

Miconia cabucu Hoehne

(pixiricão)

Família: Melastomataceae

Endêmica: sim³

Bioma/Fitofisionomia: Mata Atlântica (Floresta Ombrófila)³

Recomendação de uso: Restauração

Árvore endêmica do Brasil que pode chegar até 15 m de altura. Sua madeira é utilizada em construções rurais e seus extratos contêm substância antimicrobiana. Possui flores na cor branca, é uma árvore perenifólia e seletiva higrófila.

Etnobotânica e Histórico

Usos específicos: produtos madeireiros (brinquedos, caixotaria, construção civil), produtos não madeireiros (medicinal)^{12,5,4}

Características gerais

Porte: altura 4.0-15.0m DAP 12-40cm^{7,6,2}

Cor da floração: branca^{4,5,6}

Velocidade de desenvolvimento: Rápida^{4,5}

Persistência foliar: Perenifolia^{1,4,2}

Sistema radicular: -

Formato da copa: -

Diâmetro da copa: -

Alinhamento do tronco: Reto^{2,1}

Superfície do tronco: Fissurada¹

Tipo de fruto: Carnoso indeiscente (Baga)

Cuidados

Poda de condução e de galhos: -

Pragas e doenças: -

Acúleos ou espinhos: -

Princípios tóxicos ou alergênicos: -

Drenagem do terreno: Áreas encharcadas/alagadas^{9,5}

Seletiva higrófito

Ecologia e Reprodução

Categoria sucessional: Pioneira, Secundária inicial^{8,2,5,11,4}

Polinizadores: Insetos^{9,10}

Período de floração: agosto a novembro^{2,7,8,4,1,5}

De agosto a novembro; De setembro a outubro; De agosto a setembro.

Tipo de dispersão: Zoocórica^{10,11}

Agentes dispersores: macaco Bugio ou Guariba (*Alouatta guariba*)²

Período de frutificação: outubro a março^{7,2,1,5}

De novembro a março; De outubro a janeiro; De outubro a novembro.

Associação simbiótica com raízes: -

Produção de mudas

Obtenção de sementes: -⁵

Quando os frutos iniciarem a queda espontânea deve-se cortar os ramos frutíferos e bate-los sobre uma lona, posteriormente armazená-los em sacos plásticos até o apodrecimento parcial da polpa, facilitando sua maceração em água. Após a maceração irá acontecer a formação de uma suspensão de polpa e semente que será utilizado na semeadura.

Tipo de semente: Ortodoxa⁸

Tratamento para germinação: Sem necessidade de tratamento⁹

Produção de mudas: Canteiros⁵

Irrigar a suspensão de sementes e polpa sobre canteiros a meia-sombra contendo substrato orgânico arenoso fino e peneirado, não cobri-las. Irrigar copiosamente no primeiro dia para

enterra-las.

Tempo de germinação: 10 a 20 dias⁵

Taxa de germinação: 0 a 50%²

Número de sementes por peso: 800000/kg⁵

Exigência em luminosidade: Exigente em luz^{1,8,5}

Heliófita

Bibliografia

¹ LOPES, G. L., Herbário Online, Laboratório de Manejo Florestal. *Miconia cabucu* Hoehne. Pixiricão. 2012b. Disponível em: . Acesso em: 26 de Abril de 2015.

² CARVALHO, P. E. R. Espécies arbóreas brasileiras. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2008. v. 3, 593 p.

³ GOLDENBERG, R.; CADDAGH, M.K. *Miconia* in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. 2014. Disponível em: . Acesso em: 24 de Abril de 2015.

⁴ SILVA, G. T., Influência do Efeito de Borda Sobre a Herbivoria e a Composição Química de *Miconia cabucu* HOEHNE (Melastomataceae) em Diferentes Estágios de Desenvolvimento em um Remanescente de Floresta Ombrófila Densa do Parque Estadual da Serra Furada, Orleans, SC. 76 f. 2012. Dissertação (Mestre em Ciências Ambientais). Ciências Ambientais da Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, SC, 2012.

⁵ LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 1 ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2009. v. 3.

⁶ GOLDENBERG, R. O gênero *Miconia* (Melastomataceae) no Estado do Paraná, Brasil. Acta bot. bras. v. 18, n. 4, p. 927-947. 2004.

⁷ MANTOVANI, M., RUSCHEL, A. R., REIS, M. S., PUCHALSKI, A., NODARI, R. O., Fenologia Reprodutiva de Espécies Arbóreas em uma Formação Secundária da Floresta Atlântica. R. Árvore, Viçosa-MG, v.27, n.4, p.451-458, 2003.

⁸ CADDAGH, M. K., ANDRADE, B. O., MEDEIROS, A. C. S., Resultados preliminares da avaliação de três tipos de embalagens na germinação e vigor de sementes de Pixiricão – *Miconia cabucu* HOEHNE – Melastomataceae. In: IV EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA FLORESTAS, Colombo. 2005. Resumos: EMBRAPA. p. 5, 2005.

⁹ SCHWIRKOWSKI, P., Projeto Flora De São Bento Do Sul - SC, Flora SBC, Projeto de divulgação da flora nativa da cidade de São Bento do Sul, SC, Brasil. *Miconia cabucu* – Pixiricúçu (2009b). Disponível em: . Acesso em: 26 de Abril de 2015.

¹⁰ INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ, Plano de Manejo, Lista de Espécies da Flora. Disponível em: Acesso em: 26 de Abril de 2015.

¹¹ CARDOSO, F. C. Fenologia De Árvores Da Floresta Atlântica No Litoral Do Paraná: Comparações Entre Categorias Sucessionais. 24 f. 2006. Monografia apresentada à disciplina Estágio em Botânica como requisito parcial à conclusão do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 2006.

¹² RICKEN, D. G. Investigação Da Propriedade Antimicrobiana In Vitro De Árvores Medicinais Nativas Da Barragem Do Rio São Bento, Siderópolis, Santa Catarina, Brasil. 94 f. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais). Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade do Extremo Sul Catarinense. Criciúma, SC, 2009.