

## MÉTODOS PARA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DE *Sporobolus indicus*.

**Davi Luigi Contagem<sup>1</sup>, Igor Vasconcelos Pimenta Lopes<sup>1</sup>, Pedro Silva Souza<sup>1</sup>, Hugo César Rodrigues Moreira Catão<sup>1</sup>, Ricardo Ferreira Domingues<sup>1</sup>, Edson Aparecido dos Santos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Minas Gerais, (daviluigi@ufu.br)

**RESUMO:** *Sporobolus indicus* (capim-capeta) tem se destacado como importante planta daninha em áreas de cerrado, especialmente em pastagens. Os pecuaristas têm encontrado grandes dificuldades para manejar a invasora, especialmente porque a espécie produz milhares de sementes e as libera basicamente o ano todo. Outra questão essencial é que as sementes possuem dormência e pouco se sabe a respeito da superação. Objetivou-se com este trabalho avaliar métodos para superação da dormência de *S. indicus*. Em abril de 2024 as sementes foram coletadas em campo, na cidade de Uberlândia, MG (18°56'38"S 48°12'50"W) e armazenadas em câmara fria (10°) por três meses. Estas foram processadas utilizando-se de peneiras e de um separador de sementes. As sementes foram submetidas a escarificação química com ácido sulfúrico - H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (99.5%) por 1 e 3 minutos, nitrato de potássio - KNO<sub>3</sub> (2%) e ácido giberélico (2%) por cinco horas. Após, foram depositadas em caixas de acrílico transparentes (gerbox) com duas folhas de papel germitest, umedecidas com 2,5 vezes a massa da semente. Na testemunha, apenas água destilada foi adicionada. O experimento foi delineado inteiramente ao acaso, com quatro repetições e um gerbox com 50 sementes como uma unidade experimental. As unidades foram colocadas em BOD com temperatura constante de 30 °C, por 15 dias. Diariamente a germinação (protrusão da radícula) foi avaliada para determinação do Índice de Velocidade de Germinação (IVG) e o Tempo Médio de Germinação (TMG). Os dados foram submetidos à ANOVA e, quando significativas, as diferenças foram comparadas por meio do teste de Tukey, com 5% de probabilidade. A taxa de germinação foi de 6% e aumentada para 12,5% após exposição ao ácido por 1 minuto, além disso, tal tratamento aumentou o IVG de 0,62 para 1,47. Porém, os tratamentos não influenciaram o TMG. Conclui-se que a exposição a H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> por 1 minuto aumenta a germinação de *Sporobolus indicus*, mas, KNO<sub>3</sub> (2%) e ácido giberélico não interferem nos dados de germinação.

**Palavras-chave:** Capim-capeta, pastagens, planta daninha.