



**Bracatinga-de-campo-mourão**  
(*Mimosa flocculosa* Burkart)

**Características:** espécie pioneira, fixadora de nitrogênio, tolerante ao frio

**Local de origem:** Paraná e Mato Grosso do Sul

**Tamanho:** atinge normalmente 6m de altura e 8cm de diâmetro

**Tempo de vida:** 2 a 5 anos

**Tipo de solo:** variado rasos ou profundos, pedregosos ou encharcados, perturbados ou não

**Regiões de aptidão:** sul do paralelo 22° S e, ao norte, nas regiões de clima mais ameno, como zonas de cultivo do café arábica ou onde ocorram geadas, mesmo que raras

**Utilização:** em plantios puros ou em plantios mistos, com espécies nativas, destinados à recomposição de matas ciliares e reserva legal; revegetação ambiental de terrenos degradados, como taludes, bota-fora e solos decapitados; sombreamento temporário de outras culturas; e apicultura.



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**

**Embrapa Agrobiologia**

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Rodovia BR 465, km 47 - Cx. Postal 74.505

CEP 23851-970 - Seropédica, RJ, Brasil,

Tel.: (21) 2682-1500 Fax (21) 2682-1230

[www.cnpab.embrapa.br](http://www.cnpab.embrapa.br)

[sac@cnpab.embrapa.br](mailto:sac@cnpab.embrapa.br)



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**

**Embrapa Florestas**

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Estrada da Ribeira, km 111

Colombo, PR, Brasil, Cx.P. 319, CEP 83411-000

Tel.: (41) 666-1313 Fax (41) 666-1863

[www.cnpf.embrapa.br](http://www.cnpf.embrapa.br)

[sac@cnpf.embrapa.br](mailto:sac@cnpf.embrapa.br)

200 exemplares / ano 2002



**BRACATINGA-DE-CAMPO-MOURÃO**

(*Mimosa flocculosa* Burkart)



## ✧ Como quebrar a dormência das sementes?

As sementes desta espécie apresentam dormência devido à impermeabilidade do tegumento à água. É recomendada imersão em água fora do aquecimento, com temperatura inicial entre 60 e 70°C, deixando-as em repouso por 12 a 18 horas.

## ✧ Como fazer a inoculação do rizóbio?

Em um copo colocar uma colher de chá de açúcar, três colheres de sopa de água e o conteúdo do pacote de inoculante (12,5g). Misturar até formar uma pasta homogênea.

Em seguida, aplicar esta pasta em 500 g de sementes, colocadas em uma bandeja plástica e misturar até que todas elas estejam envolvidas por uma camada uniforme do inoculante. Espalhar as sementes e deixar secar em local sombreado, fresco e arejado. As sementes inoculadas devem ser plantadas até o dia seguinte ao da inoculação; caso contrário, as sementes devem ser reinoculadas. Se não houver inoculante disponível, é bom usar terra superficial coletada debaixo de angicos ou de outras árvores leguminosas fixadoras de nitrogênio, em volume de 10% no substrato do saco plástico da muda.

## ✧ Como produzir mudas? Como plantar?

Recomenda-se produzir mudas por semeadura direta, colocando-se 3 ou 4 sementes em cada saco plástico (14 cm de altura por 6 cm de diâmetro) e depois ralear com uma tesoura, deixando somente a melhor planta. A produção da muda, neste

caso, dura cerca de 75 dias. Pode-se também semear em sementeiras e depois repicá-la para sacos plásticos.

A germinação ocorre entre três e dez dias após a semeadura. A repicagem deverá ser efetuada duas semanas após a germinação. Cerca de três meses depois, a muda estará pronta para o plantio no campo.

Para a produção de sementes, recomenda-se plantar em espaçamento 3m x 2,5m; se o plantio for realizado em "linha solteira", deve ser deixado 2,5m ou 3m entre as plantas. Plantios com finalidade principal de revegetação ambiental podem usar espaçamentos menores. As covas devem ter cerca de 20 cm de diâmetro e 20 cm de profundidade. Como adubação, pode-se usar 100 g de NPK 4:30:10 por cova. A melhor época para plantar é no fim do inverno ou no começo da primavera, quando houver chuvas. As plantas devem ser protegidas de animais, principalmente cavalos e lebres, que gostam muito de suas folhas.

---

**É importante salvar o patrimônio genético da bracatinga-de-campo-mourão, devido às utilidades da espécie e ao seu valor ecológico no ambiente natural.**

---

## ✧ Como colher os frutos?

Os frutos podem ser coletados diretamente da árvore quando começarem a abrir, por corte dos ponteiros ou derriça dos ramos. Após a coleta, os frutos devem ser deixados

em ambiente ventilado e ensolarado para a abertura das vagens; o beneficiamento é feito em peneiras, separando-se as sementes. Outro modo mais rápido, mas que necessita ser feito num momento bem preciso, consiste em deixar as sementes amadurecerem bem e daí chacoalhar a planta, recebendo as sementes já beneficiadas numa lona estendida no chão.

A época de colheita das sementes é geralmente no mês de agosto, e cada quilo bem beneficiado contém cerca de 170 mil sementes. Se houver necessidade de guardar sementes recém-colhidas de um ano para outro, elas devem ser deixadas para secar à sombra durante 20 dias e depois podem ser colocadas em sacos de pano ou papel em geladeiras, ou em sacos plásticos fechados em locais sombreados, como salas secas e frescas.

## ✧ Como contribuir para a conservação genética da bracatinga-de-campo-mourão?

Ao receber as sementes e o inoculante, deve:

- a) fazer o plantio;
- b) preencher a ficha de implantação e devolvê-la à *Embrapa Florestas* ;
- c) assim que as árvores começarem a produção de sementes, repassar as sementes de bracatinga-de-campo-mourão para outros produtores;
- d) informar à *Embrapa Florestas* o nome e o endereço das pessoas para quem estão sendo repassadas as sementes.