

AGROSAVIA
EDITORIAL

Explorando
la diversidad
agrícola

Catálogo de la
Colección
Colombiana de Ajís
(*Capsicum* spp.)

AGROSAVIA
Corporación colombiana de Investigación agropecuaria



Ciencias



Utedé
Unidad Educativa de Estudios Profesionales



Universidad
ICESI



Agricultura



BGAA
Banco de Germoplasma para la Alimentación y la Agricultura





Título de la obra
Lluvia de ajís

Técnica: Acrílico (34 x 48 cm)

Autor: Luis Fernando Hincapié (Fernando Pica)

 @fernandopical

Descripción

De los sabores extraños, intensos y exóticos en la enorme variedad de productos agrícolas de Colombia, el ají ha producido en mí un glorioso placer al consumirlo. Sus diversas formas, tamaños, colores y sabores motivan verdaderamente el gusto por curiosearlos y degustarlos, desde el más pequeño, considerado popularmente el “más bravo”, hasta el más grande y bello pimentón, que no falta en la cocina. Cuando creo que he probado el más fuerte, conozco otros más poderosos e intensos en su propiedad picante. Aunque debía escoger solo una especie para crear la obra, pensé: ¿Por qué no

una composición con varias especies? Entonces, una idea llegó a mi imaginación como la semilla picante del chile en la boca, seguida de una lluvia de ajís sobre un espacio fresco con tierra rica en nutrientes, donde un gran pimentón le sirve de paraguas a un agricultor, vaticinando una agradable y próspera cosecha. Disfruté mucho la realización de la obra y agradezco la invitación, pues para quienes gustamos de los detalles plásticos en los elementos naturales de este mundo agrícola fascinante, la morfología del ají permite explorar en detalle lo artístico y lo exquisito.

— Explorando la diversidad agrícola —

Catálogo de la
Colección
Colombiana
de Ajís
(Capsicum spp.)



Luz Fanny Orozco Orozco	Esteban Castaño Llanos
Laura Beatriz Espitia Negrete	Maira Alejandra Vega Muñoz
Jaime Horacio López Hoyos	José Antonio Rubiano Rodríguez
Nancy Yohana Grisales Vásquez	Carlos Enrique Velásquez Arroyo
Oscar Alfonso Loaiza Loaiza	Juan Camilo Henao Rojas
Gleyder Yeraldín Bedoya Vélez	

Colección
Alianzas AGROSAVIA
• 2025 •

Explorando la diversidad agrícola: catálogo de la colección colombiana de ajís (*Capsicum* spp.).
/ Luz Fanny Orozco Orozco [y otros diez] - Mosquera (Colombia): AGROSAVIA, 2025.
320 páginas (Colección Alianzas AGROSAVIA)
Incluye gráficos y tablas.

ISBN: 978-958-740-863-8

ISBN e-Book: 978-958-740-866-9

1. *Capsicum* 2. Cultivo 3. Vigilancia de plagas 4. Vigilancia de enfermedades 5. Análisis de datos 6. Variedad 7. Propiedad fisicoquímica.

Palabras clave normalizadas según Tesauro Multilingüe de Agricultura - Agrovoc

Catalogación en la publicación - Biblioteca Agropecuaria de Colombia

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA)

Centro de Investigación La Selva, Km 7, vía Rionegro-Las Palmas, Sector Llanogrande, Rionegro, Antioquia.
Código postal 054040, Colombia.

Esta publicación es resultado del proyecto de investigación “Selección de materiales de *Capsicum* spp. con atributos diferenciales y ventajas competitivas agronómicas y agroindustriales”, desarrollado por la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA, en alianza con la Universidad ICESI, Convenio No. 2098, el cual fue financiado por el Fondo Francisco José de Caldas - Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias), en el marco de la Convocatoria 903-2021, para el apoyo a programas y proyectos de I+D+i que contribuyan a resolver los desafíos establecidos en la misión “Bioeconomía para una Colombia potencia viva y diversa hacia una sociedad impulsada por el conocimiento”.

Colección: Alianzas AGROSAVIA
Tipología: manual
Primera edición: noviembre de 2025

Autoría

Luz Fanny Orozco Orozco
Laura Beatriz Espitia Negrete
Jaime Horacio López Hoyos
Nancy Yohana Grisales Vásquez
Oscar Alfonso Loaiza Loaiza
Gleyder Yeraldín Bedoya Vélez
Esteban Castaño Llanos
Maira Alejandra Vega Muñoz
José Antonio Rubiano Rodríguez
Carlos Enrique Velásquez Arroyo
Juan Camilo Henao Rojas

Preparación editorial

Editorial AGROSAVIA
editorial@agrosavia.co
Dirección editorial: Astrid Verónica Bermúdez Díaz
Edición: Verónica Barreto Riveros
Corrección: Felipe Chavarro
Diseño y diagramación: Jaime Wilches Cañón
Impresión: DGP Editores SAS

Publicado en Mosquera, Cundinamarca

Citación sugerida: Orozco Orozco, L. F., Espitia Negrete, L. B., López Hoyos, J. H., Grisales Vásquez, N. Y., Loaiza Loaiza, O. A., Bedoya Vélez, G. Y., Castaño Llanos, E., Vega Muñoz, M. A., Rubiano Rodríguez, J. A., Velásquez Arroyo, C. E., & Henao Rojas, J. C. (2025). *Explorando la diversidad agrícola: catálogo de la colección colombiana de ajís (Capsicum spp.)*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA). <https://doi.org/10.21930/agrosavia.manual.7408669>

Cláusula de responsabilidad: AGROSAVIA no es responsable de las opiniones ni de la información recogidas en el presente texto. Los autores asumen de manera exclusiva y plena toda responsabilidad sobre su contenido, ya sea este propio o de terceros, declarando en este último supuesto que cuentan con la debida autorización de terceros para su publicación. Igualmente, expresan que no existe conflicto de interés alguno con relación a los resultados de la investigación propiedad de tales terceros. En consecuencia, los autores serán responsables civil, administrativa o penalmente, frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros, relativa a los derechos de autor u otros derechos que se vulneren como resultado de su contribución.

Línea de atención al cliente

018000-121515

atencionalcliente@agrosavia.co
www.agrosavia.co



<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

• Contenido •

Agradecimientos	6
Presentación	11
Prólogo	12
Glosario	14
Guía de lectura del catálogo de <i>Capsicum</i> spp.	16
Introducción	20
Materiales y métodos	24
Material vegetal	24
Revisión de especies	24
Caracterización morfoagronómica y calidad fisicoquímica de las accesiones	25
Metodología para evaluación de plagas	26
Metodología para evaluación de enfermedades	26
Metodología para análisis fisicoquímico	26
Análisis de datos	28
Catálogo de la colección colombiana de ajís	30
<i>Capsicum annuum</i> L.	33
<i>Capsicum baccatum</i> L.	115
<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	145
<i>Capsicum frutescens</i> L.	221
<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.	277
<i>Capsicum abbreviatum</i> Fingersh	301
<i>Capsicum flexuosum</i> Hunz	305
<i>Capsicum praetermissum</i> (Heiser & PGSm.) Hunz	309
Conclusiones	312
Referencias	314
Autoría	316

Agradecimientos

Los autores de esta publicación agradecemos a todas y cada una de las personas e instituciones que de una u otra forma aportaron al desarrollo y consecución del catálogo de *Capsicum* spp.

Al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias), entidad financiadora del proyecto, desde su rol para la generación de conocimiento científico y la promoción de la investigación como motor del desarrollo agroindustrial en el país.

A los bancos de germoplasma vegetal para la alimentación y la agricultura de la nación colombiana manejados por AGROSAVIA, que suministraron los materiales y la información de *Capsicum*.

A AGROSAVIA, que nos ha permitido desarrollar destrezas y adquirir conocimientos en la investigación agropecuaria, además de ser la custodia del germoplasma vegetal del país, fundamental para la conservación, mejoramiento y aprovechamiento del ají en Colombia.

A todo el equipo de la Editorial AGROSAVIA, quienes desde su conocimiento técnico, entrega por su trabajo, esfuerzo, compromiso, dedicación, paciencia y apoyo comprendieron las ideas de los autores y con-

tribuyeron enormemente a la materialización de este producto. Sin ellos esta publicación no sería posible.

A Clara Inés Medina Cano y Jorge Eliécer Jaramillo Noreña, investigadores, promotores y articuladores de la formulación del proyecto, cuyo liderazgo, conocimiento, dedicación y visión permitieron estructurar esta iniciativa y facilitar su ejecución.

A Lorena García Ortega, Laura Restrepo y Ferney Alzate, quienes durante su pasantía profesional en el proyecto realizaron valiosas contribuciones en el proceso de caracterización y revisión taxonómica, y con su trabajo aportaron a la realización de esta obra. A ellos, muchas gracias y nuestro reconocimiento a su esfuerzo y dedicación.

Extendemos finalmente nuestro agradecimiento a todos los investigadores, técnicos y colaboradores que hicieron parte de esta iniciativa. Gracias a su esfuerzo, el conocimiento compartido en este catálogo contribuirá al fortalecimiento de la conservación, producción y aprovechamiento del ají en Colombia.

¡Gracias a todos por hacer posible este trabajo!







Título de la obra
Corazón de ají

Técnica: Acuarela sobre papel y dibujo digital

Autora: Leidy Marcela Vargas Marín

 @leidyilustradora

Descripción

En esta obra, el ají se transforma en un órgano vivo: un corazón que late desde la tierra. Sus venas y arterias se entrelazan con la textura del fruto, recordando que en cada semilla habita una historia que arde. Su recorrido atraviesa siglos de cultivo, intercambio y resistencia que conservan su potencia como señal de identidad y memoria. Como símbolo de fuerza y sabor, el ají se vuelve aquí metáfora del cuerpo: un territorio vivo que guarda en su interior la memoria del fuego americano. Desde tiempos ancestrales ha encendido cuerpos, lenguas y rituales, viajando entre culturas como un testigo silencioso

del mestizaje y la persistencia. En esta obra, el ají se convierte en corazón: un órgano contenedor de emociones, que late con la energía de la tierra. Sus arterias evocan los cauces por donde circula la vida, la sangre, el deseo, y recuerda que somos parte de una misma respiración entre lo humano y lo vegetal. El corazón-ají encarna la vitalidad del territorio colombiano: diverso, fértil y ardiente. Su calor no es solo sabor, sino una llama que atraviesa el tiempo para recordarnos que en lo cotidiano también habita lo sagrado, y que cada fruto lleva consigo el pulso de quienes lo siembran y lo habitan.





Foto: Carlos Velásquez



Foto: Esteban Castaño

Presentación

El ají es mucho más que un cultivo: es parte de la memoria cultural, de la riqueza gastronómica y de la diversidad agrícola de Colombia. Esta publicación, que reúne de manera sistemática fichas técnicas de *Capsicum* spp., constituye un aporte fundamental para visibilizar, caracterizar y proyectar el potencial de estas especies en el país.

El valor de este documento radica en que no se limita a recopilar información, sino que organiza y pone a disposición del sector agroalimentario, de la academia y de los productores un conocimiento estructurado y accesible con el que se fortalece la investigación aplicada, se generan insumos para la innovación agroindustrial y se abren nuevas posibilidades para el aprovechamiento sostenible del ají en los mercados locales, nacionales e internacionales.

En el Centro de Investigación La Selva y su sede adscrita Eje Cafetero de AGROSAVIA celebramos la culminación de este trabajo porque refleja la importancia de construir conocimientos colectivamente. Cada ficha es el resultado del esfuerzo de investigadores, técnicos, productores y aliados que han puesto su experiencia y conocimiento al servicio de un objetivo común: avanzar hacia una agricultura más competitiva, sostenible y conectada con las tendencias de la bioeconomía.

Esta publicación también nos recuerda que el conocimiento científico puede dialogar con el arte

para llegar más lejos. Las ilustraciones elaboradas por diez artistas convierten estas fichas en un verdadero ejercicio de arte-ciencia, donde la creatividad visual enriquece el rigor técnico y hace que la información sea más cercana, comprensible e inspiradora. Esta integración no solo embellece el documento, sino que también lo convierte en un puente entre la ciencia, la cultura y la sociedad.

Queremos expresar nuestro reconocimiento al equipo investigador de AGROSAVIA, a las instituciones aliadas que participaron en esta iniciativa y a las comunidades productoras que aportaron su conocimiento práctico. Del mismo modo, agradecemos a los artistas que, con su talento, sumaron nuevas formas de mirar y valorar el ají colombiano.

Confiamos en que estas fichas sean una herramienta útil para quienes trabajan en torno al ají y que inspiren nuevos proyectos, alianzas y procesos de innovación. Este no es un punto final, sino un hito que reafirma la necesidad de seguir trabajando juntos —academia, sector privado, instituciones públicas, comunidades y ahora también artistas— para consolidar el ají colombiano como un símbolo de diversidad, identidad y desarrollo sostenible

Juan Mauricio Rojas Acosta

Director Centro de Investigación La Selva
y Sede Eje Cafetero, AGROSAVIA





Prólogo

Esta obra surge de un interés por honrar el patrimonio biológico y cultural de Colombia y de compartir, con voz poética y rigor científico, las historias que laten detrás de cada ají. El catálogo no es solo una colección de datos: es un testimonio vivo de la coevolución entre pueblos y plantas, de la resiliencia de los ecosistemas andinos y tropicales y de la creatividad que brota cuando ciencia y arte conversan.

El catálogo pone al alcance del lector 253 accesiones caracterizadas exhaustivamente desde múltiples dimensiones. Para cada material encontrará información sobre identidad taxonómica, rasgos

morfológicos, comportamiento frente a plagas y enfermedades, y un perfil fisicoquímico y sensorial detallado. La información está organizada en fichas técnicas visuales, agrupamientos y herramientas que facilitan la selección de materiales para diversos usos: investigación, fitomejoramiento, producción, gastronomía, conservación o desarrollo de nuevos productos.

Este esfuerzo científico no es aislado, sino que forma parte del compromiso de AGROSAVIA como custodia de los bancos de germoplasma de la Nación colombiana, verdaderos tesoros vivos para la soberanía alimentaria, la seguridad nutricional y





Foto: Esteban Castaño

el desarrollo agrícola sostenible. Conservar esta diversidad no solo significa proteger el pasado evolutivo de nuestra agrobiodiversidad, sino también cultivar las oportunidades para un futuro más próspero, productivo y sostenible.

Para convertir el conocimiento botánico en tema de interés colectivo, invitamos a artistas colombianos de diversas regiones y estilos a dialogar con las fichas técnicas y a plasmar, en ilustraciones y composiciones originales, las características únicas de cada especie de *Capsicum*. Sus obras acompañan las páginas como un hilo cromático que conecta laboratorio, campo y sensibilidad estética, demostrando que la ciencia puede ser catalizadora de la apropiación social del conocimiento.

Así, cada lámina artística envía un mensaje de respeto a la diversidad en todas sus formas —biológica, cultural y humana— y celebra la riqueza que florece cuando reconocemos la pluralidad de voces, colores y sabores que nos configuran. Esta es, en esencia, la razón de ser del catálogo: sembrar admiración, inspirar cuidado y multiplicar la valoración de nuestros ajís para las generaciones venideras.

En sus manos tiene, entonces, un documento que integra cultura, arte, conocimiento y utilidad estratégica. En pocas palabras, esta publicación resulta ser una herramienta para explorar, valorar y proyectar la diversidad de *Capsicum* spp. en Colombia como una forma de construir un mañana más resiliente, equitativo y sabroso.





Glosario

Accesión: Entrada individual en un banco de germoplasma, correspondiente a un material vegetal específico.

AOAC: Association of Official Analytical Chemists (Asociación de Químicos Analíticos Oficiales).

AVRDC: World Vegetable Center.

Cap: Capsaicina (alcaloide principal responsable de la pungencia).

CapT: Capsaicinoides totales (grupo de compuestos alcaloides responsables de la sensación picante en los frutos del género *Capsicum*).

Car: Carotenoides (pigmentos naturales, liposolubles, responsables del color amarillo, anaranjado y rojo).

CATIE: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza.

Coh: Cohesividad (medida de textura en la que una sustancia se mantiene unida o cohesiva entre sí misma).

Coficiente cofenético: Indicador que mide qué tan bien un dendrograma representa las distancias originales entre muestras.

Color de corola/anteras: Rasgos florales útiles en la diferenciación varietal.



Conteo promedio (n): Número promedio de individuos (plagas) observados en evaluaciones por accesión.

Días a floración: Tiempo entre siembra y emisión de las primeras flores. Importante para planificar ciclos de cultivo.

DCap: Dihidrocapsaicina (alcaloide secundario responsable de la pungencia).

Distancia de Gower: Métrica que permite calcular similitudes entre muestras con variables tanto cualitativas como cuantitativas.

HPLC: *High performance liquid chromatography* (cromatografía líquida de alta eficiencia).

ID bancos: Código único de identificación de la accesión, compuesto por un número interno y el número histórico del Banco de Germoplasma Nacional.

IPGRI: International Plant Genetic Resources Institute.

pH: Medida del grado de acidez o alcalinidad de una sustancia.

Posición de la flor: Se refiere a la orientación que adopta la flor en la planta. Esta característica se clasifica en tres categorías de acuerdo con su posición con respecto al eje del tallo: pendular, intermedia y erecta.

POWO: Plants of the World Online.

Presencia media (%): Porcentaje de ciclos de evaluación en que se detectó una plaga o enfermedad específica.

Pseudocolor: Representación visual del color aparente de la pulpa del fruto procesado.

SS: Sólidos solubles (sólidos que se disuelven en el líquido, por ejemplo, azúcar o sal con agua).

ST: Sólidos totales (materia que queda como residuo después de evaporar y secar una muestra a 105 °C).

UPGMA: Método estadístico de agrupamiento jerárquico usado en el análisis de clústeres de las accesiones.



Guía de lectura del catálogo de *Capsicum* spp.

Esta guía práctica está pensada para que cualquier lector —desde investigadores hasta productores o aficionados— pueda navegar, interpretar y sacar el mayor provecho del *Catálogo de la colección colombiana de ajís* (*Capsicum* spp.). A continuación, encontrará una descripción de la estructura de cada ficha técnica, el significado de las abreviaturas más importantes y una explicación concisa del análisis de clústeres que agrupa las accesiones según sus rasgos morfo-agronómicos y fisicoquímicos.

Estructura de las fichas técnicas

Cada ficha sigue un orden estandarizado para facilitar la comparación entre accesiones.

Sección	¿Qué encontrará?	¿Por qué es útil?
Encabezado ID bancos	Ejemplo: 90400235. El ID corresponde al código único de identificación que tiene cada accesión en el Banco de Germoplasma Nacional.	Permite rastrear la procedencia y solicitar material vegetal al banco con precisión. Cabe anotar que, cuando un usuario solicite semillas al banco, se deben tener en cuenta las homologaciones de los códigos.
Especie	Nombre taxonómico aceptado (ej.: <i>C. chinense</i>).	Identifica la especie dentro del género.

Continúa en la página 17...



Sección	¿Qué encontrará?	¿Por qué es útil?
Hojas Tallos Flores	Descriptores morfológicos clave (color, forma, pubescencia, días a floración, posición de la flor, color de corola y anteras).	Es útil para el reconocimiento en campo y para estudios de mejoramiento.
Frutos	Color en estado inmaduro y maduro, forma y tipo de ápice.	Parámetros de interés comercial, estético y preferencia de mercado.
Respuesta a plagas y enfermedades	Presencia media ($n \approx 7$ ciclos de evaluación) de insectos clave y fitopatógenos, expresada como porcentaje (%) de evaluaciones donde se detectaron y conteo promedio.	Orienta la selección de parentales resistentes o la planificación del manejo integrado.
Variables poscosecha	pH, SS (°Brix), ST (%), CapT, Cap, DCap (mg g^{-1}), Car (mg g^{-1}) y Coh (g).	Evaluación de calidad, pungencia, valor nutricional y textura para consumo fresco o procesamiento.
Pseudocolor	Código HEX derivado de las coordenadas CIELab de la pasta del fruto.	Herramienta rápida para visualizar el color aparente y compararlo entre accesiones.

Glosario

Antes de sumergirse en las fichas técnicas, dedique unos minutos a revisar detenidamente este glosario. Vuelva a él siempre que aparezca una abreviatura o término desconocido; su consulta constante le ayudará a interpretar con precisión los datos morfo-agronómicos, fisicoquímicos y de sanidad a lo largo de todo el catálogo.

Cómo leer e interpretar una ficha paso a paso

Le sugerimos seguir estos pasos:

Agrupamiento (clusterización) de las accesiones

Para ofrecer una visión holística de la colección, las 253 accesiones se agruparon usando un dendrograma basado en la distancia de Gower (que permite combinar variables cualitativas y cuantitativas). En la tabla 1 se muestra el agrupamiento de las accesiones de *Capsicum* para esta obra:



Tabla 1 Agrupamiento de las accesiones de *Capsicum* spp. según rasgos morfológicos, agronómicos y fisicoquímicos presentada en orden alfabético

Grupo	Nº. de accesiones	Especie predominante	Rasgos distintivos
A	79*	<i>C. annuum</i>	Presenta alta diversidad expresada en los colores de hojas, flores y frutos.
B	27	<i>C. baccatum</i>	Rico sabor y aroma, resistencia a enfermedades como oídio, antracnosis y virus.
C	73	<i>C. chinense</i>	Alta pungencia y antocianinas en los nudos.
D	53**	<i>C. frutescens</i>	Ramificación desde la base. Presentan múltiples flores de color verde y varios frutos por nudo
E	21	<i>C. pubescens</i>	Presenta pubescencia densa en tallo, ramas, hojas, peciolo y pedicelo.
F	3	Silvestres	Generalmente son plantas pequeñas con frutos pequeños y muy picantes.

* Se presentan dos materiales adicionales diferenciados con letras A y B, ya que poseen características diferenciales entre la población de las dos accesiones conservadas.

** Se presenta un material adicional diferenciado con letras A y B, ya que posee características diferenciales entre la población de la accesión conservada.



Escala de picante

Es posible determinar si un ají es picante o no gracias a la escala Scoville, a través de la cual podemos determinar si cierta concentración de capsaicinoides es susceptible de generar picor. Esta escala fue establecida por Scoville en 1912 y define cinco niveles de picante: no pungente (0-700 SHU), medianamente pungente (700-3.000 SHU), moderadamente pungente (3.000-25.000 SHU), altamente pungente (25.000-70.000 SHU) y extremadamente pungente (> 80.000 SHU). Para convertir la concentración de capsaicinoides en ppm o $\mu\text{g/g}$ a unidades Scoville SHU simplemente multiplicamos el valor por 15 (Hernández—Pérez et al., 2020; Penagos-Calvete et al., 2019). Siendo así, para que un ají empiece a tener un picor leve, debe contener al menos 46,7 $\mu\text{g/g}$ o mg/kg de capsaicinoides. Pese a que esta escala fue definida para determinar el picor, este es relativo a cada individuo según el nivel de tolerancia que tenga. No obstante, funciona como una escala objetiva en personas que nunca han probado el ají.

Como complemento final a esta guía, es importante destacar que el catálogo incluye un capítulo de cierre en el que se presentan algunas conclusiones generales, así como las tendencias más relevantes de la investigación y las limitaciones identificadas durante la elaboración de la obra. Este apartado permite al lector tener una visión integrada de la colección, identificar patrones útiles para procesos de selección, mejoramiento o investigación, y comprender los alcances y posibles proyecciones del trabajo. Lo invitamos a consultarlo para enriquecer la interpretación de los datos y fortalecer su toma de decisiones con base en esta valiosa herramienta.



¡Y listo! Así podrá navegar cada ficha técnica con confianza, comparar materiales y seleccionar las accesiones que mejor se ajusten a sus necesidades de investigación, producción o mejoramiento genético.



Introducción

C*apsicum* es un género de plantas de la familia Solanaceae, que tiene una notable importancia global por sus aplicaciones culinarias, medicinales y tecnológicas. Conocido comúnmente como chile o ají picante, es originario de América Central y Suramérica, y ha sido introducido en Europa, Asia, África y Oceanía, tal como se presenta en la figura 1.

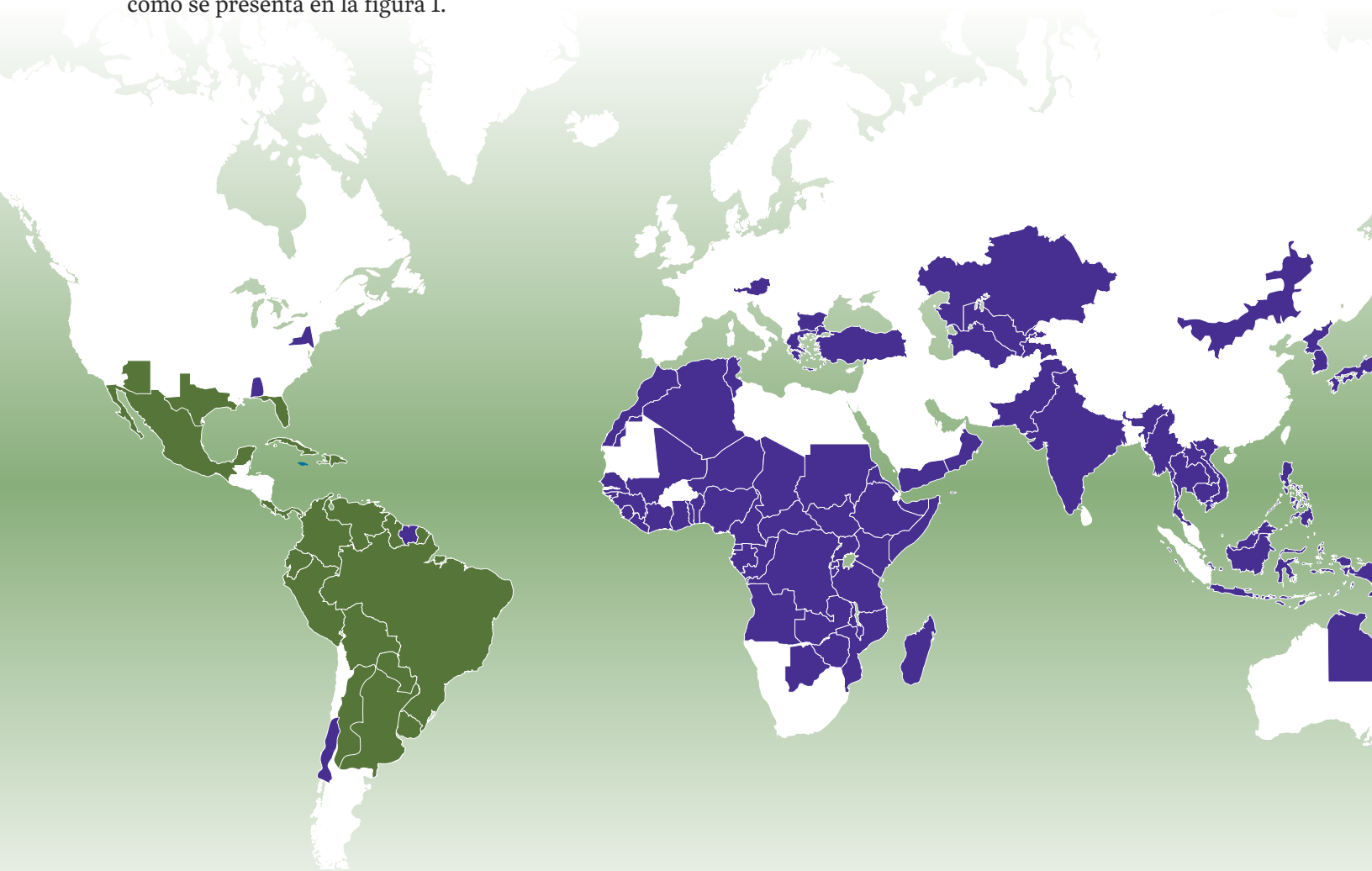


Figura 1. Centro de origen (en verde) y zonas de introducción y distribución actual (en violeta) del género *Capsicum*.

Fuente: Plants of the World Online (POWO, 2024)



La caracterización morfológica y fitoquímica del ají, junto con su diversidad genética, determinan sus usos actuales y potenciales. Las especies de *Capsicum* se dividen en dos grupos principales, según rasgos morfológicos característicos: los domesticados (*C. annuum*, *C. chinense*, *C. frutescens*, etc.), con flores erectas o semierectas, semillas de color claro, frutos maduros rojos, frecuentemente con capsaicina (compuesto picante), formas variables (morrones, jalapeños, habaneros, etc.) y frutos desde cuadrados hasta alargados (Elizondo-Cabalceta & Monge-Pérez, 2017). Un segundo grupo está conformado por especie silvestres (*C. buforum*, *C. rhomboideum*, etc.) y presenta flores péndulas, semillas oscuras, frutos maduros verdes, amarillos o pardos, generalmente no picantes y altamente variables en tamaño, color y forma (rectangular, cuadrada, etc.), hojas de formas ovales o deltoides, presencia de lóbulos o constricciones en el cáliz (Bianchi et al., 2016), flores número por axila y color de la corola como rasgos discriminantes.

Entre las características fitoquímicas de este género se destaca la presencia de compuestos bioactivos, entre ellos la capsaicina (López Ordaz & Yáñez Fernández, 2023) y los carotenoides, así como su contenido de vitaminas y minerales (Bertão et al., 2016). En los últimos años se ha presentado un crecimiento positivo en la comercialización de *Capsicum*, debido a la diversidad de usos en la industria alimenticia, medicinal y como ornamentales (Costa et al., 2019). Además, el ají se ha establecido como uno de los condimentos más utilizados luego de la sal (Rugeles et al., 2010).

En el año 2022, en Colombia se destinaron 7.729 hectáreas al cultivo del género *Capsicum*, distribuidas en 27 departamentos productores. Desde el 2019 se ha observado un aumento en las áreas de siembra en el país, siendo los principales departamentos productores Magdalena, Bolívar, Valle del Cauca, Norte de Santander y Antioquia (Agronet, 2024).



Área en producción de *Capsicum* en Colombia (ha)

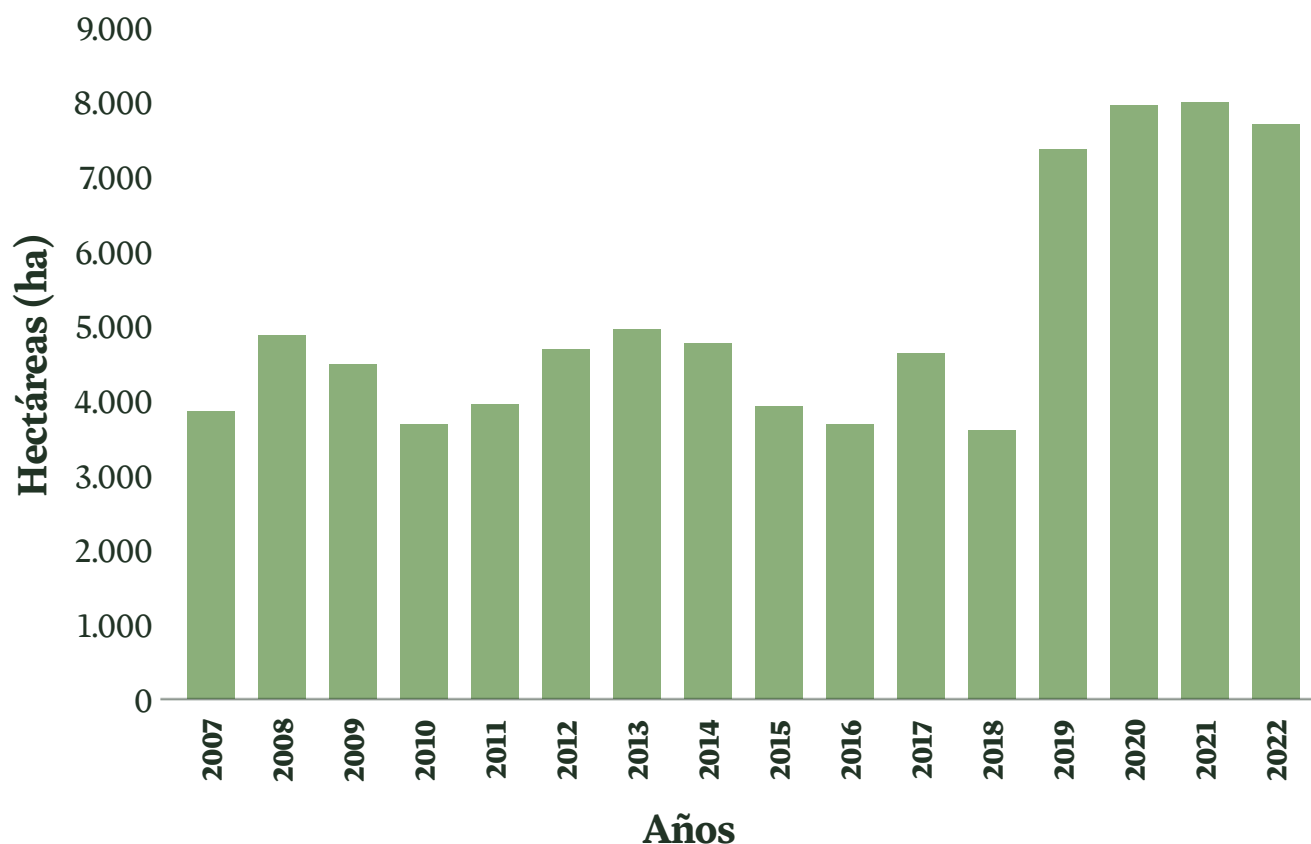


Figura 2. Producción de *Capsicum* en Colombia.

Fuente: Agronet (2024)

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) es custodia del Banco de Germoplasma para la Alimentación y la Agricultura de la Nación Colombiana. En el Centro de Investigación La Selva se conserva la colección de *Capsicum* spp., conformada por 338 accesiones en-

tre especies domesticadas y silvestres. El valor de estas colecciones se enmarca en la riqueza de la diversidad conservada y en el conocimiento asociado a los recursos genéticos que las componen, lo que permite la identificación de características deseables para fomentar su uso y aprovechamiento.





Foto: Esteban Castaño

En el contexto de los recursos fitogenéticos, la conservación, caracterización y documentación de *Capsicum* spp. constituye una estrategia prioritaria para garantizar la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios y el desarrollo de la bioeconomía. El material conservado en los bancos de germoplasma representa una base genética indispensable para programas de mejoramiento y generación de nuevas variedades, ya que asegura la preservación de la diversidad morfológica, agronómica, fisiológica, bioquímica y molecular. No obstante, uno de los principales desafíos para su uso ha sido el limitado conocimiento de los atributos presentes en las colecciones, lo que restringe la identificación y explotación de características de

valor, tales como la resistencia a plagas, la tolerancia a estreses bióticos y abióticos y la calidad de los frutos. En este escenario, contar con un catálogo sistematizado de la colección de *Capsicum* adquiere un valor estratégico, pues proporciona información esencial para la selección parental, promueve la utilización integral de los recursos genéticos y facilita el acceso de investigadores, fitomejoradores y productores a un acervo de gran relevancia nacional e internacional. Así, la combinación del resguardo del material con la disponibilidad de un catálogo detallado no solo asegura la conservación de la agrobiodiversidad, sino que también potencia su aprovechamiento en procesos de innovación tecnológica, agroindustrial y de seguridad alimentaria.



