



Germinação de sementes de *Brachiaria ruziziensis* após tratamentos químicos e ambientes de armazenamento

Antonio Luiz Neto Neto¹; Juslei Figueiredo da Silva¹; Cássia Kelly Bonfada²;
Gessi Ceccon³

¹Mestrando(a) em Agronomia, Produção Vegetal, Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Dourados, MS, aln_neto@hotmail.com; ²Graduando em Agronomia, Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Dourados, MS; ³Engenheiro Agrônomo, Dr. em Agricultura, Analista da Embrapa Agropecuaria Oeste, Dourados, MS.

O objetivo do trabalho foi avaliar a germinação de sementes de *Brachiaria ruziziensis* após tratamentos físico-químicos e posterior armazenamento. Os tratamentos foram constituídos pelos ambientes de armazenamento (câmara fria a 10 °C ± 2 e em barracão 20 °C a 40 °C ± 5, entre março de 2010 e fevereiro de 2011) e cinco tratamentos físico-químicos nas sementes, sendo: sementes escarificadas mecanicamente, 2- sementes escarificadas e peletizadas com carbonato de cálcio, 3- sementes escarificadas, peletizadas + fungicida fludioxonil+metalaxyl M na dose de 1,5g kg⁻¹ de sementes, 4- sementes escarificadas e peletizadas + inseticida tiametoxam a 0,25 ml 100 kg⁻¹ de sementes, 5- sementes escarificadas e peletizadas + fungicida + inseticida). A germinação foi avaliada em casa de vegetação da Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS, em bandejas plásticas com dimensão de 4,5 cm x 55 cm x 34 cm, contendo areia lavada, em março de 2011. Foram colocadas 50 sementes a 2 cm de profundidade, e realizadas três contagens (7, 14 e 21 dias após a sementeira) para determinar o índice de velocidade de germinação (IVG) e a percentagem de germinação (PG). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Verificou-se efeito de ambiente, com maiores valores no armazenamento em câmara fria, PG de 48,4% e IVG de 18,9%, enquanto as sementes armazenadas em barracão apresentaram PG de 12,8% e IVG de 6,6%. Conclui-se que sementes de *B. ruziziensis* podem ser armazenadas por longo tempo, desde que em condições ideais de temperatura e umidade, como a câmara fria.

Apoio financeiro: Fundação Agrisus.