

280

**DETERMINAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA O TESTE DE TETRAZÓLIO EM SEMENTES DE GRAMÍNEAS NATIVAS DO RIO GRANDE DO SUL.** Aline Janke, Ana Dias Suñé, Lucia Brandao Franke (orient.) (UFRGS).

As pastagens nativas do Rio Grande do Sul desempenham um papel importante na atividade pecuária do nosso estado. Entretanto, há uma grande carência sobre as informações básicas da qualidade de suas sementes, impedindo assim de trabalharmos com sementes de alto padrão. Desta forma, este trabalho visa determinar metodologias para avaliar a viabilidade das sementes de *Paspalum pauciciliatum*, *Paspalum pumilum* e *Paspalum regnellii* para a condução do teste de tetrazólio. Os testes foram realizados no Laboratório de Análise de Sementes da Faculdade de Agronomia/UFRGS, utilizando-se sementes coletadas no município de Capivari do Sul, no período de Nov/2004 à Abr/2005. Posteriormente as sementes foram submetidas a processos de limpeza, secagem e acondicionamento em geladeira, à 10°C. As variáveis utilizadas para o teste foram temperatura, tempo e concentração. Para tanto, foram testadas temperaturas de 30 e 40°C, tempos de coloração de 4, 6 e 24h e concentrações da solução de 0, 5 e 1%. O delineamento experimental empregado foi o completamente casualizado, com quatro repetições de 25 sementes por tratamento. Os dados foram transformados em arco seno  $\sqrt{x/100}$  e as médias comparadas pelo teste de Tukey (P<0,05). De acordo com os resultados, a metodologia adequada para a condução do teste de tetrazólio em sementes de *P. pauciciliatum*, foi a que obteve a coloração ideal à 40°C por um período de 24h e, com exceção da combinação 4h à 0, 5%, todas as demais combinações entre tempo e concentração foram eficientes. Para *P. regnellii* os tratamentos 4h à 40°C e 24h à 30 e 40°C indicaram condições adequadas para a avaliação das sementes. Por outro lado, o tratamento 24h à 0, 5% na condição de temperatura mais elevada (40°C), mostrou-se eficiente para o desenvolvimento de coloração característica de tecidos viáveis, nas sementes de *P. pumilum*. (PIBIC).