Materiales y métodos

Material vegetal

Se evaluaron 284 accesiones de *Capsicum* pertenecientes al Banco de Germoplasma para la Alimentación y la Agricultura, administrado por AGROSAVIA, de las cuales se presentan 253 en este catálogo. Estos materiales representan una valiosa fuente de diversidad genética conservada para la investigación y su potencial uso en programas de fitomejoramiento. Las accesiones fueron cultivadas bajo condiciones controladas en invernadero en el Centro de Investigación La Selva, ubicado en Rionegro, Antioquia. Para cada genotipo, se establecieron siete plantas por fila, utilizando la primera y la última como controles de microambiente y realizando la evaluación en las cinco plantas centrales.



Fotos: Esteban Castaño



Foto: Oscar Loaiza

Revisión de especies

Durante el ejercicio de caracterización se realizó una revisión de las especies con base en la clave dicotómica para la identificación de especies y variedades domesticadas y semidomesticadas del género *Capsicum* propuesta por la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) (Carvalho et al, 2003). Esta estrategia se implementó ya que para el caso de algunas accesiones conservadas en el banco se desconocía su especie y en algunas otras no correspondía con la clasificación adecuada. Para el caso de las accesiones *C. abbreviatum*, *C. flexuosum* y *C. praetermissum* no se corroboró la clasificación porque estos materiales fueron donados por el Botanical Garden of Nijmegen con la información correspondiente.



Caracterización morfoagronómica y calidad fisicoquímica de las accesiones

La caracterización morfológica se realizó utilizando los descriptores establecidos por el Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos (International Plant Genetic Resources Institute [IPGRI], World Vegetable Center [AVRDC] & Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza [CATIE], 1995), que incluyen variables cuantitativas y cualitativas. Adicionalmente, se registraron variables agronómicas relacionadas con rendimiento. Con relación a la información de interés disponible en las fichas del catálogo, fueron seleccionadas las siguientes variables del descriptor por ser discriminantes, es decir que permiten la fácil identificación y distinguibilidad de las accesiones entre ellas:

- » Descriptores para tallos: Color del tallo, antocianina del nudo.
- » Descriptores para hoja: Color de la hoja, forma de la hoja, pubescencia de la hoja.
- » Descriptores para flores: Número de días a floración, posición de la flor, color de la corola, color de la mancha de la corola, color de las anteras.
- » Descriptores para frutos: Color del fruto en estado inmaduro, color del fruto en estado maduro, forma del fruto, forma del ápice del fruto.



Foto: Yohana Grisales



Metodología para evaluación de plagas

Se realizaron monitoreos de plagas semanales durante un ciclo de cultivo en los 284 materiales evaluados. El monitoreo consistió en observación directa, registro fotográfico y colecta manual de algunos especímenes, que en algunos casos se llevaron al laboratorio del Centro de Investigación La Selva de AGROSAVIA, para dar seguimiento a su desarrollo y llevar a cabo su posterior identificación; otros se guardaron en tubos Eppendorf con alcohol al 70 %. De igual forma, se registraron los daños que se observaron ocasionados por algunos insectos, entre los que se encuentran defoliadores y perforadores de hoja, además de la presencia de insectos benéficos.

Metodología para evaluación de enfermedades

Para el caso de las enfermedades, se realizaron monitoreos semanales respecto a los síntomas de las limitantes del cultivo mediante observación directa. Algunos de los que se identificaron están asociados a enfermedades como marchitez vascular, muerte descendente, manchas foliares (antracnosis, ojo de rana), y otros a virus. Se realizaron muestreos de los síntomas para los que se contaran con herramientas de identificación con el fin de llevar a cabo una confirmación en el laboratorio de fitopatología del Centro de Investigación La Selva. Una vez el material vegetal se llevó al laboratorio, fue des-

infectado acorde al tipo de órgano para eliminar posibles contaminantes. La identificación se realizó siguiendo la metodología para cada tipo de microorganismo, así: para muestras con síntomas de manchas foliares, se realizaron cámaras húmedas y posterior montaje de láminas con el fin de llevar a cabo la observación de estructuras en microscopio, la recuperación de aislamiento con papa dextrosa agar (PDA) y la identificación mediante uso de las claves taxonómicas de Barnett y Hunter (1987). Para bacterias, se realizó aislamiento mediante siembra en los medios de cultivo como agar nutritivo, lo que permitió obtener colonias puras para su posterior identificación. La incidencia de plantas enfermas se determinó identificando la cantidad de plantas que presentaron síntomas en la parcela.

Metodología para análisis fisicoquímico

Cada accesión evaluada fue desinfectada usando una solución de hipoclorito de sodio a 150 ppm (mg/kg). Se retiraron los pedicelos y se sometió a triturado por 5 minutos para producir pasta de ají. Cada análisis se realizó por quintuplicado.

pH

Se empleó un potenciómetro calibrado con soluciones tampón a pH 4, 7 y 10.



Sólidos solubles y totales

Se empleó un refractómetro digital con agua destilada como blanco de referencia. La lectura de grados Brix se realizó sobre el filtrado de pasta de ají a través de una malla de acero inoxidable de 20 mesh (841 μm).

La materia seca se determinó por la pérdida de peso de 2 gramos de muestra empleando un horno de convección a 105 °C por 2 horas, como lo propone el método 934 de la Asociación de Químicos Analíticos Oficiales (AOAC, 1998).

Pseudocolor

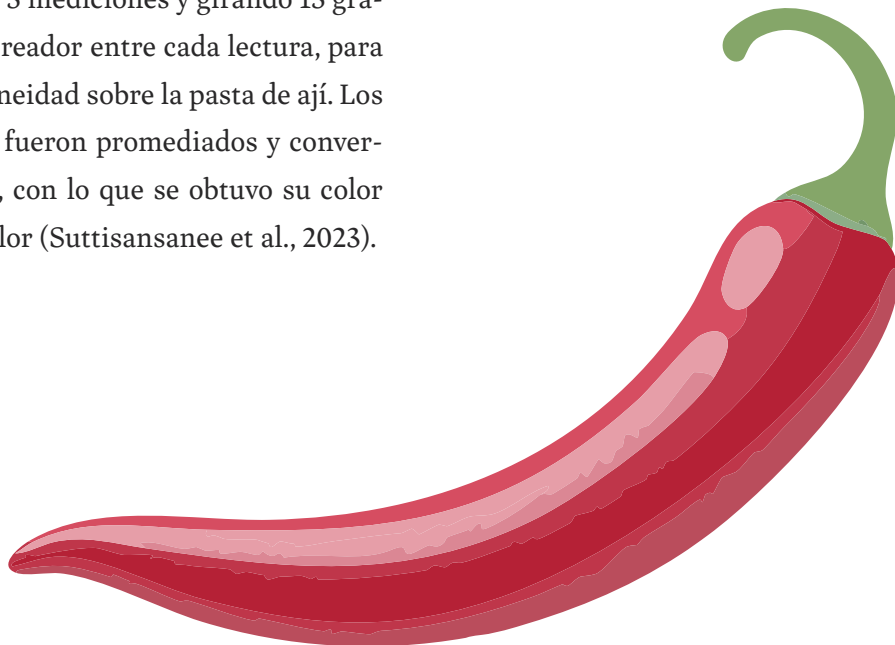
Se empleó un espectrofotómetro ColorFlex EZ (Hunter Associates Laboratory, Reston, VA, USA) para determinar las coordenadas CIELab y CIELCh usando colores patrón blanco y negro sobre la pasta de ají, realizando 5 mediciones y girando 15 grados el frasco muestreador entre cada lectura, para una mayor homogeneidad sobre la pasta de ají. Los valores resultantes fueron promediados y convertidos a escala HEX, con lo que se obtuvo su color aparente/pseudocolor (Suttisansanee et al., 2023).

Textura

Se empleó un analizador de textura TA-XT Plus (Stable Micro Systems Ltd., UK) equipado con un anillo de extrusión posterior de 35 mm para determinar la cohesividad. Los parámetros de la prueba incluyeron un valor de gatillo de 5 g y velocidades de 1,5 y 10 mm/s para la preprueba, prueba y posprueba, respectivamente, y una altura de 20 mm (Sert et al. 2017).

Capsaicinoides por HPLC

Fueron extraídos 200 mg de pasta de ají seca con metanol grado reactivo en relación 1:10 (m/v). La mezcla fue sometida a vórtex por 3 minutos y llevada a sonicator por 20 minutos, a 45 °C. Después de 3 minutos, el sobrenadante fue filtrado a través de un cartucho de fase sólida Oasis HLB de 1 mL preactivado con metanol.



Para el análisis, se utilizó un cromatógrafo de alta resolución Hitachi LaChrome Ultra (HPLC) equipado con una bomba binaria, desgasificador de línea, auto-muestreador y compartimiento de termostato para la columna. Se empleó una columna Luna (R) C18 (150 mm x 4,6 mm, 5 μ m tamaño de partícula, Phenomenex Inc., Torrance, CA, USA) a 40 °C con un volumen de inyección de 10 μ L para la separación cromatográfica. Se usó agua tipo I acidificada con ácido fórmico al 0,1% como fase móvil A y metanol grado HPLC como fase móvil B. El gradiente para la fase móvil A comenzó a 23% en tiempo 0, bajó a 18,5% a los 7 minutos, y posteriormente a 10% a los 8,5 minutos; después bajó a 7% a los 12 minutos y alcanzó 2% a los 14 minutos. La detección se llevó a cabo a 280 nm y se empleó una curva de cuantificación con capsaicina y dihidrocapsaicina. El método fue adecuado de Penagos-Calvete et al. (2019). Los datos fueron procesados empleando el *software* EZ-Chrome Elite.

Carotenoides por espectrofotometría

Se emplearon 100 mg de polvo de pasta roja o 250 mg de polvo de pasta amarilla para la extracción con 5 mL de solución acetato de etilo: diclorometano (8:2, v/v) con 0,1% de butilhidroxitolueno (BHT). La mezcla se sometió a vórtex por 3 minutos y seguidamente se hizo sonicación por 30 minutos a 40 °C. El extracto resultante fue evaporado a sequedad y reconstituido en 5 mL de metanol grado HPLC. Fueron transferidos 200 μ L a un microplato por triplicado y se empleó una curva de cuantificación con un estándar de trabajo a 465 nm (Castaño et al., 2025).



Foto: Yohana Grisales

Análisis de los datos

Para agrupar las accesiones según sus características, se construyó un dendrograma usando el método jerárquico UPGMA. La comparación entre accesiones se hizo con la distancia de Gower (1971). Para validar el dendrograma, se empleó el coeficiente de correlación cofenético (Sokal & Rohlf, 1962). Además, para describir los grupos formados a partir del agrupamiento, se llevó a cabo un análisis descriptivo. El análisis estadístico se realizó utilizando el *software* adecuado para determinar la diversidad genética, empleando un umbral de similitud de Gower de 0,4 para clasificar las accesiones en grupos con características comunes.



La caracterización físicoquímica de los frutos se realizó únicamente en accesiones cuyos frutos presentaron un peso promedio superior a 1 gramo. Por esta razón, las variables asociadas a textura (cohesividad), color de pulpa (HEX), contenido de capsaicinoides (Cap, DCap, CapT), carotenoides (Car), pH, sólidos solubles (SS) y sólidos totales (ST) no fueron evaluadas en accesiones con frutos de menor tamaño.

En este apartado es necesario resaltar que, si bien no es posible establecer una vocación única y definitiva para cada accesión de esta obra, algunas de ellas, así como ciertos grupos homogéneos definidos por similitud fenotípica, han sido objeto de estudios complementarios para proyectar sus potenciales usos en gastronomía, agroindustria, programas de mejoramiento genético o sistemas agroecológicos.

Es por ello que invitamos a consultar la obra complementaria titulada “Towards a sustainable valorization of Colombian Capsicum germplasm: Strategies for characterization, selection and use” publicada en *Frontiers in sustainable food systems* (Castaño et al., 2025), disponible en <https://www.frontiersin.org/journals/sustainable-food-systems/articles/10.3389/fsufs.2025.1571012/full>

Dicha publicación incluye una propuesta metodológica para definir vocaciones de uso sostenible de materiales de ají, con base en análisis multivariados que integran datos morfoagronómicos, físicoquímicos y preferencias de actores de la cadena de valor. Además, se presentan estudios de caso de accesiones promisorios para usos como colorantes naturales, ingredientes funcionales, variedades ornamentales y líneas parentales para híbridos pungentes o no pungentes.

Esta sinergia entre caracterización técnica y análisis de uso potencial refuerza la utilidad del catálogo como herramienta estratégica para la toma de decisiones informada en programas de innovación, conservación y desarrollo bioeconómico.



Foto: Oscar Loaiza

The background of the image is a light gray with a pattern of various types of peppers. There are several large, bell-shaped peppers (like poblano or Anaheim) and many long, slender, curved peppers (like jalapeño or serrano). The peppers are drawn in a simple, sketchy style with white outlines and some green shading on the stems and veins. The text is centered over this pattern.

Catálogo de la colección colombiana de ajís





Título de la obra

Geometría vegetal

Técnica: Mixta: digital y cerámica (20 x 20 cm para versión física - 17 x 24 cm para versión digital)

Autor: Daniel Felipe Escobar Velásquez (Mosaico)

 @mosaicomural

Descripción

C. annuum, conocido popularmente como pimentón, es uno de los vegetales más usados en la cocina tradicional. Esa misma idea de lo tradicional me llevó a recordar los azulejos o baldosas usadas en las casas

y cocinas de las abuelas. Esta obra es un homenaje a ellas, quienes guardaban recelosas sus secretos de la sazón, así como un homenaje a las tradiciones culinarias y estéticas que han formado identidad.





Capsicum annuum L.

C. annuum L. es la especie de mayor importancia económica y abarca materiales domesticados y silvestres. Se caracteriza por poseer una gran variedad de formas, tamaños y colores de frutos, los cuales siempre son pendulares, es decir, colgantes. En su mayoría poseen una flor por nudo reproductivo, generalmente de color blanco y en algunos casos con pigmentos violetas. Dentro de esta especie es común encontrar ajís picantes y no picantes (Carvalho et al., 2003). Normalmente las plantas son de porte bajo. Entre las variedades comerciales más conocidas se encuentran el jalapeño, serrano y cayena, además del grupo de los pimentones que hacen parte de esta especie. *C. annuum* es la especie más estudiada y cultivada en el mundo; algunos autores referencian a un grupo de especies como *complejo annuum* debido a la cercanía genética. Este grupo está conformado por las especies *C. annuum* y sus variedades y subespecies (*C. annuum* var. *annuum*, *C. annuum* var. *glabriusculum*, entre otras) *C. chinense* y *C. frutescens*.



ID bancos:
[90400389]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #9A2500



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, erectas, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 36,9 en promedio y *Trips* sp. en el 28 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Oidium* sp. en el 29,03 %, *Sclerotinia* en el 12,9 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,82

SS: 9,28°

ST: 14,32 %

Coh: 143,6 g



ID bancos:
[90400497]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #962500

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, erectas, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro morado. Maduro rojo oscuro, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 41,4 en promedio y *Trips* sp. en el 28 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 %, *Oidium* sp. en el 41,94 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,91

SS: 12,24°

ST: 23,73 %

CapT: 1,19 mg/g

Cap: 0,73 mg/g

DCap: 0,46 mg/g

Car: 9,14 mg/g

Coh: 262,3 g



ID bancos:
[90400490]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #841100



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia densa.



Flores

78 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 57,9 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 70,97 %, *Sclerotinia* en el 3,23 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,89

SS: 10,68°

ST: 14,07 %

CapT: 0,43 mg/g

Cap: 0,19 mg/g

DCap: 0,24 mg/g

Car: 33,28 mg/g

Coh: 142,4 g



ID bancos:
[90400506]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #821100

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

121 días a floración, caídas, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37 en promedio y *Trips* sp. en el 28 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 %, *Oidium* sp. en el 83,87 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,22

SS: 9,42°

ST: 12,04 %

Coh: 170,7 g



ID bancos:
[90400338]

Especie:

***C. annuum* var.
*glabriusculum***



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas en los nudos morado oscuro y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, erectas, corola blanca y manchas y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro púrpura intenso con antocianinas. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,7 en promedio, *Trips* sp. en el 29 % y *Oidium* sp. en el 48,39 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400433-A]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #881E00

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Morados y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, erectas, corola y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro morado. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 41,3 en promedio y *Trips* sp. en el 29 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 64,52 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,09

SS: 11,84°

ST: 17,10 %

CapT: 0,37 mg/g

Cap: 0,15 mg/g

DCap: 0,23 mg/g

Car: 10,96 mg/g

Coh: 95,4 g



ID bancos:
[90400433-B]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #912400



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, intermedias, corola blanca con borde púrpura y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 41,3 en promedio y *Trips* sp. en el 29 %, de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 % y *Oidium* sp. en el 45,16 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,81

SS: 11,36°

ST: 17,18 %

CapT: 1,10 mg/g

Cap: 0,57 mg/g

DCap: 0,53 mg/g

Car: 4,00 mg/g

Coh: 149,8 g



ID bancos:
[90400047]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #9A2900

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, intermedias, corola morada y anteras blancas.



Frutos

Inmaduro morado. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 49,7 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 38,71 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,01

SS: 14,16°

ST: 26,26 %

CapT: 0,37 mg/g

Cap: 0,22 mg/g

DCap: 0,15 mg/g

Car: 9,57 mg/g

Coh: 172,8 g



ID bancos:
[90400219-A]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #9C2600



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia intermedia.



Flores

65 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro morado oscuro. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,2 en promedio y *Trips* sp. en el 36 %, de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 77,42 %, mancha bacteriana y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,80

SS: 9,62°

ST: 14,14 %

CapT: 0,47 mg/g

Cap: 0,27 mg/g

DCap: 0,21 mg/g

Car: 7,98 mg/g

Coh: 88,4 g



ID bancos:
[90400219-B]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #871F00

C. annuum



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia intermedia.



Flores

65 días a floración, pendientes, corola morada con base y manchas blancas y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro morado. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,2 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,98

SS: 10,14°

ST: 16,25 %

CapT: 0,26 mg/g

Cap: 0,15 mg/g

DCap: 0,11 mg/g

Car: 8,86 mg/g

Coh: 159,6 g



ID bancos:
[90400335]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #822400



Hojas

Lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, intermedias, corola amarillo claro y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro marrón, casi redondo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,7 en promedio y *Trips* sp. en el 43 %, de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 %, *Oidium* sp. en el 74,19 %, *Sclerotinia* en el 3,23 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,92

SS: 10,74°

ST: 18,62 %

CapT: 0,45 mg/g

Cap: 0,45 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 8,56 mg/g

Coh: 130,2 g



ID bancos:
[90400217]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #850F00

C. annuum



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas morado claro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

65 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 67,74 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,97

SS: 12,84°

ST: 16,98 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 11,90 mg/g

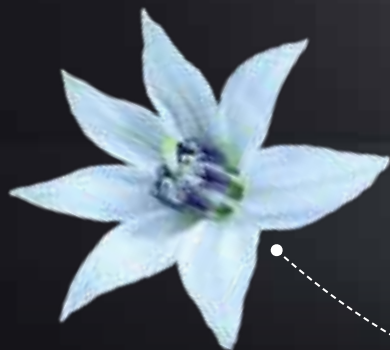
Coh: 122,5 g



ID bancos:
[90400321]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #9B2A00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia densa.



Tallos

Morados con antocianinas y pubescencia densa.



Flores

72 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 44,9 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 %, *Oidium* sp. en el 67,74 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,19

SS: 10,3°

ST: 25,01 %

CapT: 0,53 mg/g

Cap: 0,34 mg/g

DCap: 0,19 mg/g

Car: 9,97 mg/g

Coh: 219,5 g



ID bancos:
[90400218]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #901900

C. annuum



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, pendientes, corola amarilla y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 44,9 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 % y *Oidium* sp. en el 64,52 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,92

SS: 12,78°

ST: 20,63 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 22,70 mg/g

Coh: 184,9 g



ID bancos:
[90400221]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #8B1D00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con morado, antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 36,9 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Botrytis* en el 6,45 %, *Oidium* sp. en el 74,19 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,87

SS: 9,48°

ST: 13,10 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 16,77 mg/g

Coh: 91,6 g



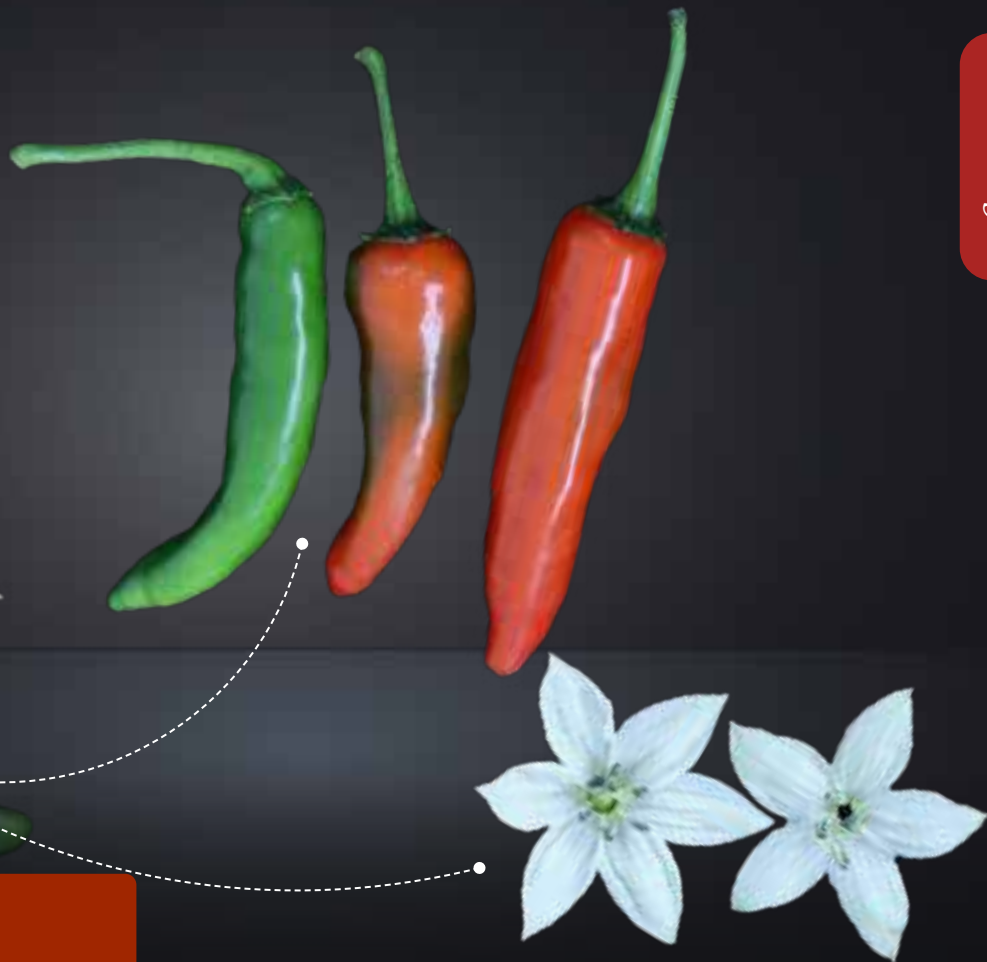
ID bancos:
[90400222]

C. annuum

★ Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #A02600



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro, con antocianinas y pubescencia intermedia.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 44,2 en promedio y *Trips* sp. en el 28 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 80,65 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,85

SS: 11,32°

ST: 17,80 %

CapT: 0,40 mg/g

Cap: 0,19 mg/g

DCap: 0,21 mg/g

Car: 7,59 mg/g

Coh: 154,2 g



ID bancos:
[90400259]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #9C2200



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia densa.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 16,4 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 70,97 %, *Botrytis* y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,87

SS: 11,30°

ST: 17,45 %

CapT: 0,25 mg/g

Cap: 0,13 mg/g

DCap: 0,12 mg/g

Car: 11,19 mg/g

Coh: 183,5



ID bancos:
[90400463]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #951B00

C. annuum



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia densa.



Flores

114 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 13 en promedio y *Trips* sp. en el 26 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,74 %, mancha bacteriana y *Botrytis* en el 3,23 % y *Sclerotinia* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,86

SS: 11,58°

ST: 20,33 %

CapT: 1,11 mg/g

Cap: 0,53 mg/g

DCap: 0,59 mg/g

Car: 10,45 mg/g

Coh: 179,5 g



ID bancos:
[90400496]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #8D1B00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras azul pálido.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, alargado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 41,6 en promedio y *Trips* sp. en el 29 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 51,61 %, mancha bacteriana y *Botrytis* en el 3,23 % y *Sclerotinia* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,06,

SS: 11,74°

ST: 16,24 %

CapT: 0,05 mg/g

Cap: 0,02 mg/g

DCap: 0,03 mg/g

Car: 20,37 mg/g

Coh: 66,0 g



ID bancos:
[90400495]

Especie:
C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #901800

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

65 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, alargado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,9 en promedio y *Trips* sp. en el 30 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 64,52 % y *Sclerotinia* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,97

SS: 13,00°

ST: 20,16 %

CapT: 0,29 mg/g

Cap: 0,17 mg/g

DCap: 0,12 mg/g

Car: 17,00 mg/g

Coh: 146,8 g



ID bancos:
[90400244]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #852D05



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras azul claro.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 44,5 en promedio y *Trips* sp. en el 30 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 61,29 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,80

SS: 11,92°

ST: 22,42 %

CapT: 1,46 mg/g

Cap: 0,67 mg/g

DCap: 0,79 mg/g

Car: 8,45 mg/g

Coh: 195,2 g



ID bancos:
[90400328]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #881600

C. annuum



Hojas

Verdes, deltoides de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, erectas, corola blanca y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 31,1 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 74,19 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,79

SS: 9,80°

ST: 16,42 %

CapT: 0,19 mg/g

Cap: 0,10 mg/g

DCap: 0,09 mg/g

Car: 24,18 mg/g

Coh: 50,3 g



ID bancos:
[90400229]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #992900



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 45,4 en promedio y *Trips* sp. en el 42 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 64,52 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,05

SS: 9,28°

ST: 16,10 %

CapT: 0,24 mg/g

Cap: 0,17 mg/g

DCap: 0,08 mg/g

Car: 7,27 mg/g

Coh: 115,2 g



ID bancos:
[90400216]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #951C00

C. annuum



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia intermedia.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.



Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,3 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 29,03 %, *Oidium* sp. en el 74,19 % y *Botrytis* en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,81

SS: 11,70°

ST: 17,12 %

CapT: 0,20 mg/g

Cap: 0,11 mg/g

DCap: 0,09 mg/g

Car: 13,28 mg/g

Coh: 115,3 g



ID bancos:
[90400369]

Especie:

C. annuum
var. *annuum*



Pseudocolor:
HEX: #861B00



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con morado y pubescencia escasa.



Flores

65 días a floración, erectas, corola blanca y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,5 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 77,42 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,87

SS: 7,02°

ST: 13,30 %

CapT: 0,06 mg/g

Cap: 0,06 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 10,77 mg/g

Coh: 74,0 g



ID bancos:
[90400231]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #830C00

C. annuum



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, intermedias, corola amarilla y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro de rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 32,6 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 58,06 %, mancha bacteriana y *Botrytis* en el 6,45 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,99

SS: 14,68°

ST: 22,54 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 10,90 mg/g

Coh: 173,8 g



ID bancos:
[90400486]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #8C1500



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

65 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,8 en promedio y *Trips* sp. en el 55 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,74 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,70

SS: 10,30°

ST: 17,28 %

Coh: 123,7 g



ID bancos:
[90400129]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #7B1200

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,6 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 58,84 %, mancha bacteriana en el 16,13 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,25

SS: 10,84°

ST: 15,31 %

CapT: 0,11 mg/g

Cap: 0,05 mg/g

DCap: 0,06 mg/g

Car: 18,22 mg/g

Coh: 196,0 g



ID bancos:
[90400326]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #901F00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 36,9 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 74,19 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,81

SS: 7,86°

ST: 13,45 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 15,55 mg/g

Coh: 23,1 g



ID bancos:
[90400353]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #790900

C. annuum



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras amarillo con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,9 en promedio y *Trips* sp. en el 27 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 74,19 % y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,81

SS: 10,84°

ST: 12,77 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 36,48 mg/g

Coh: 34,2 g



ID bancos:
[90400193]

Especie:

C. annuum



Hojas

Verdes, ovals de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia escasa.



Flores

65 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde con antocianinas. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 27,6 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 74,19 %, mancha bacteriana y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[ILS 2609]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #742D00

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, caídas, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 41,6 en promedio y *Trips* sp. en el 39 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 51,61 % y mancha bacteriana en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,06

SS: 6,90°

ST: 11,31 %

CapT: 0,15 mg/g

Cap: 0,09 mg/g

DCap: 0,05 mg/g

Car: 5,56 mg/g

Coh: 34,0 g



ID bancos:
[90400113]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #821500



Hojas

Verdes, ovals de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

65 días a caída, corola amarillo claro y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 28,2 en promedio y *Trips* sp. en el 27 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 58,06 % y mancha bacteriana en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,67

SS: 7,64°

ST: 12,67 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 27,44 mg/g

Coh: 40,1 g



ID bancos:
[90400133]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #8A1C00

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ciliada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, pendientes, corola amarilla y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado, en bloque y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,1 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 32,26 %, mancha bacteriana en el 22,58 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,08

SS: 6,78°

ST: 11,63 %

CapT: 0,27 mg/g

Cap: 0,14 mg/g

DCap: 0,13 mg/g

Car: 18,15 mg/g

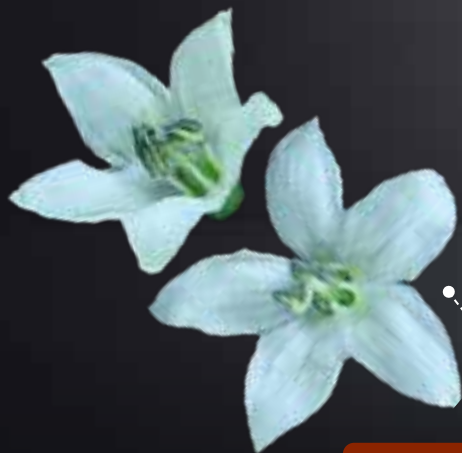
Coh: 30,1 g



ID bancos:
[90400182]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #8B2400



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia intermedia.



Flores

65 días a floración, pendientes, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75% con 37,6 en promedio y *Trips* sp. en el 31% de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 64,52%, mancha bacteriana en el 22,58%, *Botrytis* en el 12,9% y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,93

SS: 12,04°

ST: 15,32 %

CapT: 0,59 mg/g

Cap: 0,38 mg/g

DCap: 0,20 mg/g

Car: 6,25 mg/g

Coh: 143,5 g



ID bancos:
[90400492]

Especie:

C. annuum
var. *annuum*

Pseudocolor:
HEX: #962600

C. annuum



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

78 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 49,3 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 70,97 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,03

SS: 12,74°

ST: 13,75 %

CapT: 0,26 mg/g

Cap: 0,18 mg/g

DCap: 0,08 mg/g

Car: 8,20 mg/g

Coh: 73,2 g



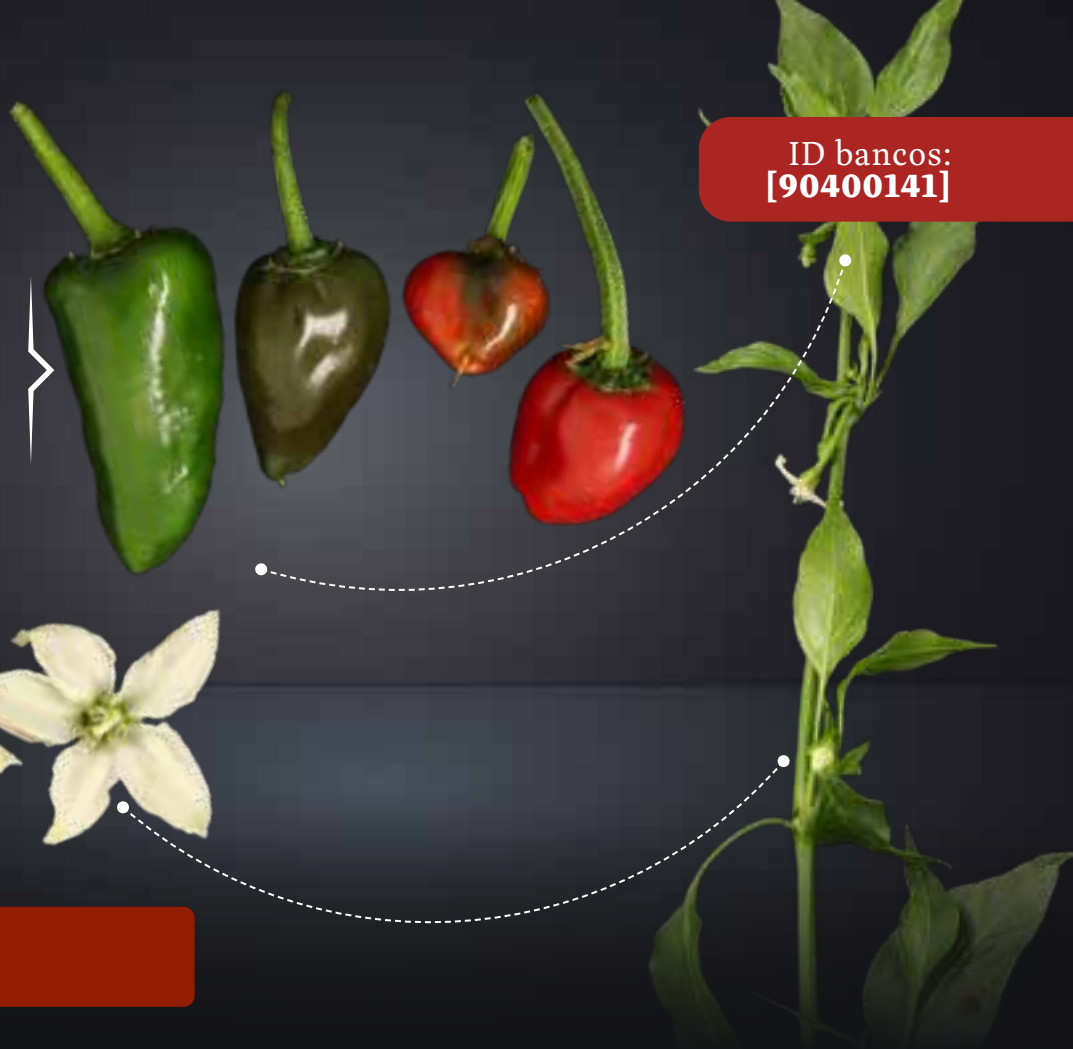
ID bancos:
[90400141]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #921D00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 24,3 en promedio y *Trips* sp. en el 47 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,74 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,98

SS: 10,94°

ST: 14,49 %

CapT: 0,33 mg/g

Cap: 0,21 mg/g

DCap: 0,12 mg/g

Car: 8,53 mg/g

Coh: 88,7 g



ID bancos:
[90400329]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #8D1900

C. annuum



Hojas

Verdes, lanceoladas de
margen entera.



