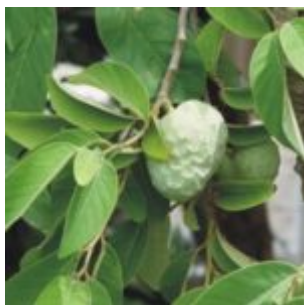


FICHA TÉCNICA – CHIRIMOYA –

Annona cherimola Mill. (Philip Miller)



La chirimoya es un árbol frutal perenne de clima tropical de altura y subtropical, apreciado por su fruto de pulpa blanca, cremosa, dulce y aromática. Es nativa del occidente de Sudamérica, particularmente de las zonas altas de Perú y Ecuador, y se cultiva en áreas sin heladas fuertes y con buen drenaje. [web:235][web:237][web:236]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0032AP-CHIRIMOYA
Nombre común	Chirimoya, cherimoya, chirimoyo
Nombre científico	<i>Annona cherimola</i> Mill.
Autor botánico	Philip Miller; la abreviatura correcta es "Mill."
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Magnoliales
Familia	Annonaceae
Género	<i>Annona</i>

Campo	Detalle
Especie	Annona cherimola
Tipo	Árbol frutal perenne, caducifolio o semicaducifolio según el clima
Porte	Árbol pequeño a mediano, de copa amplia, redondeada y ramificada
Tronco	Corto, con corteza grisácea a pardo clara; las ramas pueden quebrarse cuando sostienen una carga alta de frutos
Hojas	Simples, alternas, ovaladas a elípticas, de color verde; el envés suele ser más claro y algo pubescente
Flores	Hermafroditas, carnosas, fragantes y verde amarillentas; presentan una fase femenina y otra masculina en momentos distintos, por lo que la polinización manual puede mejorar el cuajado de frutos
Fruto	Fruto compuesto, redondeado, cónico, acorazonado u ovalado; la piel es verde y presenta relieves o areolas. La pulpa es blanca, suave, jugosa, dulce y contiene semillas negras y brillantes
Semillas	Negras, duras, lisas y numerosas; no son comestibles
Altura	Normalmente entre 3 y 10 m de altura, según variedad, patrón, manejo y condiciones ambientales [web:236]

La pulpa madura tiene una textura suave, similar a la de una pera no granulosa, y se consume principalmente fresca; también puede utilizarse en helados y sorbetes. [web:239]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical de montaña, subtropical y mediterráneo cálido; necesita un ambiente relativamente libre de heladas
Altitud	En regiones tropicales se cultiva principalmente entre 900 y 2.000 m s. n. m.; en zonas subtropicales puede prosperar a menor altitud [web:236]
Temperatura	Prefiere clima templado-cálido; los árboles adultos pueden tolerar episodios cortos de frío, pero las heladas intensas dañan flores, frutos y ramas [web:239]
Luz	Requiere pleno sol para una adecuada floración y producción; los árboles jóvenes pueden beneficiarse de protección parcial durante su establecimiento
Suelo	Prefiere suelos profundos, fértiles, sueltos, franco-arenosos o con textura similar, y con excelente drenaje
pH	Puede desarrollarse aproximadamente en suelos con pH entre 5 y 8 [web:239]
Humedad	Requiere humedad moderada; la sequedad excesiva puede reducir la producción y una humedad muy alta puede favorecer pudriciones de frutos
Viento	Debe protegerse de vientos fuertes, ya que pueden quebrar ramas cargadas de fruto [web:236]
Época seca	Una estación seca moderada favorece su adaptación; el exceso de lluvia durante floración o maduración aumenta riesgos sanitarios [web:236]

