 2022).

Para conservar la vasta diversidad de robusta, los bancos de genes de campo en varios países productores de África y Asia han establecido repositorios de genética de robusta (Bramel et al., 2017). A partir de la década de 1960, se llevaron a cabo actividades de recolección e intercambio de robusta coordinadas a nivel mundial desde los “centros de domesticación”. Entre las misiones de recolección importantes se incluyó una misión a Costa de Marfil, en la que ORSTROM recopiló 700 genotipos en colaboración con el Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agrícola para el Desarrollo. Además, la especie se recolectó en Guinea, Camerún, el Congo y la República Centroafricana. A partir de estas misiones de recolección, se introdujo robusta en bancos de genes de campo de todo el mundo, entre otros, en Camerún, Costa de Marfil, Madagascar, India y Costa Rica. Dondequiera que se haya introducido el germoplasma de robusta, este ha enfrentado, y sigue enfrentando, importantes desafíos de gestión y erosión genética (Bramel et al., 2017).

Robusta en los campos de los agricultores

Debido a la necesidad de polinización cruzada de robusta (un solo clon de robusta no puede polinizar con éxito sus propias flores, como pueden hacerlo los árboles de arábica) que requiere polen de dos tipos diferentes de plantas para producir cerezas nuevas (los científicos denominan este tipo de reproducción sexual “alogamia”; Nowak, et al., 2011), los subtipos cultivados en el mismo campo suelen reproducen entre sí (Thomas, 1935). Por esta razón, es necesario que los agricultores cultiven más de un tipo de clon de robusta en sus campos para garantizar una polinización y producción de frutos exitosas. Por lo tanto, las plantaciones de robusta nunca son genéticamente uniformes. Históricamente, los agricultores de robusta tenían poco conocimiento acerca de qué variedades o subtipos estaban cultivando, aunque este conocimiento está aumentando.

La mayoría de las variedades de robusta cultivadas actualmente consisten en árboles que se originan a partir de semillas de polinización abierta (Labouisse et al., 2020) o clones multilíneas (estas variedades, que también se denominan “policlonales”, se componen de una mezcla intencional de clones genéticamente distintos; Campuzano-Duque & Blair, 2022; Montagnon et al., 2003; Berthaud & Charrier, 1998).

Sin embargo, no todos los tipos de robusta pueden crecer juntos exitosamente en un campo. La compatibilidad cruzada de los tipos está controlada genéticamente; es decir, algunas variedades son incapaces de fertilizarse entre sí (Lashermes et al., 1996; Prakash, 2018). Hasta ahora, la investigación sobre combinaciones óptimas de subtipos en producción ha sido escasa, pero una consideración clave es la floración simultánea (Silva et al., 2024).

En diferentes regiones de producción, la liberación y distribución de dichas mezclas a los agricultores se gestiona de manera diferente. Por ejemplo, en África Occidental, es habitual que los cultivadores creen variedades de semillas policlonales (es decir, varios tipos diferentes de robusta se distribuyen juntos en los mismos paquetes de semillas a los productores). En Brasil, es más común que los cultivadores creen múltiples clones únicos que luego se someten a pruebas de compatibilidad; los clones complementarios de mayor rendimiento se propagan y se ponen a la venta para los productores como plántulas propagadas de forma clonal (Depolo, et al., 2022, Surya, 2018).

El futuro de robusta

Pronto, el mundo podría enfrentar desafíos para satisfacer la creciente demanda de robusta, tal como ocurre actualmente con arábica (Abacusbio, 2023). Si bien han surgido algunas iniciativas de mejoramiento genético importantes en institutos nacionales de café en Asia, África y América Latina, aún existe una oportunidad importante para que los científicos comprendan mejor la diversidad genética de robusta y la aprovechen a través de iniciativas de mejoramiento genético modernizadas. Esto puede fortalecer la viabilidad a largo plazo de la especie para los agricultores centrándose en rasgos como el rendimiento, la resistencia a las enfermedades, la resiliencia climática y las mejoras selectivas en el rendimiento de la taza. Las colaboraciones entre científicos e instituciones pueden mejorar los servicios y las herramientas compartidos, ampliar el conocimiento y acelerar las iniciativas para desarrollar e implementar innovaciones. Abrir el camino a la innovación transformadora en el cultivo de robusta ayudará a salvaguardar el bienestar de las comunidades productoras de café y de la industria mundial del café en su conjunto.

Notas al pie

[1] A lo largo de este ensayo, y en el catálogo en general, utilizamos el término “robusta” para referirnos a toda la especie *C. canephora* y sus subtipos.

[2] Comparar 1,9 bolsas/ha en Costa de Marfil con 10,4 o 47,7 bolsas/ha en Uganda y Vietnam respectivamente; ver el Cuadro 1 en Abacusbio, 2023.

[3] Ver Martinez, 2023; Hasan et al., 2020.

References

- Abacusbio. (2023). *Opportunities for robusta variety innovation* [White paper]. World Coffee Research. <https://worldcoffeeresearch.org/resources/opportunities-for-robusta-variety-innovation>
- Bawin, Y., Ruttink, T., Staelens, A., Haegeman, A., Stoffelen, P., Mwanga, J. I. M., Roldán-Ruiz, I., Honnay, O., & Janssens, S. B. (2020). Phylogenomic analysis clarifies the evolutionary origin of *Coffea arabica*. *Journal of Systematics and Evolution*, 59(5), 953–963. <https://doi.org/10.1111/jse.12694>
- Benoit, P. L. G. (1968). Luja (Edouard Pierre). In *Biographie belge d’Outremer* (pp. 676–678). Académie Royale des Sciences d’Outre-Mer.
- Berthaud, J., & Charrier, A. (1988). Use and value of genetic resources of *Coffea* for breeding and their long-term conservation. In *Mitteilungen aus dem Institut für allgemeine Botanik in Hamburg* (Vol. 23a, pp. 53–64). https://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_30-30/31603.pdf
- Berthaud, J. (1986). *Les ressources génétiques pour l’amélioration des caféiers africains diploides* [Doctoral thesis, University of Paris]. Orstom. https://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers11-12/16623.pdf
- Bettencourt, A. J. (1973). *Considerações gerais sobre o ‘Híbrido de Timor’* (Instituto Agrônômico de Campinas. Circular nº 23:20).
- Botanic Gardens Conservation International, PlantSearch. (2023, March 9). <https://www.bgci.org>
- Bramel, P., Krishnan, S., Horna, D., Lainoff, B., & Montagnon, C. (2017). *Global conservation strategy for coffee genetic resources*. Crop Trust & World Coffee Research. <https://worldcoffeeresearch.org/resources/global-coffee-conservation-strategy>

