

FICHA TÉCNICA – MOLLE –

Schinus molle L.



El molle es un árbol perennifolio de la familia Anacardiaceae, originario de los Andes y otras regiones de Sudamérica. Se caracteriza por su copa amplia y colgante, sus hojas finamente divididas y sus racimos de frutos rosados; se utiliza como ornamental, árbol de sombra, especie para control de erosión y fuente local de madera, combustible y productos tradicionales. [web:372][web:367]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0045AP-MOLLE
Nombre común	Molle, molle peruano, árbol de la pimienta, falso pimentero, pirul, aguaribay
Nombre científico	Schinus molle L.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Sapindales
Familia	Anacardiaceae
Género	Schinus
Especie	Schinus molle

Campo	Detalle
Tipo	Árbol perennifolio, ornamental, multipropósito y de crecimiento relativamente rápido
Porte	Árbol mediano, de copa ancha, extendida y llorona
Tronco	Corto y robusto; corteza pardo oscura, profundamente fisurada y con tendencia a desprenderse en placas
Ramas	Numerosas, flexibles y colgantes, formando una copa de aspecto pendular
Hojas	Compuestas, imparipinnadas, con raquis alado y numerosos folíolos lineares o lanceolados; pueden medir hasta aproximadamente 25 cm
Flores	Pequeñas, amarillentas o blanquecinas, agrupadas en panículas colgantes
Fruto	Drupa pequeña, redondeada, brillante, inicialmente verde y luego rosada, rojiza, violácea o negruzca
Semillas	Una por fruto, pequeña y dura
Altura	Generalmente entre 6 y 10 m; en condiciones favorables puede alcanzar aproximadamente 15 m [web:367][web:370]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Subtropical, mediterráneo y templado-cálido
Luz	Pleno sol; tolera ambientes abiertos y alta radiación
Suelo	Se adapta a suelos pobres, arenosos, pedregosos, secos o moderadamente salinos, siempre que exista drenaje

Factor	Requerimiento
Humedad	Baja a moderada; presenta buena tolerancia a la sequía una vez establecido
Precipitación	Puede crecer en zonas relativamente secas, con precipitaciones aproximadas de 300 a 700 mm anuales, según la distribución estacional [web:368]
Altitud	Desde zonas bajas hasta aproximadamente 3.900 m s. n. m. en áreas tropicales de montaña [web:368]
Distribución natural	Andes del Perú y regiones de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador y Paraguay [web:367][web:372]
Viento	Tolera condiciones expuestas, aunque sus ramas colgantes pueden quebrarse con vientos intensos
Adaptación	Adecuado para parques, avenidas, plazas, laderas, terrenos secos y sistemas de estabilización de suelos

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se planta en parques, avenidas, plazas, jardines y áreas rurales por su copa colgante y follaje persistente
Sombra	Proporciona sombra amplia en espacios abiertos, patios, caminos y zonas de descanso
Control de erosión	Se utiliza en laderas, terrenos degradados y áreas expuestas para ayudar a estabilizar el suelo

Uso	Aplicación
Restauración	Puede emplearse en recuperación de sitios secos o alterados dentro de regiones climáticamente compatibles
Madera	Se aprovecha localmente para postes, herramientas, construcciones ligeras y otros usos rurales
Combustible	La madera y las ramas se utilizan como leña o biomasa
Frutos	Los frutos aromáticos se han usado tradicionalmente como condimento o sustituto de la pimienta, pero no deben confundirse con pimienta verdadera
Medicina tradicional	Hojas, corteza, frutos y resinas aparecen en prácticas tradicionales; no se recomienda ingerir preparados sin orientación profesional
Artesanía	Las semillas, ramas y madera pueden emplearse en objetos decorativos y artesanías

Kew registra para *Schinus molle* usos ambientales, sociales, alimentarios, medicinales, como combustible y en alimentación animal, aunque algunos usos requieren precaución por posibles efectos tóxicos. [web:371][web:372]

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Control de erosión	Sus raíces ayudan a sujetar el suelo en laderas, bordes y terrenos expuestos
Regulación microclimática	Su copa amplia reduce la radiación directa y proporciona sombra
Captura de carbono	Almacena carbono en raíces, tronco, ramas y follaje durante su crecimiento

Servicio	Descripción
Hábitat para fauna	Sus flores atraen insectos y sus frutos pueden ser aprovechados por algunas aves
Protección del suelo	La hojarasca aporta materia orgánica y cubre parcialmente la superficie
Recuperación de terrenos	Tolera condiciones secas y suelos pobres, por lo que puede facilitar el establecimiento de cobertura vegetal
Valor paisajístico	Su follaje colgante y sus racimos de frutos aportan interés visual durante gran parte del año
Refugio	Las ramas densas pueden ofrecer sitios de descanso para aves e invertebrados

MANEJO SILVICULTURAL Y ORNAMENTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se reproduce principalmente por semillas; la germinación puede mejorar mediante limpieza y tratamiento adecuado de los frutos
Vivero	Utilizar sustrato drenado, mantener humedad moderada y proteger las plántulas de competencia y exceso de agua
Plantación	Establecer en sitios soleados, con suficiente espacio para el desarrollo de la copa y las raíces
Riego	Regar durante el establecimiento; los árboles adultos suelen requerir poca irrigación adicional
Fertilización	Generalmente necesita poca fertilización; aplicar materia orgánica solo cuando el suelo sea muy pobre

Aspecto	Recomendación
Poda	Eliminar ramas secas, dañadas o mal ubicadas; realizar poda de formación para evitar interferencias con cables y construcciones
Distanciamiento	Mantener separación de edificaciones, pavimentos, tuberías y redes aéreas debido a su copa y sistema radical
Sanidad	Vigilar insectos defoliadores, perforadores, cochinillas, hongos y pudriciones asociadas con exceso de humedad
Manejo de frutos	Retirar frutos caídos en zonas pavimentadas para evitar manchas y germinación espontánea
Precaución	La savia, hojas y frutos pueden causar irritación o malestar en personas sensibles; evitar el consumo de preparados caseros y mantenerlos fuera del alcance de niños y mascotas

NOTAS TAXONÓMICAS

Schinus molle L. es una especie aceptada de la familia Anacardiaceae. El nombre común “molle” procede de denominaciones andinas relacionadas con “mulli”, un nombre tradicional empleado en Sudamérica. [web:370]

El molle suele confundirse con otros “falsos pimenteros” y con especies del género *Schinus*, como *Schinus terebinthifolia*. Aunque sus frutos pueden parecerse a granos de pimienta rosada, no son equivalentes a la pimienta negra, que pertenece al género *Piper*.

En algunas regiones fuera de su distribución natural se ha introducido y puede comportarse como especie invasora. Por ello, antes de plantarlo en áreas naturales o zonas de conservación conviene verificar su comportamiento local y

priorizar especies nativas cuando el objetivo sea restauración ecológica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kew Science, Plants of the World Online. *Schinus molle* L.
2. World Agroforestry. *Schinus molle* – Agroforestry Species Profile.
3. CABI Compendium. *Schinus molle* – False pepper tree.
4. Useful Tropical Plants. *Schinus molle*.
5. Trees and Shrubs Online. *Schinus molle*.