



## Qualidade fisiológica de sementes de mata-pasto (*C. Maximilianii*)

Emily Pereira Machado, Gloria Cristina da Silva Lemos,  
Silvério de Paiva Freitas, Raquel Fialho Rubim

### RESUMO

Um dos maiores problemas da agricultura ou da pecuária são as plantas daninhas que tendem a ser eliminadas nos sistemas de produção agrícola, devido à concorrência com as espécies cultivadas ou ao risco de toxicidade animal ou humana. Por outro lado, diversas plantas daninhas são utilizadas tradicionalmente na medicina popular, podendo ser de interesse à prospecção de fármacos. Uma planta daninha relevante na pecuária brasileira, conhecida como mata-pasto (*Eupatorium maximilianii* Schrad.; sin. *Chromolaena maximilianii* (Schrad.) R.M.King & H.Rob.) - Asteraceae, também é de uso medicinal popular na forma de compressas em pancadas. Muito pouco conhecida biológica e agronomicamente, tem propagação seminal, cujo potencial fisiológico é pouco ou nada conhecido, dificultando o planejamento de pesquisas sobre manejo e fenologia da espécie. A qualidade fisiológica das sementes (germinação e vigor) é afetada principalmente pelas condições ambientais, métodos de colheita, secagem e condições armazenamento, incluindo período, ambiente e embalagem. Este trabalho visa avaliar a qualidade fisiológica de sementes de mata pasto, por meio da determinação da germinação e do índice de velocidade de germinação de sementes, seguindo os critérios das normas de análise de sementes.

**PALAVRAS CHAVE:** *Chromolaena maximilianii*, Planta daninha, Semente

**APOIO:** UENF/FAPERJ

**IV Congresso  
Fluminense  
de Iniciação  
Científica  
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Biologia**