Tallos

Verdes con morado y antocianinas
morado oscuro.



Flores

78 días a floración, pendientes,
corola blanca y anteras amarillas
con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo,
triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 32,4 en
promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las
evaluaciones.

Oidium sp. en el 83,87 %, mancha
bacteriana y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las
evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,82

SS: 11,18°

ST: 16,32 %

CapT: 0,27 mg/g

Cap: 0,11 mg/g

DCap: 0,16 mg/g

Car: 20,95 mg/g

Coh: 32,1 g



ID bancos:
[90400448]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #851B00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, casi redondo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,8 en promedio y *Trips* sp. en el 27 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,74 %, mancha bacteriana y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,79

SS: 11,24°

ST: 12,58 %

CapT: 0,14 mg/g

Cap: 0,08 mg/g

DCap: 0,06 mg/g

Car: 16,85 mg/g

Coh: 68,8 g



ID bancos:
[90400359 - ILS 614]

Especie:

C. annuum
var. *annuum*

Pseudocolor:
HEX: #BB7600

C. annuum



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras amarillas con azul.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja amarilloso triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,6 en promedio y *Trips* sp. en el 48 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 61,29 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,86

SS: 8,92°

ST: 10,02 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 1,54 mg/g

Coh: 38,5 g



ID bancos:
[90400359 - ILS 1829]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #B47400



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro amarillo naranja, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 11,4 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 74,19 %, mancha bacteriana y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,54

SS: 6,86°

ST: 9,49 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 2,48 mg/g

Coh: 6,3 g



ID bancos:
[90400485]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #8C1100

C. annuum



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia escasa.



Flores

134 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, casi redondo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 44,6 en promedio y *Trips* sp. en el 28 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 54,84 % y mancha bacteriana en el 3,23 % de las evaluaciones

Variables poscosecha

pH: 4,80

SS: 16,50°

ST: 20,77 %

CapT: 0,24 mg/g

Cap: 0,14 mg/g

DCap: 0,10 mg/g

Car: 14,85 mg/g

Coh: 177,5 g



ID bancos:
[90400220]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #831100



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia escasa.



Flores

65 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, casi redondo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 42,3 en promedio y *Trips* sp. en el 47 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 61,29 %, mancha bacteriana en el 12,9 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,86

SS: 13,00°

ST: 19,87 %

Coh: 116,4 g



ID bancos:
[90400337]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #861C00

C. annuum



Hojas

Verdes, deltoides de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro en los nudos.



Flores

100 días a floración, pendientes, corola blanca, anteras entre azul y púrpura.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 47,1 en promedio y *Trips* sp. en el 50 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 12,9 % y *Sclerotinia* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,38

SS: 13,86°

ST: 14,72 %

CapT: 0,15 mg/g

Cap: 0,11 mg/g

DCap: 0,04 mg/g

Car: 6,43 mg/g

Coh: 91,2 g



ID bancos:
[90400214]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #8F1200



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia intermedia.



Flores

78 días a floración, erectas, corola blancas y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,9 en promedio y *Trips* sp. en el 25 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 70,97 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,89

SS: 12,54°

ST: 20,80 %

CapT: 1,22 mg/g

Cap: 0,65 mg/g

DCap: 0,57 mg/g

Car: 4,62 mg/g

Coh: 167,5 g



ID bancos:
[90400128]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #891600

C. annuum



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras azul pálido.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 32,8 en promedio y *Trips* sp. en el 28 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,74 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 7,36°

ST: 11,89 %

CapT: 0,08 mg/g

Cap: 0,07 mg/g

DCap: 0,01 mg/g

Car: 12,87 mg/g

Coh: 39,3 g



ID bancos:
[90400132]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #7E0D00

Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.

Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.

Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras azul pálido.

Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 34,1 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 70,97 %, mancha bacteriana en el 3,23 %, *Sclerotinia* en el 9,68 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,02

SS: 12,00°

ST: 14,50 %

CapT: 0,77 mg/g

Cap: 0,57 mg/g

DCap: 0,20 mg/g

Car: 22,75 mg/g

Coh: 197,0 g



ID bancos:
[90400070]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #8D1C00

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

65 días a floración, caídas, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,7 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,74 %, *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,00

SS: 12,46°

ST: 16,93 %

CapT: 1,01 mg/g

Cap: 0,55 mg/g

DCap: 0,46 mg/g

Car: 11,20 mg/g

Coh: 222,4 g



ID bancos:
[90400096]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #8A1800



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,7 en promedio y *Trips* sp. en el 25 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 54,84 %, mancha bacteriana y *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,05

SS: 10,46°

ST: 14,89 %

CapT: 0,22 mg/g

Cap: 0,12 mg/g

DCap: 0,10 mg/g

Car: 13,55 mg/g

Coh: 117,3 g



ID bancos:
[90400090 ILS 1415 1]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #921B00

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

72 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,9 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 58,06 %, mancha bacteriana y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,01

SS: 12,52°

ST: 18,60 %

CapT: 0,04 mg/g

Cap: 0,04 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 12,74 mg/g

Coh: 168,2 g



ID bancos:
[90400354]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #771900



Hojas

Verde oscuro, deltoides de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, cuadrado y ápice puntado.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,2 en promedio y *Trips* sp. en el 13 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 70,97 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,36

SS: 6,28°

ST: 8,84 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 13,33 mg/g

Coh: 33,3 g



ID bancos:
[90400400]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #801300

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde con antocianinas. Maduro rojo, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 32,6 en promedio y *Trips* sp. en el 50 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,64 %, mancha bacteriana en el 9,68 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,17

SS: 10,64°

ST: 10,75 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 11,15 mg/g

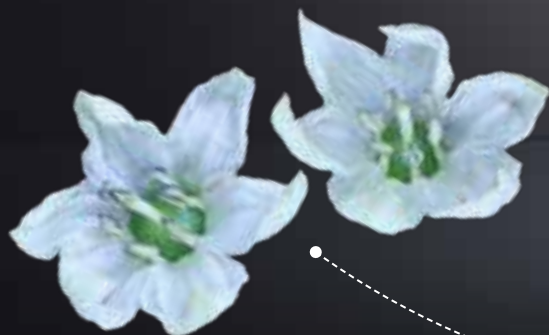
Coh: 38,9 g



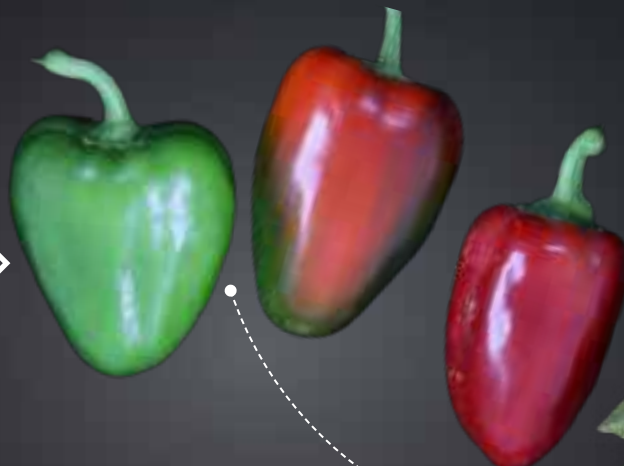
ID bancos:
[90400403]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #871600



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras azul pálido.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 35,6 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 64,52 %, mancha bacteriana en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,98

SS: 7,16°

ST: 10,74 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 14,67 mg/g

Coh: 41,4 g



ID bancos:
[90400447]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #8E1A00

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

65 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,9 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 70,97 %, y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,72

SS: 10,72°

ST: 12,06 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 11,84 mg/g

Coh: 30,2 g



ID bancos:
[90400462]

Especie:

C. annuum
var. *annuum*.



Pseudocolor:
HEX: #8F2619



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes, antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, corola blanca.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado, en bloque y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 13,8 en promedio y *Trips* sp. en el 25 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 80,65 % y *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,96

SS: 6,90°

ST: 10,11 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 15,03 mg/g

Coh: 16,4 g



ID bancos:
[90400291]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #8D1900

C. annuum



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, cuadrado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 45,6 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,74 %, mancha bacteriana en el 3,23 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,82

SS: 7,68°

ST: 9,88 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 9,80 mg/g

Coh: 10,8 g



ID bancos:
[90400507]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #7E1900



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulado y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianina en nudo y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, intermedias, corola amarilla y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado, en bloque y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 61,8 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 51,61 % y mancha bacteriana en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,96

SS: 14,14°

ST: 12,13 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 10,32 mg/g

Coh: 26,6 g



ID bancos:
[90400285]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #7E1000

C. annuum



Hojas

Verdes, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, intermedias, corola morada, base blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 44,4 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 54,84 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,07

SS: 8,38°

ST: 11,88 %

CapT: 0,16 mg/g

Cap: 0,10 mg/g

DCap: 0,06 mg/g

Car: 10,20 mg/g

Coh: 35,5 g



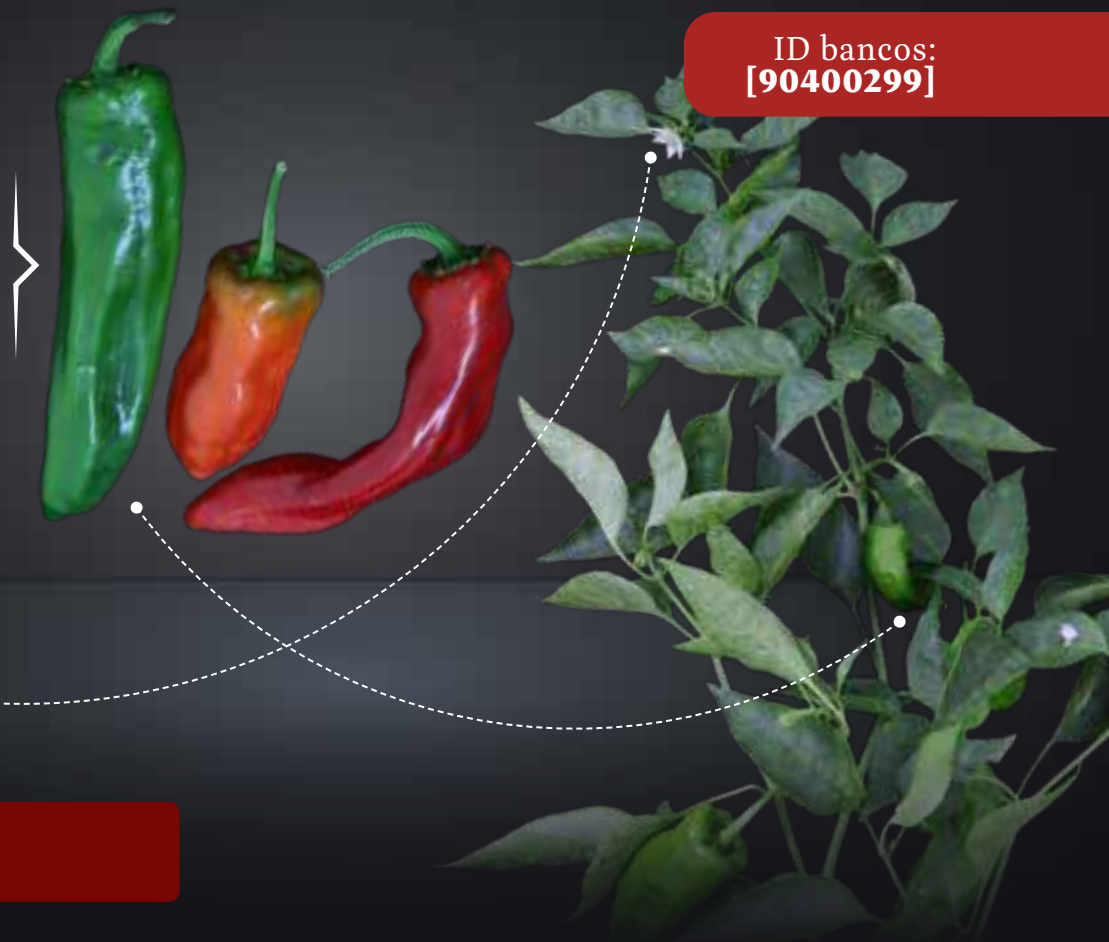
ID bancos:
[90400299]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #770700



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, corola blanca y anteras azul pálido.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,8 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 70,97 %, mancha bacteriana en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,05

SS: 11,02°

ST: 11,98 %

CapT: 0,16 mg/g

Cap: 0,10 mg/g

DCap: 0,06 mg/g

Car: 28,61 mg/g

Coh: 34,3 g



ID bancos:
[90400300]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #7A1000



C. annuum



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, campaniforme y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 45,2 en promedio y *Trips* sp. en el 39 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 83,87 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,11

SS: 7,48°

ST: 11,98 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 13,62 mg/g

Coh: 21,9 g



ID bancos:
[90400494]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #7C1C00



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, con antocianinas moradas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, erectas, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,3 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 % y *Oidium* sp. en el 67,74 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,66

SS: 8,78°

ST: 10,54 %

CapT: 0,23 mg/g

Cap: 0,11 mg/g

DCap: 0,11 mg/g

Car: 8,39 mg/g

Coh: 12,9 g



ID bancos:
[90400303]

C. annuum

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #871200



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 32,7 en promedio y *Trips* sp. en el 44 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 74,19 %, mancha bacteriana y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,65

SS: 8,72°

ST: 11,64 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 16,70 mg/g

Coh: 29,1 g



ID bancos:
[90400304]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #7D1700



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras azul claro.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,5 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 74,19 %, mancha bacteriana en el 6,45 % y *Botrytis* y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,07

SS: 6,92°

ST: 9,92 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 14,76 mg/g

Coh: 26,3 g



ID bancos:
[90400305]

C. annuum

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #7B0F00



Hojas

Verde oscuro, deltoides de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro con antocianinas. Maduro rojo, triangular y ápice hundido y puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,1 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 77,42 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,76

SS: 7,16°

ST: 11,04 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 39,54 mg/g

Coh: 26,9 g



ID bancos:
[90400287]

Especie:

C. annuum
var. *annuum*

Pseudocolor:
HEX: #850E00



Hojas

Verde claro, deltoides de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, corola blanca y anteras azul pálido.



Frutos

Inmaduro verde pálido. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 35,2 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,74 %, mancha bacteriana y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,89

SS: 8,24°

ST: 10,19 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 12,03 mg/g

Coh: 20,9 g



ID bancos:
[90400297]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #931E00



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y presencia de pubescencia.



Flores

72 días a floración, intermedia, corola blanca y anteras azul claro.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 32,8 en promedio y *Trips* sp. en el 42 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 80,65 % y mancha bacteriana en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,76

SS: 7,26°

ST: 12,79 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 7,56 mg/g

Coh: 17,9 g



ID bancos:
[90400290]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #861100



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia intermedia.



Flores

100 días a floración, corola blanca y anteras azul pálido.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 46,8 en promedio y *Trips* sp. en el 37 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 80,65 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,83

SS: 7,08°

ST: 9,75 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 18,68 mg/g

Coh: 17,9 g



ID bancos:
[90400301]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #841B00

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, entre intermedias y erectas, corola blanca y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde limón. Maduro rojo, cuadrado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 34,6 en promedio y *Trips* sp. en el 48 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 77,42 %, mancha bacteriana en el 9,68 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,88

SS: 7,64°

ST: 11,09 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 17,51 mg/g

Coh: 22,8 g



ID bancos:
[90400288]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #881C00



Hojas

Verde oscuro, deltoides de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, corola blancas y anteras azul pálido.



Frutos

Inmaduro verde pálido. Maduro rojo, acampanulado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 52,3 en promedio y *Trips* sp. en el 53 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 77,42 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,88

SS: 7,64°

ST: 11,09 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 17,51 mg/g

Coh: 22,8 g



ID bancos:
[90400295]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #7D1F00

C. annuum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde pálido. Maduro rojo, acampanulado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,3 en promedio y *Trips* sp. en el 49 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 83,87 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,97

SS: 7,84°

ST: 10,20 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 11,42 mg/g

Coh: 28,0 g



ID bancos:
[90400294]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #8B1600



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 34,3 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 74,19 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,07

SS: 10,54°

ST: 11,04 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 20,62 mg/g

Coh: 14,4 g



ID bancos:
[90400292]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #861D00

C. annuum



Hojas

Verde claro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras azul claro.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, acampanulado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 30,1 en promedio y *Trips* sp. en el 46 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 80,65 %, mancha bacteriana y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,74

SS: 11,80°

ST: 11,83 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 15,55 mg/g

Coh: 25,4 g



ID bancos:
[90400296]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #811000



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, cuadrado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 28,8 en promedio y *Trips* sp. en el 37 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 83,87 % y mancha bacteriana en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,12

SS: 11,06°

ST: 12,51 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 28,39 mg/g

Coh: 30,1 g



ID bancos:
[90400293]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #811600

C. annuum



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras azul claro.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, acampanulado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 36,3 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 77,42 % y mancha bacteriana en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,86

SS: 10,48°

ST: 11,95 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 17,58 mg/g

Coh: 14,6 g



ID bancos:
[90400431]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #781502



Hojas

Verdes, deltoides de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, erectas, corola blanca y anteras moradas con blanco.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, en bloque y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 31,6 en promedio y *Trips* sp. en el 21 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 74,19 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,16

SS: 9,14°

ST: 13,13 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 6,75 mg/g

Coh: 72,7 g



ID bancos:
[90400452]

Especie:

C. annuum
var. *annuum*

Pseudocolor:
HEX: #912B20



C. annuum



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, corola blanca y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,9 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 70,97% de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,76

SS: 8,26°

ST: 10,52 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 8,77 mg/g

Coh: 14,7 g



ID bancos:
[90400480]

Especie:

C. annuum

Pseudocolor:
HEX: #891A00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, erectas, corola blanca y anteras azul pálido.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 46,4 en promedio y *Trips* sp. en el 39 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 19,35 %, mancha bacteriana y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,01

SS: 17,04°

ST: 26,96 %

CapT: 0,80 mg/g

Cap: 0,41 mg/g

DCap: 0,39 mg/g

Car: 14,85 mg/g

Coh: 429,2 g



ID bancos:
[90400453]

Especie:

C. annuum

C. annuum



Hojas

Verdes, lanceoladas y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras y antocianinas morado oscuro en los nudos.



Flores

72 días a floración, pendientes, corola blanca y anteras azul claro.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,4 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 54,84 %, mancha bacteriana y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400441]

Especie:

C. annuum



Pseudocolor:
HEX: #431F00



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, intermedias, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro morado, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 33,2 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 6,45 % y mancha bacteriana en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,23

SS: 8,30°

ST: 15,73 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 18,15 mg/g

Coh: 145,3 g







Título de la obra

En el corazón de *baccatum*

Técnica: Gouache sobre Fabriano 300 G (24 cm x 36 cm)

Autora: Laura Herrera Ortega (Loca Descabellada)



@locadescabellada

Descripción

En el corazón de la obra florece la singularidad del *Capsicum baccatum*, especie originaria de Suramérica y reconocible por su corola blanca moteada de amarillo y verde. Desde esa flor se expande una constelación de frutos en diversas formas y maduraciones,

como un estallido que se ordena un mandala que sugiere abundancia. La composición transforma la botánica en imagen poética y convierte al ají en centro de un universo, o el principio de la vida, o la variedad étnica de una región... o lo infaltable en la mesa.



Capsicum baccatum L.

C. baccatum



C. baccatum L. es ampliamente cultivado y consumido en América del Sur, región de donde es originario, por su sabor y aroma. Comúnmente es conocido como ají peruano y es altamente consumido en Perú y Bolivia. Las plantas son grandes y poseen muchas hojas también de gran tamaño. Es la única especie con flores blancas y manchas amarillas en la corola. Las anteras siempre son amarillas. Generalmente los frutos son pendientes o pendulares, grandes, alargados y de color rojo, amarillo o naranja. Entre las variedades de esta especie se encuentran el ají amarillo, ají del monte y el ají campana (Carvalho et al., 2003).



ID bancos:
[90400493]

Especie:

C. baccatum



Pseudocolor:
HEX: #7A2103



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

168 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 52,7 en promedio y *Trips* sp. en el 24 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 22,58 %, mancha bacteriana y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,96

SS: 12,32°

ST: 14,27 %

CapT: 0,11 mg/g

Cap: 0,05 mg/g

DCap: 0,06 mg/g

Car: 7,52 mg/g

Coh: 108,9 g



ID bancos:
[90400491]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #891E00

C. baccatum



Hojas

Verdes, deltoides de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, pendientes, corola blanca con mancha de la corola verde y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,8 en promedio y *Trips* sp. en el 39 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 45,16 % y mancha bacteriana en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,93

SS: 7,14°

ST: 15,22 %

CapT: 0,55 mg/g

Cap: 0,25 mg/g

DCap: 0,29 mg/g

Car: 7,71 mg/g

Coh: 100,9 g



ID bancos:
[90400245]

Especie:

C. baccatum
var. *pendulum*



Pseudocolor:
HEX: #892203



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con morado y pubescencia intermedia.



Flores

82 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 42,7 en promedio y *Trips* sp. en el 30 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 19,35 %, mancha bacteriana en el 9,68 % y *Botrytis* en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,87

SS: 11,04°

ST: 13,47 %

CapT: 0,32 mg/g

Cap: 0,21 mg/g

DCap: 0,10 mg/g

Car: 7,02 mg/g

Coh: 107,2 g



ID bancos:
[90400257]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #8D1A00

C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, erectas, corola amarilla con mancha verde y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, alargado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,9 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 32,26 % y mancha bacteriana en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,69

SS: 7,48°

ST: 13,57 %

CapT: 0,70 mg/g

Cap: 0,47 mg/g

DCap: 0,22 mg/g

Car: 9,68 mg/g

Coh: 50,3 g



ID bancos:
[90400247]

Especie:

C. baccatum



Pseudocolor:
HEX: #8B1A01



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, erectas, corola amarillo claro con manchas y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro amarillo. Maduro rojo oscuro, elongado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 32 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 29,03 % y mancha bacteriana en el 22,58 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,97

SS: 7,04°

ST: 13,62 %

Coh: 73,6 g



ID bancos:
[90400181]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #892101

C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, erectas, corola blanca y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, alargado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,1 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 % y *Botrytis* en el 2,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,61

SS: 7,54°

ST: 14,05 %

CapT: 0,16 mg/g

Cap: 0,13 mg/g

DCap: 0,04 mg/g

Car: 12,74 mg/g

Coh: 89,7 g



ID bancos:
[90400477]

Especie:

C. baccatum



Pseudocolor:
HEX: #8A1F00



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, erectas, corola blanca con manchas verde amarilloso y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 11,3 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Oidium sp. y *Sclerotinia* en el 9,68 %, mancha bacteriana y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 11,14°

ST: 16,84 %

CapT: 0,58 mg/g

Cap: 0,44 mg/g

DCap: 0,14 mg/g

Car: 8,67 mg/g

Coh: 189,4 g



ID bancos:
[90400483]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #922400

C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,7 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 11,14°

ST: 16,84 %

CapT: 0,58 mg/g

Cap: 0,44 mg/g

DCap: 0,14 mg/g

Car: 8,67 mg/g

Coh: 189,4 g



ID bancos:
[90400041]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #942500



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras cafés.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,2 en promedio y *Trips* sp. en el 23 % de las evaluaciones.

Oidium sp. y mancha bacteriana en el 3,23 % y *Sclerotinia* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,73

SS: 9,48°

ST: 16,84 %

CapT: 0,74 mg/g

Cap: 0,56 mg/g

DCap: 0,18 mg/g

Car: 6,62 mg/g

Coh: 169,3 g



ID bancos:
[90400124]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #942503

C. baccatum



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 44,4 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 %, *Sclerotinia* en el 9,68 % y *Botrytis* en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,70

SS: 7,78°

ST: 14,55 %

CapT: 0,26 mg/g

Cap: 0,20 mg/g

DCap: 0,06 mg/g

Car: 6,22 mg/g

Coh: 56,7 g



ID bancos:
[90400127]

Especie:

C. baccatum



Pseudocolor:
HEX: #7F1704



Hojas

Verde oscuro, ovaladas de margen ciliada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola blanca con manchas amarillo verdoso y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,7 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 9,68 % y mancha bacteriana en el 3,23 %, *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Botrytis* en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,72

SS: 6,78°

ST: 13,68 %

CapT: 0,66 mg/g

Cap: 0,51 mg/g

DCap: 0,15 mg/g

Car: 3,11 mg/g

Coh: 130,2 g



ID bancos:
[90400131]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #8F1F00

C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, intermedias, corola blanca con mancha verde y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, alargado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,9 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 19,35 %, mancha bacteriana en el 6,45 %, *Sclerotinia* en el 3,23 % y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,09

SS: 6,50°

ST: 11,36 %

CapT: 1,26 mg/g

Cap: 1,04 mg/g

DCap: 0,21 mg/g

Car: 10,71 mg/g

Coh: 73,7 g



ID bancos:
[90400212]

Especie:

C. baccatum



Pseudocolor:
HEX: #971C00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

65 días a floración, intermedias, corola amarillo claro con manchas y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 12,8 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 45,16 %, *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,69

SS: 11,30°

ST: 15,72 %

CapT: 0,14 mg/g

Cap: 0,09 mg/g

DCap: 0,05 mg/g

Car: 13,76 mg/g

Coh: 48,6 g



ID bancos:
[90400125]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #932102

C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, intermedias, corola amarillo claro con manchas y anteras amarillas con naranja.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 35,3 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 25,81 %, mancha bacteriana en el 38,71 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,90

SS: 6,40°

ST: 11,88 %

CapT: 0,15 mg/g

Cap: 0,11 mg/g

DCap: 0,04 mg/g

Car: 11,46 mg/g

Coh: 99,3 g



ID bancos:
[90400200]

Especie:

C. baccatum



Pseudocolor:
HEX: #881E00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verde oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

78 días a floración, erectas, corola amarilla y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40 en promedio y *Trips* sp. en el 8 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 29,03 % y mancha bacteriana en el 16,13 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,87

SS: 7,08°

ST: 13,65 %

CapT: 0,08 mg/g

Cap: 0,08 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 6,87 mg/g

Coh: 70,0 g



ID bancos:
[90400140]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #9C2A00

C. baccatum



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, erectas, corola blanca y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 31,5 en promedio y *Trips* sp. en el 42 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 16,13 % y mancha bacteriana en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,64

SS: 7,52°

ST: 15,71 %

CapT: 0,43 mg/g

Cap: 0,23 mg/g

DCap: 0,20 mg/g

Car: 5,45 mg/g

Coh: 75,0 g



ID bancos:
[90400228]

Especie:

C. baccatum



Pseudocolor:
HEX: #891700



Hojas

Verdes, ovadas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro, con antocianinas en los nudos y pubescencia intermedia.



Flores

147 días a floración, erectas, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 26,9 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 64,52 %, mancha bacteriana en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,82

SS: 11,82°

ST: 16,71 %

CapT: 0,30 mg/g

Cap: 0,16 mg/g

DCap: 0,15 mg/g

Car: 8,71 mg/g

Coh: 101,8 g



ID bancos:
[90400410]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #8D2000

C. baccatum



Hojas

Verdes, ovadas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con manchas verde oscuro, antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, erectas, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 34,7 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 67,74 % y mancha bacteriana en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,85

SS: 13,08°

ST: 17,55 %

CapT: 1,26 mg/g

Cap: 0,62 mg/g

DCap: 0,64 mg/g

Car: 5,61 mg/g

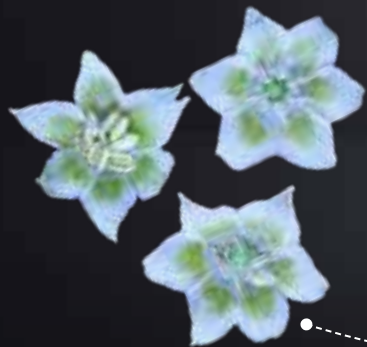
Coh: 400,5 g



ID bancos:
[90400066]

Especie:

C. baccatum



Pseudocolor:
HEX: #8D1E00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verde oscuro y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, erectas, corola blanca y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,8 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 12,9 %, mancha bacteriana en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,98

SS: 12,82°

ST: 22,77 %

CapT: 0,57 mg/g

Cap: 0,46 mg/g

Dcap: 0,11 mg/g

Car: 5,96 mg/g

Coh: 206,6 g



ID bancos:
[90400442]

Especie:

C. baccatum
var. *pendulum*

Pseudocolor:
HEX: #C56700



C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, erectas, corola blanca con manchas verde amarilloso y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 30,9 en promedio y *Trips* sp. en el 16 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 12,9 % y mancha bacteriana en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 8,12°

ST: 13,20 %

CapT: 0,28 mg/g

Cap: 0,28 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 3,13 mg/g

Coh: 78,0 g



ID bancos:
[90400451]

Especie:

C. baccatum
var. *pendulum*



Pseudocolor:
HEX: #B44C00



Hojas

Verdes, deltoides de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro, antocianinas morado oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

168 días a floración, erectas, corola blanca y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, acampanado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,2 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 29,03 %, mancha bacteriana en el 6,45 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,91

SS: 11,16°

ST: 13,51 %

CapT: 0,03 mg/g

Cap: 0,02 mg/g

Dcap: 0,01 mg/g

Car: 8,98 mg/g

Coh: 98,9 g



ID bancos:
[90400457]

Especie:

C. baccatum
var. *pendulum*

Pseudocolor:
HEX: #B15C00

C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro, antocianinas morado oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

Intermedias, corola blanca con manchas y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 10,9 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 22,58 %, mancha bacteriana en el 19,35 %, *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,06

SS: 6,70°

ST: 10,45 %

CapT: 0,14 mg/g

Cap: 0,14 mg/g

Dcap: 0,01 mg/g

Car: 3,56 mg/g **Coh:** 43,8 g



ID bancos:
[90400473]

Especie:

C. baccatum
var. *pendulum*



Pseudocolor:
HEX: #B35300



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, erectas, corola blanca con manchas y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 13,6 en promedio y *Trips* sp. en el 25 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 6,45 % y mancha bacteriana en el 35,48 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,68

SS: 12,80°

ST: 12,67 %

CapT: 0,21 mg/g

Cap: 0,21 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 5,92 mg/g

Coh: 209,2 g



ID bancos:
[90400458]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #B65200

C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola blanca con manchas amarillas y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 12,8 en promedio y *Trips* sp. en el 21 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 29,03 %, mancha bacteriana, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,76

SS: 9,38°

ST: 11,97 %

CapT: 0,38 mg/g

Cap: 0,29 mg/g

Dcap: 0,09 mg/g

Car: 11,67 mg/g

Coh: 42,9 g



ID bancos:
[90400194]

Especie:

C. baccatum

Pseudocolor:
HEX: #B96800



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro naranja pálido, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 46,7 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 6,45 % y mancha bacteriana en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,17

SS: 8,40°

ST: 16,39 %

CapT: 1,08 mg/g

Cap: 0,39 mg/g

Dcap: 0,69 mg/g

Car: 3,54 mg/g

Coh: 165,7 g



ID bancos:
[ILS 2557]

Especie:

C. baccatum

C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

121 días a floración, erectas, corola amarillo claro con manchas verde amarilloso y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, alargado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 34,4 en promedio y *Trips* sp. en el 37 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 12,9 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400479]

Especie:

C. baccatum



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas morado oscuro y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola blanca con mancha de la corola verde amarilloso y anteras blancas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 49 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 9,68 %, *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.







Título de la obra

El sabio del fuego

Técnica: Mixta: acuarela, lápices de color y acrílico sobre papel.

Autora: Laura Melissa Velásquez Arrubla (Azul EcoArt)



@azulecoart

Descripción

La obra representa al *Capsicum chinense* como un ser ancestral, dotado de alma y sabiduría. Personificado en la figura de un anciano místico y cascarrabias, el ají encarna la energía vital del fuego y la conexión espiritual entre el ser humano y las plantas. En esta composición, podemos observar que en el corazón del bosque habita un viejo espíritu rojo: es el sabio

del fuego, guardián del sabor y la memoria. Su piel ardiente protege la semilla del alma, y su mirada, profunda como la tierra húmeda, recuerda que toda chispa tiene un origen sagrado. Su expresión serena y sabia invita a reflexionar sobre la trascendencia espiritual de las especies que han acompañado la historia y la cultura de los pueblos latinoamericanos.





Capsicum chinense Jacq.

C. chinense

El grupo de *C. chinense* es originario de la cuenca del río Amazonas (Eshbaugh, 1980) y presenta una gran diversidad genética en América del Sur. Incluye algunas variedades conocidas como ají habanero, ají panca y el ají limo. Las plantas se diferencian de las demás especies por presentar constricción anular entre el cáliz y el pedicelo, los frutos regularmente son semierectos o acostados, son variados en formas y colores y tienen paredes carnosas. Adicionalmente, las plantas de esta especie poseen dos o más flores en el nudo reproductivo (Carvalho et al., 2003).

Las variedades de *C. chinense* son muy conocidas por su sabor y su picante excepcional. Sin embargo, también incluye variedades dulces o no picantes que son bastante apetecidas como condimento para carnes y pescado en platos tradicionales de la gastronomía latinoamericana (Pastrán, 2019).



