

102 INFLUÊNCIA DO ÁCIDO SULFÚRICO NA GERMINAÇÃO DAS SEMENTES
E CRESCIMENTO INICIAL DAS PLÂNTULAS DE *Cassia*
macranthera. Maria Estefânia Alves Aquila e Marilei de Alcida Nunes. (De-
partamento de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio
Grande do Sul).

É usual o emprego de ácido sulfúrico concentrado para a quebra de dormência em sementes duras. No entanto, até o momento pouco se sabe sobre os efeitos que este procedimento tem sobre o subsequente crescimento inicial das plântulas. Amostras de sementes de *Cassia macranthera* foram imersas em ácido sulfúrico concentrado por 10, 15, 20, 25, 30 minutos. Após abundante lavagem em água corrente, foram postas para germinar. À medida em que as sementes emitiam a radícula, eram transferidas para novas placas, sendo divididas em quatro lotes, os quais eram avaliados, quanto aos parâmetros de crescimento, em intervalos de 7-14-21 e 28 dias. Os resultados revelam que a imersão em ácido sulfúrico interfere tanto na germinação como no crescimento. (PROPESP)