- Bunn, C., Läderach, P., Ovalle Rivera, O., & Kirschke, D. (2015). A bitter cup: Climate change profile of global production of Arabica and Robusta coffee. *Climatic Change*, 129(1), 89–101.
<https://doi.org/10.1007/s10584-014-1307-0>
- Campuzano-Duque, L. F., & Blair, M. W. (2022). Strategies for robusta coffee (*Coffea canephora*) improvement as a new crop in Colombia. *Agriculture*, 12(10), 1576.
<https://doi.org/10.3390/agriculture12101576>
- Chadburn, H., & Davis, A. P. (2017). *Coffea stenophylla*. The IUCN Red List of Threatened Species. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources.
<http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T18538903A18539566.en>
- Cramer, P. J. S., & Wellman, F. L. (1957). A review of literature of coffee research in Indonesia. Inter-American Institute of Agricultural Sciences. <https://repositorio.iica.int/handle/11324/14860>
- Charrier, A., & Eskes, A. B. (1997). Les caféiers. In A. Charrier et al. (Eds.), *L'Amélioration des Plantes Tropicales* (pp. 171–196). CIRAD-Orstom. https://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers09-03/010012930.pdf
- Charr, J., Garavito, A., Guyeux, C., Crouzillat, D., Descombes, P., Fournier, C., Ly, S. N., Raharimalala, E. N., Rakotomalala, J., Stoffelen, P., Janssens, S., Hamon, P., & Guyot, R. (2020). Complex evolutionary history of coffees revealed by full plastid genomes and 28,800 nuclear SNP analyses, with particular emphasis on *Coffea canephora* (Robusta coffee). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 151, 106906.
<https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.106906>
- Cubry, P., Pot, D., De Bellis, F., Legnaté, H., & Leroy, T. (2008). Genetic structure of *Coffea canephora* Pierre species assessed by microsatellite markers [Conference presentation]. *Plant and Animal Genomes XVIth Conference*, San Diego, CA, United States.
- Dagoon, J. D. (2005). *Agriculture & Fishery Technology*. Rex Bookstore, Inc.
- Davis, A. P., Govaerts, R., Bridson, D. M., & Stoffelen, P. (2006). An annotated taxonomic conspectus of the genus *Coffea* (Rubiaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 152(4), 465–512.
<https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2006.00584.x>
- Davis, A. P., Tosh, J., Ruch, N., & Fay, M. F. (2011). Growing coffee: *Psilanthus* (Rubiaceae) subsumed on the basis of molecular and morphological data; implications for the size, morphology, distribution and evolutionary history of *Coffea*. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 167(4), 357–377.
<https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2011.01177>
- Davis, A. P., & Rakotonasolo, F. (2021). Six new species of coffee (*Coffea*) from northern Madagascar. *Kew Bulletin*, 76(3), 497–511. <https://doi.org/10.1007/s12225-021-09952-5>
- Daviron, B., & Ponte, S. (2005). *The coffee paradox: Global markets, commodity trade and the elusive promise of development*. Zed Books.
- de Aquino, S. O., Kiwuka, C., Tournebize, R., Gain, C., Marraccini, P., Mariac, C., ... & Poncet, V. (2022). Adaptive potential of *Coffea canephora* from Uganda in response to climate change. *Molecular Ecology*, 31(6), 1800–1819. <https://doi.org/10.1111/mec.16360>
- Depolo, R. P., Rocha, R. B., Souza, C. A. D., Santos, M. R. A. D., Espindula, M. C., & Teixeira, A. L. (2022). Expression of self-incompatibility in *Coffea canephora* genotypes grown in the western Amazon. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 57. <https://doi.org/10.1590/S1678-3921.pab2022.v57.03031>
- Dinh, T. L. A., Aires, F., & Rahn, E. (2022). Statistical analysis of the weather impact on Robusta coffee yield in Vietnam. *Frontiers in Environmental Science*, 10, 880. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.820916>
- Dussert, S., Lashermes, P., Anthony, F., Montagnon, C., Trouslot, P., Combes, M. C., ... & Hamon, S. (1999). Le caféier, *Coffea canephora*. In *Diversité génétique des plantes tropicales cultivées* (pp. 175–194). <https://agritrop.cirad.fr/391712/7/ID391712.pdf>
- Ferwerda, F. P. (1948). Coffee breeding in Java. *Economic Botany*, 2(3), 258–272.
<https://doi.org/10.1007/bf02859068>
- Froehner, A. (1897). Notizblatt des Königl. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin, 1, 234.
<https://www.biodiversitylibrary.org/page/28795724#page/279/mode/1up>
- Gnapi, D. E., Pokou, D. N., Legnate, H., et al. (2022). Is the genetic integrity of wild *Coffea canephora* from Ivory Coast threatened by hybridization with introduced coffee trees from Central Africa? *Euphytica*, 218, 62. <https://doi.org/10.1007/s10681-022-03004-0>

- Goldemberg, D. (2019). Phenotypic and genetic characterization of the *Coffea canephora* collection at the University of São Paulo (USP). *Revista Brasileira de Ciências Agrárias*, 14(1), 70–75.
<https://doi.org/10.5039/agraria.v14n1a5088>
- Gonzalez, M. (2019). *Coffea canephora* (Robusta coffee): A review of its genetic diversity and breeding. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 205(1), 1–17. <https://doi.org/10.1111/jac.12329>
- Griffin, K. J., & Smith, D. B. (2015). Genetic improvement of coffee. In H. D. Schaefer & J. E. Edwards (Eds.), *The chemistry of coffee* (pp. 89–106). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-319-24122-5_5
- Harcourt, P. E., Ahn, S. J., & Annor, B. (2021). Genetic resources of coffee: Status and perspectives. *Frontiers in Plant Science*, 12, 753236. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.753236>
- Hernández, E. H., Hogg, K. T., & Kreiger, N. (2019). Towards a more resilient coffee industry: How climate change impacts production. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 17(1), 1–17. <https://doi.org/10.1080/14735903.2019.1597978>
- Jouannic, S., & Esnault, D. (2005). *Le caféier Robusta (Coffea canephora): Variétés, hybridation, production*. Cirad.
- Jouannic, S., Fleck, M., & Noirot, M. (2018). Genetic variation and hybridization in *Coffea canephora* from a production area in Central Africa. *Frontiers in Plant Science*, 9, 139. <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00139>
- Kakuhenzire, I. S., & Ddumba, D. (2013). Coffee production in Uganda: A review of recent trends and challenges. *Uganda Journal of Agricultural Sciences*, 14(1), 61–72. <https://www.ajol.info/index.php/uja/article/view/103109>
- Kotsiras, A., & Varotsos, C. (2022). The genetics of coffee: A review on progress and future perspectives. *Plant Biotechnology Journal*, 20(1), 1–15. <https://doi.org/10.1111/pbi.13760>
- Krishnan, S., & Montagnon, C. (2015). The future of coffee: A breeding perspective. In J. A. A. R. Davison & A. M. C. R. Esteves (Eds.), *Coffee: Emerging trends* (pp. 19–37). Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781118839358.ch2>
- Lafleur, C., & Montagnon, C. (2022). The value of coffee genetic resources: Where are we now and where do we need to go? *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 70(8), 2542–2554. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c08378>
- Leigh, C., & Crouzillat, D. (2022). Genomic insights into *Coffea canephora*: Comparative analysis of transcriptomes and metabolomes. *Molecular Plant*, 15(4), 590–610. <https://doi.org/10.1016/j.molp.2021.11.011>
- Lemieux, J., Mottet, A., & Olsson, A. (2021). Global challenges for coffee sustainability: Adapting to climate change and sustainable sourcing. *Sustainability*, 13(5), 2471. <https://doi.org/10.3390/su13052471>
- López, C. F., & Orozco, D. C. (2022). Genomic tools for coffee genetic resources conservation: Strategies for the future. *Frontiers in Plant Science*, 13, 850356. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.850356>
- Mekonnen, A. A., & Woldemariam, K. A. (2021). Evaluation of *Coffea canephora* germplasm from Uganda for resistance to coffee leaf rust and quality traits. *Journal of Crop Improvement*, 35(5), 699–711. <https://doi.org/10.1080/15427528.2021.1971287>
- Meyer, N. (2017). Coffee in the new economy: The role of scientific innovation and technology. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 41(3), 281–296. <https://doi.org/10.1080/21683565.2016.1251137>
- Musa, I., Achour, S., Poncet, V., & Lerbs, M. (2022). *Coffea canephora* genetic resources: Impacts on coffee production and industry. *Sustainability*, 14(16), 10293. <https://doi.org/10.3390/su1416...>
- Nicolas, P., & Jaffré, T. (2017). *Coffea canephora*: A review of the ecological and economic significance of Robusta coffee. *African Journal of Agricultural Research*, 12(26), 2303–2313. <https://doi.org/10.5897/AJAR2017.12773>
- Oliveira, M. A., Rodrigues, M. M., & Silva, A. G. (2022). Genetic diversity and population structure of *Coffea canephora* using molecular markers. *Molecular Biology Reports*, 49, 1017–1031. <https://doi.org/10.1007/s11033-021-06943-5>
- Orozco, D. C., & López, C. F. (2020). The role of coffee genetic resources in sustainable agriculture. *Plant Science*, 302, 110677. <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110677>

