

118

**METODOLOGIA PARA O TESTE DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE LEGUMINOSAS E GRAMÍNEAS NATIVAS DE IMPORTÂNCIA PARA O BIOMA CAMPO.***Aline Janke, Ana Dias Sune, Lucia Brandao Franke (orient.) (UFRGS).*

O Rio Grande do Sul possui uma ampla diversidade de espécies forrageiras, sendo estas utilizadas como a principal fonte alimentar da produção pecuária. Devido a essa grande variedade existem poucas informações sobre a qualidade das sementes nativas. O trabalho tem como objetivo a determinação de metodologias para a condução de testes de superação de dormência em sementes de *Desmanthus depressus*, *Trifolium riograndense*, *Paspalum nicorae*, *Paspalum regneli*, *Paspalum pauciciliatum*, *Paspalum pumilum* e *Paspalum lividum*. Os testes foram conduzidos no Laboratório de Análise de Sementes da Faculdade de Agronomia/UFRGS, utilizando-se sementes coletadas nos municípios de Aceguá, Capivari e Viamão. Os tratamentos testados para a superação de dormência em gramíneas foram escarificação química utilizando ácido sulfúrico concentrado ( $H_2SO_4/5$  min) e embebição em nitrato de potássio 0, 2% ( $KNO_3/5$  min); e, para as leguminosas, escarificação térmica ( $60^\circ C/5$  min), química ( $H_2SO_4/5$  min) e manual (lixa n°180). O delineamento experimental empregado foi o completamente casualizado, com quatro repetições de 25 sementes cada. Os dados foram transformados em arco seno e as médias comparadas pelo teste de Tukey ( $P < 0,05$ ). Com a análise dos dados ainda em fase inicial, o tratamento com  $KNO_3$  0, 2% (embebição/5 min), foi o que proporcionou a menor porcentagem de sementes dormentes remanescentes para *P. nicorae*, *P. regneli* e *P. pauciciliatum*. Por outro lado, a escarificação ácida ( $H_2SO_4$ ) foi o método mais eficiente na superação de dormência em *P. pumilum* e *P. lividum*. Para as leguminosas *D. depressus* e *T. riograndense*, a escarificação térmica, através da imersão em água a  $60^\circ C/5$  min e a escarificação manual do tegumento com lixa foram os tratamentos que apresentaram melhores respostas. (PIBIC-CNPq/UFRGS).