

POTENCIAL ALELOPÁTICO DE PLANTAS OCORRENTES EM PASTAGENS SOBRE TRÊS LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS

Antonio Pedro S. Souza Filho¹, Teresinha de J. D. Rodrigues², Luis R. de A. Rodrigues³, Ricardo A. Reis³ & Sônia M. R. Carregari².

A pesquisa foi desenvolvida para determinar a influência do potencial alelopático das plantas: desmódio (*Desmodium adscendens*), guanxuma (*Sida rhombifolia*) e assa-peixe (*Vernonia polyanthes*) sobre a germinação e o crescimento da radícula das leguminosas leucena (*Leucaena leucocephala*), mineirão (*Stylosanthes guianensis* cv. mineirão) e calopogônio (*Calopogonium mucunoides*). Extratos aquosos na concentração de 10% foram preparados a partir da parte aérea e das sementes das plantas ocorrentes em pastagens. Os extratos promoveram reduções tanto na germinação como no alongamento da radícula, sendo as reduções promovidas pelos extratos da parte aérea de magnitude superior as promovidas pelos extratos das sementes. O alongamento da radícula foi um indicador mais sensível aos efeitos dos extratos do que a germinação. Os extratos também promoveram reduções na quantidade de pêlos radiculares do cv. mineirão e do calopogônio.

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

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

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