- Pérez, J. A., & Villegas, S. L. (2019). Climate change and coffee quality: A review of impacts and adaptation strategies. *Agricultural and Forest Meteorology*, 265, 56–64.
<https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2018.11.013>
- Phillips, M., & Davi, K. (2021). The impact of climate change on coffee production: Implications for future research and policy. *Climate Policy*, 21(1), 118–132.
<https://doi.org/10.1080/14693062.2020.1790223>
- Ponce, D., & Ponce, J. (2020). *Coffea canephora*: Genetic diversity, conservation and utilization. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 67(4), 889–902. <https://doi.org/10.1007/s10722-020-00971-y>
- Pérez, L. R., & Carrillo, A. C. (2023). Genomic and phenotypic characterization of *Coffea canephora*: A new perspective for coffee breeding. *Plant Biotechnology Journal*, 21(5), 992–1005.
<https://doi.org/10.1111/pbi.13779>
- Santos, M. A. R. D., & D'Avila, M. A. (2021). Advances in coffee breeding in Brazil. In *Plant Breeding Reviews* (Vol. 45, pp. 193–225). Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781119677712.ch5>
- Segrè, A. (2019). Historical perspectives on coffee production and consumption: Socio-economic implications. *Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development*, 9(4), 337–347.
<https://doi.org/10.1108/JCHMSD-07-2018-0074>
- Siqueira, T. L. D., & Almeida, A. C. (2021). Resilience in coffee production: Genetic diversity and adaptability in a changing climate. *BMC Plant Biology*, 21, 275. <https://doi.org/10.1186/s12870-021-02920-5>
- Tao, L. Y., & Geng, S. S. (2022). *Coffea canephora*: Genetic improvement for better resilience to climate change. *Agronomy*, 12(5), 1169. <https://doi.org/10.3390/agronomy12051169>
- Teixeira, A. M., & Gomes, L. F. (2019). Perspectives on coffee breeding: Genetic diversity and sustainable production. *Plant Breeding*, 138(5), 526–533. <https://doi.org/10.1111/pbr.12696>
- Turgut, O., & Güler, S. (2021). Genetic diversity and climate resilience in *Coffea canephora*: Strategies for sustainable coffee production. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 69(8), 2348–2362.
<https://doi.org/10.1021/acs.jafc.0c05870>
- Valerio, A., & Mangini, G. (2020). Conservation of genetic resources in *Coffea canephora*: Current status and future strategies. *Frontiers in Plant Science*, 11, 1–12. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00001>
- Wang, M., & Tian, J. (2022). Strategies for enhancing the resilience of *Coffea canephora* to climate change: A review. *Agricultural Sciences*, 13(4), 391–405. <https://doi.org/10.4236/as.2022.134032>
- Wong, T. H., & Thong, H. C. (2022). Genomics and breeding of *Coffea canephora*: Advances and prospects. *Journal of Agricultural Science*, 14(5), 25–38. <https://doi.org/10.5539/jas.v14n5p25>
- Zhao, M., & Liu, Y. (2021). Assessing the genetic diversity of *Coffea canephora* using SSR markers: Implications for conservation and breeding. *Genetics and Molecular Research*, 20(4), gmr18555.
<https://doi.org/10.4238/gmr18555>

Variables

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

¿Cuál es el potencial de rendimiento de esta variedad en kg/ha de grano oro verde? Tenga en cuenta que el rendimiento puede variar considerablemente en función de las condiciones ambientales y del manejo de la variedad. Los valores de rendimiento presentados aquí son el resultado de ensayos de campo específicos y limitados realizados por los obtentores de esta variedad; no representan garantías de rendimiento.

PAÍS

¿En qué países se comercializa esta variedad?

México, Uganda, Indonesia, India, Vietnam, Brasil, Tailandia, Filipinas, Nicaragua



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

¿Cuál es la cantidad relativa de mucílago en la cereza? (El mucílago es la capa interna de la pulpa del café que queda adherida al pergamino después del despulpado).

Bajo, Promedio, Alto, Desconocido, No Aplica



TAMAÑO DE LOS GRANOS

¿Qué tan grandes son los granos de café oro?

Bajo al Promedio, Promedio, Grande, Muy Grande, Desconocido, No aplica



ROYA DEL CAFETO

¿Es la planta susceptible a la roya del café?

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.*

Alta resistencia, Intermedia resistencia, y Baja resistencia/susceptible, Desconocido, No aplica

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

¿Es la planta susceptible a CBD?

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.*

Resistente, Tolerante, Susceptible, Desconocido, No aplica

NEMATODOS

¿Es la planta susceptible a los nematodos? (*Meloidogyne exigua* o *Pratylenchus spp.*) Nematodos son animales microscópicos que infectan las raíces de la planta y pueden causar marchitamiento y muerte del hospedero.

Resistente, Tolerante, Susceptible, Desconocido, No aplica

BROCA

¿Es la planta susceptible a la broca del café? La broca del café (*Hypothenemus hampei*) es un escarabajo de la corteza endémico de África Central que actualmente está distribuido por todos los países productores de café del mundo, a excepción de Nepal y Papúa Nueva Guinea.

Resistente, Tolerante, Susceptible, Desconocido, No aplica

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

¿Es la planta susceptible al barrenador (*Xylosandrus compactus*)? El barrenador de los brotes es una especie de escarabajo de la ambrosía. Los nombres comunes de este escarabajo incluyen barrenador negro de la rama, barrenador negro del café, barrenador negro de la rama del café y barrenador del tallo del té.

Resistente, Tolerante, Susceptible, Desconocido, No aplica

PORTE

¿Cuál es el porte de la variedad?

Bajo/Compacto, Alto, Desconocido, No aplica

AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA

¿Cuándo el cafeto producirá sus primeros frutos?

Año 2, Año 3, Año 4, Desconocido, No aplica

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES

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

Muy Alta, Alta, Media, Baja, Desconocido, No Aplica

MADURACIÓN DE LA FRUTA

¿En qué momento de la temporada de cosecha el fruto se encuentra maduro? Para Arabica, Caturra = Promedio. Sin referencia de Robusta.

Precoz, Promedio, Tardía, Muy tardía, Desconocido, No Aplica

RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO

¿Cuál es la relación entre el volumen de grano verde y el de cereza/fruto (en porcentaje)?

DENSIDAD DE LA SIEMBRA

¿Qué distancia se debe utilizar para la siembra de esta variedad? Nota: 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.

1000-2000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)

2000-3000 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)

Desconocido

No Aplica

COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS

¿De qué color son los brotes de la hoja?

