

FICHA TÉCNICA – CIRHUELA – Spondias purpurea L.



La ciruela, también llamada ciruela mexicana o jocote, es un árbol o arbusto caducifolio de la familia Anacardiaceae, nativo de América tropical. Produce drupas comestibles que pueden consumirse verdes o maduras y tiene importancia en huertos familiares, sistemas agroforestales y mercados locales. [web:620][web:621][web:629]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0074AP-CIRHUELA
Nombre común	Ciruela, ciruela, ciruela mexicana, jocote, ciruela colorada, ciruelo
Nombre científico	Spondias purpurea L.
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Sapindales
Familia	Anacardiaceae
Género	Spondias
Especie	Spondias purpurea
Tipo	Árbol o arbusto frutal caducifolio

Campo	Detalle
Porte	Árbol pequeño o mediano, de copa irregular y relativamente abierta
Tronco	Corto, ramificado, con corteza grisácea, parda o rojiza
Ramas	Extendidas, quebradizas y frecuentemente nudosas
Hojas	Compuestas, imparipinnadas, con numerosos folíolos elípticos u oblongos
Flores	Pequeñas, blanquecinas o rosadas, agrupadas en inflorescencias
Fruto	Drupa ovoide o elipsoide, lisa y lustrosa
Color del fruto	Verde, amarillo, anaranjado, rojo, vino o morado rojizo, según la variedad y madurez
Pulpa	Jugosa, aromática, ácida o dulce
Hueso	Grande, fibroso, indehiscente y con una o varias semillas
Altura	Generalmente 3–8 m; puede alcanzar cerca de 12–15 m [web:620][web:628]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical húmedo, subhúmedo, seco y semiárido
Luz	Pleno sol
Suelo	Tolera suelos someros, pedregosos, compactados y de fertilidad moderada
Humedad	Moderada durante el establecimiento; tolera sequía una vez desarrollada
Temperatura	Cálida; sensible a heladas

Factor	Requerimiento
Distribución natural	Desde México y Centroamérica hasta Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y otras regiones tropicales de América [web:622][web:623]
Hábitat	Bosques secos, matorrales, potreros, huertos familiares y laderas
Sequía	Buena tolerancia, especialmente durante el periodo de reposo y pérdida de hojas
Drenaje	Recomendable, aunque puede crecer en suelos compactados si no permanecen anegados
Adaptación	Adecuada para huertos rurales, cercas y sistemas agroforestales de zonas cálidas

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Fruto fresco	Se consume verde, sazón o maduro
Fruta verde	Se utiliza con sal, limón, chile, salsas, encurtidos y preparaciones tradicionales
Fruta madura	Se consume directamente, en jugos, dulces, jaleas y postres
Bebidas	Se emplea en refrescos, batidos, pulpas y bebidas fermentadas
Conservas	Puede prepararse en almíbares, mermeladas y confituras
Forraje	Hojas, frutos y brotes pueden ser aprovechados localmente por animales
Madera	Se utiliza en construcciones rurales sencillas, leña y postes
Sombra	Proporciona sombra en patios, potreros y huertos

Uso	Aplicación
Cercas vivas	Puede utilizarse para delimitar parcelas y proteger cultivos
Medicina tradicional	Corteza, hojas y frutos aparecen en prácticas tradicionales; no deben sustituir tratamientos médicos
Apicultura	Sus flores pueden aportar recursos a abejas y otros insectos

El fruto se consume tanto verde como maduro y suele cultivarse en huertos familiares para autoconsumo o comercialización a pequeña escala. [web:629]

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Producción alimentaria	Aporta frutos comestibles en distintas etapas de madurez
Alimentación de fauna	Sus frutos son aprovechados por aves, mamíferos e insectos
Recursos florales	Sus flores pueden ser visitadas por abejas y otros polinizadores
Captura de carbono	Almacena carbono en tronco, ramas, raíces y follaje
Conservación del suelo	Sus raíces contribuyen a estabilizar terrenos y laderas
Restauración	Tolera suelos degradados, pedregosos o compactados y puede establecerse en áreas secundarias
Regulación microclimática	Proporciona sombra durante la época de crecimiento
Biodiversidad agrícola	Se integra en huertos familiares y sistemas agroforestales

Servicio	Descripción
Protección de cultivos	Puede funcionar como árbol de borde o elemento de cercas vivas

MANEJO FRUTÍCOLA

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se reproduce principalmente por estacas leñosas, acodos y semillas
Estacas	Utilizar ramas sanas, maduras y de buen diámetro; es uno de los métodos más usados
Plantación	Establecer al inicio de la temporada lluviosa
Riego	Regar durante el establecimiento; reducir cuando el árbol desarrolle raíces profundas
Fertilización	Aplicar compost o materia orgánica, especialmente en suelos pobres
Poda	Formar la copa, retirar ramas secas y mejorar la ventilación
Floración	La pérdida de hojas durante la estación seca puede preceder a la floración
Cosecha	Recolectar frutos verdes o maduros según el uso previsto
Sanidad	Vigilar moscas de la fruta, cochinillas, insectos defoliadores y enfermedades fúngicas
Postcosecha	Manipular cuidadosamente para evitar golpes y fermentación de la pulpa
Distanciamiento	Mantener espacio suficiente para la copa y facilitar la cosecha
Protección	Proteger las plantas jóvenes de animales, sequía extrema y daños mecánicos

Las fuentes forestales señalan que puede tolerar sequía y desarrollarse en terrenos pedregosos, con suelos someros o compactados; además, se propaga principalmente mediante

estacas y acodos. [web:627]

PRECAUCIONES

La ciruela pertenece a Anacardiaceae, familia que incluye especies capaces de provocar irritación o dermatitis en personas sensibles. Se recomienda utilizar guantes al manipular corteza, savia y ramas, y lavar los frutos antes de consumirlos.

El hueso es duro y no debe masticarse. Las preparaciones medicinales con hojas, corteza o semillas deben evitarse sin orientación profesional, especialmente durante el embarazo, la lactancia o cuando se utilizan medicamentos.

NOTAS TAXONÓMICAS

Spondias purpurea L. presenta numerosos nombres comunes regionales, entre ellos ciruela, jocote, ciruelo mexicano, ciruela colorada, hobo y jobo. Esta diversidad de nombres puede provocar confusiones con otras especies del género *Spondias*. [web:621][web:624]

La especie es principalmente caducifolia: suele perder parte o la totalidad de sus hojas durante la estación seca y rebrotar con el inicio de las lluvias. Sus frutos pueden variar ampliamente en tamaño, color, acidez, dulzor y cantidad de pulpa según la variedad y el ambiente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. CONABIO. *Spondias purpurea* L.
2. GBIF. *Spondias purpurea* L.
3. Literatura sobre ciruela mexicana, jocote y frutales tropicales.
4. Manuales de propagación por estacas y manejo agroforestal.

5. Estudios sobre caracterización morfológica y aprovechamiento del fruto.