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Alimenticio	El fruto se consume fresco, maduro y frío; se emplea en jugos, batidos, helados, sorbetes, postres, mermeladas y pulpas
Comercial	Se vende como fruta fresca en mercados locales y especializados; su pulpa puede transformarse en productos congelados o procesados
Ornamental	Puede plantarse en jardines y huertos por su copa, follaje y atractivos frutos verdes
Agroforestal	Puede integrarse en huertos mixtos y sistemas productivos de clima apropiado, combinada con otras especies frutales
Medicinal tradicional	En algunas regiones se utilizan hojas, corteza o semillas en prácticas tradicionales; no se recomienda la ingestión de semillas ni preparados sin orientación profesional
Educación ambiental	Es útil para enseñar sobre árboles frutales andinos, polinización, producción de fruta y manejo de cultivos de altura

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Producción de alimentos	Proporciona frutos dulces, energéticos y de alto valor gastronómico para consumo familiar y comercial
Diversidad agrícola	Amplía la variedad de especies frutales disponibles en huertos, parcelas y sistemas agrícolas diversificados

Servicio	Descripción
Hábitat para fauna	Su copa brinda refugio a aves e insectos; sus flores pueden ser visitadas por insectos asociados a la polinización
Cobertura y suelo	Las raíces ayudan a mantener la estructura del suelo y la hojarasca aporta materia orgánica al entorno
Sombra moderada	Puede proporcionar sombra en huertos y jardines, sin sustituir la necesidad de mantener buena iluminación en el cultivo
Valor cultural	Forma parte de la tradición alimentaria y frutícola de los Andes, donde se reconoce su origen y cultivo histórico [web:235]

MANEJO AGRONÓMICO

Aspecto	Recomendación
Propagación	Puede reproducirse por semilla, pero para mantener una variedad seleccionada se recomienda usar plantas injertadas provenientes de viveros confiables
Plantación	Establecer en sitios soleados, protegidos del viento y con suelo profundo y drenado; evitar zonas con encharcamiento
Distanciamiento	Dejar suficiente espacio para la copa; el arreglo depende del vigor de la variedad, el patrón y el sistema de poda
Riego	Aplicar riegos moderados y regulares durante sequías, especialmente en árboles jóvenes, floración y desarrollo del fruto; evitar exceso de humedad
Fertilización	Incorporar compost o materia orgánica y ajustar la fertilización con base en análisis de suelo, crecimiento y producción

Aspecto	Recomendación
Poda	Formar una estructura abierta y resistente; eliminar ramas secas, enfermas, cruzadas o débiles y controlar la altura para facilitar labores y cosecha
Polinización	La polinización manual puede ser necesaria o conveniente en plantaciones comerciales, ya que mejora el cuajado y la calidad del fruto [web:239]
Cosecha	Cosechar a mano cuando el fruto esté desarrollado, cambie de verde intenso a verde más claro y aún se encuentre firme; la maduración continúa después de la cosecha [web:239]
Sanidad	Vigilar pudriciones, manchas foliares, insectos perforadores, escamas, cochinillas y moscas de la fruta; retirar frutos caídos o dañados y mantener ventilación en la copa
Precaución	Las semillas son duras y no comestibles; deben retirarse antes del consumo. Evitar plantar en lugares expuestos a heladas fuertes o vientos persistentes

NOTAS TAXONÓMICAS

Annona cherimola Mill. pertenece a la familia Annonaceae, conocida como la familia de las anonáceas o de las “custard apples”. El nombre correcto de la especie lleva la abreviatura botánica “Mill.”, correspondiente a Philip Miller, quien describió formalmente la especie en 1768. [web:235][web:242]

La especie está estrechamente relacionada con otras anonáceas cultivadas, como la guanábana, la anona y el híbrido conocido como atemoya. La chirimoya se distingue por su mayor adaptación a climas tropicales de altura y subtropicales,

mientras que muchas especies afines prosperan mejor en tierras bajas tropicales. [web:238]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kew Science POWO. *Annona cherimola* Mill.
2. FAO Ecocrop. *Annona cherimola* – Cherimoya.
3. University of California Agriculture and Natural Resources. Cherimoya.
4. University of California Agriculture and Natural Resources. History