Verde, Bronce, Verde o Bronce, Bronce Claro, Bronce Oscuro, Desconocido, No aplica

TIPO

¿Qué tipo de variedad es? Cuando una planta individual se selecciona por sus cualidades únicas o superiores y se mantiene separada para propagación, las plantas propagadas a partir de esta planta madre se denominan clones. Son copias genéticas exactas de la madre. Debido a que Robusta es una especie cruzada, requiere que se plante más de un clon en el mismo campo para producir fruta. Las variedades policlonales se componen de una mezcla intencional de clones genéticamente distintos. Las variedades sintéticas se desarrollan al permitir que ocurra la polinización abierta durante varias generaciones entre varios cultivares diferentes, como los endogámicos.

Clon, Policlonal, Policlonal/Sintético

GRUPO GENETICO

¿A qué grupo genético de Robusta pertenece esta variedad?

Grupo de Guinea
Grupo del Congo
Grupo Uganda
Grupo Guinea x Congo
Grupo Congo x Guinea
Grupo Guinea x *Coffea congensis*
Desconocido

FAMILIA

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

OBTENTOR

Si la variedad fue creada por un obtentor, ¿cuál es su nombre?



BP 534

El clon más cultivado por los agricultores de Indonesia; apto para el cultivo en sistemas agroforestales.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

1700-2200 kg/ha

PAÍS

Indonesia



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

NEMATODOS

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	21%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Adecuado para climas húmedos en zonas con una altitud de 400-900 metros sobre el nivel del mar. La planta tiene entrenudos cortos. Hay una clara línea blanca en la cereza verde. Este clon es susceptible al <i>Pratylenchus coffeae</i> . Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Los individuos seleccionados etiquetaron a 6 de una población Congoleña.
OBTENTOR	Instituto Indonesio de Investigación del Café y el Cacao (ICCRI)



BP 936

Amplia adaptabilidad a diferentes entornos, con una productividad óptima en zonas de clima húmedo; apto para el cultivo en sistemas agroforestales.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

1600-2200 kg/ha

PAÍS

Indonesia



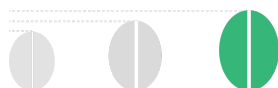
CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

NEMATODOS

Resistente



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El clon tiene una amplia adaptabilidad, pero la productividad óptima se logrará en zonas de clima húmedo con elevaciones que oscilen entre los 400 y los 900 metros sobre el nivel del mar. Este clon es susceptible al <i>Pratylenchus coffeae</i> . Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	SA 164-11 x BP 42
OBTENTOR	Instituto Indonesio de Investigación del Café y el Cacao (ICCRI)



BP 939

Amplia adaptabilidad a diferentes entornos que produce mejor en zonas con climas secos; apto para el cultivo en sistemas agroforestales.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

1400-1900 kg/ha

PAÍS

Indonesia



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

NEMATODOS

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	21%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	El clon tiene una amplia adaptabilidad, pero la productividad óptima se logrará en zonas de clima seco con altitudes que oscilen entre los 400-900 metros sobre el nivel del mar. Este clon es susceptible al <i>Pratylenchus coffeae</i> . Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	BP 42 x SA 1366
OBTENTOR	Instituto Indonesio de Investigación del Café y el Cacao (ICCRI)



BRS 1216

Adaptable a los ambientes de la Amazonia occidental con alta productividad. Estructura de la planta adecuada para la recolección mecanizada. Resistente a los nemátodos y a la roya del café.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

7200 kg/ha

PAÍS

Brasil



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Alto



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Alto rendimiento por hectárea cuando se establece a pleno sol sin sombra. Cuando se encuentra en un entorno con poca disponibilidad de agua en el suelo, muestra un amarilleamiento generalizado. Puntuación global de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 79 puntos. Atributos del sabor: Chocolate, cereales, amaderado. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con clones del grupo gametofítico II y III, ya que esta variedad pertenece al grupo I.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Robusta 1675 x Encapa 03
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



BRS 2299

Estructura de la planta adecuada para la recolección mecanizada. Destaca por su tolerancia al nemátodo del nudo de la raíz *Meloidogyne sp.*

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

6600 kg/ha

PAÍS

Brasil



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Resistente



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>Presenta un alto rendimiento por hectárea cuando se establece a pleno sol sin sombra. Puede presentar una mayor irregularidad en la maduración de los frutos, causada por una floración irregular en los años de mayor frecuencia de lluvias durante la estación seca. Puntuación global de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 70 puntos. Atributos del sabor: Neutral, cereal, herbal. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con clones del grupo gametofítico I y III, ya que esta variedad pertenece al grupo II.</p>

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Orígenes desconocidos. Cruce natural entre plantas conilon y robusta. Se seleccionaron de los campos de los agricultores.
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



BRS 2314

Alta puntuación en cata; ha sido clasificado como un 'robusta fino'.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

6600 kg/ha

PAÍS

Brasil



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Pequeño (criba/malla 14 o menor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Resistente



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>Presenta un alto rendimiento por hectárea en regadío. Este cultivar ha recibido 80 puntos o más en todos los eventos de cata realizados, alcanzando los 87.2 puntos en una de las muestras. Siguiendo el Protocolo de Cata de Robustas Finos desarrollado por el Instituto de Calidad del Café, ha sido clasificado como 'Robusta Fino'. Puntuación media de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 80 puntos. Atributos de sabor: chocolate, caramelo, frutal. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con clones del grupo gametofítico I y III, ya que esta variedad pertenece al grupo II.</p>

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Robusta 640 X Encapa 03
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



BRS 2336

Adaptable a los ambientes de la Amazonia occidental, con una productividad y tamaño de grano elevados.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

7200 kg/ha

PAÍS

Brasil



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Alto



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



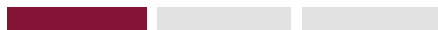
BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

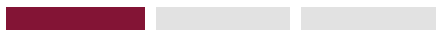
Susceptible



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Presenta un alto rendimiento por hectárea cuando se establece a pleno sol sin sombra. Resistente al estrés hídrico; no obstante, se recomienda el riego. Las hojas muestran el comportamiento de las plantas bajo estrés hídrico, incluso en condiciones de alta disponibilidad de agua. Puntuación de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 75 puntos. Atributos de sabor: regusto dulce, suave. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con clones del grupo gametofítico I y III, ya que esta variedad pertenece al grupo II.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Orígenes desconocidos. Cruce natural entre plantas conilon y robusta. Se seleccionaron de los campos de los agricultores.
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



BRS 2357

Copa compacta, lo que permite la densificación. Los tallos cortos permiten una cosecha adicional antes de la renovación.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

6000 kg/ha

PAÍS

Brasil



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



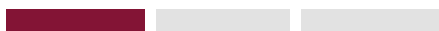
TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Baja resistencia/susceptible



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Susceptible

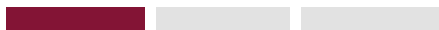


SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Oscuro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Presenta un alto rendimiento por hectárea cuando se establece a pleno sol sin sombra. Tiene hojas pequeñas y estrechas que permiten una buena circulación del aire en el interior de su copa. Es susceptible al nemátodo del nudo de la raíz y a la roya de la hoja del café. Puntuación de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 70 puntos. Atributos de sabor: neutro, no hay atributos que merezca la pena destacar. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con clones del grupo gametofítico I y III, ya que esta variedad pertenece al grupo II.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Orígenes desconocidos. Cruce natural entre plantas conilon y robusta. Se seleccionaron de los campos de los agricultores.
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



