



de 06 a 10
de novembro

LVII
Congresso Nacional
de Botânica

57
Edições
de Saber

2006
Gramado
RS



Germinação de sementes e crescimento inicial de plântulas de *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong Leguminosae

Exemplo: VIEIRA, Evandro Alves (1); LAURA, Valdemir Antônio (2); - 1-Mestrando em Biologia Vegetal UFMS; 2-Pesquisador EMBRAPA Campo Grande – MS e Professor do Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal UFMS

E. contortisiliquum, comumente conhecida como orelha-de-macaco, é uma árvore de grande porte e crescimento rápido. Avaliou-se neste estudo o efeito da predação e competição interespecífica com gramíneas, na germinação e crescimento de plântulas de *E. contortisiliquum*. O estudo foi conduzido numa área de pastagem, próxima a Campo Grande-MS. Foram coletados cento e cinquenta frutos. As sementes foram escarificadas para viabilizar a germinação. Cinquenta sementes foram semeadas em casa de vegetação e comparadas com o experimento de campo. A competição com gramíneas foi avaliada no campo, em dois blocos, compostos de duas parcelas, delineando dois tratamentos: “com gramíneas” e “livre de gramíneas”. Em cada parcela foram semeadas vinte e cinco sementes. As parcelas foram vistoriadas quinzenalmente durante quatro meses, e registrados os números de plântulas emergidas, a sobrevivência, a altura, o diâmetro basal de cada indivíduo e o grau de predação. *E. contortisiliquum* apresentou a maior taxa de germinação na casa de vegetação seguida pela parcela sem gramíneas. Neste último, nos dois blocos seu crescimento foi rápido formando plântulas vigorosas com alta taxa de sobrevivência. Por outro lado, na parcela com gramíneas obteve uma menor performance, com menor número de sementes germinadas, crescendo mais lentamente, porém apresentando boa habilidade competitiva. A maior quantidade de plântulas predadas ocorreu nas parcelas com gramíneas de ambos os blocos, principalmente nas folhas jovens. *E. contortisiliquum*, apresenta boa tolerância à competição por recursos com gramíneas na fase de plântula e resiste prontamente a predação rebrotando rapidamente (CAPES).

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=3144>

57º Congresso Nacional de Botânica - Presidente: Prof. Dr. Jorge Ernesto de Araujo Mariath

UFRGS - Instituto de Biociências - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bl. IV - Pr. 43423 - Sala 206 - CEP: 91.501-970

Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: Direção IB 51-3316.7753 - Fax 3316.7755 - E-mail: 57cnbot@ufrgs.br

Organização: Cem Cerimônia Eventos - Fone/fax 51-33622323 - E-mail: botanica@cemcerimonia.com.br