

Responsáveis Técnicas

Bárbara França Dantas
barbara.dantas@embrapa.br

Lúcia Helena Piedade Kiill
lucia.kiill@embrapa.br

Ilustrações

Bárbara França Dantas

Fotografias

Lúcia Helena Piedade Kiill

Programação Visual

Fernanda Birolo

2023

Embrapa Semiárido
BR 428, km 152, Zona Rural, C.P. 23
Petrolina - PE, CEP 56302-970
Fone: (87) 3866-3600
www.embrapa.br/semiario

REALIZAÇÃO:

FUNARBE
Fundação Arthur Bernardes

PROJETO
DOM HELDER

FIDA
Investindo nas populações rurais

Embrapa 50
ANOS

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
AGRÁRIO E
AGRICULTURA FAMILIAR

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Umburana-de-cheiro

Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.

Fabaceae

Características Gerais

- **Espécie nativa** com ampla distribuição na Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal.
- **Porte arbóreo**, podendo atingir até 10 m de altura na Caatinga.
- **Flores hermafroditas**, ou seja, apresentam aparelho reprodutor feminino e masculino na mesma flor.



- **Frutos secos**, do tipo legume, que se abrem quando maduros, contendo de uma a três sementes com estrutura expandida em forma de ala membranosa, adaptada à dispersão pelo vento.



Potenciais

- **Madeireiro**: marcenaria, artesanato e construção civil.
- **Medicinal**: vermífugo, tratamento de doenças respiratórias e analgésico.
- **Ornamental**: arborização de praças e jardins.
- **Apícola**: fornecimento de néctar e pólen para as abelhas melíferas.



Fenologia e Biologia Reprodutiva

- **Floração**: maio a julho.
- **Frutificação**: julho a dezembro.
- A **abertura das flores** ocorre por volta das 18h.
- **Tempo de vida da flor** é de 24 horas.
- **Produção de frutos** somente por polinização cruzada.
- **Principais visitantes florais**: mariposas, abelha melífera e arapuá.



Ecofisiologia e Conservação de Sementes

- A **germinação** das sementes é melhor entre 30 °C e 35 °C e demora 15 dias.
- Para **produção de mudas** vigorosas da espécie, recomenda-se a utilização de ambientes em pleno sol e substrato do tipo solo:areia (1:1+adubo).
- Não apresentam tolerância à **deficiência hídrica** no início do desenvolvimento.
- O **armazenamento** em embalagem impermeável (saco plástico, vidro ou garrafa PET) é o mais favorável para conservação das sementes de umburana-de-cheiro congeladas, resfriadas ou em ambiente durante pelo menos 2 anos.