ID bancos:
[90400315]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #9F2C00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, corola amarillo verdoso y anteras entre amarillas con morado y púrpura.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 30,5 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 25,81 %, *Oidium* sp. en el 19,35 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,86

SS: 6,54°

ST: 10,61 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 10,93 mg/g

Coh: 134,1 g



ID bancos:
[90400392]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #952600

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 41,5 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Oidium* sp. en el 19,35 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,93

SS: 8,60°

ST: 11,88 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 7,16 mg/g

Coh: 175,8 g



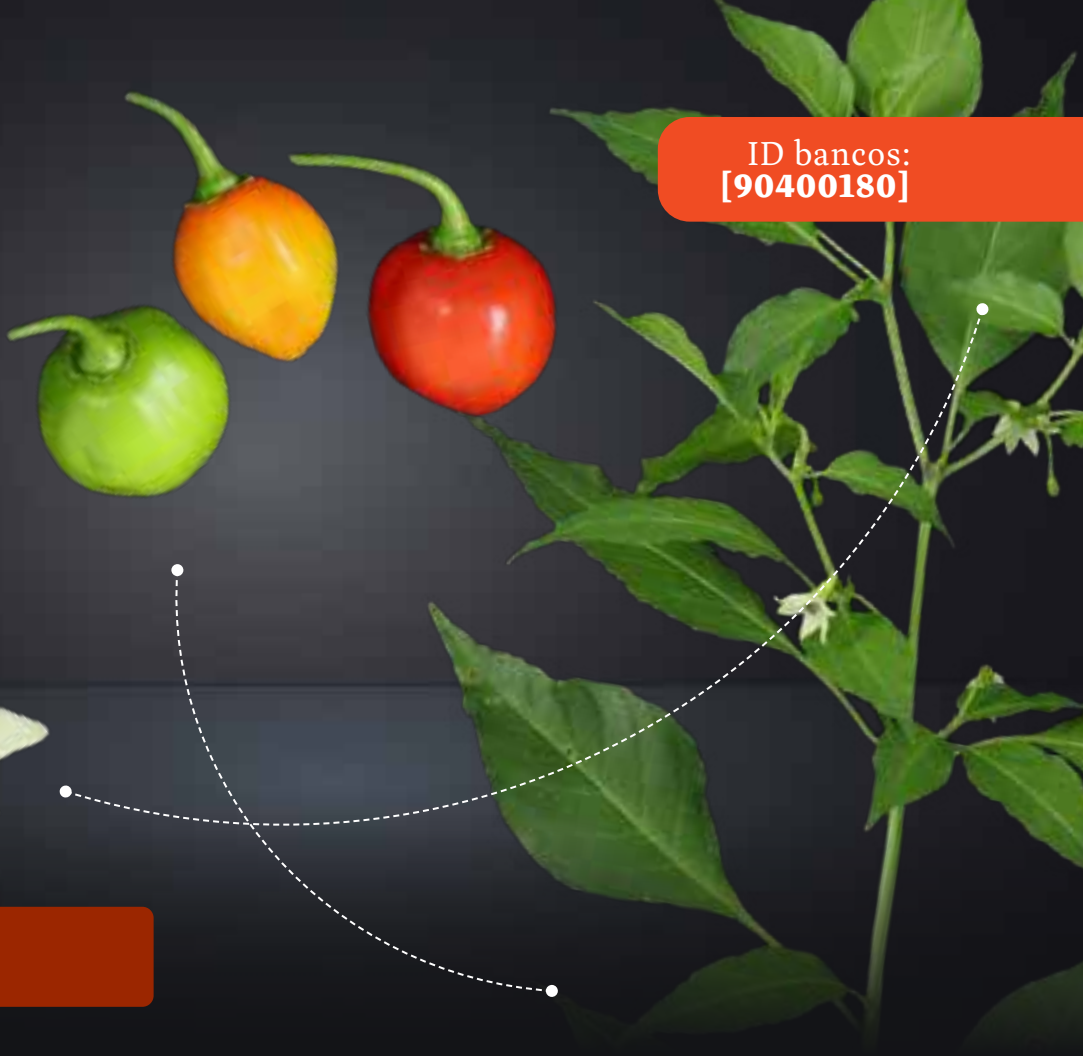
ID bancos:
[90400180]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #9B2600



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, intermedias, blancas y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,1 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,93

SS: 5,96°

ST: 10,66 %

CapT: 1,08 mg/g

Cap: 0,78 mg/g

Dcap: 0,29 mg/g

Car: 11,69 mg/g

Coh: 143,2 g



ID bancos:
[90400230]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #C56A0E

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ciliada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, caídas, amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 42,9 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 32,26 %, *Sclerotinia* en el 12,9 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,84

SS: 10,48°

ST: 17,62 %

CapT: 0,74 mg/g

Cap: 0,64 mg/g

Dcap: 0,10 mg/g

Car: 0,67 mg/g

Coh: 167,5 g



ID bancos:
[90400160]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #951B00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, intermedias, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 52,1 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 29,03 % y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,78

SS: 8,32°

ST: 11,79 %

CapT: 0,29 mg/g

Cap: 0,22 mg/g

Dcap: 0,07 mg/g

Car: 7,76 mg/g

Coh: 103,1 g



ID bancos:
[90400320 ILS 114-1]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #8D1E00



C. chinense



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras y con antocianinas morado claro.



Flores

107 días a floración, corola amarilla, amarillo verdoso y verde claro y anteras entre azul claro y púrpura.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo y triangular.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 42,2 en promedio y *Trips* sp. en el 6 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 38,71 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,98

SS: 9,02°

ST: 14,77 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 20,48 mg/g

Coh: 150,0 g



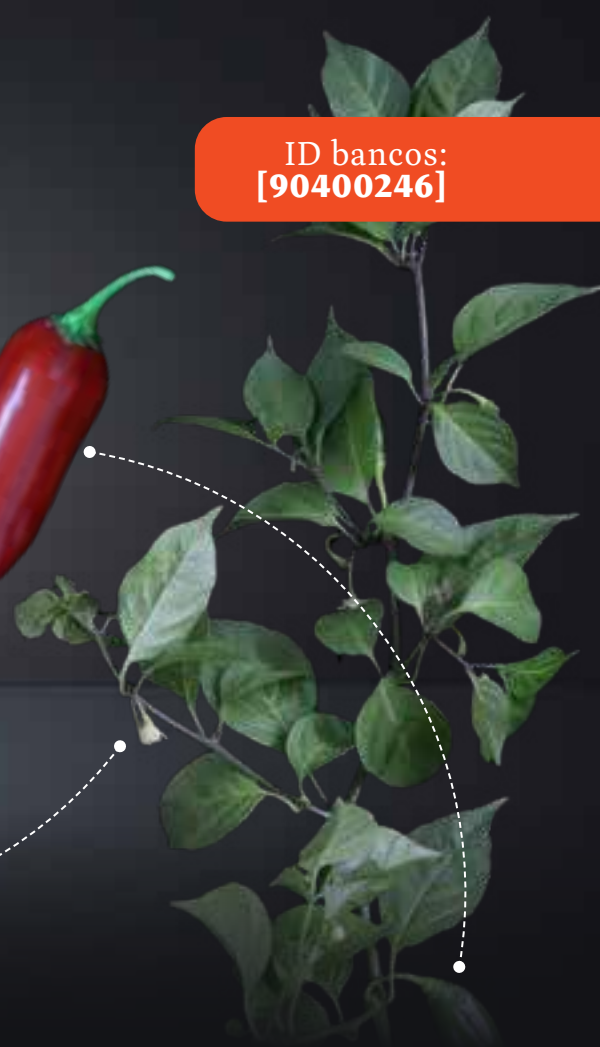
ID bancos:
[90400246]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #941D00



Hojas

Verde claro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con morado y antocianinas morado claro en los nudos.



Flores

92 días a floración, pendular, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo claro, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 45,6 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,98

SS: 7,82°

ST: 14,09 %

CapT: 1,28 mg/g

Cap: 0,94 mg/g

DCap: 0,34 mg/g

Car: 12,59 mg/g

Coh: 158,6 g



ID bancos:
[90400237]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #932900

C. chinense



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con morado y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 29,5 en promedio y *Trips* sp. en el 21 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,05

SS: 6,30°

ST: 9,90 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 11,51 mg/g

Coh: 66,5 g



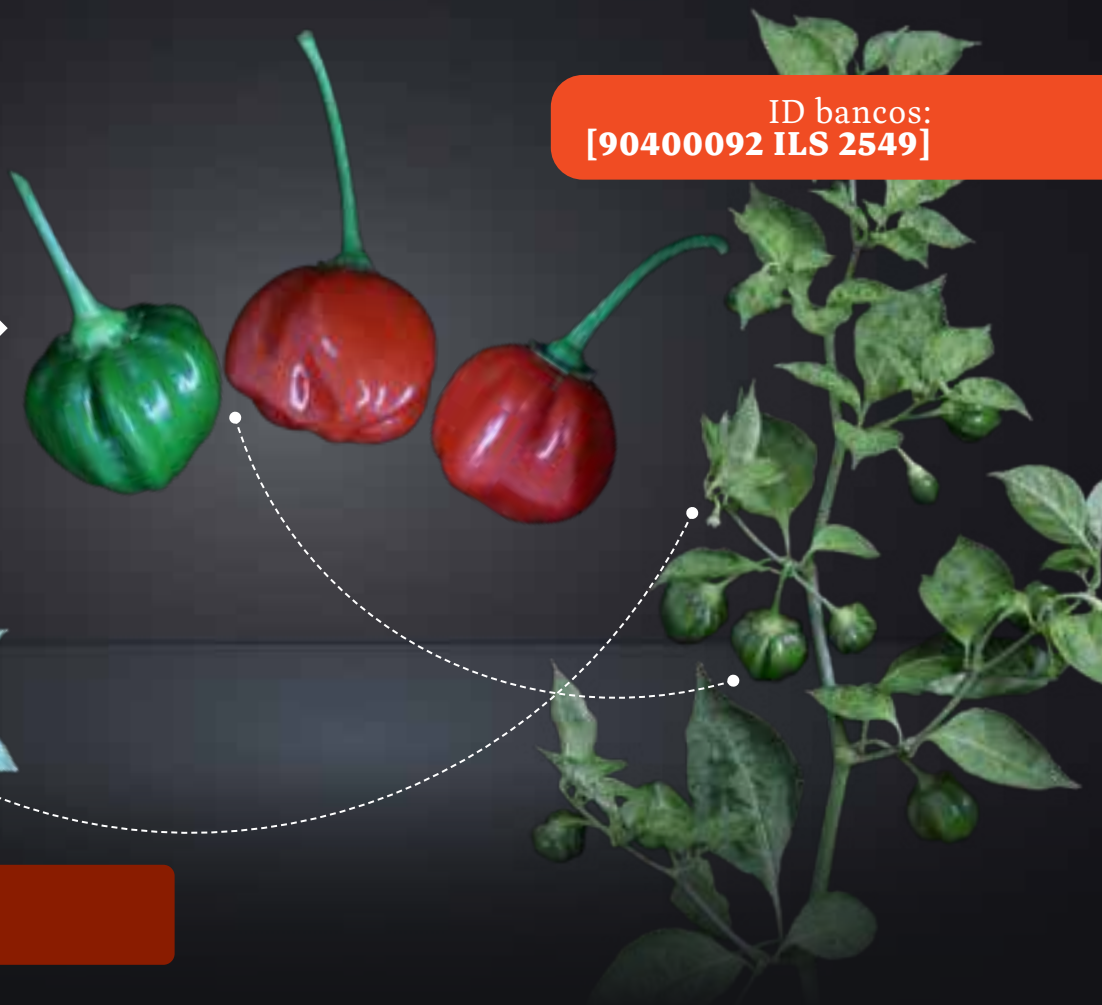
ID bancos:
[90400092 ILS 2549]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #8A1C00



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verde claro con verde oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

114 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 50,2 en promedio y *Trips* sp. en el 30 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,01

SS: 7,74°

ST: 10,51 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 5,00 mg/g

Coh: 168,3 g



ID bancos:
[904004122]

Especie:
C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #902300

C. chinense



Hojas

Verdes, ovals de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Morado oscuro con antocianinas y pubescencia densa.



Flores

107 días a floración, intermedias, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 47,7 en promedio y *Trips* sp. en el 28 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 %, *Oidium* sp. en el 16,13 % y *Sclerotinia* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,05

SS: 6,66°

ST: 9,64 %

CapT: 0,61 mg/g

Cap: 0,56 mg/g

Dcap: 0,06 mg/g

Car: 8,22 mg/g

Coh: 65,1 g



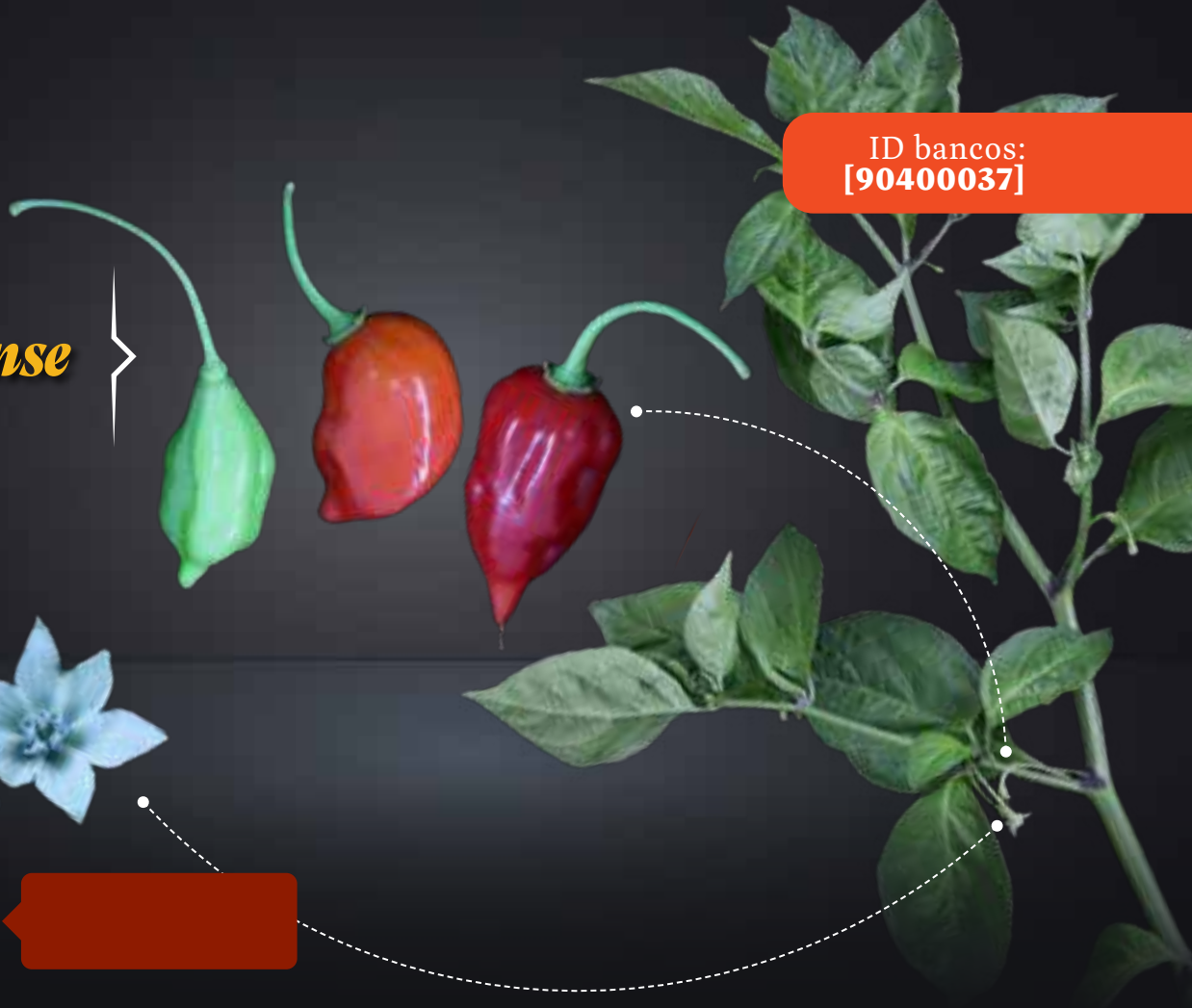
ID bancos:
[90400037]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #8E1B00



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas morado oscuro y pubescencia densa.



Flores

107 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,9 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 10,08°

ST: 11,50 %

CapT: 0,03 mg/g

Cap: 0,03 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 15,05 mg/g

Coh: 162,9 g



ID bancos:
[90400120]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #8F1F00

C. chinense



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia densa.



Flores

100 días a floración, caídas, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde limón. Maduro rojo, alargado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 47,2 en promedio y *Trips* sp. en el 23 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 % y *Oidium* sp. en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,09

SS: 6,50°

ST: 11,36 %

CapT: 1,26 mg/g

Cap: 1,04 mg/g

Dcap: 0,21 mg/g

Car: 10,71 mg/g

Coh: 73,7 g



ID bancos:
[90400115]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #981D00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia densa.



Flores

114 días a floración, intermedia, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 30,1 en promedio y *Trips* sp. en el 27 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 %, *Oidium* sp. en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,82

SS: 10,64°

ST: 14,38 %

CapT: 0,27 mg/g

Cap: 0,22 mg/g

Dcap: 0,05 mg/g

Car: 15,76 mg/g

Coh: 172,8 g



ID bancos:
[90400196]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #901B00

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

120 días a floración, caídas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,7 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 38,71 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,93

SS: 7,04°

ST: 10,18 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 8,30 mg/g

Coh: 157,7 g



ID bancos:
[90400130]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #8D1A00



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, caídas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 52,3 en promedio y *Trips* sp. en el 23 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 16,13 % y *Oidium* sp. en el 61,29 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,84

SS: 10,36°

ST: 12,76 %

CapT: 0,90 mg/g

Cap: 0,78 mg/g

DCap: 0,12 mg/g

Car: 14,48 mg/g

Coh: 177,8 g



ID bancos:
[90400028]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #861500

C. chinense



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia intermedia.



Flores

107 días a floración, caídas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, alargado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 30,1 en promedio y *Trips* sp. en el 27 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 35,48 % y *Oidium* sp. en el 35,48 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,97

SS: 8,18°

ST: 13,68 %

CapT: 0,70 mg/g

Cap: 0,62 mg/g

DCap: 0,08 mg/g

Car: 7,47 mg/g

Coh: 147,1 g



ID bancos:
[90400035]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #8D1800



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas en el nudo y pubescencia intermedia.



Flores

128 días a floración, caídas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde limón. Maduro rojo, alargado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 47,4 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % y *Oidium* sp. en el 32,26 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,09

SS: 8,10°

ST: 12,25 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 8,97 mg/g

Coh: 173,3 g



ID bancos:
[90400460]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #8A2200

C. chinense



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con manchas moradas, antocianinas morado oscuro y pubescencia densa.



Flores

120 días a floración, intermedias, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 12,8 en promedio y *Trips* sp. en el 21 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,01

SS: 6,18°

ST: 9,59 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 7,21 mg/g

Coh: 35,5 g



ID bancos:
[90400126]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #C86600



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con manchas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia densa.



Flores

107 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro naranja, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 35,6 en promedio y *Trips* sp. en el 17 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 %, *Oidium* sp. en el 25,81 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,83

SS: 8,22°

ST: 12,80 %

CapT: 0,36 mg/g

Cap: 0,34 mg/g

DCap: 0,02 mg/g

Car: 1,18 mg/g

Coh: 176,5 g



ID bancos:
[90400248]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #AC6500

C. chinense



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con morado, antocianinas morado oscuro en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,2 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % y *Oidium* sp. en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,04

SS: 7,18°

ST: 13,57 %

CapT: 0,27 mg/g

Cap: 0,21 mg/g

DCap: 0,07 mg/g

Car: 4,76 mg/g

Coh: 161,0 g



ID bancos:
[90400394]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #D1A502



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, intermedias, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro verde claro, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 31,1 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 %, *Oidium* sp. en el 22,58 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,88

SS: 9,24°

ST: 14,78 %

CapT: 0,72 mg/g

Cap: 0,61 mg/g

DCap: 0,11 mg/g

Car: 1,00 mg/g

Coh: 174,2 g



ID bancos:
[90400110]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #912000

C. chinense



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntado.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 36,6 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 51,61 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,99

SS: 9,88°

ST: 12,63 %

CapT: 0,92 mg/g

Cap: 0,72 mg/g

DCap: 0,20 mg/g

Car: 10,55 mg/g

Coh: 174,4 g



ID bancos:
[90400162]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #A62D00



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia intermedia.



Flores

107 días a floración, intermedias, corola amarillo claro y anteras azul pálido.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,6 en promedio y *Trips* sp. en el 48 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,02

SS: 7,26°

ST: 10,84 %

CapT: 0,33 mg/g

Cap: 0,31 mg/g

DCap: 0,02 mg/g

Car: 6,33 mg/g

Coh: 169,2 g



ID bancos:
[90400048]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #821300

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, ovales con margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia densa.



Flores

114 días a floración, intermedias, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 31,2 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,14

SS: 9,68°

ST: 11,86 %

CapT: 0,25 mg/g

Cap: 0,19 mg/g

DCap: 0,06 mg/g

Car: 16,41 mg/g

Coh: 179,9 g



ID bancos:
[90400322]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #9F8000



Hojas

Verde claro, ovadas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con morado y antocianinas morado oscuro.



Flores

92 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja amarilloso, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 50,9 en promedio y *Trips* sp. en el 44 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 22,58 %, *Oidium* sp. en el 16,13 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,95

SS: 12,64°

ST: 15,55 %

CapT: 1,36 mg/g

Cap: 1,08 mg/g

DCap: 0,28 mg/g

Car: 3,28 mg/g

Coh: 178,5 g



ID bancos:
[90400243]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #C97D00

C. chinense



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada.



Tallos

Verdes con morado y antocianinas morado oscuro.



Flores

100 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja amarilloso, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 48,5 en promedio y *Trips* sp. en el 39 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,87

SS: 6,62°

ST: 12,02 %

CapT: 0,93 mg/g

Cap: 0,70 mg/g

Dcap: 0,23 mg/g

Car: 2,01 mg/g

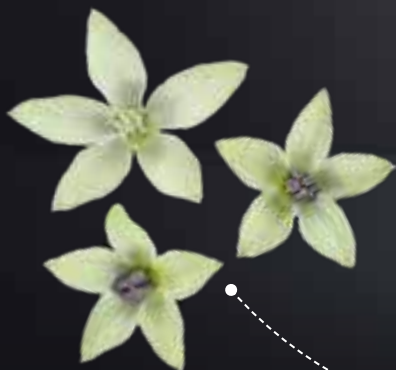
Coh: 136,4 g



ID bancos:
[90400349]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #CE7600



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con morado y antocianinas moradas en los nudos.



Flores

92 días a floración, pendientes, corola verde claro y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, casi elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,5 en promedio y *Trips* sp. en el 46 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,10

SS: 8,30°

ST: 14,69 %

CapT: 0,13 mg/g

Cap: 0,10 mg/g

Dcap: 0,03 mg/g

Car: 3,88 mg/g

Coh: 172,7 g



ID bancos:
[90400350]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #C17800

C. chinense



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con morado y antocianinas moradas en los nudos.



Flores

107 días a floración, intermedias, corola verde claro y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 46,5 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 25,81 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,31

SS: 6,74°

ST: 12,25 %

CapT: 1,43 mg/g

Cap: 0,96 mg/g

Dcap: 0,46 mg/g

Car: 3,66 mg/g

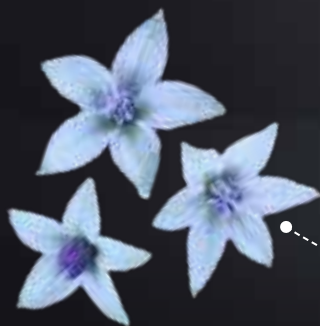
Coh: 85,7 g



ID bancos:
[90400227]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #C87500



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 34,1 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 %, *Oidium* sp. en el 23,03 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,04

SS: 9,78°

ST: 16,36 %

CapT: 0,61 mg/g

Cap: 0,51 mg/g

Dcap: 0,10 mg/g

Car: 3,82 mg/g

Coh: 187,8 g



ID bancos:
[90400355]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #C57600

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con morado.



Flores

82 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,2 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 % y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,07

SS: 8,24°

ST: 13,01 %

CapT: 0,39 mg/g

Cap: 0,30 mg/g

Dcap: 0,09 mg/g

Car: 2,80 mg/g

Coh: 164,8 g



ID bancos:
[90400213]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #831C02



Hojas

Verde claro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con morado y antocianinas morado oscuro en los nudos.



Flores

107 días a floración, intermedias, corola amarillo claro y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 47,9 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,95

SS: 6,42°

ST: 10,96 %

CapT: 2,76 mg/g

Cap: 2,30 mg/g

DCap: 0,46 mg/g

Car: 11,87 mg/g

Coh: 125,0 g



ID bancos:
[90400136]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #922100

C. chinense



Hojas

Verdes, ovales de margen ondulada y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con rayas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia intermedia.



Flores

134 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, alargado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,9 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 % y *Oidium* sp. en el 32,26 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,93

SS: 12,04°

ST: 17,77 %

CapT: 1,59 mg/g

Cap: 1,25 mg/g

DCap: 0,35 mg/g

Car: 5,14 mg/g

Coh: 184,3 g



ID bancos:
[90400336]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #941F00



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con morado y antocianinas morado claro en los nudos.



Flores

107 días a floración, intermedias, corola amarillo claro y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, casi redondo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,3 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 19,35 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 8,30°

ST: 13,07 %

CapT: 0,70 mg/g

Cap: 0,65 mg/g

DCap: 0,05 mg/g

Car: 6,36 mg/g

Coh: 86,2 g



ID bancos:
[90400065]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #C99900

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro y antocianinas en los nudos.



Flores

114 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro amarillo limón, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 48,1 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 35,48 % y *Oidium* sp. en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,98

SS: 8,98°

ST: 14,45 %

CapT: 0,12 mg/g

Cap: 0,10 mg/g

Dcap: 0,02 mg/g

Car: 1,21 mg/g

Coh: 165,2 g



ID bancos:
[90400357]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #9F3100



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con morado.



Flores

114 días a floración, intermedias, corola amarillo claro y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 34,8 en promedio y *Trips* sp. en el 25 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 % y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,82

SS: 10,04°

ST: 10,48 %

CapT: 0,60 mg/g

Cap: 0,53 mg/g

Dcap: 0,06 mg/g

Car: 5,20 mg/g

Coh: 102,3 g



ID bancos:
[90400324]

Especie:
C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #A32B00

C. chinense



Hojas

Verde claro, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con morado.



Flores

114 días a floración, erectas, corola verde claro y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde con antocianinas. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 45,8 en promedio y *Trips* sp. en el 55 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 %, *Oidium* sp. en el 6,45 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,90

SS: 12,34°

ST: 14,15 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

Dcap: 0,00 mg/g

Car: 8,46 mg/g

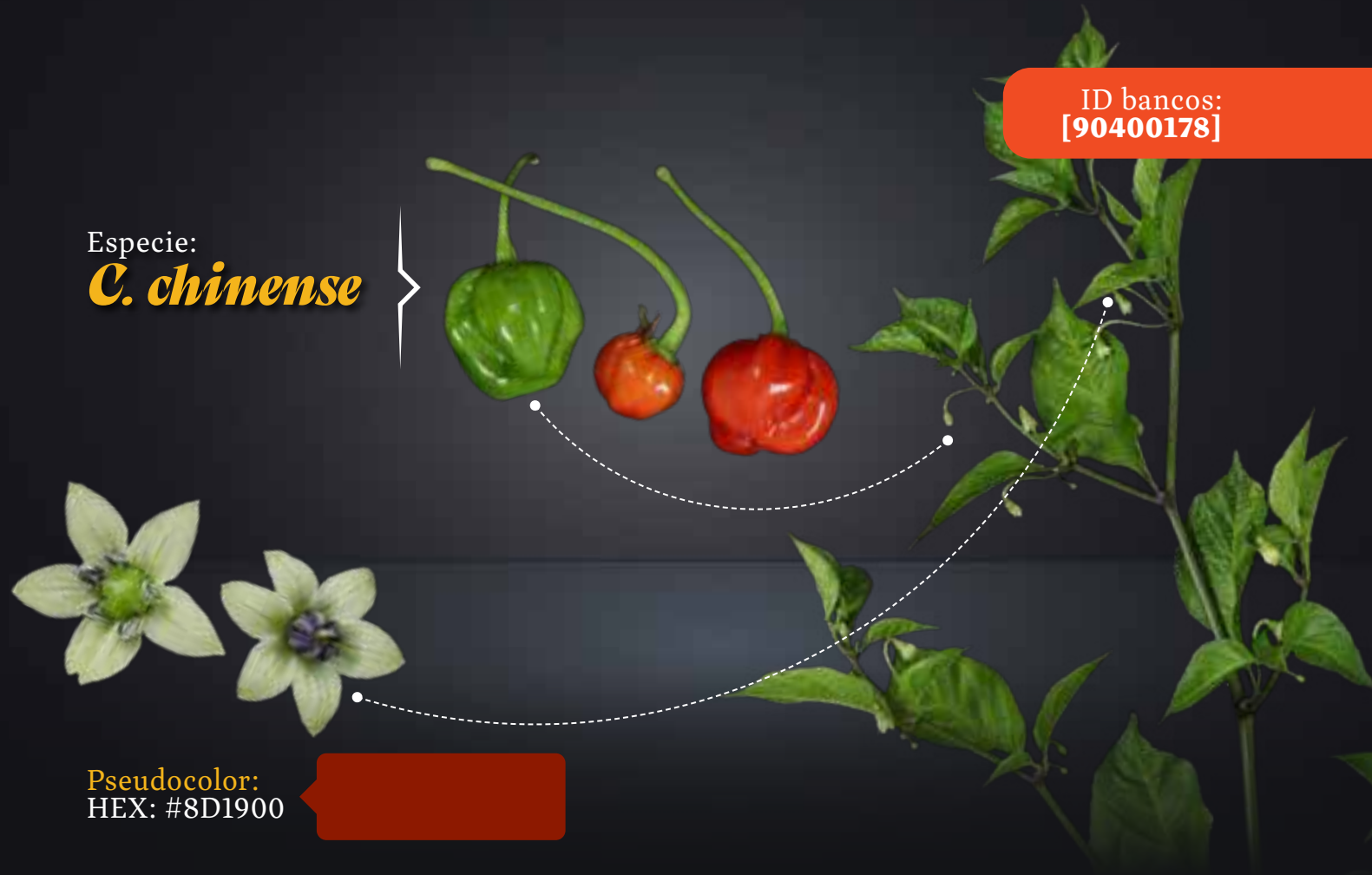
Coh: 108,6 g



ID bancos:
[90400178]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #8D1900



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras con antocianinas.



Flores

114 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, casi redondo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,9 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 %, *Oidium* sp. en el 16,13 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,06

SS: 11,20°

ST: 12,47 %

CapT: 0,72 mg/g

Cap: 0,46 mg/g

Dcap: 0,26 mg/g

Car: 8,81 mg/g

Coh: 180,2 g



ID bancos:
[90400090 ILS 1415 B]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #D38800

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia intermedia.



Flores

121 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro naranja, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,1 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,09 % y *Oidium* sp. en el 29,03 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,74

SS: 6,96°

ST: 12,13 %

CapT: 6,06 mg/g

Cap: 5,38 mg/g

DCap: 0,68 mg/g

Car: 1,71 mg/g

Coh: 78,2 g



ID bancos:
[90400199]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #C66A26



Hojas

Verdes, ovals de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,9 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 %, *Oidium* sp. en el 45,16 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,93

SS: 7,84°

ST: 12,81 %,

CapT: 0,88 mg/g

Cap: 0,88 mg/g

DCap: 0,06 mg/g

Car: 0,43 mg/g

Coh: 149,1 g



ID bancos:
[90400092 ILS 2549-1]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #A66500

C. chinense



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro naranja, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 35,4 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Oidium* sp. en el 16,13 %, *Sclerotinia* en el 9,68 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 10,14°

ST: 16,29 %

CapT: 2,57 mg/g

Cap: 2,26 mg/g

DCap: 0,31 mg/g

Car: 1,46 mg/g

Coh: 189,0 g



Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #982200



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia densa.



Flores

128 días a floración, intermedias, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 59,3 en promedio y *Trips* sp. en el 30 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Oidium* sp. en el 22,58 %, *Sclerotinia* en el 12,9 % y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,15

SS: 10,32°

ST: 12,61 %

CapT: 0,03 mg/g

Cap: 0,02 mg/g

DCap: 0,01 mg/g

Car: 9,16 mg/g

Coh: 130,7 g



ID bancos:
[90400090 ILS 1415 C]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #D37400

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro amarillo naranja, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 42,2 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % y *Oidium* sp. en el 36,48 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,86

SS: 7,40°

ST: 12,08 %

CapT: 3,55 mg/g

Cap: 3,13 mg/g

DCap: 0,42 mg/g

Car: 3,50 mg/g

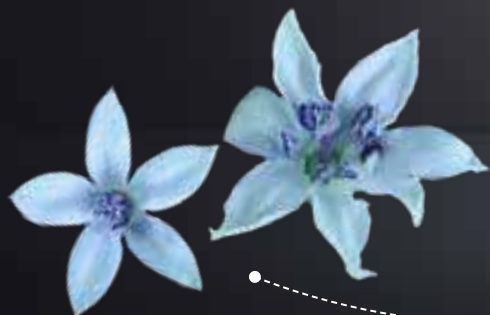
Coh: 98,6 g



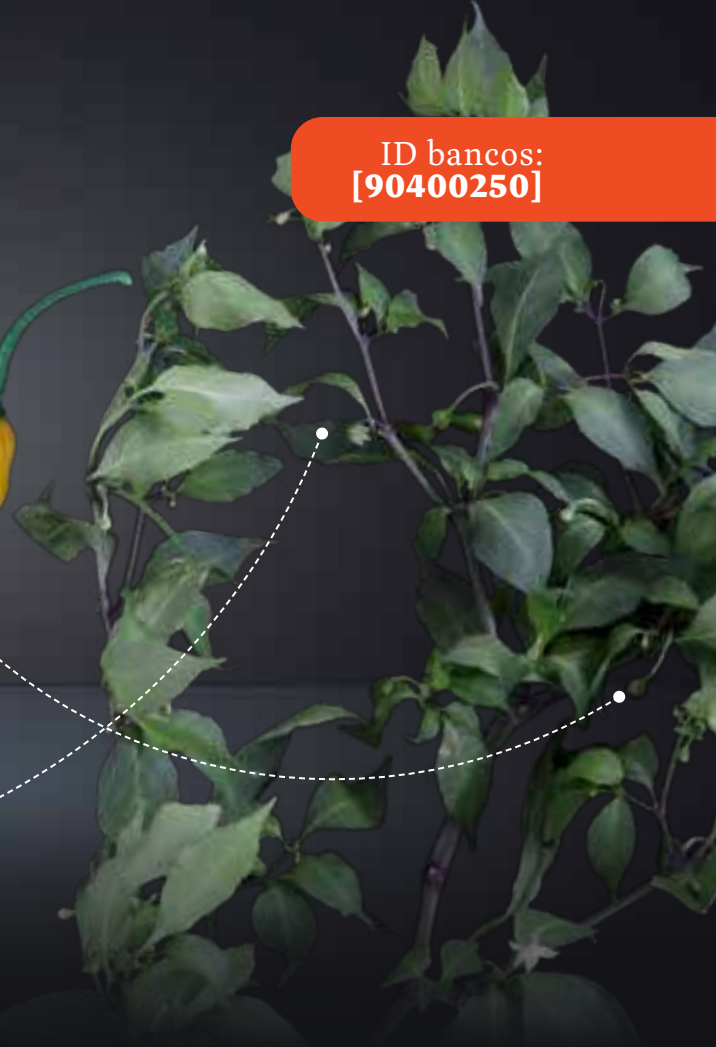
ID bancos:
[90400250]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #CA7600



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras con antocianinas y pubescencia intermedia.



Flores

72 días a floración, intermedias, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 32,5 en promedio y *Trips* sp. en el 25 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 12,9 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,52

SS: 12,18°

ST: 20,13 %

CapT: 0,27 mg/g

Cap: 0,27 mg/g

DCap: 0,07 mg/g

Car: 4,88 mg/g

Coh: 179,0 g



ID bancos:
[90400118]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #982000

C. chinense



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con manchas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia intermedia.



