

VELOCIDADE DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE BRACAATINGA
(*Mimosa Bracaatinga*) À DIFERENTES REGIMES DE
TEMPERATURA

Milton Kanashiro (1)
Maria Eugenia Martins (2)
Maria Denise Dorizzoti (2)
Paulo Yoshio Kageyama (3)

A Bracaatinga (*Mimosa Bracaatinga*) é uma espécie que vem sendo estudada devido ao seu potencial de aproveitamento e capacidade de crescimento. Estabeleceu-se como meta prioritária estudos sobre quebra de dormência, condição ideal para germinação, visando a padronização do teste de germinação para a espécie.

A velocidade de germinação foi o parâmetro escolhido como indicativo da temperatura ideal para a germinação. Utilizou-se para os testes, sementes procedentes de Lages (SC), colhidas de 10 árvores. Antes do início dos testes, foi realizado um tratamento de quebra de dormência em ácido sulfúrico concentrado (95-97%) por 3 minutos (determinado em pré-teste). As temperaturas testadas foram 25º C, 30º C e 20-30º C sobre substrato papel filtro.

Com a quebra de dormência verificou-se um aumento da velocidade de germinação, em todas as temperaturas, à partir do 5º e 6º dia, reduzindo-se bruscamente em seguida.

A maior velocidade de germinação foi obtida à temperatura de 25ºC, seguida pelas de 20º-30º C e 30ºC.

-
- (1) Engº Florestal - Pesquisador da EMBRAPA-CPATU
(2) Acadêmicas do Curso de Engenharia Florestal e Agrônoma-ESALQ/USP.
(3) Prof. Assistente do Depto. de Silvicultura-ESALQ/USP-Bols. do CNPq.