

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 HILDER
CARARA

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

Angico-de-carço

Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan

Fabaceae

Características Gerais

- **Espécie nativa** com ampla distribuição no Cerrado, Caatinga e Mata Atlântica.
- **Porte arbóreo**, podendo atingir até 20 m de altura.
- **Flores hermafroditas**, ou seja, que apresentam aparelho reprodutor feminino e masculino na mesma flor.
- **Flores** reunidas em inflorescências globulares.
- **Frutos secos**, do tipo vagem, de formato achatado, contendo cerca de 10 sementes.



Potenciais

- **Florestal**: espécie rústica e adaptada a terrenos secos, sendo recomendada para recuperação ambiental, crescendo muito bem em solos pobres e degradados.
- **Medicinal**: cascas utilizadas para tratamento de doenças respiratórias.
- **Madeireiro**: utilizada para estaca, mourão, lenha e carvão.
- **Ornamental**: arborização urbana e paisagismo.
- **Apícola**: fornecimento de néctar e pólen para abelhas.
- **Outros usos**: fonte de tanino e outros compostos usados no tingimento de couro.



Fenologia e Biologia Reprodutiva

- **Floração**: setembro a novembro.
- **Frutificação**: janeiro a junho.
- As **flores** se abrem por volta das 6h.
- **Tempo de vida da flor** é de 12 horas.
- **Produção de frutos** por polinização cruzada.
- **Principais visitantes florais**: vespas, abelhas e moscas.



Ecofisiologia e Conservação de Sementes

- 1 kg = 17.000 sementes.
- As sementes de recém-colhidas têm **alta germinação** (próximo a 100%).
- A **germinação** das sementes é melhor entre 25 °C e 35 °C e após 10 dias apresenta plântulas normais.
- Para **produção de mudas**, utilizar sacos de polietileno preto com volume de 1,5 L, preenchidos com solo+areia+esterco (1:1:1), em telado com 50% de sombreamento.
- Mantém alta germinação até 4 anos de **armazenamento** emba-ladas em sacos de pano e armazenadas em câmara fria (10 °C), mas ficam viáveis por mais tempo em temperatura negativa.

