Plathymenia reticulata Benth.

(vinhático)

Família: Fabaceae

Sinônimos: *Plathymenia foliolosa*

Endêmica: não⁴

Bioma/Fitofisionomia: Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica⁴

Recomendação de uso: Silvicultura

O vinhático é uma árvore que alcança até 12 metros de altura. É uma planta rustica adaptável a grande parte do território nacional, pouco exigente em fertilidade do solo, constituindo uma boa opção para silvicultura e áreas degradadas por oferecer uma excelente cobertura vegetal.

Etnobotânica e Histórico

Usos específicos: produtos madeireiros (esteios, mourões, celulose e papel, construção civil, portões e portas, construção naval, canoa, energia, movelaria, carpintaria e marcenaria, tonéis), produtos não madeireiros (apícola, artesanato, ecológico, medicinal, substâncias tanantes)^{2,6,5,1}

Características gerais

Porte: altura 6.0-30.0m DAP 5-150cm^{2,1,5}

Cor da floração: branca¹

Velocidade de desenvolvimento: Lenta, Rápida^{1,5}

Persistência foliar: Decídua^{5,2,1}

Sistema radicular: -

Formato da copa: Irregular¹

Diâmetro da copa: -

Alinhamento do tronco: -

Superfície do tronco: Fissurada¹

Tipo de fruto: Seco deiscente (Legume)¹

Cuidados

Poda de condução e de galhos: sim¹

Pragas e doenças: As sementes são atacadas pelos organismos *Pelecopselaphus blanda* e *Eburocacrys sexmaculata*.¹

Acúleos ou espinhos: -

Princípios tóxicos ou alergênicos: -

Drenagem do terreno: Áreas encharcadas/alagadas, Áreas bem drenadas^{1,5}

Ecologia e Reprodução

Categoria sucessional: -³

Polinizadores: Abelhas e pequenos insetos.^{2,1}

Período de floração: julho a dezembro^{5,2,1}

Tipo de dispersão: Anemocórica^{1,3,2}

Agentes dispersores: Vento.^{2,3,1}

Período de frutificação: setembro a dezembro^{1,2}

Associação simbiótica com raízes: sim¹

Associam-se com o *Rizhobium*.

Produção de mudas

Obtenção de sementes: Coleta de frutos na árvore^{1,5}

Diretamente da árvore, assim que tem a abertura natural dos frutos.

Tipo de semente: Ortodoxa³

Tratamento para germinação: Sem necessidade de tratamento, Tratamento térmico, Imersão em água, Escarificação mecânica^{1,5,3}

Escarificarão mecânica ou imersão em água a 70°C, fora do aquecimento, por 1 a 3 minutos (MORI et al., 2012).

Produção de mudas: Recipientes individuais^{1,5}

Tempo de germinação: 6 a 47 dias^{5,1}

Taxa de germinação: 20 a 40%^{1,3,5,2}

Número de sementes por peso: 33200/kg^{2,5,3,1}

Exigência em luminosidade: Exigente em luz^{1,5}

Heliófito.

Dados madeireiros

Densidade: 550.0kg/m³^{1,2,6,5}

Possui curva de incremento médio anual (IMA): -^{1,2,6,5}

Possui curva de incremento corrente anual (ICA): -^{1,2,6,5}

Bibliografia

¹ CARVALHO, P. E. R. Espécies arbóreas brasileiras. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2008. v. 3, 593 p.

² SILVA JÚNIOR, M. C. da. 100 Árvores do Cerrado - sentido restrito: guia de campo. Brasília: Ed. Rede de Sementes do Cerrado, 2012. 304 p.

³ MORI, E. S.; PIÑA-RODRIGUES, F. C. M.; FREITAS, N. P.; MARTINS, R. B. Sementes florestais: guia para germinação de 100 espécies nativas. São Paulo: Instituto Refloresta, 2012. 159 p.

⁴ MORIM, M. P. Plathymenia. In: Lista de Espécies da Flora do Brasil. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2013. Disponível em: . Acesso em: 30 nov. 2013.

⁵ LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil. 4 ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2002. v.1, 368 p.

⁶ PAULA, E. J.; ALVES, J. L. H. 992 Madeiras nativas do Brasil: anatomia-dendrologia-produção-uso. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2010, 461p.