

# *Luehea grandiflora* Mart. & Zucc.

(açoita cavalo, fruta de cavalo )

**Família:** Malvaceae

**Endêmica:** não<sup>1</sup>

**Bioma/Fitofisionomia:** Cerrado, Mata Atlântica (Floresta Ciliar)<sup>1</sup>

**Recomendação de uso:** Restauração, Arborização urbana

A árvore açoita cavalo produz uma grande quantidade de sementes, que são amplamente dispersadas, porém de forma descontínua. Podem atingir até 14 m de altura, suas flores são de coloração branca. Essa árvore também possui propriedades medicinais contra disenteria, reumatismo e tumores.

## Etnobotânica e Histórico

**Usos específicos:** produtos madeireiros (caixotaria, solados de sapato, tamancos, caibros, ripas, movelaria)<sup>8</sup>

## Características gerais

**Porte:** altura 3.0-17.0m DAP 30-50cm<sup>2,4,3</sup>

**Cor da floração:** branca<sup>2,3</sup>

**Velocidade de desenvolvimento:** Rápida<sup>4</sup>

**Persistência foliar:** Semidecídua<sup>5,4,2</sup>

**Sistema radicular:** -

**Formato da copa:** -

**Diâmetro da copa:** -

**Alinhamento do tronco:** -

**Superfície do tronco:** -

**Tipo de fruto:** Seco deiscente (Cápsula)<sup>5,6,2,3</sup>

## Cuidados

**Poda de condução e de galhos:** -

**Pragas e doenças:** -

**Acúleos ou espinhos:** -

**Princípios tóxicos ou alergênicos:** -

**Drenagem do terreno:** Áreas bem drenadas<sup>4</sup>

Seletiva Xerófita

## Ecologia e Reprodução

**Categoria sucessional:** Pioneira, Secundária inicial, Clímax<sup>3,5,7</sup>

**Polinizadores:** Abelhas<sup>5</sup>

**Período de floração:** maio a novembro<sup>4,5</sup>

De maio a julho; De outubro a novembro.

**Tipo de dispersão:** Anemocórica<sup>6,5</sup>

**Agentes dispersores:** -

**Período de frutificação:** julho a outubro<sup>4,5</sup>

De julho a agosto; De agosto a outubro.

**Associação simbiótica com raízes:** -

## Produção de mudas

**Obtenção de sementes:** Coleta de frutos na árvore<sup>4</sup>

Colher os frutos diretamente das árvores após liberação das sementes. Leva-los ao sol cobertos por tela para completar a liberação das sementes.

**Tipo de semente:** -

**Tratamento para germinação:** Sem necessidade de tratamento<sup>4,3</sup>

**Produção de mudas:** Canteiros<sup>4</sup>

Colocar as sementes, logo que colhidas, em canteiros semi-sombreados contendo substância organo-arenoso. Deve-se cobrir com pequena camada de substrato peneirado e regar duas vezes ao dia.

**Tempo de germinação:** 5 dias<sup>6</sup>

**Taxa de germinação:** -

**Número de sementes por peso:** 164000/kg<sup>4</sup>

**Exigência em luminosidade:** Exigente em luz<sup>5,4,3</sup>

Heliófito

## Bibliografia

<sup>1</sup> ESTEVES, G. Luehea in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. 2014. Disponível em: . Acesso em: 03 Abr. 2015.

<sup>2</sup> MENDONÇA, J. de O.; AMARAL JÚNIOR, A. Erythroxyaceae. In: WANDERLEY, M. das G. L.; SHEPHERD, G. J.; GIULIETTI, A. M. (Ed.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. São Paulo: FAPESP: HUCITEC, 2002. v. 2, p. 107-119.

<sup>3</sup> LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil Nova Odessa: Plantarum, v. 2, 1992.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Manual de identificação de mudas de espécies florestais. Prefeitura do Rio de Janeiro, Meio Ambiente. 2o ed. Rio de Janeiro, 121 p. Disponível em: . Acesso em 07 de Abril de 2015.

<sup>6</sup> PAOLI, A.A.S. Estudo morfo-anatômico do desenvolvimento de frutos, sementes e plântulas de Luehea grandiflora Mart. & Zucc. (Tiliaceae). Revista Brasileira de Sementes Florestais, Brasília, v.14, n.1, p.21-29, 1992.

<sup>7</sup> POUYU-ROJAS, E., SIQUEIRA, J. O., SANTOS, G. D. Compatibilidade simbiótica de fungos micorrízicos arbusculares com espécies arbóreas tropicais. R. Bras. Ci. Solo, v. 30, p. 413-424, 2006.

<sup>8</sup> NATIVAS. Açoita Cavalos. 2010. Disponível em: . Acesso em 3 de abril de 2015.