Flores

78 días a floración, erectas, corola y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 30,5 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 35,48 %, *Oidium* sp. y *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,02

SS: 7,80°

ST: 13,52 %

CapT: 1,63 mg/g

Cap: 1,26 mg/g

DCap: 0,37 mg/g

Car: 7,31 mg/g

Coh: 181,7 g



ID bancos:
[90400316]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #A93200



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 32,7 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Oidium* sp. en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,99

SS: 8,16°

ST: 11,80 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 10,41 mg/g

Coh: 165,0 g



ID bancos:
[90400317]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #A92E00

C. chinense



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia intermedia.



Flores

161 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 36,2 en promedio y *Trips* sp. en el 25 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 % y *Oidium* sp. en el 16,13 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,99

SS: 9,82°

ST: 13,90 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 3,87 mg/g

Coh: 132,4 g



ID bancos:
[90400318]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #9F3700



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

168 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 44,6 en promedio y *Trips* sp. en el 29 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 29,03 %, y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,95

SS: 9,42°

ST: 14,38 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 3,03 mg/g

Coh: 176,9 g



ID bancos:
[90400423]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #A32700

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 40,2 en promedio y *Trips* sp. en el 50 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 %, *Oidium* sp. en el 38,71 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,81

SS: 9,52°

ST: 16,28 %

CapT: 1,07 mg/g

Cap: 0,85 mg/g

DCap: 0,22 mg/g

Car: 6,15 mg/g

Coh: 61,2 g

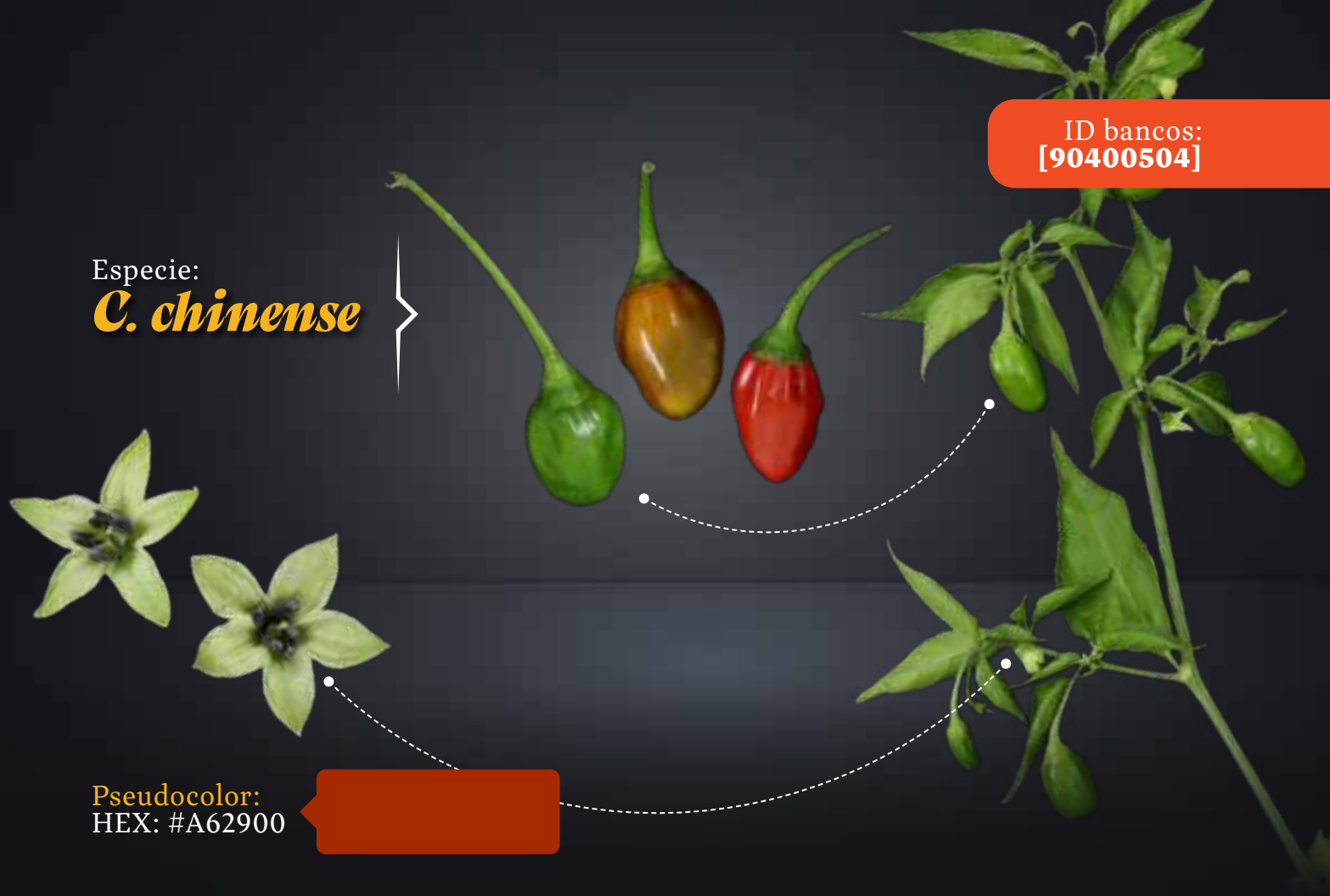


ID bancos:
[90400504]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #A62900



Hojas

Verde claro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

168 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,2 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 16,13 %, *Oidium* sp. en el 74,19 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,63

SS: 9,50°

ST: 13,24 %

CapT: 1,10 mg/g

Cap: 0,87 mg/g

DCap: 0,22 mg/g

Car: 8,01 mg/g

Coh: 68,1 g



ID bancos:
[90400405]

Especie:

C. chinense



C. chinense



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

175 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 40,7 en promedio y *Trips* sp. en el 21 % de las evaluaciones.

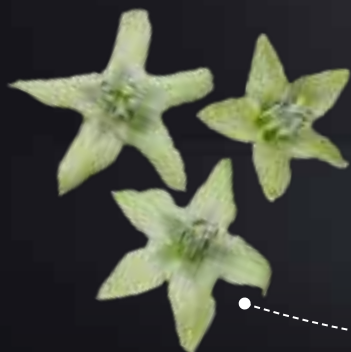
Mancha bacteriana en el 16,13 %, *Oidium* sp. en el 48,39 % y *Sclerotinia* en el 6,45 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400514]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #911C00



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 35,9 en promedio y *Trips* sp. en el 29 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 25,81 % y *Oidium* sp. en el 45,16 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,82

SS: 8,32°

ST: 11,01 %

CapT: 0,20 mg/g

Cap: 0,19 mg/g

DCap: 0,01 mg/g

Car: 5,94 mg/g

Coh: 28,8 g



ID bancos:
[90400429]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #9F2300

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 41,5 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 %, *Oidium* sp. en el 35,48 %, *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,83

SS: 10,00°

ST: 18,30 %

CapT: 3,37 mg/g

Cap: 2,78 mg/g

DCap: 0,59 mg/g

Car: 10,27 mg/g

Coh: 186,9 g



ID bancos:
[90400398]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #A22600



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 31,3 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 %, *Oidium* sp. en el 48,39 %, *Sclerotinia* en el 19,35 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,67

SS: 9,90°

ST: 17,28 %

CapT: 1,79 mg/g

Cap: 1,27 mg/g

DCap: 0,51 mg/g

Car: 8,31 mg/g

Coh: 57,2 g



ID bancos:
[90400090 ILS 1415]

Especie:

C. chinense



C. chinense



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

168 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,7 en promedio y *Trips* sp. en el 57 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 22,58 % y *Oidium* sp. en el 25,81 % de las evaluaciones.



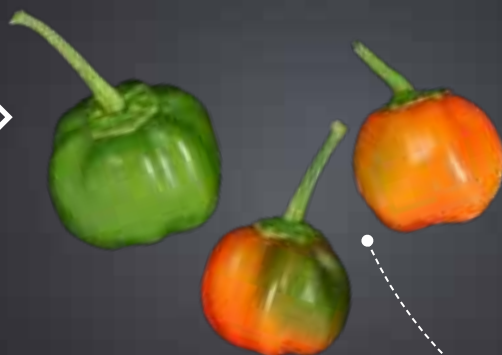
ID bancos:
[90400340]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #9F3200



Hojas

Verde claro, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,3 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Oidium* sp. en el 25,81 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 10,20°

ST: 15,21 %

CapT: 0,02 mg/g

Cap: 0,02 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 6,88 mg/g

Coh: 186,8 g



ID bancos:
[90400407]

Especie:

C. chinense



C. chinense



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

168 días a floración, erectas, corola verde claro y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 31,9 en promedio y *Trips* sp. en el 21 % de las evaluaciones.

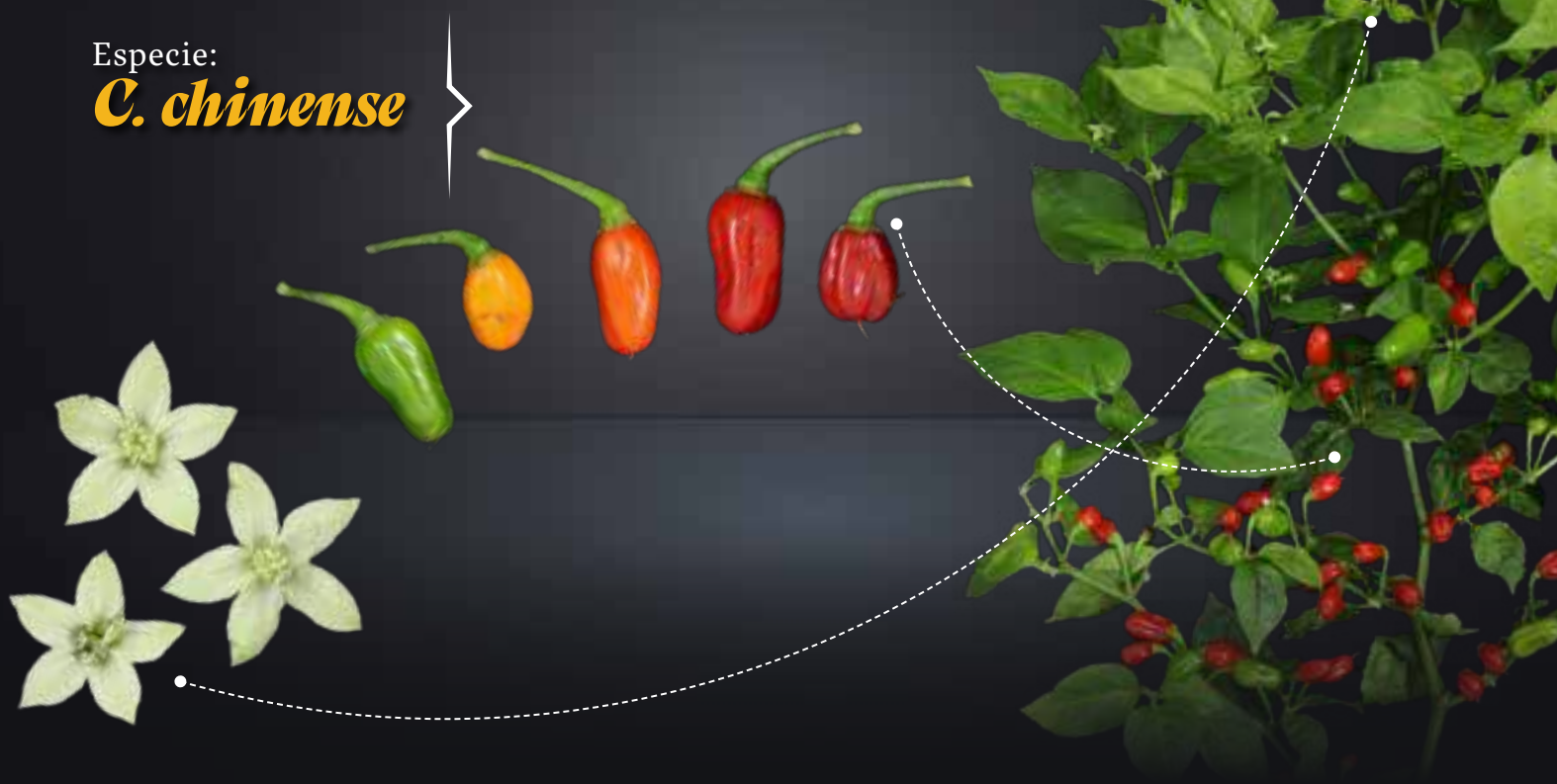
Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 54,84 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400498]

Especie:

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, casi redondo y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 41,6 en promedio y *Trips* sp. en el 39 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 %, *Oidium* sp. en el 25,81 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400323]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #A63200

C. chinense



Hojas

Verde claro, deltoides de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas verde oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

161 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso, sin manchas y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 25,7 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 64,52 %, *Sclerotinia* en el 3,23 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,04

SS: 11,16°

ST: 18,90 %

CapT: 0,11 mg/g

Cap: 0,03 mg/g

DCap: 0,08 mg/g

Car: 5,93 mg/g

Coh: 137,4 g



Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #A02700



Hojas

Verde claro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con pubescencia intermedia.



Flores

100 días a floración, pendientes, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, cuadrado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38 en promedio y *Trips* sp. en el 39 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 29,03 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,07

SS: 9,84°

ST: 11,57 %

CapT: 1,31 mg/g

Cap: 1,06 mg/g

DCap: 0,25 mg/g

Car: 5,23 mg/g

Coh: 84,6 g



ID bancos:
[90400368]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #931B00

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro en los nudos.



Flores

92 días a floración, pendientes, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, cuadrado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 41,1 en promedio y *Trips* sp. en el 26 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 % y *Oidium* sp. en el 41,94 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,28

SS: 8,24°

ST: 11,41 %

CapT: 1,28 mg/g

Cap: 1,05 mg/g

DCap: 0,23 mg/g

Car: 15,45 mg/g

Coh: 116,9 g

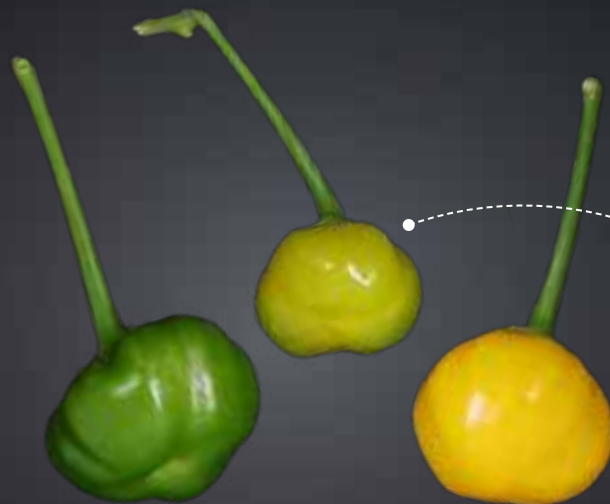


ID bancos:
[90400489]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #BE7700



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes, antocianinas morado oscuro y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, pendientes, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro amarillo naranja pálido, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 31,5 en promedio y *Trips* sp. en el 24 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 22,58 % y *Oidium* sp. en el 41,94 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 9,20°

ST: 17,49 %

CapT: 0,12 mg/g

Cap: 0,09 mg/g

DCap: 0,03 mg/g

Car: 1,74 mg/g

Coh: 214,6 g



ID bancos:
[90400503]

Especie:

C. chinense



C. chinense



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, caídas, corola verde claro y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 42,9 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % y *Oidium* sp. en el 61,29 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400117]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #A72E00



Hojas

Verdes, ovals de margen ondulada y pubescencia densa.



Tallos

Morados con antocianinas en los nudos y pubescencia densa.



Flores

92 días a floración, intermedias, corola y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,2 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 38,71 %, *Oidium* sp., *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,09

SS: 7,02°

ST: 13,14 %

CapT: 0,35 mg/g

Cap: 0,32 mg/g

DCap: 0,03 mg/g

Car: 8,51 mg/g

Coh: 161,3 g



ID bancos:
[90400482]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #951B00

C. chinense



Hojas

Verde claro, ovales de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas moradas y pubescencia densa.



Flores

100 días a floración, pendientes, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 45 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,81

SS: 8,44°

ST: 14,29 %

CapT: 0,85 mg/g

Cap: 0,68 mg/g

DCap: 0,17 mg/g

Car: 7,74 mg/g

Coh: 165,5 g



Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #8A1400



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia escasa.



Flores

Pendientes, corola amarillo verdoso con mancha amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,9 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 48,39 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,79

SS: 9,90°

ST: 14,77 %

CapT: 0,03 mg/g

Cap: 0,02 mg/g

DCap: 0,01 mg/g

Car: 16,83 mg/g

Coh: 115,8 g



ID bancos:
[90400446]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #BE7531



C. chinense



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, intermedias, corola amarillo claro y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro naranja pálido, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 30,5 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 16,13 %, *Oidium* sp. y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,92

SS: 8,14°

ST: 14,18 %

CapT: 1,59 mg/g

Cap: 1,46 mg/g

DCap: 0,13 mg/g

Car: 0,24 mg/g

Coh: 132,6 g



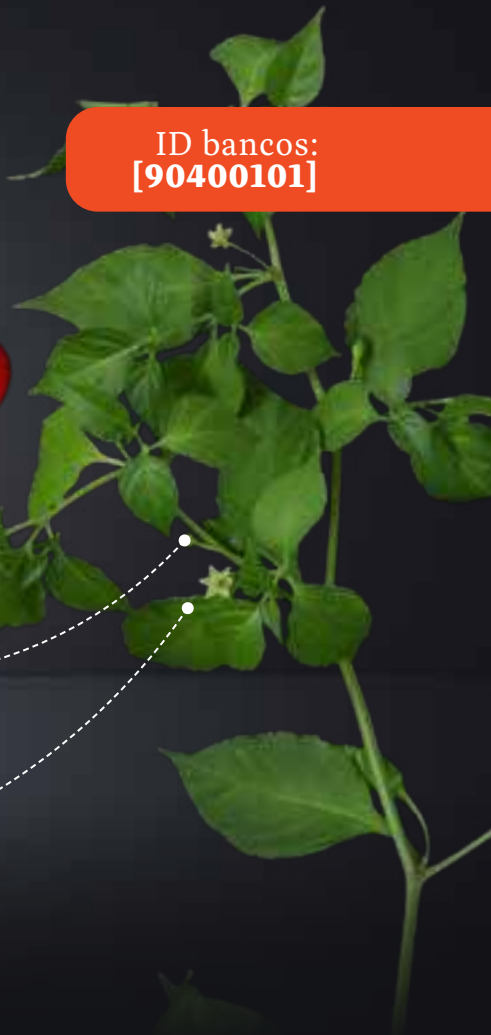
ID bancos:
[90400101]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #921D00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada.



Tallos

Verdes, sin antocianinas y pubescencia densa.



Flores

107 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,4 en promedio y *Trips* sp. en el 17 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % y *Oidium* sp. en el 41,94 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,92

SS: 8,14°

ST: 14,18 %

CapT: 1,59 mg/g

Cap: 1,46 mg/g

DCap: 0,13 mg/g

Car: 0,24 mg/g

Coh: 132,6 g



ID bancos:
[90400121]

Especie:

C. chinense

Pseudocolor:
HEX: #8B1E00

C. chinense



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con manchas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia densa.



Flores

72 días a floración, caídas, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 29,2 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 29,03 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,87

SS: 9,86°

ST: 9,80 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 5,86 mg/g

Coh: 111,6 g



ID bancos:
[90400179]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #8C1900



Hojas

Verdes, ovals de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia intermedia.



Flores

100 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 53,4 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 % y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,92

SS: 8,66°

ST: 13,35 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 8,53 mg/g

Coh: 177,0 g



ID bancos:
[90400166]

Especie:

C. chinense



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia intermedia.



Flores

Intermedias, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 41,3 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

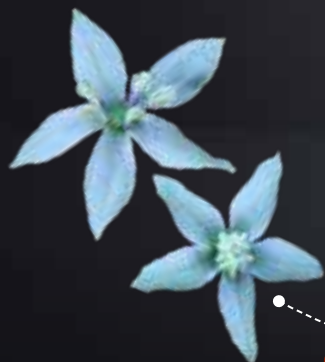
Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 29,03 %, *Sclerotinia* en el 9,68 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400051]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #8F1B00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, caídas, corola amarillo verdoso y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 35,7 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,09 %, *Oidium* sp. y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,17

SS: 7,50°

ST: 12,80 %

CapT: 1,59 mg/g

Cap: 0,94 mg/g

DCap: 0,65 mg/g

Car: 2,07 mg/g

Coh: 149,0 g



ID bancos:
[90400116]

Especie:

C. chinense



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con manchas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro naranja pálido, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 46,2 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

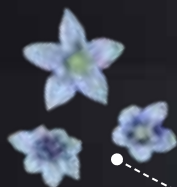
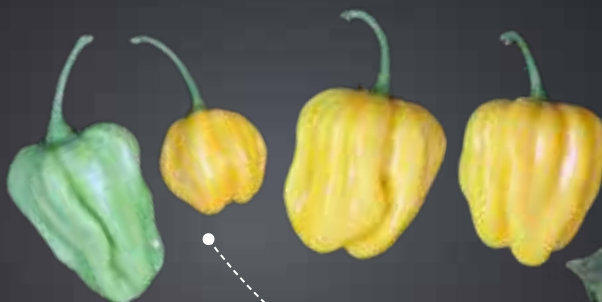
Mancha bacteriana en el 38,71 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400366]

Especie:

C. chinense



Pseudocolor:
HEX: #C87300



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

82 días a floración, caídas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro naranja pálido, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 48,9 en promedio y *Trips* sp. en el 20 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana 48,39 %, *Oidium* sp. en el 3,23 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,43

SS: 8,44°

ST: 11,32 %

CapT: 1,13 mg/g

Cap: 0,98 mg/g

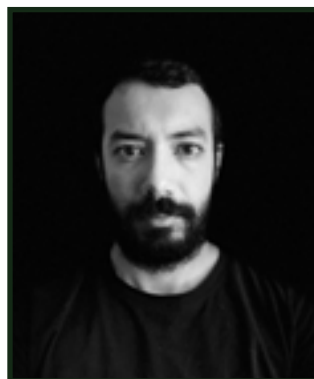
DCap: 0,15 mg/g

Car: 1,25 mg/g

Coh: 54,9 g







Título de la obra

Alba y los pájaros

Técnica: Mixta: color digital sobre grafito (17 x 24 cm)

Autor: Jorge David Tamayo Marín

 www.jorgetamayo.art

Descripción

La obra es una ilustración surrealista que combina elementos figurativos y botánicos en un retrato femenino. En el centro, el rostro de una mujer emerge con un semblante sereno y dulce sonrisa. De la parte superior de su cabeza y alrededor de su rostro, un vibrante follaje brota, compuesto por hojas verdes y ramas entrelazadas, entre las que se distinguen varios frutos alargados de colores intensos: algunos de un naranja brillante y otros de un tono púrpura oscuro. La forma y los colores de estos frutos evocan los *frutescens*. Dos aves, que podrían ser tórtolas, se

entrelazan con el cabello y las ramas que rodean a la mujer en busca del apetecido fruto. Una se posa sobre su cabeza, mientras que la otra alza el vuelo a su lado. Con su fondo negro, la ilustración resalta los tonos cálidos del rostro de la mujer y los frutos, y contrasta con los tonos fríos y verdosos de las hojas. El conjunto busca la armonía que fusiona lo humano, lo natural y lo animal, evocando una conexión profunda entre la figura femenina y la naturaleza exuberante, con los ajís como elemento central que simboliza la vitalidad y la intensidad de la vida.





Capsicum frutescens L.

C. frutescens

C. frutescens L. se distingue por presentar frutos sin constricción anular en el cáliz, presentan entre dos a tres pedicelos florales por nudo, frutos erectos, pequeños y alargados. El fruto en estado inmaduro suele ser de color amarillo pálido y rojizo brillante cuando madura, aunque también puede ser de otros colores. *C. frutescens* presenta una menor variedad de formas en sus frutos en comparación con otras especies de *Capsicum*. Los tallos son erectos, multirramificados y presentan un patrón en zigzag. Entre las variedades comerciales de esta especie se encuentran el tabasco y el ají pajarito (Carvalho et al., 2003).

El fruto seco puede usarse con propósitos medicinales y la semilla molida se usa como pimienta. Los frutos se pueden usar crudos o cocidos. Entre las diferentes especies de *Capsicum*, *C. frutescens* presenta los frutos que se deterioran con mayor velocidad por poseer una pared delgada y alto contenido de humedad.



ID bancos:
[90400456]

Especie:

C. frutescens



Pseudocolor:
HEX: #923100



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro, antocianinas moradas y pubescencia densa.



Flores

100 días a floración, corola amarillo verdoso y anteras verdes.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,5 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 16,13 %, *Oidium* sp. en el 58,06 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,06

SS: 10,28°

ST: 15,84 %

CapT: 2,57 mg/g

Cap: 2,10 mg/g

DCap: 0,47 mg/g

Car: 6,76 mg/g

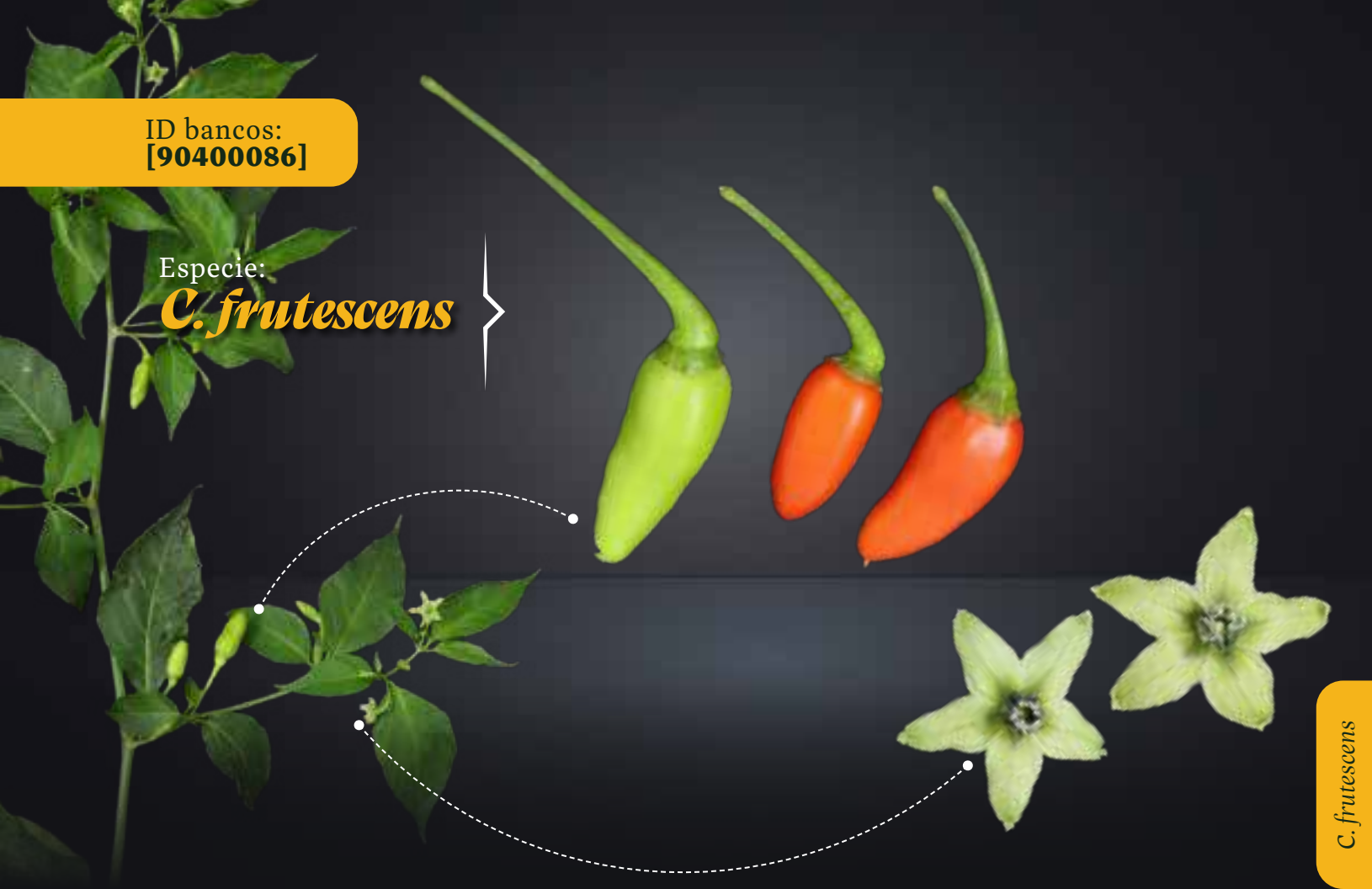
Coh: 175,7 g



ID bancos:
[90400086]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con manchas verde oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

168 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular, casi redondo y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,8 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 45,16 %, *Oidium* sp. en el 35,48 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

223



ID bancos:
[90400099]

Especie:

C. frutescens

Pseudocolor:
HEX: #A82A00



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con manchas verde oscuro, antocianinas en los nudos y pubescencia intermedia.



Flores

147 días a floración, erectas, corola amarilla y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, alargado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 34,9 en promedio y *Trips* sp. en el 37 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 %, *Oidium* sp. en el 29,03 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,16

SS: 9,50°

ST: 15,68 %

CapT: 1,84 mg/g

Cap: 1,54 mg/g

DCap: 0,30 mg/g

Car: 9,59 mg/g

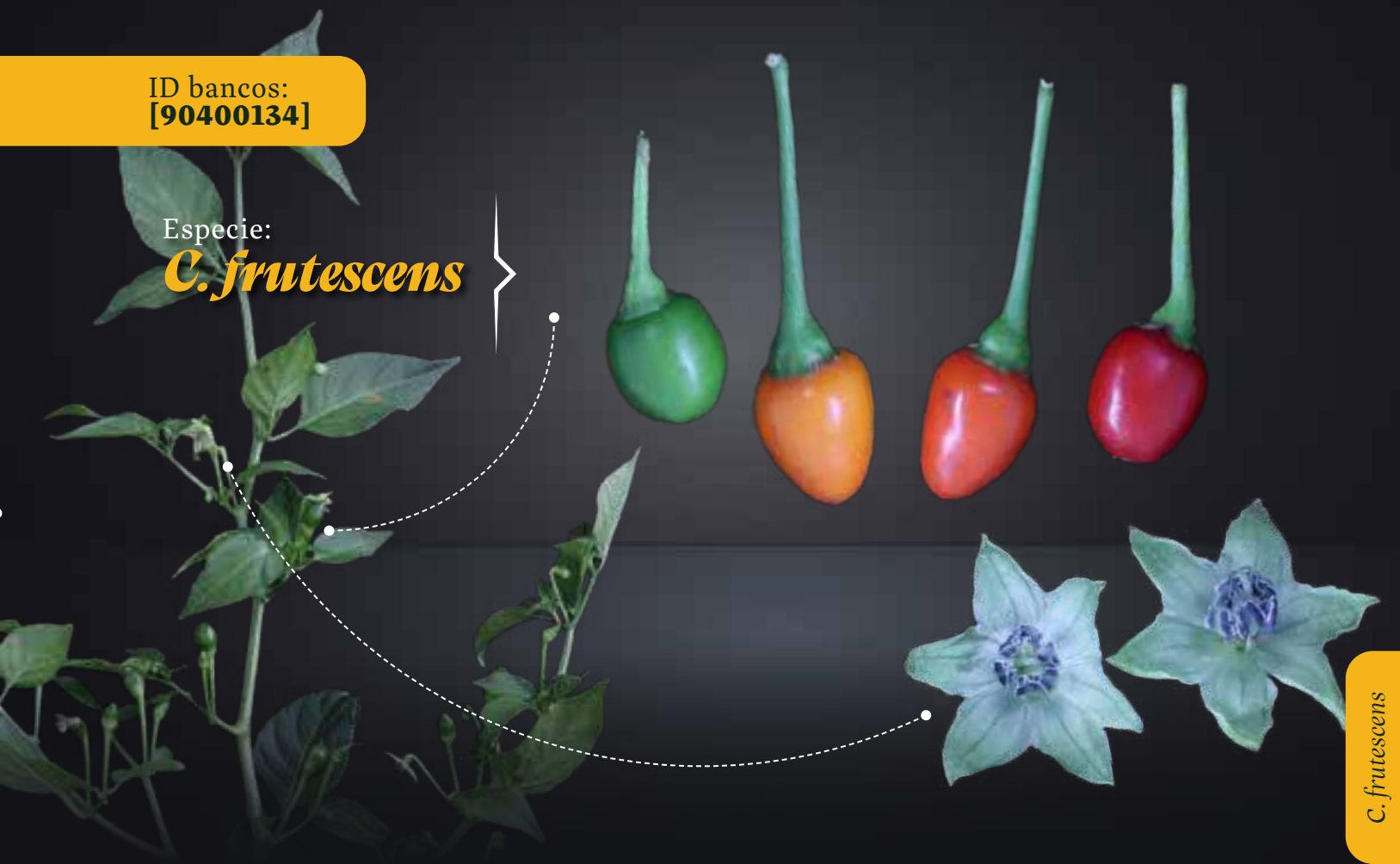
Coh: 84,1 g



ID bancos:
[90400134]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, ovals de margen entera y pubescencia escasadensa.



Tallos

Verdes sin antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, casi redondo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,4 en promedio y *Trips sp.* en el 30 % de las evaluaciones.

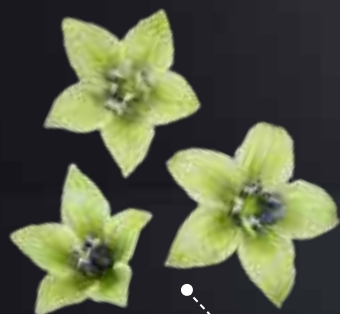
Mancha bacteriana en el 45,16 %, *Oidium sp.* en el 61,29 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400093 ILS 2638 C]

Especie:

C. frutescens



Pseudocolor:
HEX: #9A2600



Hojas

Verdes, ovals de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verde claro con manchas moradas, con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 53,9 en promedio y *Trips* sp. en el 48 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 % y *Oidium* sp. en el 32,26 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,79

SS: 12,04°

ST: 19,79 %

CapT: 1,49 mg/g

Cap: 0,93 mg/g

DCap: 0,56 mg/g

Car: 8,81 mg/g

Coh: 164,1 g



ID bancos:
[90400434]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes, con antocianinas moradas en los nudos.



Flores

72 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, entre elongado, cuadrado y triangular, y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 56,9 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 45,16 %, *Sclerotinia* en el 9,68 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

227



ID bancos:
[90400430]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, casi redondo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 35,7 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 % y *Oidium* sp. en el 35,48 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400138]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,4 en promedio y *Trips* sp. en el 30 % de las evaluaciones.