BRS 3137

Reconocida por su rusticidad, presenta buenas características vegetativas y productivas en condiciones secas y suelos poco fértiles.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

6600 kg/ha

PAÍS

Brasil



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Pequeño (criba/malla 14 o menor)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Tolerante

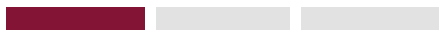


SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Precoz
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Puntuación de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 70 puntos. Atributos de sabor: neutro. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con clones del grupo gametofítico I y II, ya que esta variedad pertenece al grupo III.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Orígenes desconocidos. Cruce natural entre plantas conilon y robusta. Se seleccionaron de los campos de los agricultores.
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



BRS 3193

Ramas primarias largas. La producción alcanza su punto máximo en la segunda o tercera cosecha comercial debido a su crecimiento inicial, lo que reduce la producción bianual del cultivo al compensar los menores rendimientos de otros clones.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

6000 kg/ha

PAÍS

Brasil



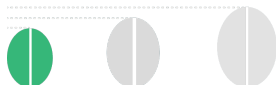
CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Pequeño (criba/malla 14 o menor)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

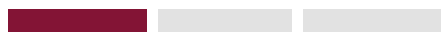
Tolerante



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Precoz
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Reconocido por tener la mayor longitud de ramas productivas entre los genotipos estudiados, y por presentar un elevado número de rosetas por rama. Puntuación de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 75 puntos. Atributos de sabor: chocolate, caramelo, almendra. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con clones del grupo gametofítico I y II, ya que esta variedad pertenece al grupo III.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Orígenes desconocidos. Cruce natural entre plantas conilon y robusta. Se seleccionaron de los campos de los agricultores.
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



BRS 3210

Buena adaptabilidad y estabilidad en los ambientes de la Amazonia occidental.
Buena productividad y tamaño del grano.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

7200 kg/ha

PAÍS

Brasil



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Alto



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Es resistente al estrés hídrico, aunque se recomienda el riego. Incluso en condiciones de alta disponibilidad de agua, sus hojas muestran el comportamiento de las plantas sometidas a estrés hídrico. Presenta un alto rendimiento por hectárea de 120 sacos de 60 kg. Puntuación de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 75 puntos. Atributos del sabor: Regusto dulce, suave. Este cultivar se establece a pleno sol sin sombra. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con otros clones del grupo II de compatibilidad gametofítica.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Orígenes desconocidos. Cruce natural entre plantas conilon y robusta. Se seleccionaron de los campos de los agricultores.
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



BRS 3213

Adaptable a los ambientes de la Amazonia occidental, reconocida por su buena productividad y el tamaño de sus granos.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

7200 kg/ha

PAÍS

Brasil



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Alto



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Presenta un alto rendimiento por hectárea cuando se establece a pleno sol sin sombra. Es resistente al estrés hídrico, aunque se recomienda el riego. Incluso en condiciones de alta disponibilidad de agua, sus hojas muestran el comportamiento de las plantas sometidas a estrés hídrico. Puntuación de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 75 puntos. Atributos de sabor: regusto dulce, suave. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con clones del grupo gametofítico I y II, ya que esta variedad pertenece al grupo III.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Orígenes desconocidos. Cruce natural entre plantas conilon y robusta. Se seleccionaron de los campos de los agricultores.
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



BRS 3220

Adaptable a los ambientes de la Amazonia occidental, reconocida por su buena productividad y el tamaño de sus granos.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

6600 kg/ha

PAÍS

Brasil



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Alto



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

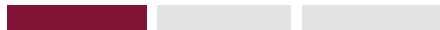
RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

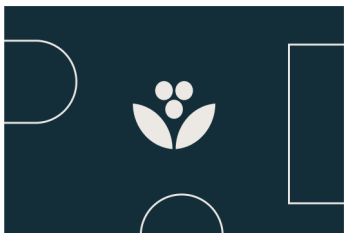
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	2000-3000 árboles por ha (usando la poda de múltiples tallos verticales)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Presenta un alto rendimiento por hectárea cuando se establece a pleno sol sin sombra. Es resistente al estrés hídrico, aunque se recomienda el riego. Incluso en condiciones de alta disponibilidad de agua, sus hojas muestran el comportamiento de las plantas sometidas a estrés hídrico. Puntuación de la calidad de la bebida (Asociación de Cafés Especiales) = 75 puntos. Atributos de sabor: regusto dulce, suave. La fructificación más alta se producirá cuando se plante con clones del grupo gametofítico I y II, ya que esta variedad pertenece al grupo III.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Congo x Guinea
FAMILIA	Orígenes desconocidos. Cruce natural entre plantas conilon y robusta. Se seleccionaron de los campos de los agricultores.
OBTENTOR	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)



INIFAP 00-24

Planta compacta cultivada en las condiciones de la costa de Chiapas en México. El tamaño reducido de las plantas se presta a un mayor rendimiento en condiciones secas y lo diferencia de cualquier otro clon.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Unknown/Desconocido- kg/ha

PAÍS

México



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Bajo



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

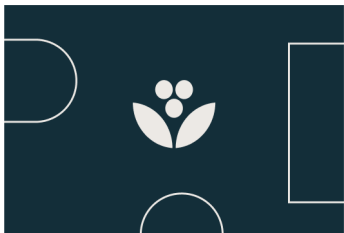
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Unknown/Desconocido
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Tiene tendencia a producir más de tres tallos productivos por planta con gran carga de frutos. Combinado con la multiplicación típica por estacas enraizadas, significa que puede ser necesario estaquillar la planta. Sin embargo, por lo general esto no se convierte en un problema y más bien facilita la cosecha. Suele cultivarse a 700 metros sobre el nivel del mar. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo de Guinea
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Nestlé Research/Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)



INIFAP 00-28

Plantas altas con hojas y frutos grandes y numerosos; clon de mayor rendimiento para las condiciones de la costa de Chiapas, México.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Unknown/Desconocido- kg/ha

PAÍS

México



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Bajo



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

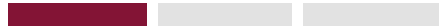
Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

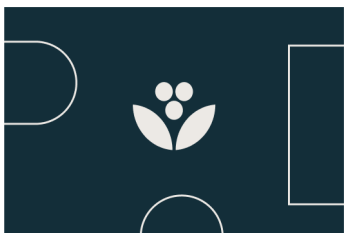
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Unknown/Desconocido
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Este clon no produce muchos brotes y, normalmente, la planta se forma con 1 o 2 tallos productivos. Susceptible al barrenador del tallo y de los brotes y a la antracnosis. Se cultiva por lo general a 700 metros sobre el nivel del mar. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Nestlé Research/Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)



INIFAP 95-9

Planta alta con frutos muy grandes. Susceptible al escarabajo barrenador invasivo.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Unknown/Desconocido- kg/ha

PAÍS

México



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

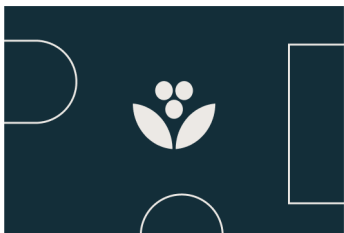
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Unknown/Desconocido
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Este clon es el preferido por los cultivadores de la región costera de Chiapas, México. Los agricultores lo denominan coloquialmente 'robusta mejorado' debido al tamaño de sus frutos, que se refleja en una buena producción por unidad de superficie. Es susceptible a la broca del café; no se han observado daños por roya. La multiplicación se realiza mediante semillas, lo que no garantiza la homogeneidad de la población resultante. El mucílago se desprende fácilmente mediante el despulpado y la fermentación. Este clon se cultiva por lo general a 700 metros sobre el nivel del mar. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Instituto Mexicano del Café (INMECAFE)/Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)



