

**46 - AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE PRÉ-SECAGEM COMO METODOLOGIA PROPOSTA PELAS REGRAS PARA ANÁLISE DE SEMENTES PARA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE *Echinochloa crusgalli***

MELO, P.T.B.S \ (Bolsista CNPq, UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS, RS, ptmelo@brturbo.com);  
ROSENTHAL, M. D'A; CONCENÇO, G.; ÁVILA, P.F.V.; ÁVILA, M.S.V.

As regras nacionais para análise de sementes (RAS-Brasil, 1992) sugerem como metodologia para a espécie *Echinochloa crusgalli*, a utilização de pré-secagem (PS) em estufa termoelétrica com circulação de ar a 40°C por 168 horas, com a finalidade de promover alterações no sistema de membranas e enzimático favorecendo o processo germinativo podendo a seguir serem conduzidos testes padrões de germinação (TPG) nas temperaturas 25°C (fixa) ou 20-30°C (alternada). O experimento foi instalado e conduzido no Laboratório Didático de Análise de Sementes, da Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, pertencente à Universidade Federal de Pelotas, com objetivo de verificar a existência de similaridade entre os resultados gerados pela adoção de ambas as metodologias para condução do TPG para as sementes de *Echinochloa crusgalli*. Os resultados permitem concluir que a recomendação de temperaturas alternadas e fixas para condução do TPG da espécie *Echinochloa crusgalli* geram resultados diferentes, e a metodologia proposta na RAS para superação de dormência é eficiente quando comparada aos tratamentos deste experimento.