



MÉTODOS DE SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA DE SEMENTES DE CAPIM-CAPETA

Amanda Martins de Oliveira¹; Aline Bueno Ramalho¹; Lúcia Filgueiras Braga¹; Adriane Weber Santos¹; Thainara Aparecida Ferrari Fistarol¹; Lorena Danetti¹; Ana Carolina Dias Guimarães¹

Universidade Estadual do Mato Grosso, Alta Floresta - MT¹

O capim-capeta [*Sporobolus indicus* (L.) R. Br.] é uma poácea perene nativa da Ásia, muito difundida nas regiões pecuárias do Brasil, comum em condições de pastagens degradadas em períodos de déficit hídrico. Nos últimos anos se tornou um problema constante no estado de Mato Grosso. O objetivo do presente trabalho foi avaliar diferentes métodos de superação da dormência de sementes de *S. indicus*. Os métodos foram escarificação térmica em água a temperatura de 80°C (por 10 e 20 segundos) e 100 °C (por 5 e 10 segundos), solução de giberelina nas concentrações de 50 e 100 mg e testemunha, em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições acondicionadas em câmaras de germinação, com temperatura constante de 5 a 35°C e fotoperíodo de 12 horas. Foram avaliadas a porcentagem e a velocidade de germinação, aplicou-se teste F para análise dos dados e posteriormente as médias foram comparadas pelo teste de Tukey, com 1% de significância. Os maiores valores observados ocorreu em sementes submetidas à escarificação térmica em água a 80° C por 10 segundos (5,8% de germinação e IVG = 15,0). Nos tratamentos em escarificação térmica em água a 100° C em 5 e 10 segundos, não foi observado ocorrência de germinação. Os tratamentos com escarificação térmica a 80°C por 20 segundos, giberelina nas concentrações de 50 e 100 mg não diferiram da testemunha. As sementes de submetidas em temperaturas superiores a 80° C em tempos maiores de 10 segundos influenciam a germinação e o IVG, e ocasionando a morte das sementes.

Palavras-chave: água quente, germinação, giberelina, planta daninha



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)