

INFLUÊNCIA DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO NAS CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS DE SEMENTES DE FORRAGEIRAS

Priscila Akemi Makino^{*1}; Leonardo Fernandes Leite²; Neriane de Souza Padilha³; Gessi Cecon⁴. ¹Mestranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia – UFGD / Dourados, MS; ²Mestrando do Programa de Pós-graduação em Agronomia – UEMS / Aquidauana, MS; ³Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Agronomia, – UFGD / Dourados; ⁴Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: priscila_akemi17@hotmail.com

O trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar a viabilidade de sementes de forrageiras em diferentes armazenamentos. O experimento foi desenvolvido na Embrapa Agropecuária Oeste em câmara de germinação tipo BOD. Foram avaliados *Panicum maximum* cv. Mombaça, *Brachiaria Brizantha* cv. Piatã e *B. ruziensis* usando sementes nuas e revestidas, condicionadas em barracão (+/-30°C) e câmara fria (+/-10°C) e avaliadas no início e 210 dias após o armazenamento. O delineamento foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x2x2x3, totalizando 24 tratamentos, com quatro repetições. Semearam-se 100 sementes de piatã e ruziensis e 200 sementes para mombaça. A implantação foi em junho de 2012, utilizando folhas de papel “Germitest” colocadas em condição de 12 horas de luz/escuro a 30°C. As contagens foram realizadas aos 7 e 21 dias após. Avaliou-se o vigor pela primeira contagem, germinação, sementes mortas e duras mais dormentes e comparadas por Tukey a 5%. O vigor das sementes aumentou com o tempo de armazenamento, com o revestimento e mais ainda quando armazenadas em câmara fria. Sementes de Mombaça sem revestimento mantiveram a germinação quando armazenadas em câmara fria, mas perderam quando armazenadas em barracão. Sementes de Piatã e ruziensis sem revestimento mantiveram a germinação quando armazenadas em barracão e aumentaram quando armazenadas em câmara fria. Sementes de Mombaça com revestimento mantiveram a germinação, e piatã e ruziensis aumentaram a germinação com o tempo de armazenamento, tanto em câmara fria quanto em barracão. O armazenamento não interferiu em sementes duras e dormentes, mas diminuiu o número de sementes mortas.

Termos para indexação: Vigor; Germinação; Dormência; Câmara fria.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.