



INFORMAÇÕES

LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE SEMENTES

Fone: (51) 3288-8030 / 3288-8037

PESQUISADORES

Adilson Tonietto
adilson-tonietto@agricultura.rs.gov.br

Gilson Schlindwein
gilson-schlindwein@agricultura.rs.gov.br



DDPA
Departamento de Diagnóstico
e Pesquisa Agropecuária

GOV RS
NOVAS FAÇANHAS
NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL



GERMINAÇÃO DE SEMENTES E PRODUÇÃO DE MUDAS DE BUTIAZEIRO

IMPORTÂNCIA

O butiazeiro é uma palmeira nativa do Rio Grande do Sul, presente em quintais, áreas públicas e agrupamentos em áreas de campo natural conhecidos como palmares ou butiazais.

Associado à figura do gaúcho, as mudas de butiás possuem grande demanda devido a seus frutos, seu aspecto ornamental e sua importância ecológica.

Apesar do potencial econômico e ambiental, a dificuldade de germinação das suas sementes tem limitado a oferta de mudas com procedência conhecida nos viveiros. Conseqüentemente, o plantio de novas áreas, tanto para fins econômicos quanto para fins ambientais é afetado.

Apresentamos um método capaz de acelerar a germinação desta espécie, tornando a sua multiplicação mais acessível aos produtores de mudas.

Material produzido com recursos de
compensação ambiental



DDPA
Departamento de Diagnóstico
e Pesquisa Agropecuária

GOV RS
NOVAS FAÇANHAS
NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL
NO MEIO AMBIENTE
E INFRAESTRUTURA

GERMINAÇÃO

1. COLETA

Frutos maduros, no início da queda



2. DESPOLPE E SECAGEM

Secagem em bandejas por 1 semana em temperatura ambiente (sombra)



3. PLANTIO



SECO



IDEAL!



ENCHARCADO

4. QUEBRA DE DORMÊNCIA E GERMINAÇÃO



SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA:
Pré-aquecimento a 39°C ±1 por 3 semanas

GERMINAÇÃO:
Redução da temperatura para 30°C

PRODUÇÃO DE MUDAS



1. Transferência para embalagens de 50 litros com areia e composto orgânico (1:1), manutenção por 2 meses

2. Separação das plântulas do caroço e transplante para sacos de 1,5 litros, em substrato de casca de arroz carbonizada e composto orgânico (1:1)

Viveiro: 1,5 a 2 anos



3. Plantio no campo

Caixas com areia úmida
areia:água = 16:1/ml
cobrir as sementes com areia

Germinação (%) e plântulas emergidas de 5 lotes distintos, 30 dias após a quebra de dormência

Caixas com 20 caroços cada, 4 repetições por planta

Mesmo tratamento de quebra de dormência.
Germinação variável entre plantas matrizes: 12 - 100%

Tempo de emergência:
Início: entre 7 e 15 dias; Término: entre 25 e 40 dias



	MÉDIA	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4	Lote 5
Germinação %	58	98	100	64	28	12
Nº de plântulas	94	168	184	72	32	14
Plântulas/caroço	1,17	2,1	2,3	0,9	0,4	0,17

Controle da umidade durante o período de superação de dormência e germinação

