

FICHA TÉCNICA – MOLLE –

Schinus molle L.



El molle es un árbol siempreverde, aromático y resinoso de la familia Anacardiaceae, originario de los Andes centrales. Se caracteriza por su copa amplia y colgante, sus hojas compuestas finas y sus racimos de frutos rosados o rojizos. [web:699][web:703]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0081AP-MOLLE
Nombre común	Molle, falso pimentero, aguaribay, pirul, gualeguay
Nombre científico	Schinus molle L.
Familia	Anacardiaceae
Orden	Sapindales
Tipo	Árbol perenne, resinoso y aromático
Porte	Árbol mediano, de copa amplia, densa y aspecto llorón
Tronco	Leñoso, con corteza parda o grisácea
Ramas	Delgadas, flexibles y colgantes
Hojas	Compuestas, pinnadas, con numerosos folíolos estrechos y aromáticos

Campo	Detalle
Flores	Pequeñas, blanquecinas, amarillentas o amarillo-verdosas, agrupadas en panículas
Fruto	Drupa globosa de color rosado, rojo brillante o violáceo
Semillas	Una por fruto, protegida por un endocarpo leñoso
Altura	Generalmente 4–8 m; puede alcanzar aproximadamente 15 m [web:701][web:705]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Subtropical, templado seco, semiárido y templado húmedo
Luz	Pleno sol
Suelo	Arenoso, pedregoso, compacto o ligeramente salino, siempre con drenaje aceptable
Humedad	Baja a moderada
Sequía	Buena tolerancia una vez establecido
Temperatura	Tolera calor y ligeras heladas, pero es sensible a heladas prolongadas [web:701][web:703]
Origen	Andes centrales, principalmente Perú, con distribución natural hacia Bolivia, Chile, Ecuador y Argentina [web:699][web:705]
Altitud	Puede crecer desde zonas bajas hasta aproximadamente 3.650 m en los Andes peruanos [web:705]
Hábitat	Laderas secas, valles interandinos, quebradas, caminos, potreros y zonas urbanas
Adaptación	Se establece en terrenos degradados, pedregosos y de baja fertilidad

Factor	Requerimiento
Drenaje	Necesario para evitar pudriciones radiculares

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se planta en calles, parques, jardines y plazas por su copa colgante
Sombra	Proporciona sombra en patios, caminos y espacios rurales
Cortavientos	Puede utilizarse como barrera vegetal en zonas secas
Control de erosión	Ayuda a proteger suelos y laderas degradadas
Madera	Se utiliza en postes, herramientas, leña y trabajos rurales
Frutos	Los frutos secos y aromáticos se han usado como sustituto de la pimienta, aunque no deben confundirse con pimienta verdadera
Bebidas tradicionales	Algunas comunidades emplean frutos en bebidas fermentadas tradicionales
Medicina tradicional	Hojas, corteza y frutos aparecen en preparados locales para afecciones respiratorias, reumáticas y digestivas; no sustituyen tratamiento médico [web:704]
Apicultura	Sus flores pueden ser visitadas por abejas
Educación ambiental	Es útil para estudiar plantas aromáticas, frutos en drupa y especies andinas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Control de erosión	Sus raíces ayudan a estabilizar suelos y laderas
Restauración	Tolera terrenos degradados, pedregosos y secos
Captura de carbono	Almacena carbono en tronco, ramas, raíces y hojas
Regulación microclimática	Proporciona sombra y reduce la exposición solar
Recursos para fauna	Sus frutos pueden ser consumidos por aves y otros animales
Recursos florales	Sus flores atraen insectos polinizadores
Protección contra el viento	Su copa puede disminuir la velocidad del viento
Formación de suelo	La caída de hojas aporta materia orgánica
Refugio	Su follaje y ramas ofrecen cobertura para aves e invertebrados

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por semillas
Semillas	Extraer de frutos maduros, limpiar y sembrar en sustrato drenado
Germinación	Mantener humedad constante sin encharcamiento
Plantación	Realizar al inicio de la temporada lluviosa
Riego	Regar durante los primeros años y espaciar después del establecimiento
Fertilización	Aplicar compost o materia orgánica en suelos muy pobres

Aspecto	Recomendación
Poda	Retirar ramas secas, enfermas o peligrosas; conservar la forma natural de la copa
Distanciamiento	Mantener separación de edificaciones, cables, tuberías y aceras
Protección	Proteger las plantas jóvenes del ganado y de daños mecánicos
Sanidad	Vigilar cochinillas, pulgones, barrenadores y enfermedades de raíz
Manejo urbano	Evitar plantarlo sobre zonas de tránsito intenso, pues sus frutos y resinas pueden ensuciar pavimentos [web:701]
Conservación	Priorizar semillas de poblaciones locales en proyectos de restauración

PRECAUCIONES

El molle pertenece a la familia Anacardiaceae, que incluye especies capaces de provocar irritación o reacciones alérgicas en personas sensibles. Se recomienda utilizar guantes al manipular hojas, corteza, frutos y resinas.

Los frutos no deben consumirse en grandes cantidades ni utilizarse como tratamiento casero sin orientación profesional. Los aceites esenciales concentrados pueden ser irritantes o tóxicos si se ingieren.

En regiones fuera de su área de origen, el molle puede naturalizarse y comportarse como especie invasora. Antes de plantarlo en áreas naturales, conviene verificar su comportamiento local.

NOTAS TAXONÓMICAS

Schinus molle es conocido como “falso pimentero” porque sus

frutos rosados o rojizos son aromáticos y se han utilizado como sustituto de la pimienta, aunque pertenecen a una especie y género diferentes.

La especie es principalmente dioica o polígamo-dioica: las flores masculinas y femeninas pueden encontrarse en individuos distintos, aunque también se han descrito flores bisexuales. Sus frutos persisten frecuentemente desde el otoño hasta el invierno. [web:701][web:703]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. CONAFOR. Ficha técnica de *Schinus molle* L.
2. CONABIO. Descripción y distribución del molle.
3. World Flora Online. Registro taxonómico de *Schinus molle*.
4. Literatura sobre árboles andinos, restauración de zonas secas y usos tradicionales.