

Superação de dormência em sementes de *Paspalum dilatatum* Poir biótipo virasoro pelo uso de ácido sulfúrico

Valeska Marcolin Scuro¹; Renata Dill Duarte Silva²; Evelise Ferreira da Silva³; Maurício Marini Köpp⁴; João Carlos Pinto Oliveira⁴

O Paspalum dilatatum, também conhecido como capim-melador, é perene, cespitoso, com ciclo estival e rizomas curtos, originária da América do Sul, especificamente do Sul do Brasil, Uruguai e Argentina. Um dos fatores que dificultam o estabelecimento de boas pastagens é a dormência, que acaba impedindo o estabelecimento uniforme da pastagem. Assim, esse trabalho tem por objetivo avaliar a superação de dormência pela escarificação química utilizando ácido sulfúrico em diferentes tempos de exposição. O trabalho foi realizado no Laboratório de Análise de Sementes da Embrapa Pecuária Sul. Os tratamentos aplicados foram: T1 – Semente sem tratamento; T2 – Imersão em ácido sulfúrico por 5 minutos; T3 – Imersão em ácido sulfúrico por 15 minutos e T4 – Imersão em ácido sulfúrico por 25 minutos. Depois de feita a imersão no ácido as sementes foram lavadas com água corrente e colocadas para secar à sombra. Cada tratamento foi realizado com 400 sementes. O teste de germinação foi feito com três repetições de 100 sementes em caixas de gerbox para cada tratamento. A utilização do ácido sulfúrico para o tratamento de sementes removeu a camada externa das sementes e diminuiu a quantidade de sementes dormentes em todos os tratamentos, porém os que tiveram um maior aumento na germinação, em torno de 50%, sendo os tratamentos mais eficientes, foram o T2 e T3 não tendo diferença significativa entre eles. Assim, o uso do ácido sulfúrico mostrou-se eficiente na remoção da camada externa das sementes, reduzindo a taxa de dormência e facilitando a utilização das mesmas.

Palavras-chave: capim-melador; escarificação química; germinação.

¹ Acadêmica do Curso de Engenharia Química, UNIPAMPA, Bolsista FAPERGS.
vahleska@hotmail.com

² Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista CNPq. renatadillduarte@gmail.com

³ Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista FAPEG. evelise.fs@gmail.com

⁴ Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. joao-carlos.oliveira@embrapa.br, mauricio.kopp@embrapa.br