INIFAP 97-14

Crecimiento alto, tendencia a formar plantas con más de tres tallos productivos y buen rendimiento de cerezas. Muy susceptible a los barrenadores del tallo y a la antracnosis.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Unknown/Desconocido- kg/ha

PAÍS

México



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Bajo



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

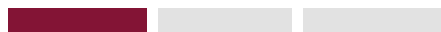
Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

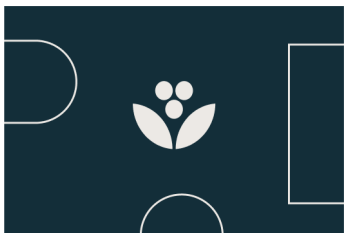
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Muy tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Unknown/Desconocido
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Oscuro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Alterna los años de alta y baja producción. Susceptible al barrenador del tallo y de los brotes y a la antracnosis foliar. El peso de su producción puede agobiar a los tallos. Se cultiva por lo general a 700 metros sobre el nivel del mar. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Nestlé Research/Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)



INIFAP 97-15

Crecimiento alto, tendencia a formar plantas con más de tres tallos productivos. Buen potencial de rendimiento, amplia gama de adaptación a las condiciones climáticas de la costa de Chiapas y Veracruz, México.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Unknown/Desconocido- kg/ha

PAÍS

México



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Bajo



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Desconocido

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

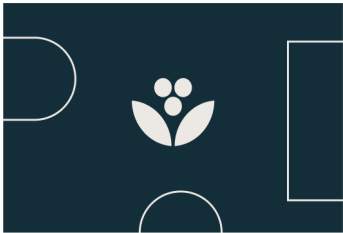
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Unknown/Desconocido
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Oscuro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Susceptible a la roya de la hoja del café, la antracnosis y al tizón o moho de hilacha del café. Sin embargo, ofrece una buena gama de adaptación a diferentes entornos. Se cultiva por lo general a 700 metros sobre el nivel del mar. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo de Guinea
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Nestlé Research/Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)



NARO-Kituza Robusta 1

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

2800 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



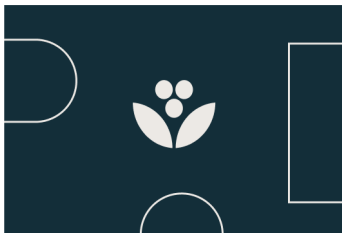
SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad mancha de hierro causada por Cercospora coffeicola Berk. & Cooke. Puntuación de cata de 81 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos es de 19-22 g por cada 100 granos. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



NARO-Kituza Robusta 10

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

4800 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

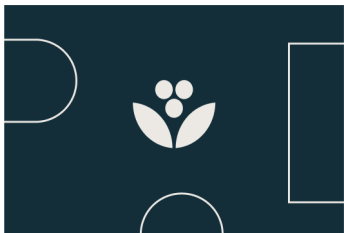
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad enfermedad mancha de hierro. Puntuación de cata de 80 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos verdes es de 19-22 g por cada 100 granos verdes. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



NARO-Kituza Robusta 2

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

2600 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

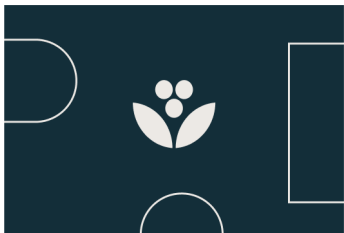
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad enfermedad mancha de hierro. Puntuación de cata de 82 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos verdes es de 18-22 g por cada 100 granos verdes. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



NARO-Kituza Robusta 3

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

4900 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

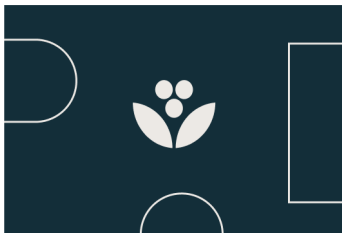
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad enfermedad mancha de hierro. Puntuación de cata de 78 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos verdes es de 19-22 g por cada 100 granos verdes. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



NARO-Kituza Robusta 4

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

2300 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



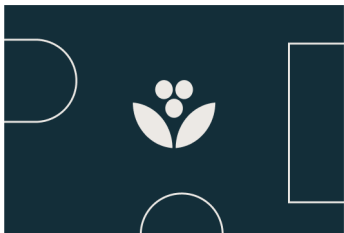
SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Precoz
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad enfermedad mancha de hierro. Puntuación de cata de 81 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos verdes es de 16 g por cada 100 granos verdes. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



NARO-Kituza Robusta 5

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

2860 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

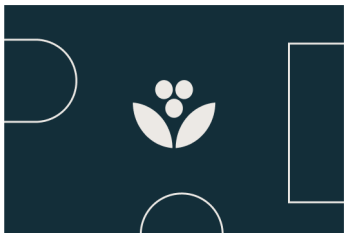
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad enfermedad mancha de hierro. Puntuación de cata de 76 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos verdes es de 19-22 g por cada 100 granos verdes. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



NARO-Kituza Robusta 6

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

2650 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

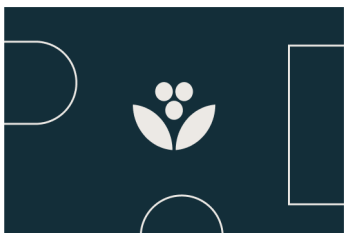
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad enfermedad mancha de hierro. Puntuación de cata de 70 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos verdes es de 19-22 g por cada 100 granos verdes. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



NARO-Kituza Robusta 7

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

3000 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

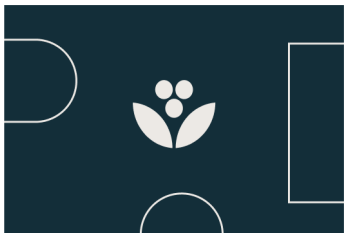
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad enfermedad mancha de hierro. Puntuación de cata de 76 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos verdes es de 19-22 g por cada 100 granos verdes. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



NARO-Kituza Robusta 8

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

3100 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

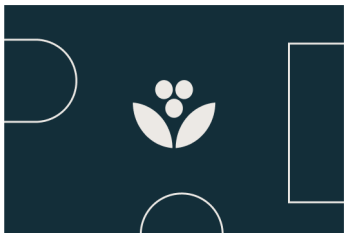
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Precoz
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad enfermedad mancha de hierro. Puntuación de cata de 79 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos verdes es de 19-22 g por cada 100 granos verdes. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



NARO-Kituza Robusta 9

Resistente a la marchitez del cafeto (CWD).