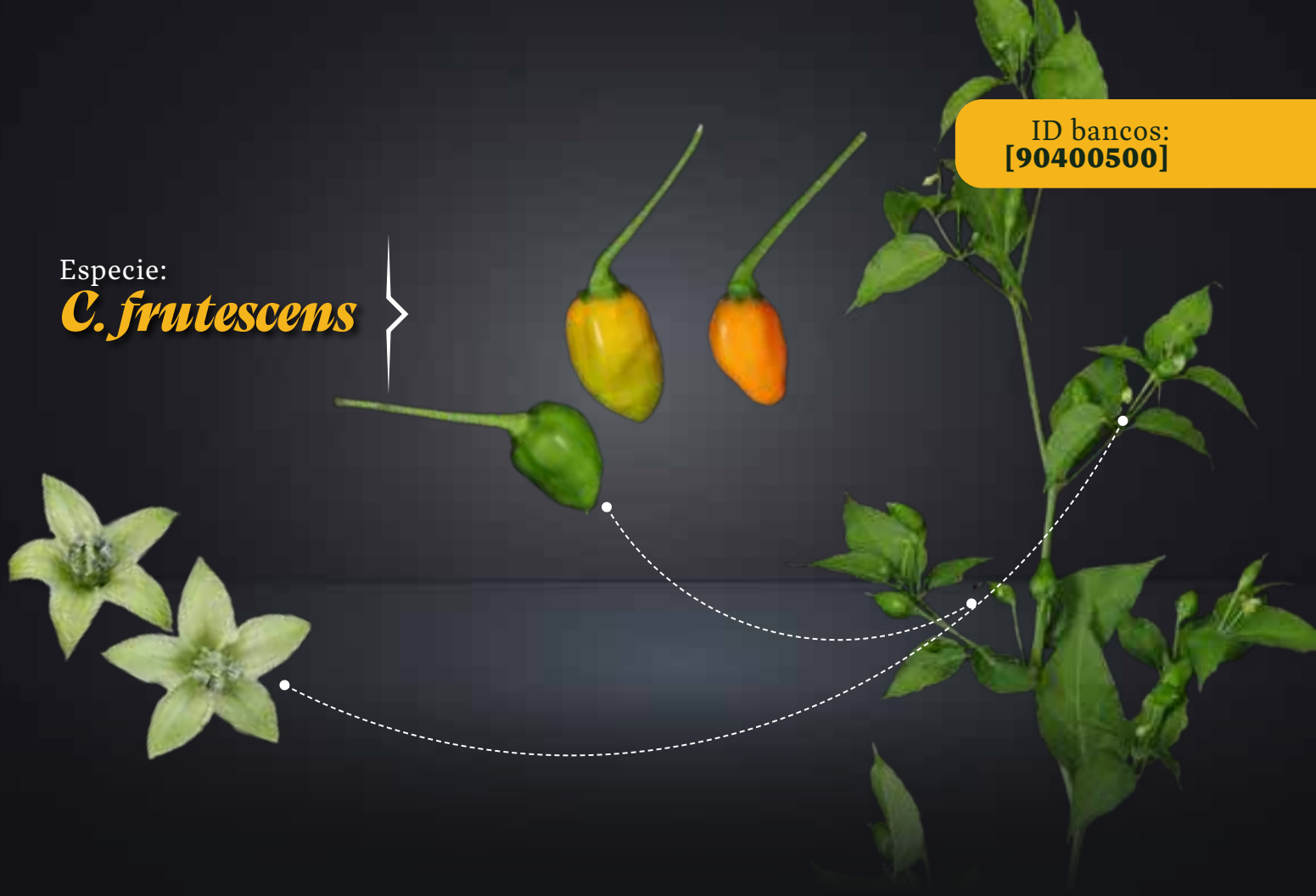
Mancha bacteriana en el 25,81 %, *Oidium* sp. en el 22,58 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400500]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, erectas, corola verde claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 47,2 en promedio y *Trips* sp. en el 42 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 25,81 %, *Oidium* sp. en el 61,29 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400408]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 34 en promedio y *Trips sp.* en el 45 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Oidium sp.* en el 54,84 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

231



ID bancos:
[90400426]

Especie:

C. frutescens



Pseudocolor:
HEX: #8F2B00



Hojas

Verde oscuro, deltoides de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 35,8 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Oidium* sp. en el 22,58 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,25

SS: 11,02°

ST: 11,02 %

CapT: 1,72 mg/g

Cap: 0,99 mg/g

DCap: 0,73 mg/g

Car: 7,31 mg/g

Coh: 161,6 g



ID bancos:
[90400420]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, deltoides de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola amarillo verdoso y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 34 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 48,39 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

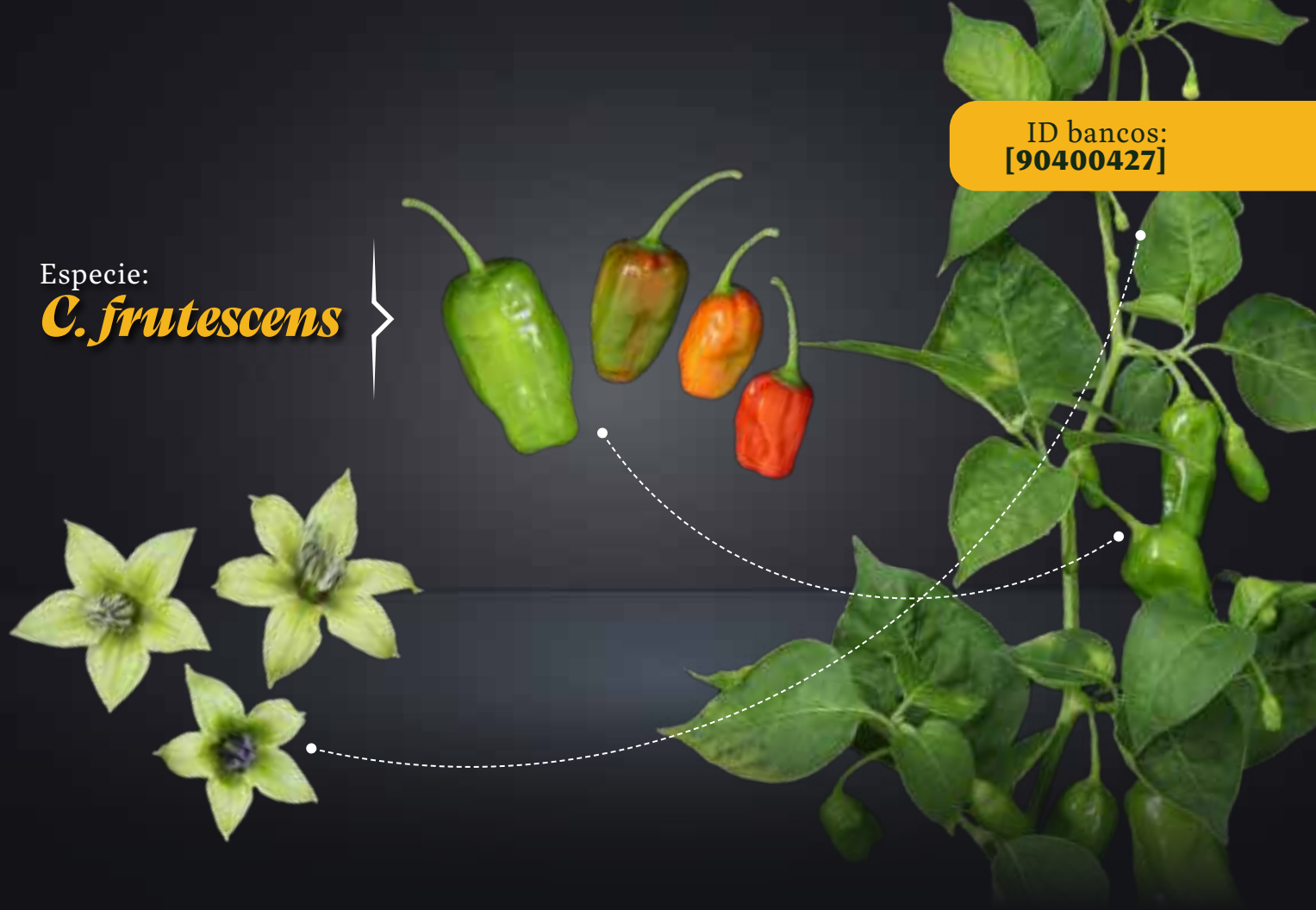
233



ID bancos:
[90400427]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Intermedias, corola amarillo verdoso y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 39 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 38,71 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400159]

Especie:

C. frutescens

Pseudocolor:
HEX: #992800



C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola verde claro y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, alargado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 47,3 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 16,13 %, *Oidium* sp. en el 32,26 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,48

SS: 11,38°

ST: 19,37 %

CapT: 0,07 mg/g

Cap: 0,04 mg/g

DCap: 0,03 mg/g

Car: 7,64 mg/g

Coh: 140,4 g

*Capsicum
frutescens* L.

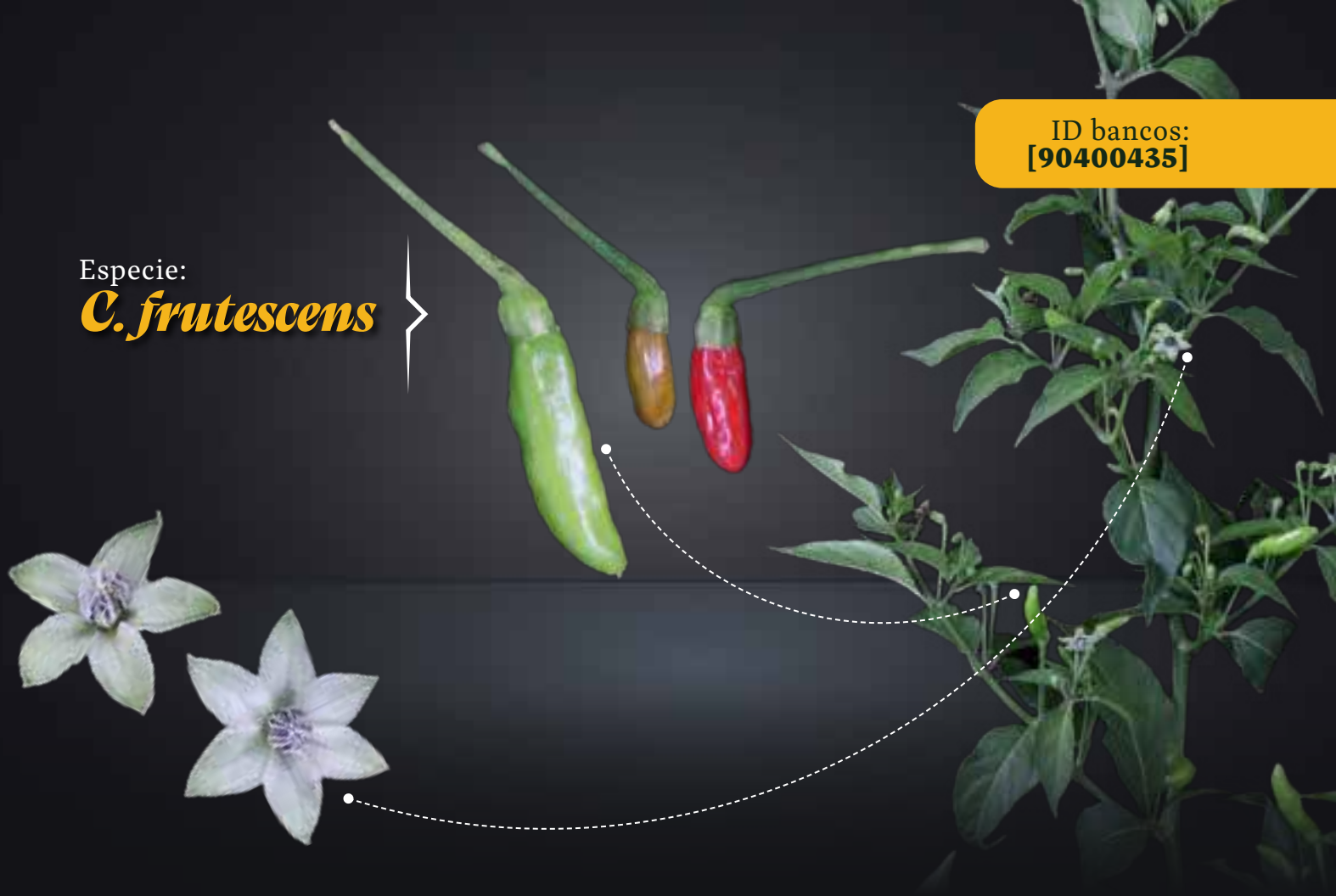
235



ID bancos:
[90400435]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola verde claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 35,1 en promedio y *Trips* sp. en el 15 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 % y *Oidium* sp. en el 51,61 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400436]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 38,8 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 41,94 %, *Oidium* sp. en el 16,13 %, *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

237



C. frutescens

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras y pubescencia escasa.



Flores

72 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, alargado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 35,2 en promedio y *Trips* sp. en el 28 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 48,39 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400445]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola verde y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,2 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 %, *Oidium* sp. en el 54,84 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

239



ID bancos:
[90400119]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 42,6 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 22,58 %, *Sclerotinia* en el 12,9 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400437]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa



Flores

Erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 40,5 en promedio y *Trips* sp. en el 30 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 %, *Oidium* sp. en el 22,58 %, *Sclerotinia* en el 29,03 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

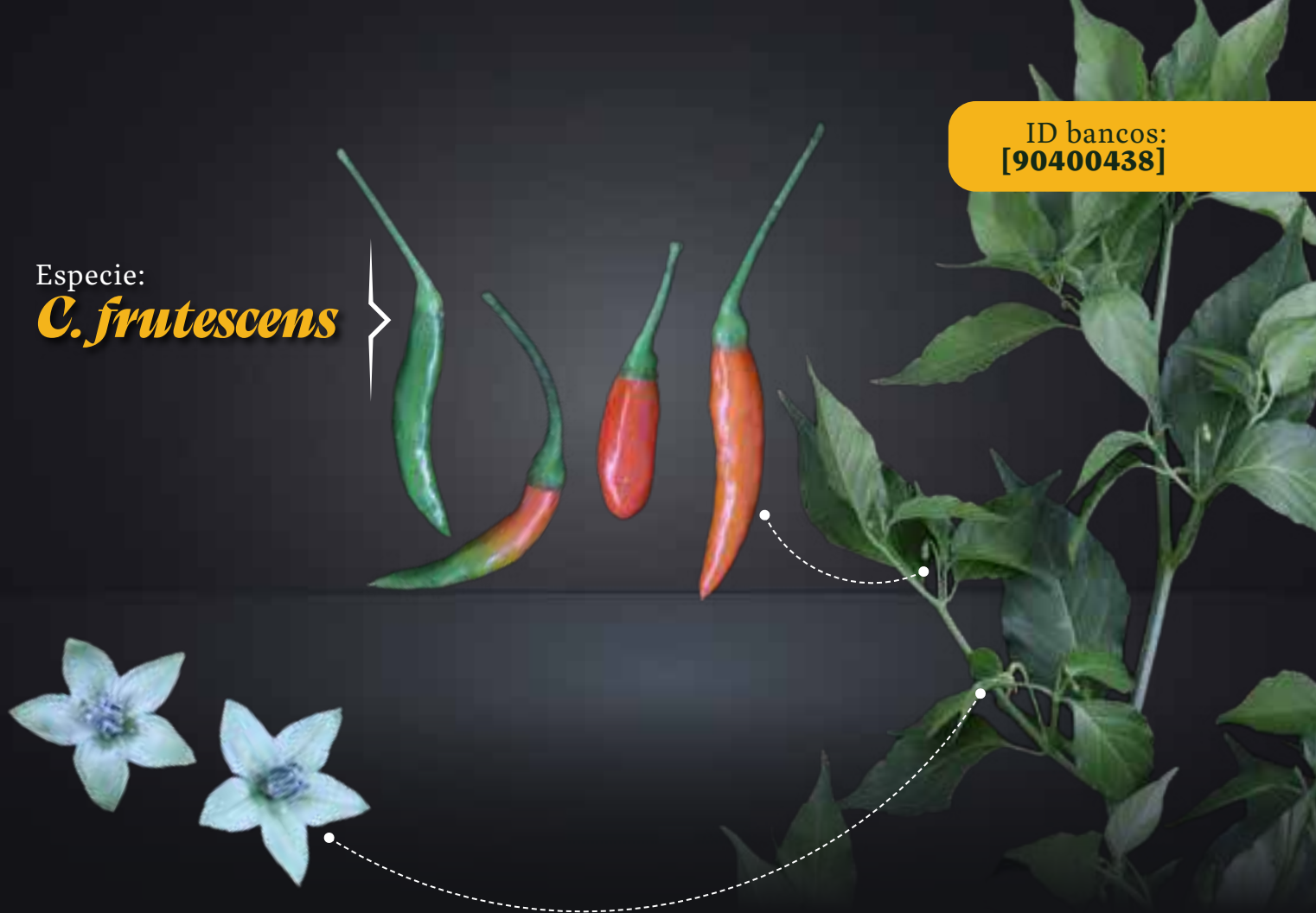
241



ID bancos:
[90400438]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 41,4 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 35,48 %, *Oidium* sp. en el 48,39 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400472]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, ovals de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia intermedia.



Flores

128 días a floración, pendientes, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 11,9 en promedio y *Trips* sp. en el 19 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 %, *Oidium* sp. en el 58,06 % y *Sclerotinia* en el 6,45 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

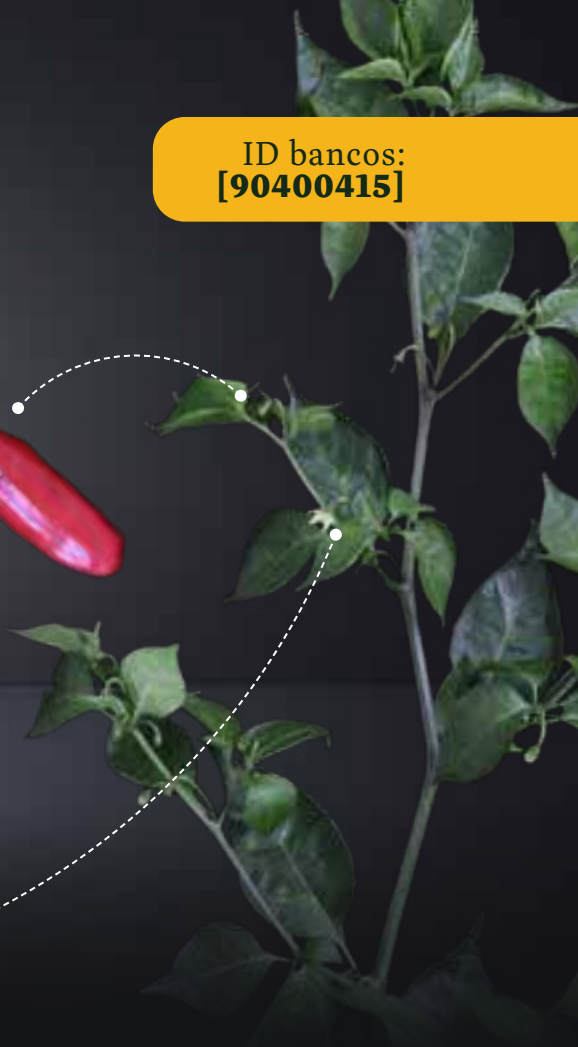
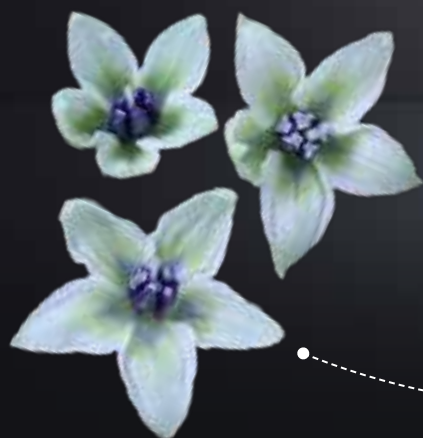
243



ID bancos:
[90400415]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas y ovadas de margen entera y escasa pubescencia.



Tallos

Verdes con pubescencia escasa.



Flores

136 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras o azul claro.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, elongado y de ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 27,8 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 16,13 % y *Oidium* sp. en el 48,39 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400440]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, ovals de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, casi redondo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 44,6 en promedio y *Trips* sp. en el 28 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 22,58 %, *Oidium* sp. en el 19,35 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

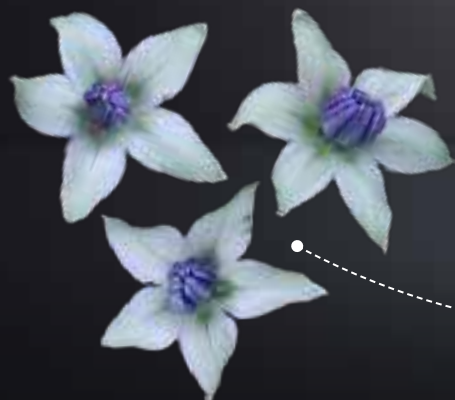
245



ID bancos:
[90400418]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas y ovadas de margen entera y escasa pubescencia.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, intermedias, corola amarillo claro y anteras púrpuras o azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 32,3 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 29,03 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400137]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, erectas, corola verde claro y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, alargado y ápice puntudo

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % y *Oidium* sp. en el 25,81 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

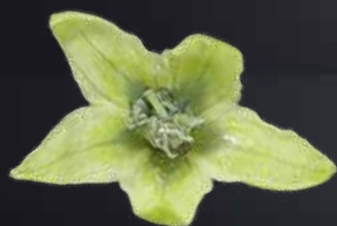
247



ID bancos:
[90400421]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola amarillo verdoso y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 28,2 en promedio y *Trips* sp. en el 29 % de las evaluaciones.

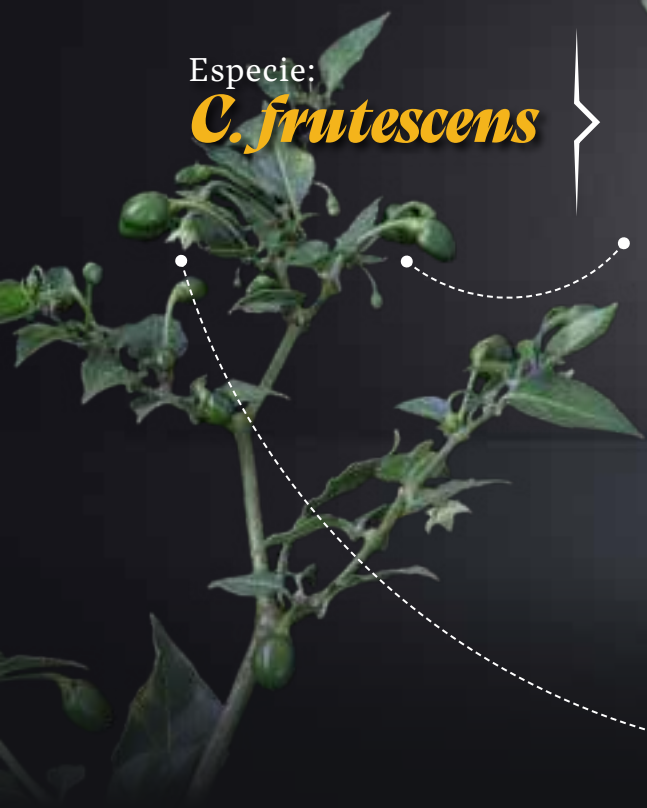
Mancha bacteriana en el 9,68 % y *Oidium* sp. en el 41,94 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400411]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, intermedias, corola verde claro y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 40,7 en promedio y *Trips* sp. en el 38 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 22,58 %, *Oidium* sp. en el 54,84 %, *Sclerotinia* en el 9,68 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

249



ID bancos:
[90400396]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, ovals de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola verde y verde claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 26,2 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Oidium* sp. en el 54,84 %, *Sclerotinia* en el 12,9 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones



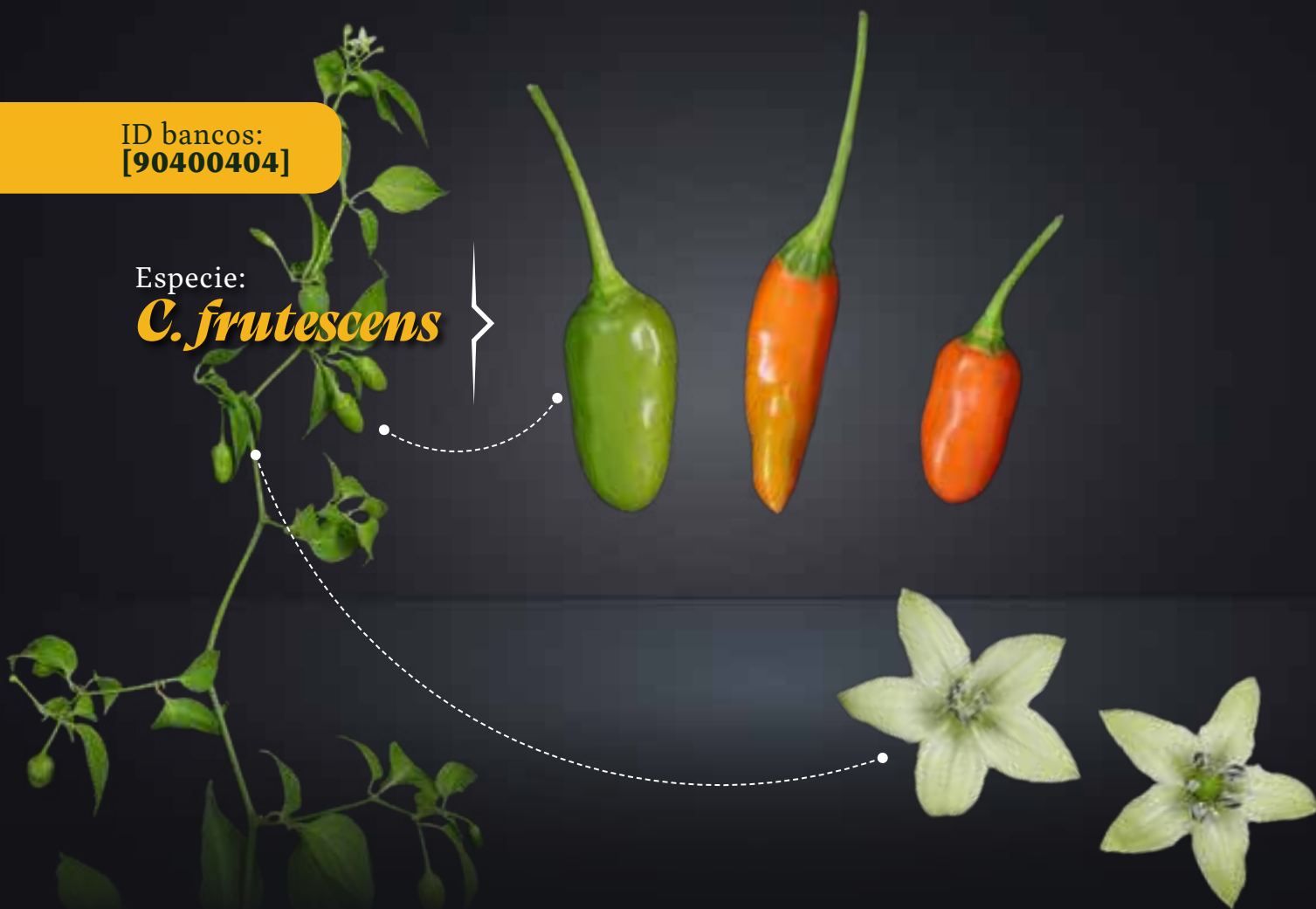
250

Catálogo de la colección
colombiana de ajís (*Capsicum* spp.)

ID bancos:
[90400404]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 33 en promedio y *Trips* sp. en el 40 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Oidium* sp. en el 32,26 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

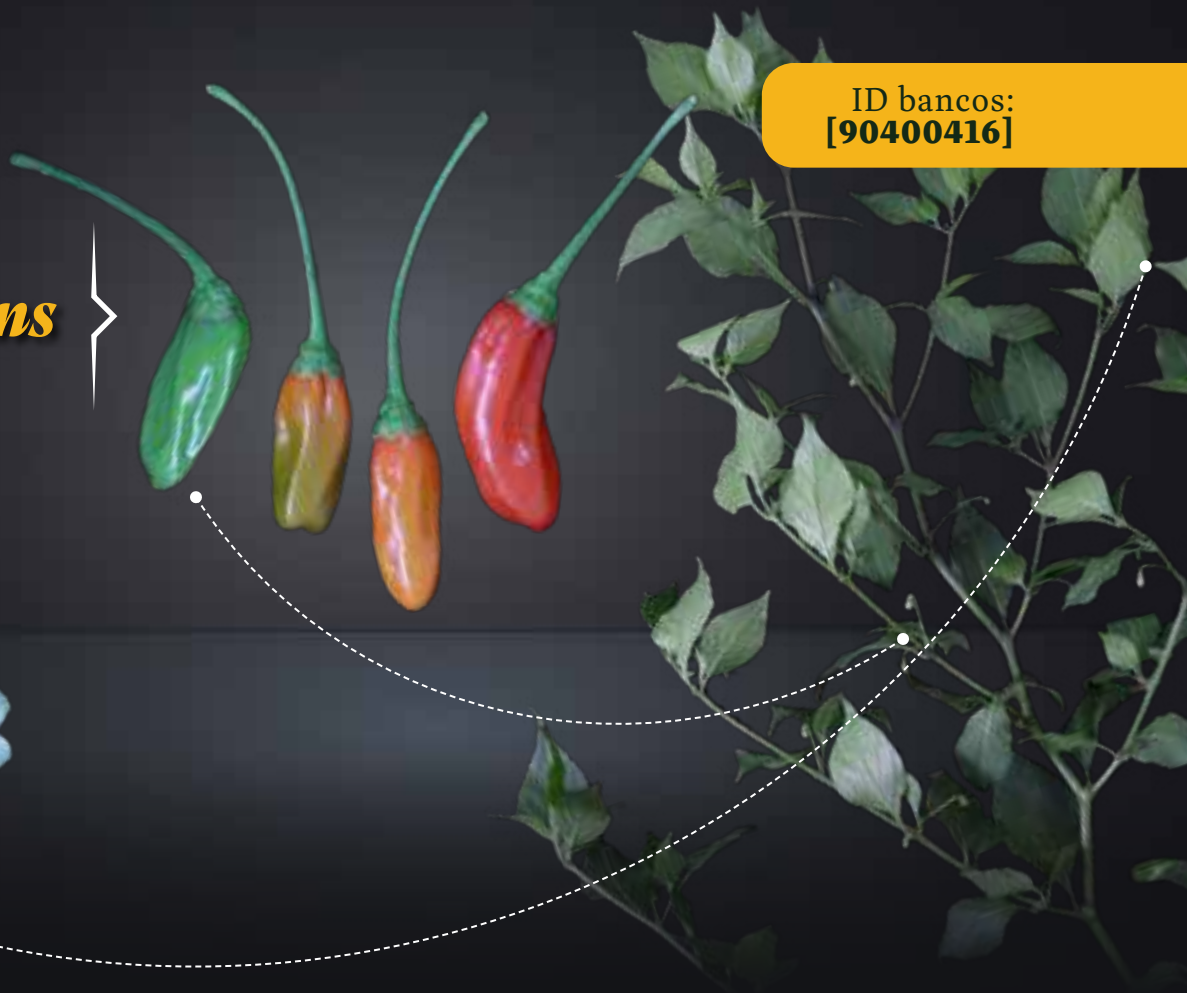
251



ID bancos:
[90400416]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 36,5 en promedio y *Trips* sp. en el 42 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 35,48 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400412]

Especie:

C. frutescens

Pseudocolor:
HEX: #982300



C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, deltoides de margen ciliada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 40,3 en promedio y *Trips* sp. en el 49 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 %, *Oidium* sp. en el 64,52 % y *Sclerotinia* en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 9,48°

ST: 16,68 %

CapT: 0,00 mg/g

Cap: 0,00 mg/g

DCap: 0,00 mg/g

Car: 2,14 mg/g

Coh: 161,8 g

*Capsicum
frutescens* L.

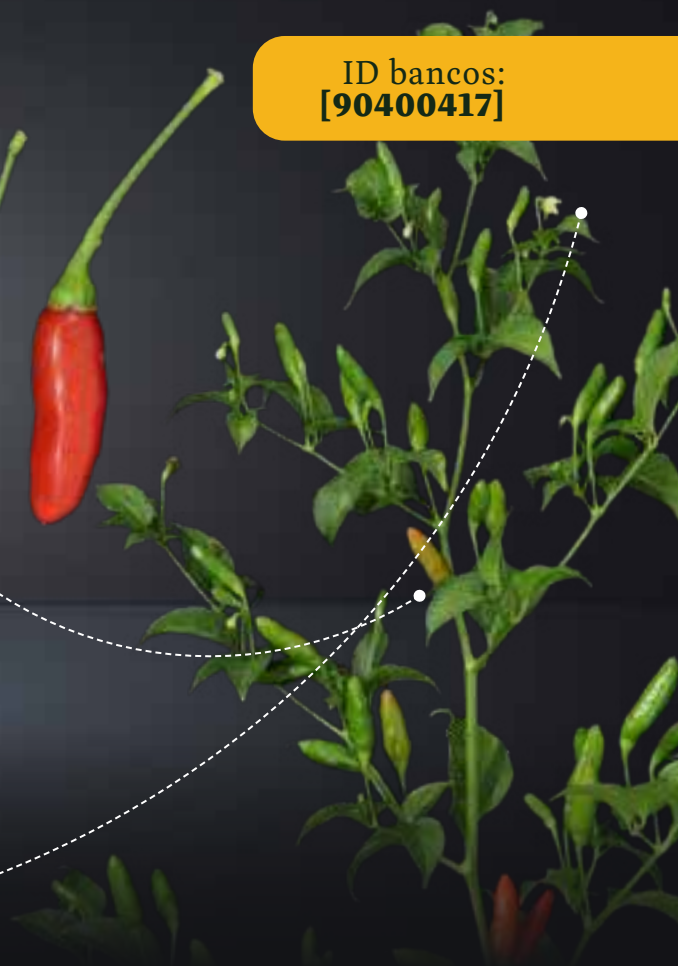
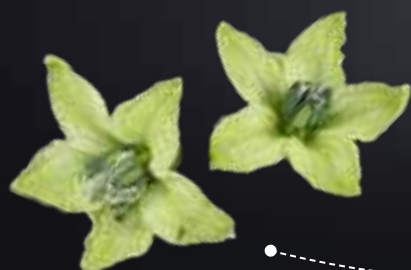
253



ID bancos:
[90400417]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 39,7 en promedio y *Trips* sp. en el 37 % de las evaluaciones.

