

GERMINAÇÃO DE *Alternanthera tenella* SOB DIFERENTES TEMPERATURAS

CANOSSA, R.S.*; GRUNVALD, A.K. ; BRACCINI, A.L.; OLIVEIRA JR, R.S.; CONSTANTIN, J. (Universidade Estadual de Maringá, Maringá – PR, rosecanossa@yahoo.com.br).

Alternanthera tenella Colla é considerada uma espécie infestante que ocorre com muita frequência em lavouras. Pertence à família Amaranthaceae, nativa do Continente Americano. No Brasil a maior presença está na região dos Cerrados, ocorrendo também no Nordeste e em terras firmes da Amazônia, nos estados de São Paulo, Minas Gerais e Goiás. Possui diversos nomes vulgares, dentre eles apaga-fogo, carrapichinho, periquito, alecrim, manjerição. *A. tenella* é uma planta daninha que tem poucos estudos e também é considerada uma espécie de difícil controle. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de diferentes temperaturas sobre a germinação desta espécie. O experimento foi conduzido no Nupagri Laboratório de Análise de Sementes do Departamento de Agronomia, da Universidade Estadual de Maringá (UEM), no ano de 2006. As sementes foram submetidas à germinação, sob temperaturas constantes de 20°C, 25°C e 30°C, em germinadores BOD somente no escuro, com quatro repetições de 100 sementes para cada tratamento. As contagens foram feitas diariamente durante 12 dias, sendo avaliado germinação (%), considerando-se germinadas as plântulas que apresentaram as estruturas essenciais em perfeito estado de desenvolvimento. As sementes submetidas à temperatura de 30°C, tiveram maior germinação inicial, no entanto, decaindo rapidamente no decorrer dos dias. Considerando a germinação total, constatou-se que a melhor temperatura foi de 20°C.

Palavras-chave: emergência, apaga-fogo.