

Palo Yugo

Ficha Técnica
No. 4
Serie:
Especies Forestales

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre científico: *Stryphnodendron purpureum* Ducke
Sinónimos: *Stryphnodendron microstachyum* Poepp.
Familia: Fabaceae (Leguminosae)
Nombre común: Palo Yugo (BOL)
Otros nombres: Crespito (SCZ)
Nombre comercial: Crespito
Origen: Nativa (silvestre)
Distribución (Bolivia): Bosque húmedo tropical y subtropical de Bolivia (Cochabamba, Santa Cruz, Norte La Paz, Pando y Beni)
Tipo de madera: Semidura
Estado natural: Poco abundante

SILVICULTURA

Densidad de plantación: 500 a 1111 Plantas/ha
Condición de sitio: Suelos francos y drenaje imperfecto
Distancia de siembra: 2.5x3, 3x3 y 3x4 (metros)
Sistema de siembra: Plantación pura y sistema agroforestal
Raleos: 1er. 05-06 años; 2do. 09-10 años
Corta final/cosecha: 18 - 20 (años)
Altura comercial: 7 - 9 (metros)
Diámetro de cosecha: 0,50m - 0,60m (DAP)
Recomendaciones plantación: Tolera suelos pobres poco profundos, pedregosos, franco limosos y franco arcillosos, ácidos a neutros. Con drenaje imperfecto a bien drenado. Resistente a inundación esporádica. Luz solar total o parcial. Apto para sistemas agroforestales (café/cacao).

DESCRIPCIÓN, USOS Y OTROS

Árbol de 15-20 metros de altura y de rápido crecimiento. De **COPA** redonda, globosa con follaje poco denso, de color verde claro, ramas ascendentes, extendidas y verticiladas. Sus **HOJAS** alternas, bipinnadas, con folíolos subopuestos, oblongos, numerosos, pubescentes, de ápice agudo, base redondeada, borde entero y sin resina. **FLORES** sésiles dispuestas en espigas axilares, pequeñas, hermafroditas y de color crema. Sus **FRUTOS** son vainas leñosas, de 10-15 cm de largo y 1.5 cm de ancho, aplanados, lineares, curvos, indehiscentes y mesocarpo pastoso. Las semillas son planas, de forma arriñonada, se conservan por largos periodos. La **FLORACIÓN** ocurre al final del otoño (may-jun). La **FRUCTIFICACIÓN** es regular y abundante a veces afectada por factores climáticos, los frutos maduran a inicio de la primavera (sep-oct). Su **TRONCO** es recto, a veces ligeramente sinuoso, cilíndrico y no presenta aletones en la base. Su **CORTEZA** es lisa, ligeramente áspera, con presencia de lenticelas longitudinales y de color café con manchas grises y blancas; la corteza interior es de coloración amarillenta, tiene usos medicinales y en curtiembre. La **MADERA** es suave, fácil de trabajar, liviana y durable, pero no muy resistente a la humedad.

La madera proveniente de plantaciones es usada en mueblería, construcción, revestimiento de interiores y fabricación de juguetes. Las troncos del 1er raleo pueden ser utilizadas para elaborar puntales para la construcción. La madera de 2do raleo y cosecha final es aserrada y transformada en madera corta para su uso en carpintería.

