



Ciências Agrárias

QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE MATA-PASTO ARMAZENADAS

Giselle Ribeiro Santos, Silvério de Paiva Freitas, Raquel Fialho Rubim, Glória Cristina da Silva Lemos

O mata-pasto (*Chromolaena maximiliani*), família Asteraceae, é uma planta daninha relevante na pecuária brasileira, também utilizada na medicina popular como compressas para fins anticoagulantes e analgésicas em hematomas. Esta espécie se propaga por sementes, cuja qualidade fisiológica, pouco ou nada conhecida, é diretamente influenciada pelas condições de armazenamento das sementes. Diante disso, este trabalho visa avaliar a influência de diferentes embalagens e de ambientes de armazenamento sobre a qualidade fisiológica de sementes de mata-pasto. As sementes foram acondicionadas em três tipos de embalagem (saco de algodão, papel multifoliado e vidro) e armazenadas em dois ambientes (condições de laboratório e geladeira) durante 12 meses. Antes do armazenamento (mês zero) e a cada três meses, a qualidade fisiológica das sementes é avaliada pela determinação da germinação e do índice de velocidade de germinação. Avaliações realizadas nos períodos zero, três e seis meses de armazenamento indicaram que, para cada período de armazenamento, as sementes de mata-pasto apresentaram maior valor de germinação e índice de velocidade de germinação quando acondicionadas em embalagem de vidro e armazenadas em geladeira.

Assuntos: Ciências Agrárias Chromolaena M., Planta daninha, planta medicinal

Banner - Silvério de Paiva Freitas UENF/ FAPERJ 482
Giselle Ribeiro Santos UENF Aluno - giselleribeiro73@yahoo.com.br