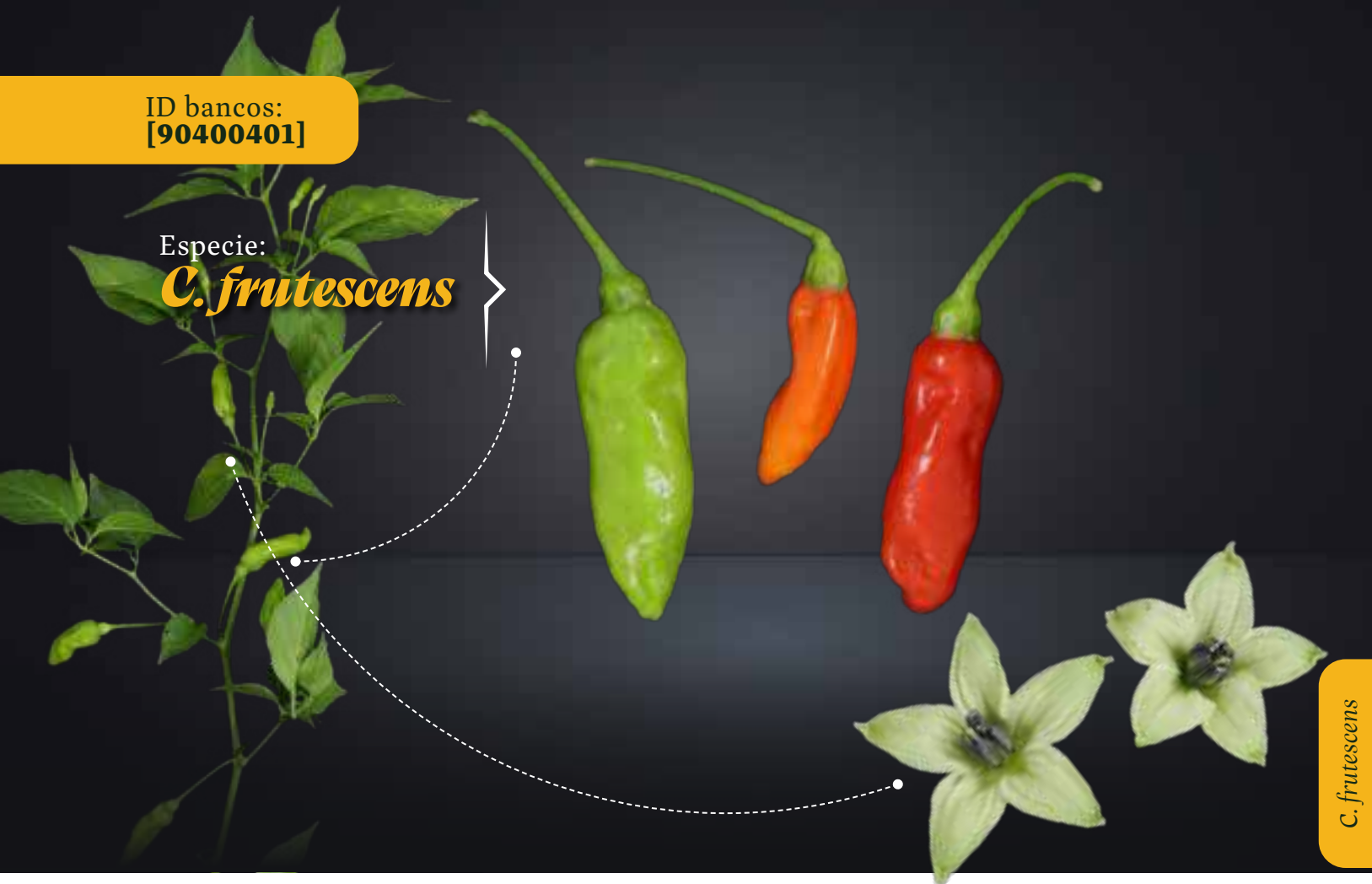
Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 51,61 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400401]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

168 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 36,7 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 %, *Oidium* sp. en el 77,42 %, *Sclerotinia* en el 9,68 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

255



ID bancos:
[90400413]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

168 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde con paso por naranja. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,6 en promedio y *Trips* sp. en el 42 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 54,84 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400414]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia densa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

168 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras azules o púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 26,9 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 % y *Oidium* sp. en el 51,61 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

257



ID bancos:
[90400428]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, intermedias, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro naranja, elongado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % 27,3 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

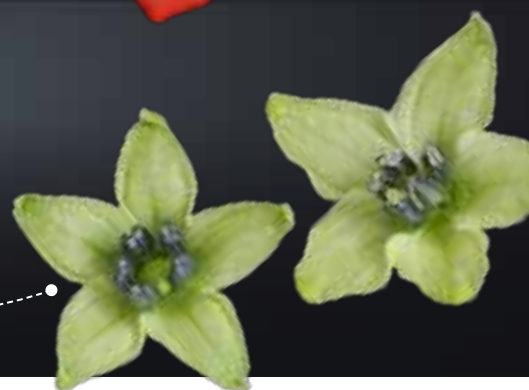
Mancha bacteriana y *Oidium* sp. en el 22,58 %, *Sclerotinia* en el 12,9 % y *Botrytis* en el 23,03 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400123]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia intermedia.



Flores

175 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, elongado y apéndice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,7 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 %, *Oidium* sp. en el 45,16 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

259



ID bancos:
[90400319]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

168 días a floración, erectas, corola verde claro y anteras púrpuras o moradas con blanco.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,8 en promedio y *Trips* sp. en el 19 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 %, *Oidium* sp. en el 41,94 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400443]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

105 días a floración, erectas, corola verde claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 39,4 en promedio y *Trips* sp. en el 42 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 35,48 % y *Oidium* sp. en el 38,71 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

261



ID bancos:
[90400391]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, ovaladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia escasa.



Flores

128 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 26,2 en promedio y *Trips* sp. en el 39 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 %, *Oidium* sp. en el 64,52 % y *Sclerotinia* en el 3,23 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400406]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola verde claro y anteras azules.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 36,3 en promedio y *Trips* sp. en el 20 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 48,39 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

263



ID bancos:
[90400444]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

114 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde claro. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 27 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 16,13 % y *Oidium* sp. en el 19,35 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400254]

Especie:

C. frutescens

Pseudocolor:
HEX: #A52700



C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes, con antocianinas morado claro y pubescencia escasa.



Flores

107 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo claro, redondo y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 44,8 en promedio y *Trips* sp. en el 27 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,05

SS: 9,90°

ST: 19,19 %

CapT: 0,41 mg/g

Cap: 0,29 mg/g

DCap: 0,12 mg/g

Car: 9,56 mg/g

Coh: 156,8 g



ID bancos:
[90400226]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes, con antocianinas morado oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

100 días a floración, erectas, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo claro, casi redondo y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 34 en promedio y *Trips* sp. en el 27 % de las evaluaciones.

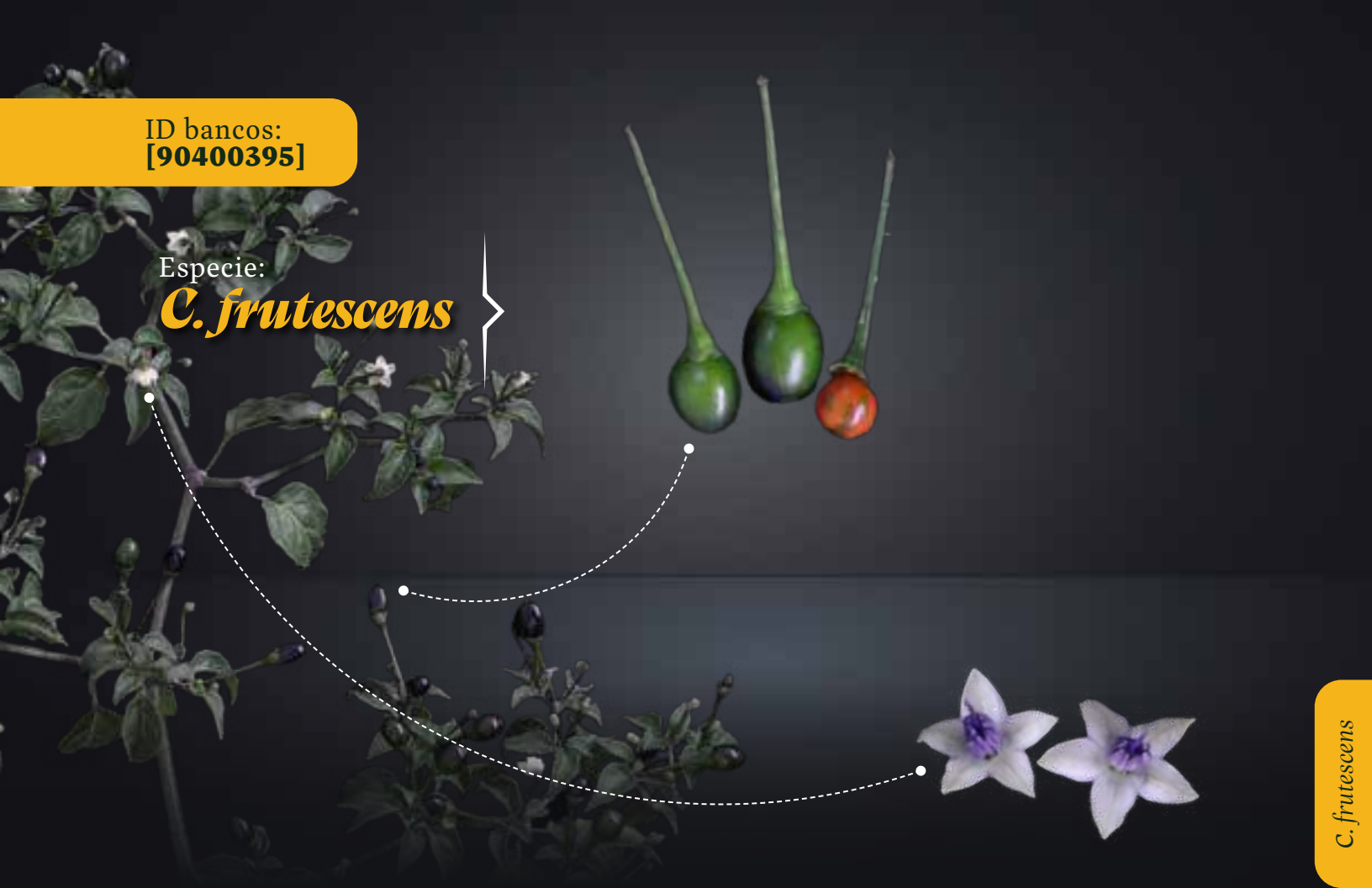
Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 12,9 % y *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400395]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, ovals de margen ondulada y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas morado oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

128 días a floración, erectas, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde con antocianinas. Maduro rojo, casi redondo y ápice romo

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 42,9 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Botrytis en el 6,45 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

267



ID bancos:
[90400478]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas moradas y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola amarillo claro y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro morado. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 41,1 en promedio y *Trips* sp. en el 26 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,68 %, *Oidium* sp. en el 35,48 % y *Sclerotinia* en el 16,13 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400286]

Especie:

C. frutescens

Pseudocolor:
HEX: #972400



C. frutescens



Hojas

Verdes, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia escasa.



Flores

100 días a floración, erectas, corola blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, alargado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,9 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 35,48 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,22

SS: 13,46°

ST: 18,99 %

CapT: 1,42 mg/g

Cap: 0,67 mg/g

DCap: 0,75 mg/g

Car: 5,66 mg/g

Coh: 173,4 g



Especie:

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes y pubescencia intermedia.



Flores

175 días a floración, erectas, corola amarilla y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice romo

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 29 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 %, *Oidium* sp. en el 58,06 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.



ID bancos:
[90400189 A]

Especie:

C. frutescens

Pseudocolor:
HEX: #A12F00

C. frutescens



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

128 días a floración, erectas, corola verde claro y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro morado. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 30,5 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Oidium* sp. en el 16,13 % y *Sclerotinia* en el 9,68 % de las evaluaciones

Variables poscosecha

pH: 4,84

SS: 9,92°

ST: 17,71 %

CapT: 0,79 mg/g

Cap: 0,46 mg/g

DCap: 0,34 mg/g

Car: 5,89 mg/g

Coh: 170,6 g

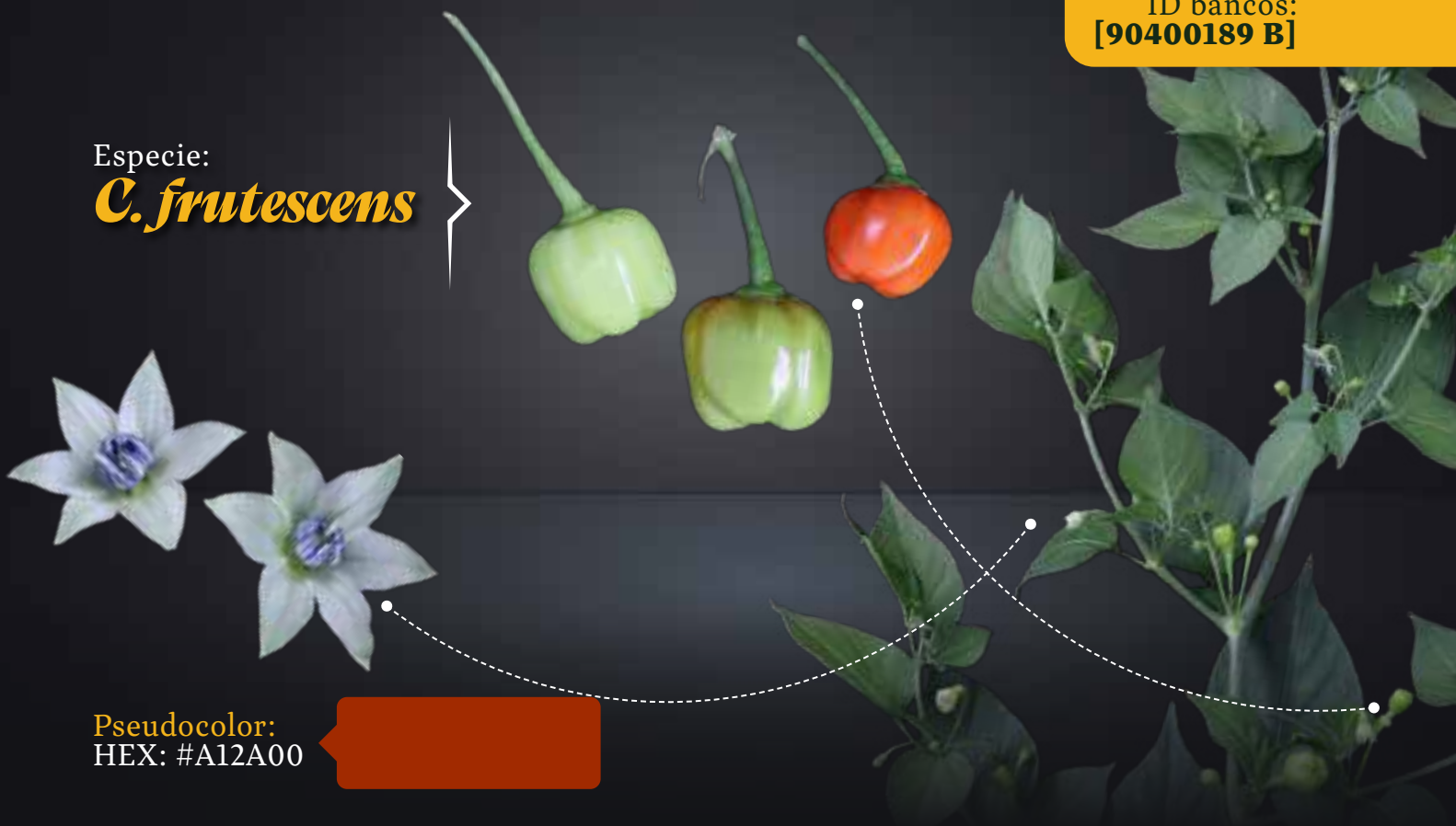


ID bancos:
[90400189 B]

Especie:

C. frutescens

Pseudocolor:
HEX: #A12A00



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia intermedia.



Flores

128 días a floración, erectas, corola amarillo claro y anteras blancas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acanalado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 30,5 en promedio y *Trips* sp. en el 45 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 % y *Oidium* sp. en el 25,81 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,00

SS: 11,52°

ST: 18,63 %

CapT: 0,35 mg/g

Cap: 0,21 mg/g

DCap: 0,15 mg/g

Car: 3,14 mg/g

Coh: 190,8 g



ID bancos:
[90400362]

Especie:

C. frutescens



C. frutescens



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes y pubescencia intermedia.



Flores

182 días a floración, erectas, corola amarillo verdoso y anteras púrpuras.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,3 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 % y *Oidium* sp. en el 48,39 % de las evaluaciones.

*Capsicum
frutescens* L.

273



ID bancos:
[90400139]

Especie:

C. frutescens



Hojas

Verdes, ovals de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia densa.



Flores

100 días a floración, caídas, corola amarilla y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, elongado y ápice romo.

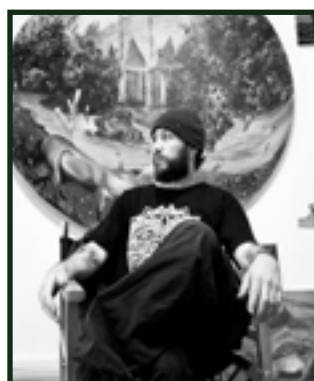
Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 40,3 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Sclerotinia* en el 6,45 % y *Oidium* sp. en el 29,03 % de las evaluaciones.







Título de la obra

Retrato con ají

Técnica: Digital (17 x 24 cm)

Autor: Jorge Hernán Giraldo González (Tonra)



@tonraton

Descripción

La obra es una reflexión de autoconocimiento, entenderse naturaleza, ver el poder que habita en cada planta, en nuestros corazones llenos de savia, entender además el ají como planta de poder, como una de las plantas sagradas de nuestros pueblos

originarios nos acerca a ver su importancia y legado. Esta obra está inspirada en el artista Giuseppe Arcimboldo, quien para mí es el artista manierista más importante.





Capsicum pubescens Ruiz & Pav.

Conocido comúnmente como rocoto o locoto, es una especie domesticada originaria de regiones andinas como Perú y Bolivia (Osorio-Barraza et al., 2021). La planta es un arbusto perenne con hojas grandes, ovadas y cubiertas de una pubescencia característica (pelos finos), que le da nombre a la especie (Escalera et al., 2019; Barboza et al. 2022). El fruto es de tamaño mediano a grande, con forma generalmente redondeada o ligeramente aplanada y con semillas negras. Los frutos presentan una piel gruesa y rugosa, y cambian de color desde verde a tonos rojos intensos al madurar (Escalera et al., 2019). Las flores son moradas, característica que ayuda a su identificación. Tallos fuertes y leñosos en la base, con ramificaciones densas (Barboza et al. 2022).

Esta especie se cultiva principalmente en regiones templadas y de altitud media a alta, donde su resistencia al frío es mayor que la de otras especies de *Capsicum* (Escalera et al., 2019). Su uso principal es la gastronomía, siendo un ingrediente fundamental en las recetas de la comida peruana y boliviana. En fresco se utiliza en salsas (como la salsa de rocoto), aportando sabor picante, aroma y color a diversos platillos (Aguilar-Meléndez et al., 2021). Su fruto es apreciado por su sabor característico, que combina pungencia y un toque frutal.



ID bancos:
[90400260]

Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #7E2D0D



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro.



Flores

147 días a floración, erectas, corola púrpura, con manchas blancas y anteras moradas con blanco.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, campaniforme y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 43,7 en promedio y *Trips* sp. en el 10 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 25,81 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,89

SS: 6,36°

ST: 8,67 %

CapT: 0,14 mg/g

Cap: 0 mg/g

DCap: 0,14 mg/g

Car: 2,95 mg/g

Coh: 157,7 g



ID bancos:
[90400393]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #862000



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas.



Flores

147 días a floración, erectas, corola púrpura con manchas blancas y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, cuadrado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 46,1 en promedio y *Trips* sp. en el 50 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Odium* sp. en el 16,13 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,64

SS: 6,82°

ST: 11,17 %

CapT: 0,78 mg/g

Cap: 0,43 mg/g

DCap: 0,35 mg/g

Car: 8,65 mg/g

Coh: 35,1 g



ID bancos:
[90400235]

Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #901F00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro.



Flores

65 días a floración, entre erectas e intermedias, corola púrpura con manchas blancas y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, cuadrado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 29,6 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana y *Oidium* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,73

SS: 5,66°

ST: 8,87 %

CapT: 1,24 mg/g

Cap: 0,59 mg/g

DCap: 0,65 mg/g

Car: 3,07 mg/g

Coh: 22,0 g



ID bancos:
[90400348]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #861600



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras y antocianinas en los nudos.



Flores

141 días a floración, erectas, corola morada y manchas blancas con anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, acampanulado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 36,6 en promedio y *Trips* sp. en el 35 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Oidium* sp. en el 12,9 % y *Sclerotinia* y *Botrytis* gris en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,98

SS: 7,52°

ST: 12,33 %

CapT: 0,62 mg/g

Cap: 0,09 mg/g

DCap: 0,53 mg/g

Car: 6,82 mg/g

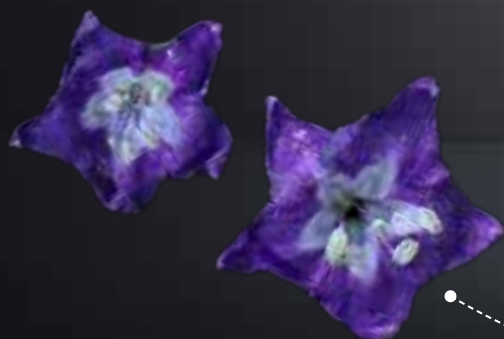
Coh: 21,8 g



ID bancos:
[90400044]

Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #801C00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia intermedia.



Flores

Intermedias, corola morada con base y mancha blanca y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, acampanulado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 41,5 en promedio y *Trips* sp. en el 34 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, moho blanco en el 6,45 % y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,07

SS: 7,68°

ST: 10,98 %

CapT: 0,18 mg/g

Cap: 0,05 mg/g

DCap: 0,13 mg/g

Car: 7,01 mg/g

Coh: 81,1 g



ID bancos:
[90400266]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #925527



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas morado claro y pubescencia intermedia.



Flores

Erectas, corola morada con base blanca y anteras moradas con blanco.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 28,6 en promedio y *Trips* sp. en el 44 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,92

SS: 5,82°

ST: 9,45 %

CapT: 0,15 mg/g

Cap: 0,09 mg/g

DCap: 0,6 mg/g

Car: 0,58 mg/g

Coh: 26,0 g



ID bancos:
[90400236]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #841F00



Hojas

Verdes, deltoides de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas en los nudos.



Flores

114 días a floración, corola púrpura con mancha blanca y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, cuadrado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 38,4 en promedio y *Trips* sp. en el 18 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 19,35 %, *Sclerotinia* y *Botrytis* en el 6,54 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,96

SS: 6,20°

ST: 8,83 %

CapT: 1,33 mg/g

Cap: 0,54 mg/g

DCap: 0,80 mg/g

Car: 4,61 mg/g

Coh: 39,2 g



ID bancos:
[90400262]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #83291A



Hojas

Verdes, ovadas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas en los nudos.



Flores

168 días a floración, erectas, corola púrpura con mancha blanca y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, cuadrado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 35,5 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 22,58 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,15

SS: 6,28°

ST: 8,78 %

CapT: 0,27 mg/g

Cap: 0,21 mg/g

DCap: 0,07 mg/g

Car: 4,44 mg/g

Coh: 59,9 g



ID bancos:
[90400327]

Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #852D05



Hojas

Verdes, deltoides de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con rayas púrpura y antocianinas en morado oscuro en los nudos.



Flores

147 días a floración, erectas, corola púrpura con mancha blanca y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, cuadrado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 42,6 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Sclerotinia y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,86

SS: 6,00°

ST: 9,21 %

CapT: 0,49 mg/g

Cap: 0,27 mg/g

DCap: 0,22 mg/g

Car: 32,3 mg/g

Coh: 16,7 g

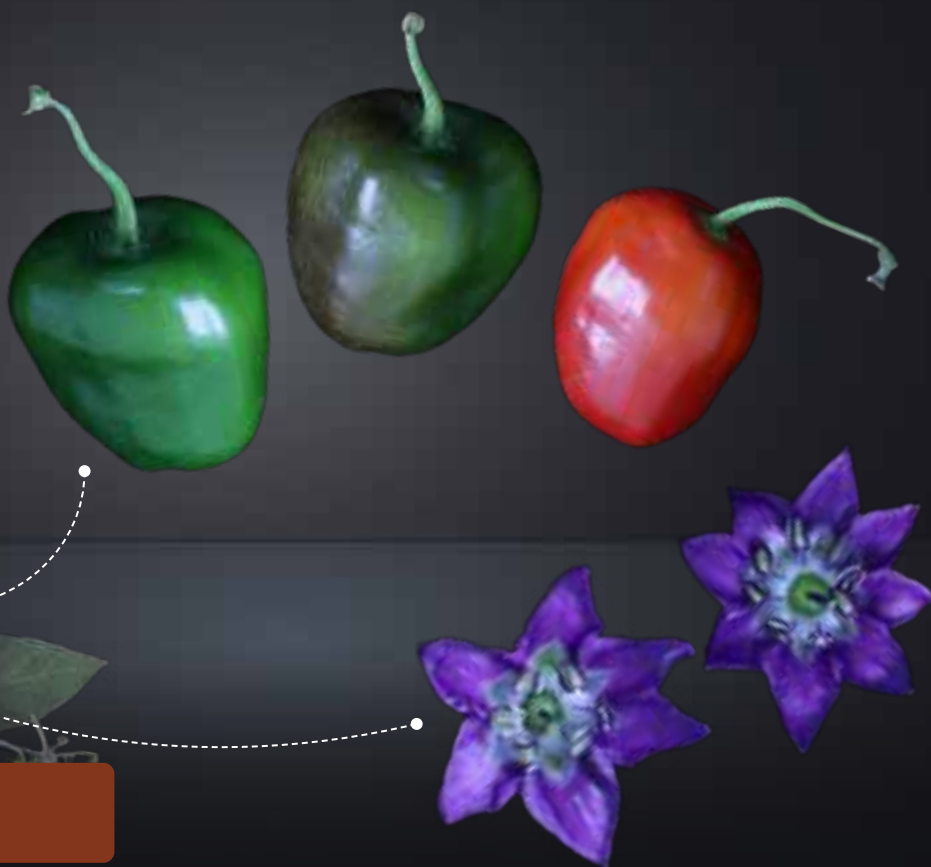


ID bancos:
[90400476]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #84361C



Hojas

Verdes con nervadura morada, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia densa.



Flores

72 días a floración, erectas, corola morada con mancha blanca y anteras moradas con blanco.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 14,8 en promedio y *Trips* sp. en el 42 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 3,23 %, *Sclerotinia* en el 3,23 % y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,85

SS: 5,38°

ST: 8,69 %

CapT: 0,35 mg/g

Cap: 0,19 mg/g

DCap: 0,16 mg/g

Car: 4,06 mg/g

Coh: 14,4 g



Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #845C00



Hojas

Verdes con nervaduras moradas, deltoides de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Morados con antocianinas y pubescencia intermedia.



Flores

Erectas, corola morada en la base y mancha blanca y anteras moradas con blanco.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro amarillo naranja, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 15,8 en promedio y *Trips* sp. en el 10 % de las evaluaciones.

Sclerotinia en el 3,23 % y *Botrytis* en el 9,68 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,93

SS: 6,60°

ST: 9,19 %

CapT: 0,84 mg/g

Cap: 0,33 mg/g

DCap: 0,51 mg/g

Car: 0,75 mg/g

Coh: 80,2 g

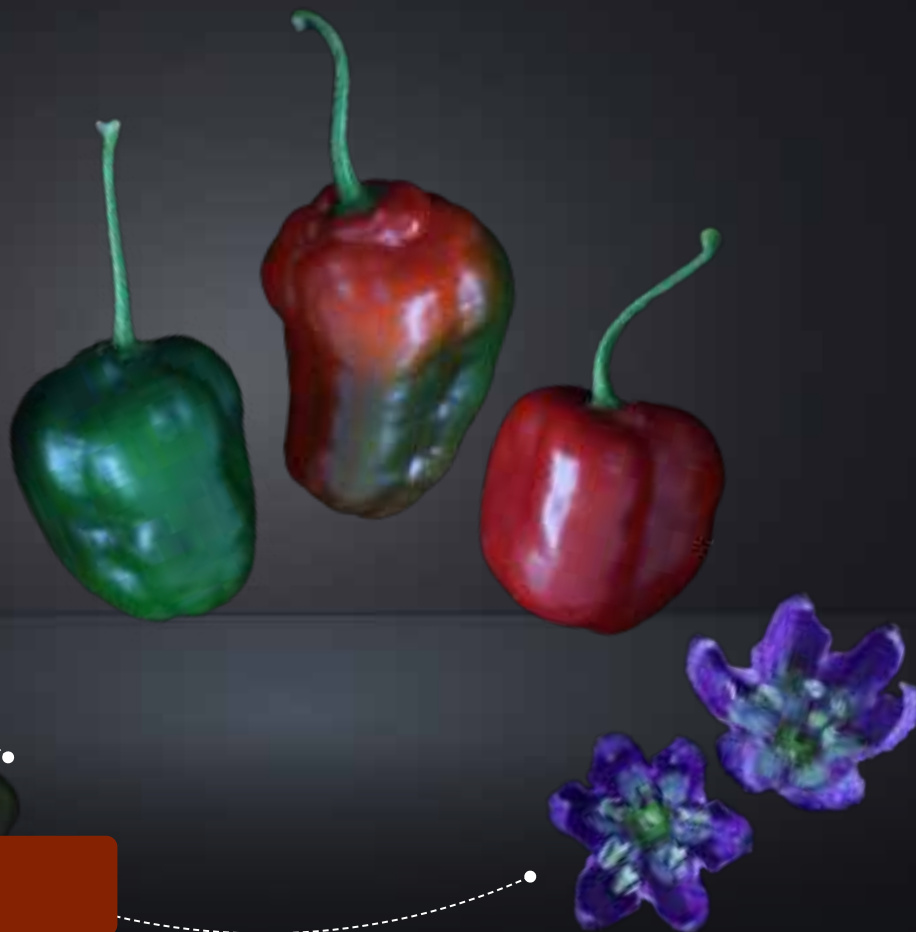


ID bancos:
[90400390]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #852202



Hojas

Verdes con nervaduras moradas, ovales de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas y pubescencia intermedia.



Flores

78 días a floración, pendientes e intermedias, corola morada con mancha blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 84 % con 34,3 en promedio y *Trips* sp. en el 33 % de las evaluaciones.

Sclerotinia en el 3,23 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,00

SS: 9,48°

ST: 9,77 %

CapT: 0,12 mg/g

Cap: 0,04 mg/g

DCap: 0,08 mg/g

Car: 3,03 mg/g

Coh: 65,1 g



Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #9F6300



Hojas

Verdes con nervadura morada, ovales de margen entera y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia escasa.



Flores

Erectas, corola morada con mancha blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro entre amarillo y naranja, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 13,2 en promedio y *Trips* sp. en el 29 % de las evaluaciones.

Sclerotinia en el 3,23 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,02

SS: 7,98°

ST: 10,66 %

CapT: 1,29 mg/g

Cap: 0,49 mg/g

DCap: 0,80 mg/g

Car: 0,54 mg/g

Coh: 86,8 g



ID bancos:
[90400238]

Especie:

C. pubescens



Hojas

Verdes, deltoides de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas.



Flores

175 días a floración, intermedias, corola púrpura con mancha blanca y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, aacampanulado y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,3 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 35,48 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.



Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #965C00



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia intermedia.



Flores

Erectas, corola morada con mancha blanca y anteras moradas con blanco.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro amarillo naranja, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 13,3 en promedio y *Trips* sp. en el 25 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 9,68 %, *Oidium* sp. en el 3,23 %, *Sclerotinia* sp. y *Botrytis* en el 12,9 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,71

SS: 6,26°

ST: 10,35 %

CapT: 0,35 mg/g

Cap: 0,22 mg/g

DCap: 0,13 mg/g

Car: 0,71 mg/g

Coh: 29,9 g



ID bancos:
[90400091]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #6D1F04



Hojas

Verde oscuro, lanceoladas de margen entera y pubescencia intermedia.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia intermedia.



Flores

161 días a floración, erectas, corola y anteras moradas con amarillo.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 54,6 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,84

SS: 5,88°

ST: 9,25 %

CapT: 0,27 mg/g

Cap: 0,07 mg/g

DCap: 0,20 mg/g

Car: 9,35 mg/g

Coh: 25,1 g



ID bancos:
[90400039]

Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #996E00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas morado oscuro y pubescencia densa.



Flores

Erectas, corola morada con mancha blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro amarillo naranja pálido. Maduro amarillo naranja, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 37,9 en promedio y *Trips* sp. en el 26 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 32,26 %, *Sclerotinia* en el 3,23 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,01

SS: 7,20°

ST: 10,97 %

CapT: 0,17 mg/g

Cap: 0,06 mg/g

DCap: 0,10 mg/g

Car: 0,65 mg/g

Coh: 103,8 g



ID bancos:
[90400053]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #811F00



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia densa.



Flores

Erectas, corola morada con base blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, acampanulado y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 44,6 en promedio y *Trips* sp. en el 32 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 29,03 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,68

SS: 7,92°

ST: 10,99 %

CapT: 0,61 mg/g

Cap: 0,03 mg/g

DCap: 0,57 mg/g

Car: 4,35 mg/g

Coh: 114,1 g



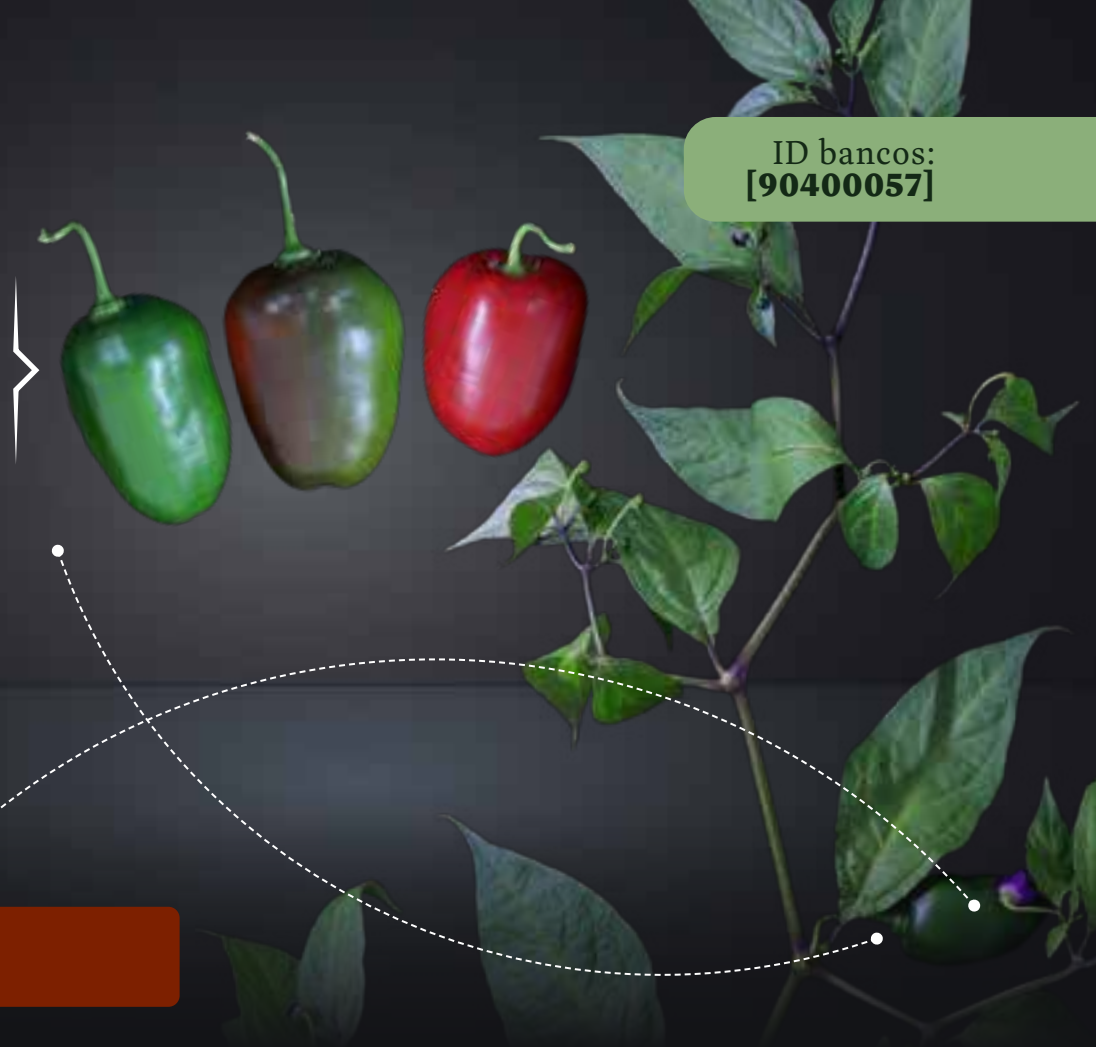
ID bancos:
[90400057]

Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #7D2000



Hojas

Verdes, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas en los nudos y pubescencia densa.



