

INFLUÊNCIAS ALELOPÁTICAS DO ASSA-PEIXE, SOBRE TRÊS GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS

Antonio Pedro S. Souza Filho¹, Luis R. A. Rodrigues², Teresinha J. D. Rodrigues³, Ricardo A. Reis² & Maria Angélica M. Puzotti²

Examinou-se o potencial alelopático da planta invasora assa-peixe (*Vernonia polyanthes*) através dos efeitos dos extratos aquosos das sementes, da parte aérea e das raízes sobre o próprio assa-peixe e sobre os capins *Brachiaria humidicola*, *B. decumbens* e *B. brizantha*. Avaliaram-se os efeitos dos extratos sobre o porcentual de germinação, velocidade de germinação e alongamento da radícula. Efeitos alelopáticos entre o assa-peixe e as espécies receptoras foram observados, sendo *B. decumbens* e *B. brizantha* as mais sensíveis. As maiores reduções foram promovidas pelo extrato da parte aérea, seguido pelo extrato das raízes. Dentre os parâmetros analisados, a velocidade de germinação foi o mais sensível aos extratos.

1 - Aluno de Pós-Graduação; FCAV-UNESP, Jaboticabal, SP, 14870-000, Brasil (Pesquisador da EMBRAPA-CPATU)

2 - Depto. de Nutrição Animal e Pastagens, FCAV-UNESP, Jaboticabal, SP, 14870-000, Brasil

3 - Depto. de Biologia Aplicada à Agropecuária, FCAV-UNESP, Jaboticabal, SP, 14870-000. Brasil