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

3900 kg/ha

PAÍS

Uganda



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

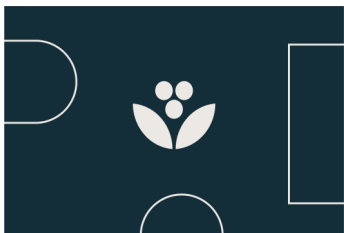
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la marchitez y a la enfermedad enfermedad mancha de hierro. Puntuación de cata de 79 en la escala de la Asociación de Cafés Especiales. El peso de los granos verdes es de 19-22 g por cada 100 granos verdes. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo Uganda
FAMILIA	Clon híbrido de polinización cruzada natural
OBTENTOR	Instituto Nacional de Investigación del Café de Uganda (NACORI)



Perdenia

Las plantas son muy fuertes, se extienden mucho y se convierten en árboles moderadamente grandes, de alto rendimiento y los granos son de tamaño relativamente pequeño.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

1500-3000 kg/ha

PAÍS

India



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Bajo



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Pequeño (criba/malla 14 o menor)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Tolerante

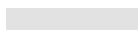


SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible

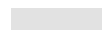


SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

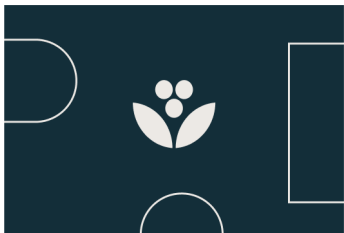
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 4
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	25%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde o Bronce
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Se cultiva de 500 a 1000 metros sobre el nivel del mar. Los árboles se extienden con 50-70 frutos por nudo en racimos normales, de color rojo con calidad de taza promedio. El fruto es de tamaño relativamente pequeño. Rendimiento de hasta 1500 kg/ha en condiciones de secano y sombra y de entre 2500 y 3000 kg/ha cuando su manejo es intensivo que incluyen riego suplementario y manejo de floración.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Instituto Central de Investigación del Café (CCRI), Junta del Café de la India



Roubi 1

Combina excelente rendimiento y calidad de taza. Muy alta aceptación entre los productores.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medium-High kg/ha

PAÍS

México , Filipinas



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	No Aplica
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	18-21%
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Planta junto con otros clones para el cuajado.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Nestlé Research



Roubi 10

Alta productividad y gran calidad de taza.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medium-High kg/ha

PAÍS

Nicaragua



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



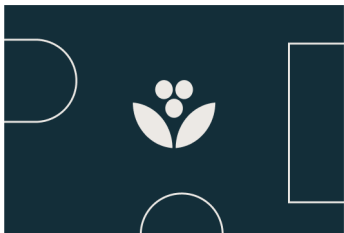
SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	No Aplica
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	18-21%
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Planta junto con otros clones para el cuajado.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Nestlé Research



Roubi 2

Combina excelente rendimiento y calidad de taza. Muy alta aceptación entre los productores.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medium-High kg/ha

PAÍS

México , Filipinas



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	No Aplica
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	18-21%
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Planta junto con otros clones para el cuajado.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Nestlé Research



Roubi 4

Alta productividad combinada con tamaño grande de la cereza.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medium-High kg/ha

PAÍS

Tailandia



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



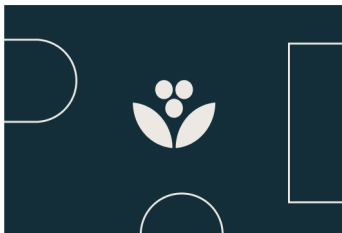
SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	No Aplica
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	18-21%
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Planta junto con otros clones para el cuajado.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	Desconocido
OBTENTOR	Nestlé Research



Roubi 5

Alta productividad combinada con tamaño grande de la cereza.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medium-High kg/ha

PAÍS

Tailandia



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



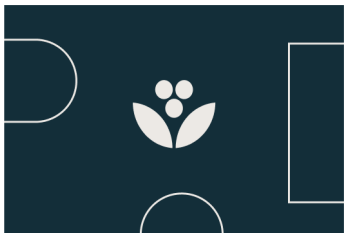
SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	No Aplica
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	18-21%
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Planta junto con otros clones para el cuajado.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	Desconocido.
OBTENTOR	Nestlé Research



Roubi 6

Alta productividad y gran calidad de taza.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medium-High kg/ha

PAÍS

Nicaragua



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

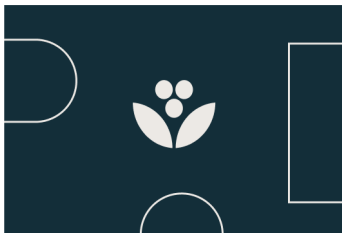
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	No Aplica
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	18-21%
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Planta junto con otros clones para el cuajado.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	Desconocido.
OBTENTOR	Nestlé Research



Roubi 7

Calidad de taza muy bueno y alta productividad.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medium-High kg/ha

PAÍS

Nicaragua



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Pequeño (criba/malla 14 o menor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

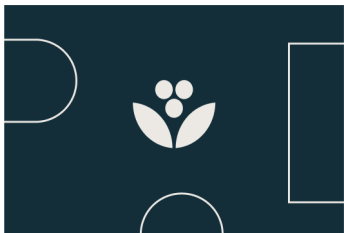
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	No Aplica
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	18-21%
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Planta junto con otros clones para el cuajado.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	Desconocido.
OBTENTOR	Nestlé Research



Roubi 8

Alta productividad y gran calidad de taza.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medium-High kg/ha

PAÍS

Nicaragua



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

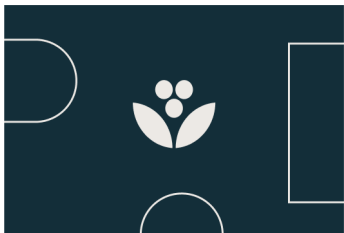
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	No Aplica
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	18-21%
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Planta junto con otros clones para el cuajado.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	Desconocido.
OBTENTOR	Nestlé Research



Roubi 9

Alta productividad y gran calidad de taza.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Medium-High kg/ha

PAÍS

Nicaragua



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Pequeño (criba/malla 14 o menor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	No Aplica
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	18-21%
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	No Aplica
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Planta junto con otros clones para el cuajado.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Desconocido
FAMILIA	Desconocido.
OBTENTOR	Nestlé Research



SA 237

Adecuado para el cultivo en sistemas agroforestales en zonas de clima seco.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

800-2100 kg/ha

PAÍS

Indonesia



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Alta resistencia



BAJA RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE ALTA RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Tolerante



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

NEMATODOS

Susceptible



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



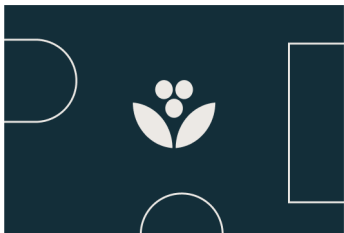
SUSCEPTIBLE SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Unknown
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Este clon es apto para el cultivo en zonas de clima seco y rendirá mejor en la franja de altitud de 400-900 metros sobre el nivel del mar. Este clon es susceptible al <i>Pratylenchus coffeae</i> . Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	La composición genética de este clon se aproxima al grupo 'R' de las especies robusta.
OBTENTOR	Instituto Indonesio de Investigación del Café y el Cacao (ICCRI)



Sln.1R

Plantas muy vigorosas que crecen hasta convertirse en árboles moderadamente grandes.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

1500-3000 kg/ha

PAÍS

India



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Tolerante



SUSCEPTIBLE

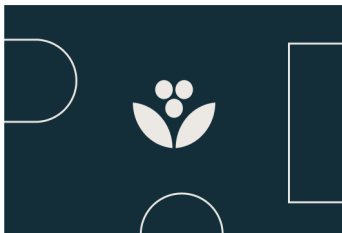
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Desconocida
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Esta variedad se compone de dos clones -S.270 y S.274- que es obligatorio plantar juntos, ya que la plantación por separado reducirá la fructificación. Estos dos genotipos han registrado rendimientos de casi 1000 kg/ha de promedio a lo largo de 35 años de pruebas en condiciones de riego de secano. La densidad de plantación de esta variedad es de 3 m x 3 m.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Guinea x <i>Coffea congestis</i>
FAMILIA	<i>Coffea congestis</i> x <i>Coffea canephora</i> y retrocruzamiento recurrente con Robusta. Selección de BC2.
OBTENTOR	Instituto Central de Investigación del Café (CCRI), Junta del Café de la India