Flores

Erectas, corola morada con manchas blancas y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 61,6 en promedio y *Trips* sp. en el 36 % de las evaluaciones.

Oidium sp. y *Botrytis* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,85

SS: 6,46°

ST: 9,52 %

CapT: 1,43 mg/g

Cap: 0,56 mg/g

DCap: 0,56 mg/g

Car: 9,71 mg/g

Coh: 17,0 g



ID bancos:
[90400360]

Especie:

C. pubescens

Pseudocolor:
HEX: #902F00



Hojas

Verde claro, lanceoladas de margen entera y pubescencia densa



Tallos

Verdes con morado y pubescencia densa.



Flores

168 días a floración, pendientes, corola púrpura con base y mancha blanca y anteras amarillas con morado.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo, triangular y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 29,8 en promedio y *Trips* sp. en el 41 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 29,03 %, *Oidium* sp. y *Botrytis* sp. en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,80

SS: 6,94°

ST: 10,50 %

CapT: 1,12 mg/g

Cap: 0,55 mg/g

DCap: 0,57 mg/g

Car: 2,36 mg/g

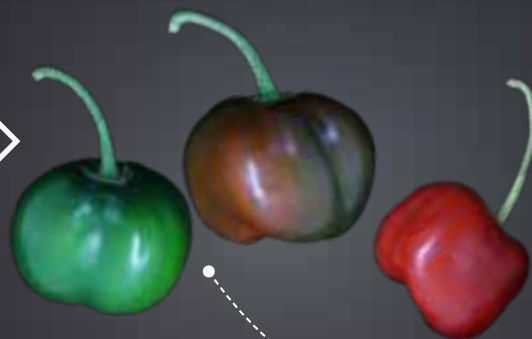
Coh: 119,9 g



ID bancos:
[90400264]

Especie:

C. pubescens



Pseudocolor:
HEX: #80280A



Hojas

Verdes, ovales de margen ondulada y pubescencia densa.



Tallos

Verde claro con manchas verde oscuro y pubescencia densa.



Flores

168 días a floración, erectas, corola morada con base y mancha blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro verde con antocianinas. Maduro rojo, acampanulado, en bloque y ápice hundido.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 31,7 en promedio y *Trips* sp. en el 29 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 29,03 %, *Oidium* sp. en el 3,23 %, *Sclerotinia* en el 9,68 % y *Botrytis* en el 6,45 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,98

SS: 6,74°

ST: 9,87 %

CapT: 0,13 mg/g

Cap: 0,04 mg/g

DCap: 0,09 mg/g

Car: 5,83 mg/g

Coh: 103,7 g







Título de la obra

Capsicum abbreviatum

Técnica: Óleo sobre el lienzo (60 x 80 cm)

Autor: Andrés Felipe Heredia Agudelo



@arte.heredia

Descripción

En la obra se puede apreciar con gran armonía el color rojo y morado como símbolo de la máxima madurez de la variedad *abbreviatum*. Hay un delei-

te con el fototropismo en su amor por el sol, como una mirada platónica por el astro.





Capsicum abbreviatum Fingerh.

C. abbreviatum no es una especie reconocida, por el contrario, es clasificada por los taxónomos como una variedad dentro del grupo *annuum* denominada como *Capsicum annuum* var. *abbreviatum* Fingerh. Se conoce como un material silvestre, poco estudiado y con uso mayormente ornamental. Las plantas son pequeñas, de porte arbustivo, poseen hojas pequeñas, tallos morados y flores moradas. Produce muchos frutos de varios colores en el proceso de formación y maduración. Los frutos son erectos (crecen y maduran de cabeza), de forma triangular y tamaño medio.

C. abbreviatum



ID bancos:
[90400481]

Especie:

C. abbreviatum

Pseudocolor:
HEX: #902500



Hojas

Verde oscuro, ovales de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con rayas púrpuras, antocianinas moradas y pubescencia escasa.



Flores

78 días a floración, erectas, corola morada con la base blanca y anteras moradas.



Frutos

Inmaduro morado oscuro. Maduro rojo oscuro, triangular y ápice romo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 33,9 en promedio y *Trips* sp. en el 46 % de las evaluaciones.

Oidium sp. en el 48,39 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 4,94

SS: 14,76°

ST: 18,20 %

CapT: 0,59 mg/g

Cap: 0,30 mg/g

DCap: 0,29 mg/g

Car: 5,63 mg/g

Coh: 127,4 g







Título de la obra
La ruta del ají

Técnica: Acuarela y gouache

Autora: Diana Carolina Cortés Gallego (Caro Cortés)

 @carocortestatattoo

Descripción

En esta obra quise evocar esas ilustraciones naturalistas antiguas que nos conectan con relatos de expediciones en las que a través de la ilustración se contaba al mundo cómo eran esos nuevos descubrimientos que empezaron a abrir camino en la biología moderna. Fue muy enriquecedor comenzar a investigar y explorar cómo lucía realmente el ají, ya que descubrí formas diferentes del mismo fruto: a

veces redondo y pequeño y otras más grande y alargado. Quizás por ser silvestre, no encontré mucha información o fotografías de la especie como tal. También investigué las zonas donde es más común el ají, para relacionar de manera coherente los elementos que lo acompañarían en la ilustración, como el clima, si estaba en árboles o tal vez en matorrales, y qué animales podían estar a su alrededor.



Capsicum *flexuosum* Hunz



C. flexuosum es una especie silvestre del sur de Brasil, donde es fácil encontrarla de forma natural. Se ha usado como puente para cruzar especies de *Capsicum* más distantes entre ellas. Las plantas son altas, poseen tallos morados o verdes y tienen hojas pequeñas. Las flores son blancas, verdes y a veces moradas. Los frutos son pequeños, redondos, pendulares y escasos, posiblemente porque se han encontrado dificultades de autocompatibilidad.

C. flexuosum



ID bancos:
[90400487]

Especie:

C. flexuosum



Pseudocolor:
HEX: #8C2800



Hojas

Verde oscuro, deltoides de margen ondulada y pubescencia escasa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia escasa.



Flores

92 días a floración, erectas, corola blanca y anteras amarillas.



Frutos

Inmaduro blanco con antocianinas. Maduro rojo, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 51 en promedio y *Trips* sp. en el 31 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 6,45 %, *Oidium* sp. en el 45,16 % y *Botrytis* en el 3,23 % de las evaluaciones.

Variables poscosecha

pH: 5,03

SS: 14,68°

ST: 22,59 %

CapT: 0,66 mg/g

Cap: 0,42 mg/g

DCap: 0,24 mg/g

Car: 2,44 mg/g

Coh: 137,3 g







Título de la obra

Sanctum Capsicum

Técnica: Acrílico sobre lienzo (17 x 24 cm)

Autora: Erika María Agudelo May (La Oveja Artista)

 @bendito.art_ / @laovejartista_tallercreativo

Descripción

Pintura surrealista, estilo sacro contemporáneo. *Sanctum Capsicum* nació del deseo de unir dos mundos que a menudo parecen opuestos: la ciencia y lo sagrado. El *Capsicum baccatum* var. *praetermissum* (ají ancestral y silvestre) posee una fortaleza genética extraordinaria: resiste, sobrevive y conserva la pureza de su linaje. Esa fuerza natural, casi divina, me inspiró a representarlo como una reliquia viva, símbolo de origen y creación. En *Sanctum Capsicum*, las manos con guantes azules evocan el gesto científico, pero también el acto de adoración (símbolo de ciencia y pureza). El fruto es elevado por aquellas manos

como una ofrenda genética y espiritual, debido a que es considerado metaforicamente el ancestro divino de todos los ajís. Su fortaleza genética, forjada en la vida silvestre, lo convierte en emblema de resistencia, origen y continuidad. Esta integración sacra y simbólica nace de esa fuerza vital, una genética casi inquebrantable que resiste el tiempo y las condiciones más duras. La obra transforma el laboratorio en altar y la investigación en contemplación. La luz dorada, herencia del arte sacro, consagra el fruto como reliquia del principio creador, recordándonos que en la biología también habita la divinidad.





Capsicum *praetermissum* (Heiser & P.GSm.) Hunz

Esta especie silvestre, muy común en Brasil, también ha sido catalogada dentro del grupo de los *baccatum* como *Capsicum baccatum* var. *praetermissum* (Heiser & P. G Sm.) Hunz. Las plantas son de porte arbustivo y poseen hojas medianas. Presenta flores blancas y moradas con manchas amarillas en la corola, los frutos son abundantes, pequeños, de color rojo cuando maduran y pueden presentar ápice, es decir, una extremidad.

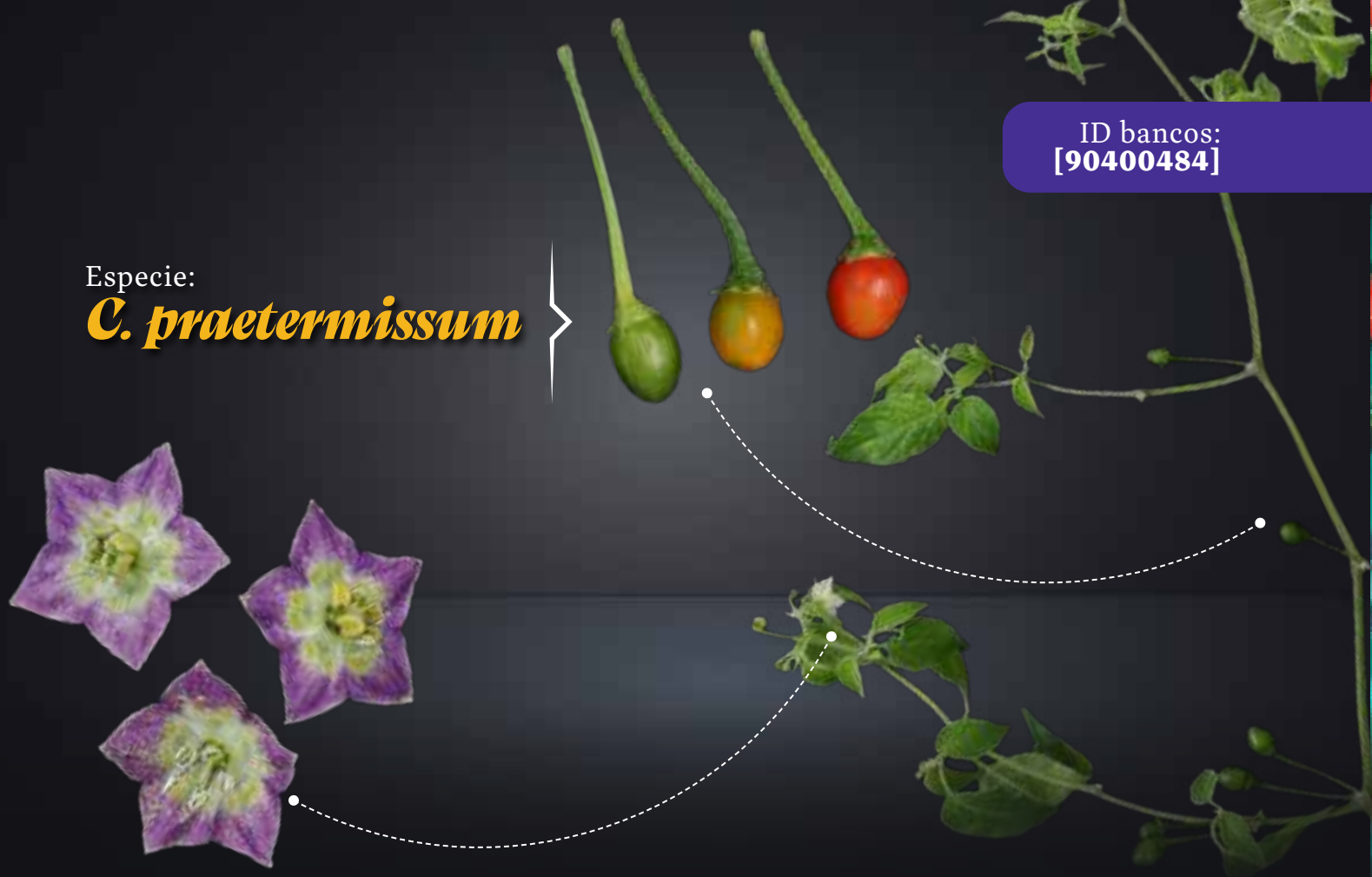
Una característica importante de esta especie es que ha sido poco estudiada y, por ende, es poco conocida. En el Cerrado brasileiro se le conoce con el nombre de *cumarã*, una palabra proveniente del tupí (lenguaje indígena), que significa “pimienta” o “picante”.



ID bancos:
[90400484]

Especie:

C. praetermissum



Hojas

Verde oscuro, ovals de margen entera y pubescencia densa.



Tallos

Verdes con antocianinas moradas y pubescencia intermedia.



Flores

Erectas, corola blanca con la base púrpura, mancha de la corola verde amarilloso y anteras moradas con blanco.



Frutos

Inmaduro verde. Maduro rojo oscuro, elongado y ápice puntudo.

Respuesta a plagas y enfermedades

Myzus persicae en el 75 % con 36,1 en promedio y *Trips* sp. en el 43 % de las evaluaciones.

Mancha bacteriana en el 12,9 % y *Oidium* sp. en el 48,39 % de las evaluaciones.





Foto: Oscar Loaiza

Conclusiones

La presente obra revela la sorprendente diversidad fenotípica, fisicoquímica y morfológica contenida en el Banco de Germoplasma de *Capsicum* conservado por AGROSAVIA. Este acervo, compuesto por accesiones de ajís recolectadas a lo largo del territorio colombiano y algunas otras regiones, constituye una de las mayores expresiones de variabilidad genética para esta especie en Colombia. Las diferencias observadas en caracteres como forma y peso del fruto, coloración, pungencia, textura, composición de metabolitos bioactivos y comportamiento frente a plagas y enfermedades, reafirman el potencial del banco como una fuente estratégica para múltiples propósitos de investigación y desarrollo.

Además de representar un pilar para la conservación de la biodiversidad, esta colección ofrece valiosas oportunidades para el diseño de planes de mejora-

miento genético, orientados a responder a los retos de la seguridad alimentaria, el cambio climático y las demandas de los sistemas productivos agroindustriales. En particular, existen oportunidades en estos grupos de materiales para su uso promisorio en cadenas bioeconómicas estratégicas como la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica, y agrícola.

Así, este catálogo, además de ser un homenaje a la diversidad cultural y biológica de Colombia, constituye una herramienta científica para investigadores, productores, desarrolladores de productos y formuladores de política pública interesados en el uso sostenible de los recursos fitogenéticos de la agrobiodiversidad colombiana, de modo que la integración de datos técnicos, análisis multivariados y expresiones artísticas en esta obra permita ampliar el horizonte de uso, comprensión y valoración del género *Capsicum* en el país.





Revise el Recetario
Picante pero Sabroso



Revise el libro resultado de
investigación *Criterios para la
selección de materiales de ají
colombiano (Capsicum spp.) con
atributos diferenciales de calidad
para la agroindustria*

Referencias

- Agronet. (2024). *Evaluaciones agropecuarias municipales (EVA) 2007-2022* [Portal]. <https://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/home.aspx?cod=1>
- Aguilar-Meléndez, A., Vásquez-Dávila, M. A., Manzanero-Medina, G I., & Katz, E. (2021). Chile (*Capsicum* spp.) as food-medicine continuum in multiethnic mexico. *Foods*, 10(10), 1-15. <https://doi.org/10.3390/foods10102502>
- AOAC Official method 934.01 loss on drying (moisture) at 95–100 °C for feeds dry matter on oven drying at 95–100 °C for feeds first. *J. AOAC* 1998, 577, 6155. Available online: http://www.aoacofficialmethod.org/index.php?main_page=product_info&products_id=671 (accessed on 13 October 2024).
- Barboza, G E., Carrizo García, C., de Bem Bianchetti, L., Romero, M. V., & Scaldaferrro, M. (2022). Monograph of wild and cultivated chili peppers (*Capsicum* L., Solanaceae). *PhytoKeys* 200, 1-423. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.200.71667>
- Barnett H.L. & Hunter B.B. (1987) *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. American Phytopathological Society.
- Bertão, M. R., Moraes, M. C., Palmieri, D. A., Silva, L. P., & da Silva, R. M. G (2016). Cytotoxicity, genotoxicity and antioxidant activity of extracts from *Capsicum* spp. *Research Journal of Medicinal Plant*, 10(4), 265-275. <https://doi.org/10.3923/rjmp.2016.265.275>
- Bianchi, P. A., Dutra, I. P., Moulin, M. M., Santos, J. O., & Santos Júnior, A. C. (2016). Caracterização morfológica e análise da variabilidade genética entre acessos de pimenta. *Ciencia Rural*, 46(7), 1151-1157. <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20150825>
- Carvalho, S. I. C. de, Bianchetti, L., Bustamante, P., Barbosa da Silva, D. (2003). *Catálogo de germoplasma de pimentas e pimentões (Capsicum spp.) da Embrapa Hortaliças*. Embrapa Hortaliças.
- Castaño, E., Vega-Muñoz M. A., Grisales-Vásquez, N. Y., Loaiza-Loaiza, O. A., Henao-Rojas, J. C., & Montoya, G (2025). *Capsicum* germplasm targeted valorization using physicochemical and phytochemical descriptors. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 9, Article 1571012. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2025.1571012>
- Costa, G, Da Silva, B., Lopes, A., Carvalho, L., & Gomes, R. (2019). Selection of pepper accessions with ornamental potential. *Revista Caatinga*, 32(2), 566-574. <https://doi.org/10.1590/1983-21252019v32n230rc>
- Elizondo-Cabalceta, E. & Monge-Pérez, J. E. (2017). Caracterización morfológica de 15 genotipos de pimienta (*Capsicum annuum*) cultivados bajo invernadero en Costa Rica. *InterSedes*, 18(37), 1-27. <https://doi.org/10.15517/isucr.v18i37.28652>
- Escalera, A., Guillén, H., Lara, B., Flores, C., Rodríguez, J., & Valdivia, R. (2019). Caracterización de variedades cultivadas de *Capsicum pubescens* en Michoacán, México. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 23, 239-251. <https://doi.org/10.29312/remexca.v0i23.2024>
- Eshbaugh, W. H. (1980). The taxonomy of the genus *Capsicum* (Solanaceae). *Phytologia*, 47, 153-166. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.4455>
- Gower, J. C. (1971). A general coefficient of similarity and some of its properties. *Biometrics*, 27(4), 857-871. <https://doi.org/10.2307/2528823>
- Hernández-Pérez, T., Gómez-García, M. D. R., Valverde, M. E., & Paredes-López, O. (2020). *Capsicum annuum* (hot pepper): An ancient Latin-American crop with outstanding bioactive compounds and nutraceutical potential. A review. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 19(6), 2972-2993.



- International Plant Genetic Resources Institute [IPGRI], World Vegetable Center [AVRDC], & Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza [CATIE]. (1995). *Descriptores para Capsicum (Capsicum spp.)*. Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos, Roma, Italia; Centro Asiático para el Desarrollo y la Investigación Relativos a los Vegetales, Taipei, Taiwán; Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica.
- Lal, B., Kamboj, A., Singh, V. P., Singh, B. P., Singh, A. P., & Mishra, S. K. (2023). Phytochemical and biological properties of domesticated capsicum species: a review. *International Journal of Plant & Soil Science*, 35(18), 427-437. <https://doi.org/10.9734/ijpss/2023/v35i183307>
- López Ordaz, P., & Yáñez Fernández, J. (2023). Propiedades farmacológicas del chile (*Capsicum*) y sus beneficios en la salud humana: una revisión bibliográfica. *LATAM: Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, 4(2), 3827-3840. <https://doi.org/10.56712/latam.v4i2.873>
- Osorio-Barraza, L. M., Manzur-Valdespino, S., Zafra-Rojas, Q. Y., Delgado-Olivares, L., Calderón-Ramos, Z. G., & Cruz Cansino, N. del S. (2021). Composición y aplicaciones clínicas de especies de chiles (*Capsicum* spp.) domesticados. *Educación y Salud: Boletín Científico Instituto de Ciencias de la Salud Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*, 10(19), 249-257. <https://doi.org/10.29057/icsav10i19.7183>
- Pastrán F. (2019). Desarrollo cultural canario-venezolano desde la expresión humana, religiosa, deportiva, gastronómica y agrícola. *Chakíñan: Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, 7, 118-134. <https://doi.org/10.37135/chk.002.07.10>
- Penagos-Calvete, D., Guauque-Medina, J., Villegas-Torres, M. F., & Montoya, G (2019). Analysis of triacylglycerides, carotenoids and capsaicinoids as disposable molecules from *Capsicum* agroindustry. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 60, 227-238. <https://doi.org/10.1007/s13580-018-0111-2>
- Plants of the World Online. [POWO]. (2024). *Plants of the World Online* [Portal]. <http://www.plantsoftheworldonline.org/>
- Rugeles, L., Ávila, J., Morales, A., Huertas, A., Guaitero, B., & Bonilla, C. (2010). *Agenda prospectiva de investigación y desarrollo tecnológico para la cadena de hortalizas en Colombia: salsa de ají*. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Sert, D., Mercan, E., & Dertli, E. (2017). Characterization of lactic acid bacteria from yogurt-like product fermented with pinecone and determination of their role on physicochemical, textural and microbiological properties of product. *LWT: Food Science and Technology*, 78, 70-76. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2016.12.023>
- Sokal, R. R., & Rohlf, F. J. (1962). The comparison of dendrograms by objective methods. *Taxon*, 11(2), 33-40. <https://doi.org/10.2307/1217208>
- Suttisansanee, U., Thiyajai, P., Inthachai, W., Pruesapan, K., Wongwathanarat, K., Charoenkiatkul, S., Sahasakula, Y., & Temviriyannakula, P. (2023). Exploration of the nutritional and carotenoids profiles of vegetables in Thai cuisine as potential nutritious ingredients. *Heliyon*, 9(5), Article e15951. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e15951>



Autoría

Luz Fanny Orozco Orozco

Correo electrónico: lorozco@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-8805-944X>

Investigadora reconocida en la categoría investigador junior de Minciencias. Ingeniera agrónoma e investigadora en el área de genética y fitomejoramiento, egresada de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín en pregrado y maestría. Ha desarrollado trabajos de investigación en caracterización y uso de colecciones de arracacha, papa, fique, brócoli, lechuga, pimentón, ají y uchuva, en la búsqueda de cultivares con atributos diferenciales para el mercado, resistencia a las principales limitantes fitosanitarias y adaptación a las condiciones agroclimáticas locales. Actualmente se desempeña como investigadora máster adscrita a la Red de Raíces y Tubérculos de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA).

Laura Beatriz Espitia Negrete

Correo electrónico: lespitia@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-0324-8752>

Ingeniera agrónoma de la Universidad de Córdoba, magíster en Ciencias Agrarias con énfasis en Genética y Fitomejoramiento de Plantas de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín. Reconocida por Minciencias en la categoría integrante vinculado con maestría. Investigadora máster en la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA), adscrita a la Red Raíces y Tubérculos. Ha desarrollado actividades en el área de genética y fitomejoramiento de plantas y ha investigado las variedades de batata en la región Caribe de Colombia. Cuenta también con experiencia en la caracterización y selección de cultivos de arracacha, fique, papa y ají.



Jaime Horacio López Hoyos

Correo electrónico: jlopezh@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0661-1622>

Ingeniero agrónomo de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, magíster en Ciencias Agrarias con énfasis en Fisiología Vegetal de la misma universidad. Tiene experiencia en el manejo integrado de cultivos tropicales de aguacate Hass, mora, caña panelera, ají, papa y arracacha. Su enfoque de trabajo holístico incluye la planificación del cultivo, la agronomía, el manejo y la conservación del suelo y el agua, la cosecha y el manejo postcosecha; además, cuenta con experiencia en la formulación, seguimiento y evaluación de proyectos sociales, transferencia de tecnología y extensión.

Nancy Yohana Grisales Vásquez

Correo electrónico: ngrisales@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1367-9158>

Investigadora adscrita a la Red de Hortalizas de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA). Reconocida por Minciencias como investigador junior. Ingeniera agrónoma, magíster en Ciencia Agrarias, con énfasis en Fitopatología de la Universidad Nacional de Colombia. Cuenta con experiencia en diagnóstico de enfermedades de las plantas en cultivos como mora, uchuva, aguacate, fique, maíz, frijol, *Capsicum*, papa y arracacha, y ha participado en el desarrollo de proyectos de investigación en las redes de frutales, hortalizas, transitorios, raíces y tubérculos, en temas relacionados con la búsqueda de resistencia genética a enfermedades. Ha desarrollado trabajos de investigación en caracterización y uso de colecciones de germoplasma. Es coautora de varios artículos en temas relacionados con mejoramiento, caracterización de colecciones y evaluación de materiales.

Oscar Alfonso Loaiza Loaiza

Correo electrónico: oloaiza@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-4788-8129>

Ingeniero agropecuario de la Universidad de Antioquia y magíster en Recursos Genéticos Vegetales de la Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil). Cuenta con quince años de experiencia en conservación y caracterización de germoplasma vegetal, área en la que se interesa para generar valor agregado a los recursos genéticos y aportar a su conocimiento y conservación a través del uso. Lideró el Banco de Germoplasma de Palmáceas, de interés económico de la nación colombiana, y apoyó el



programa de mejoramiento de palma de aceite con caracterizaciones fisiológicas de híbridos interespecíficos OxG, así como la ampliación de la base genética de la colección de palma nolí a través de cruzamientos controlados. Actualmente tiene especial interés en el estudio de fisiología de semillas para su conservación *ex situ*, temática en la que desarrolló su tesis de maestría. Ha participado en la formulación y ejecución de proyectos de investigación, principalmente en especies promisorias como *Vaccinium meridionale*, *Bactris gasipaes* y *Eugenia uniflora*. También ha trabajado con especies de las redes de frutales, hortalizas, raíces y tubérculos y cultivos permanentes.

Gleyder Yeraldín Bedoya Vélez

Correo electrónico: gbedoya@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0009-0002-0484-3964>

Ingeniera agrónoma de la Universidad Nacional de Colombia. Cuenta con más de ocho años de experiencia en manejo integrado de enfermedades en cultivos como aguacate, cebolla de rama, ají y lulo, y más de tres años de experiencia en el área de poscosecha y valor agregado de materias primas, con énfasis en productos naturales y economía circular. Actualmente se desempeña como profesional de apoyo a la investigación en la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA), adscrita a la Red de Innovación de Hortalizas y Plantas Aromáticas; también forma parte del grupo de investigación Sistemas Agrícolas del Trópico (SAT).

Esteban Castaño Llanos

Correo electrónico: esteban.castano@u.icesi.edu.co

Orcid: <https://orcid.org/0009-0003-5821-7261>

Profesor de la Universidad Icesi e investigador en formación con enfoque en bioprospección vegetal y desarrollo de bioproductos. Ingeniero bioquímico y magíster en Ciencias-Biotecnología de la Universidad Icesi. Cuenta con experiencia en investigación aplicada en sectores estratégicos de bioeconomía, salud y agroindustria, alineados con los principios del desarrollo sostenible y la innovación agroalimentaria. Su trabajo se centra en la exploración de la diversidad vegetal y en el diseño de soluciones basadas en compuestos naturales con potencial biofuncional y agroindustrial, con especial interés en matrices de *Capsicum* spp., *Furcraea andina* y *Sapindus saponaria*. Su perfil como joven investigador se consolida generando conocimiento científico, innovación tecnológica y desarrollo sostenible en Colombia.



Maira Alejandra Vega Muñoz

Correo electrónico: mvega@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0009-0009-8126-190X>

Investigadora emergente con un fuerte interés en la genética vegetal, la bioprospección y el desarrollo de bioproductos para fortalecer la bioeconomía y promover la innovación agroindustrial. Química y candidata a magíster en Biotecnología por la Universidad Icesi, cuenta con experiencia en investigación aplicada en productos naturales para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad vegetal y el desarrollo de bioproductos de alto valor. Ha trabajado con matrices vegetales como *Capsicum* spp., *Furcraea andina* y *Sapindus saponaria* en torno a su caracterización y potencial biotecnológico. Su trabajo busca conectar la investigación científica con la innovación tecnológica para apoyar el desarrollo sostenible y promover la valorización de la biodiversidad colombiana.

José Antonio Rubiano Rodríguez

Correo electrónico: jrubiano@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2145-4162>

Ingeniero agrónomo de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira, magíster en Protección de Cultivos de la Universidad de Puerto Rico (Recinto de Mayagüez) y doctor en Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca (Chile). Ha sido docente en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Utuado, y en la Universidad del Pacífico, en Buenaventura. Es investigador de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) desde noviembre de 2013, en los centros de investigación Motilonia y La Selva, donde ha sido coinvestigador en más de quince proyectos. Tiene experiencia de más de veinticinco años en manejo integrado de plagas agrícolas, con énfasis en control biológico. Cuenta con alrededor de cincuenta publicaciones entre artículos científicos, cartillas, capítulos de libro y ponencias en congresos.

Carlos Enrique Velásquez Arroyo

Correo electrónico: cvelasquez@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0032-602X>

Ingeniero Agrónomo y magíster en Ciencias Agrarias, con énfasis en la línea de investigación en Salud Pública Vegetal de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín. Su trayectoria profesional se ha enfocado en el manejo y control de plagas y enfermedades en diversas especies de cultivos, así como en colecciones conservadas *ex situ* pertenecientes a los Bancos de Germoplasma para la Alimentación y la



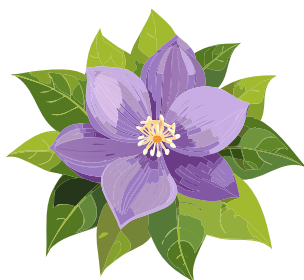
Agricultura de la Nación Colombiana. Cuenta con experiencia en la identificación de microorganismos e insectos mediante técnicas taxonómicas y moleculares y en la implementación de estrategias de manejo sostenible como el control biológico clásico, aumentativo y por conservación. Actualmente se desempeña como profesional de apoyo a la investigación en la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA), adscrito a la Red de Innovación de Frutales. Además, forma parte del grupo de investigación Mejoramiento Genético Vegetal, Uso y Aprovechamiento de la Agrobiodiversidad (MGVA), avalado por Colciencias y clasificado en la categoría A1 en 2025.

Juan Camilo Henao Rojas

Correo electrónico: jhenao@agrosavia.co

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0007-6809>

Ingeniero de alimentos, magíster en Ingeniería de Alimentos con énfasis en Biotecnología de la Universidad de Caldas y candidato a doctor en Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia. Tiene experiencia en las líneas de investigación en ingeniería bioquímica, biotecnología, analítica de datos, cosecha, poscosecha y modelos de generación de valor agregado basado en la biodiversidad, bioprospección, productos naturales y sustancias bioactivas. Ha sido investigador y consultor de empresas públicas y privadas en temas relacionados con ciencia, tecnología e innovación en agregación de valor y bioeconomía, analítica de datos y aplicaciones multiómicas. Actualmente, es investigador máster senior de la Red de Hortalizas, Plantas Medicinales, Condimentarías y Aromáticas de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA). Es autor de más de 40 documentos investigativos entre artículos científicos en revistas indexadas nacionales e internacionales, capítulos de libro y documentos de transferencia y vinculación tecnológica. En la actualidad, lidera proyectos relacionados con modelos de bioeconomía integral, economía circular, bioprospección, análisis bioquímico y fisicoquímico de potenciales materias primas y la generación de productos bioinspirados.



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

En esta publicación podrá encontrar de forma detallada los principales resultados de la caracterización morfológica y fisicoquímica realizada a 253 de las 338 accesiones de *Capsicum* que reposan en el Banco de Germoplasma para la Alimentación y la Agricultura de la Nación Colombiana, conservado y custodiado por AGROSAVIA.

Adicionalmente, en cada una de las fichas de los materiales se podrá conocer la incidencia de los principales insectos y microorganismos asociados a las accesiones de *Capsicum* en condiciones de invernadero en el Centro de Investigación La Selva de AGROSAVIA.

Este catálogo representa la variabilidad genética del género *Capsicum*, compuesto por cerca de 45 especies, de las cuales se presentan las cinco especies más comunes y domesticadas para su uso en la agricultura: *C. annuum*, *C. baccatum*, *C. chinense*, *C. frutescens* y *C. pubescens*, además de otros tres grupos silvestres: *C. abbreviatum*, *C. flexuosum* y *C. praertermisum*. Cada una de las accesiones posee una ficha técnica que presenta de manera práctica, clara y sencilla las características de los materiales de ají, para que con base en ellas puedan ser seleccionadas y usadas por parte de los interesados en la cadena de valor del sistema productivo.

“Este trabajo es también una expresión de arte-ciencia, donde la creación artística se articula con la biodiversidad y el conocimiento agropecuario, que busca comunicar la ciencia desde la identidad y la emoción, uniendo la sensibilidad humana con la rigurosidad científica” (Juan Mauricio Rojas, director C. I. La Selva).

www.agrosavia.co



BIBLIOTECA AGROPECUARIA DE COLOMBIA

Correo: bac@agrosavia.co

Teléfono: (+57 601) 4227300 ext. 1257 o 1274

Skype: biblioteca.agropecuaria



Distribución gratuita
Prohibida su venta