

FICHA TÉCNICA – TAYA O TARA – Tara spinosa (Molina) Britto & Rose



La taya o tara es un arbusto o árbol pequeño de la familia Fabaceae, nativo de los Andes y de gran importancia económica por sus vainas y semillas ricas en taninos y otros compuestos aprovechables. Se utiliza principalmente en la industria de curtiembre, alimentos, tintes y productos derivados; también cumple funciones ambientales en sistemas agroforestales y zonas secas. [web:425][web:427]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0050AP-TAYA
Nombre común	Taya, tara, tara serrana, guarango, tanino
Nombre científico	Tara spinosa (Molina) Britton & Rose
Sinónimo frecuente	Caesalpinia spinosa
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Fabales
Familia	Fabaceae

Campo	Detalle
Subfamilia	Caesalpinioideae
Género	Tara
Especie	Tara spinosa
Tipo	Arbusto o árbol pequeño, espinoso, perenne o semicaducifolio
Porte	Copa amplia, irregular y muy ramificada
Tronco	Corto o ramificado desde la base; corteza grisácea o pardo grisácea
Ramas	Rígidas, con espinas, especialmente en ramillas jóvenes
Hojas	Compuestas, bipinnadas, con numerosos folíolos pequeños, verdes y de margen entero
Flores	Amarillas o amarillo blanquecinas, agrupadas en racimos o inflorescencias terminales
Fruto	Legumbre aplanada, gruesa y curvada, de color verde que pasa a pardo rojizo al madurar
Semillas	Duras, lisas, redondeadas u ovaladas, de color pardo oscuro
Altura	Generalmente entre 2 y 8 m; en condiciones favorables puede alcanzar mayor tamaño

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Árido, semiárido, templado y subtropical de montaña
Luz	Pleno sol; requiere buena iluminación para crecer y producir vainas

Factor	Requerimiento
Suelo	Bien drenado, de textura variable; tolera suelos pedregosos, arenosos y de fertilidad moderada
Humedad	Baja a moderada; presenta buena tolerancia a periodos secos
Temperatura	Prefiere condiciones templadas y cálidas; las plántulas pueden ser sensibles a heladas fuertes
Precipitación	Puede desarrollarse en zonas con lluvias estacionales y disponibilidad limitada de agua
Distribución	Principalmente en los Andes, especialmente en Perú, Bolivia, Ecuador y otras áreas sudamericanas
Altitud	Se cultiva y crece naturalmente en valles interandinos y laderas de montaña, aproximadamente entre 500 y 3.000 m s. n. m., según la región
Adaptación	Adecuada para bosques secos, laderas, cercas vivas, sistemas agroforestales y plantaciones comerciales

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Curtiembre	Las vainas son una fuente importante de taninos para el curtido de pieles
Industria alimentaria	Las semillas y vainas se procesan para obtener espesantes, estabilizantes y otros ingredientes
Goma	De las semillas puede obtenerse goma de tara, utilizada como hidrocoloide en alimentos y productos industriales

Uso	Aplicación
Tintes	Los taninos y pigmentos de las vainas pueden emplearse en tintorería y coloración
Cosmética	Algunos extractos se incorporan en productos cosméticos y de cuidado personal
Madera	Se utiliza localmente como leña, carbón, postes y material para construcciones ligeras
Cercas vivas	Sus ramas espinosas pueden formar barreras naturales para delimitar terrenos
Restauración	Se planta en áreas degradadas, laderas y sistemas agroforestales
Medicina tradicional	Algunas partes se utilizan tradicionalmente, aunque los extractos concentrados deben manejarse con supervisión profesional

Las vainas y semillas de tara son aprovechadas comercialmente por su contenido de taninos y por la goma obtenida de sus semillas; estos productos abastecen principalmente a las industrias de curtiembre y alimentos. [web:425][web:428]

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Conservación del suelo	Sus raíces ayudan a estabilizar laderas y terrenos expuestos
Control de erosión	La copa, la hojarasca y el sistema radical reducen el impacto de la lluvia y el viento
Recuperación de áreas degradadas	Puede establecerse en ambientes secos y contribuir a la revegetación
Captura de carbono	Almacena carbono en raíces, tronco, ramas y follaje

Servicio	Descripción
Hábitat para fauna	Proporciona refugio y sitios de alimentación para aves, insectos y pequeños animales
Recursos florales	Sus flores ofrecen polen y néctar a distintos insectos
Cercas naturales	Las espinas ayudan a formar barreras para delimitar parcelas y proteger cultivos
Producción sostenible	Permite obtener taninos, goma, semillas y biomasa sin talar necesariamente el árbol completo

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se reproduce principalmente por semillas
Tratamiento de semillas	La cubierta dura puede requerir escarificación, lijado o remojo para mejorar la germinación
Vivero	Utilizar sustrato suelto, drenado y con humedad moderada
Plantación	Establecer al inicio de la temporada lluviosa, en sitios soleados y protegidos de encharcamientos
Riego	Regar durante el establecimiento; reducir progresivamente la frecuencia cuando el sistema radical esté desarrollado
Fertilización	Aplicar materia orgánica si el suelo es pobre; evitar exceso de fertilizante nitrogenado
Poda	Formar un tronco equilibrado y retirar ramas secas, enfermas o mal ubicadas

Aspecto	Recomendación
Manejo de vainas	Cosechar cuando las vainas estén maduras, bien desarrolladas y con coloración parda característica
Sanidad	Vigilar insectos perforadores, defoliadores, hongos y daños en raíces
Precaución	Utilizar guantes durante la poda y cosecha debido a las espinas; mantener las semillas y extractos fuera del alcance de niños y animales

NOTAS TAXONÓMICAS

Tara spinosa (Molina) Britton & Rose aparece ampliamente en literatura forestal y comercial bajo el nombre Caesalpinia spinosa. Los dos nombres pueden encontrarse en inventarios, publicaciones y documentos de manejo, por lo que conviene registrarlos como sinónimo y nombre aceptado según la fuente taxonómica utilizada.

La especie presenta variación entre poblaciones y morfotipos en la forma de la copa, tamaño de las vainas, número de semillas y concentración de taninos. SERFOR ha elaborado fichas para distintos morfotipos, incluyendo información morfológica, productiva, climática y de manejo. [web:427][web:429]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR. Determinación de la producción de vainas de Tara spinosa.
2. SERFOR. Fichas de identificación y descripción de morfotipos de Tara spinosa.
3. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. Avances en la investigación de Tara spinosa.

4. Literatura forestal sobre *Caesalpinia spinosa* y *Tara spinosa*.
5. Fuentes agroforestales sobre manejo, aprovechamiento y comercialización de la tara.