Sln.2R

Plantas muy vigorosas que crecen hasta convertirse en árboles moderadamente grandes y producen granos de gran tamaño.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

1500-3000 kg/ha

PAÍS

India



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Desconocido

TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Desconocido

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

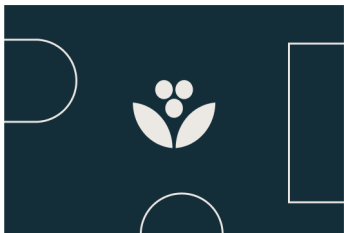
SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Desconocido
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Desconocido
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Desconocida
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Desconocido
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	Unknown
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Desconocido
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	<p>Muchos rasgos agronómicos del Sln.2R, incluido el potencial de rendimiento, se parecen al Sln.1R. Sin embargo, estos clones tienen una mayor estabilidad para los granos de grado A que el Sln.1R. Esta variedad se compone de una mezcla de tres clones-BR 9, 10 y 11-que es obligatorio plantar en mezcla, ya que la plantación por separado reducirá la fructificación. Se cultiva entre 500 a 1000 metros sobre el nivel del mar. Rendimiento de hasta 1500 kg/ha en condiciones de seco y sombra y de hasta 2500 kg/ha cuando su manejo es intensivo que incluyen riego suplementario y manejo de floración.</p>

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Guinea x <i>Coffea congestis</i>
FAMILIA	<i>Coffea congestis</i> x <i>Coffea canephora</i>
OBTENTOR	Instituto Central de Investigación del Café (CCRI), Junta del Café de la India



Sln.3R

Planta de estatura compacta con un buen potencial de rendimiento, adecuada para plantaciones de alta densidad.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

1500-2500 kg/ha

PAÍS

India



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Alto



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Tolerante



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BROCA

Susceptible



SUSCEPTIBLE

RESISTENTE

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	20%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Necesidad de agua relativamente alta para la floración y cuaje en comparación con otras variedades de Robusta. Se considera que produce el año 1 cuando se utilizan clones. Si se utiliza semilla, producirá en el año 2 y en el año 3, cuando se cultive a la sombra. El uso del riego puede ayudar a una maduración temprana. La densidad de plantación de esta variedad oscila entre los 2.4 m x 2.4 m y los 2.7 m x 2.7 m. Se cultiva entre 500 a 1000 metros sobre el nivel del mar. Rendimiento de hasta 1500 kg/ha en condiciones de secano y sombra y de hasta 2500 kg/ha cuando su manejo es intensivo que incluyen riego suplementario y manejo de floración.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo Guinea x <i>Coffea congensis</i>
FAMILIA	<i>Coffea congensis</i> x <i>Coffea canephora</i> y retrocruzamiento recurrente con Robusta. Selección de BC2.
OBTENTOR	Instituto Central de Investigación del Café (CCRI), Junta del Café de la India



TR11

Rendimiento y calidad muy altos. Fuerte crecimiento.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

5000-6000 kg/ha

PAÍS

Vietnam



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

ALTA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Alto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	24%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la roya de la hoja y de gran calidad de taza. La altitud óptima para la producción es de unos 500-800 metros sobre el nivel del mar. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Selección de árbol madre a partir de población de polinización abierta en cultivo, multiplicación vegetativa por injerto
OBTENTOR	Instituto de Ciencias Agroforestales de las Tierras Altas Occidentales (WASI)



TR4

Alto rendimiento y amplia adaptación a diferentes entornos.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

5000-7000 kg/ha

PAÍS

Vietnam



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Bajo



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	24%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Verde
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Rendimiento y calidad elevados y estables. Fuerte ramificación secundaria. La altitud óptima para la producción es de unos 500-800 metros sobre el nivel del mar. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Selección de árbol madre a partir de población de polinización abierta en cultivo, multiplicación vegetativa por injerto
OBTENTOR	Instituto de Ciencias Agroforestales de las Tierras Altas Occidentales (WASI)



TR9

Muy alto rendimiento y calidad de taza, grano de gran tamaño.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

5000-6000 kg/ha

PAÍS

Vietnam



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



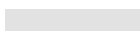
TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	23%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Oscuro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Resistente a la roya del café y de gran calidad de taza. La altitud óptima para la producción es de unos 500-800 metros sobre el nivel del mar. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Selección de árbol madre a partir de población de polinización abierta en cultivo, multiplicación vegetativa por injerto
OBTENTOR	Instituto de Ciencias Agroforestales de las Tierras Altas Occidentales (WASI)



TRS1

Amplia adaptación a diferentes entornos; necesidades promedio de insumos.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

4000-5000 kg/ha

PAÍS

Vietnam



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



TAMAÑO DE LOS GRANOS

Mediano (criba/malla 15-16)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 3
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Media
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Promedio
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	22%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Dado que esta planta es una variedad policlonal/sintética (es decir, está compuesta por una combinación de múltiples tipos únicos), las plantas exhibirán diferencias de crecimiento. Fácil multiplicación por semillas. Buena adaptación. Variedad más utilizada por los agricultores. La altitud óptima para la producción es de unos 400-900 metros sobre el nivel del mar.

Background

TIPO	Policlonal
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Clones de origen: TR4, TR9, TR11, TR12
OBTENTOR	Instituto de Ciencias Agroforestales de las Tierras Altas Occidentales (WASI)



Xanh lun

Compacta, de muy alto rendimiento. Alta calidad, relativa tolerancia a la sequía, maduración tardía.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

5000-6000 kg/ha

PAÍS

Vietnam



CONTENIDO DE MUCÍLAGO EN LA CEREZA

Promedio



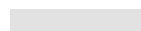
TAMAÑO DE LOS GRANOS

Grande (criba/malla 17 o mayor)



ROYA DEL CAFETO

Intermedia resistencia



BAJA

RESISTENCIA/SUSCEPTIBLE

ALTA

RESISTENCIA

ANTRACNOSIS DE LA CEREZA

Desconocido

NEMATODOS

Desconocido

BROCA

Desconocido

BARRENADOR (XYLOSANDUS COMPACTUS)

Susceptible



SUSCEPTIBLE

SUSCEPTIBLE

Agronomics

PORTE	Bajo/Compacto
AÑOS PARA LA PRIMERA COSECHA	Año 2
REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES	Alta
MADURACIÓN DE LA FRUTA	Tardía
RENDIMIENTO DE CEREZA A GRANO PERGAMINO	23%
DENSIDAD DE LA SIEMBRA	1000-2000 árboles por ha (usando la poda de un solo tallo vertical)
COLOR DEL BROTE DE LAS HOJAS	Bronce Claro
INFORMACIÓN AGRONÓMICA ADICIONAL	Relativamente tolerante a la sequía. Presenta una baja ramificación secundaria en algunas regiones. La altitud óptima para la producción es de unos 500-800 metros sobre el nivel del mar. Tiene que ser plantado junto con otros clones para permitir la fructificación.

Background

TIPO	Clon
GRUPO GENETICO	Grupo del Congo
FAMILIA	Selección de árbol madre a partir de población de polinización abierta en cultivo, multiplicación vegetativa por injerto
OBTENTOR	Seleccionado por el agricultor, aprobado por el Instituto de Ciencias Agroforestales de las Tierras Altas Occidentales (WASI)