

Agronomia

AVALIAÇÃO DE SUBSTRATOS PARA O TESTE DE GERMINAÇÃO EM SEMENTES DE UROCHLOA BRIZANTHA CV. MARANDÚ

Raquel Dias Soares - 4o módulo de Agronomia, UFLA, aluna de atividade vivencial no setor de sementes, ESAL-UFLA

Lívia Karine Pereira - Doutoranda do programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia ? do Departamento de Agronomia-DAG, ESAL-UFLA

Marcela Carlota Nery - Professora do Departamento de Agronomia-DAG, ESAL-UFLA

Rogério Alves Santana - Professor do departamento de Estatística da UFVJM

Daniel Lima da Silva - Mestrando do programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia ? do Departamento de Agronomia-DAG, ESAL-UFLA

Raquel Maria de Oliveira Pires - - Orientadora ? Professora do Departamento de Agronomia-DAG, ESAL-UFLA - Orientador(a) - Orientador(a)

Resumo

A espécie *Urochloa brizantha* destaca-se como uma das principais forrageiras cultivadas no Brasil. A elevada expressão dessa espécie no setor agropecuário destaca a importância da disponibilidade de sementes de alta qualidade, as quais são essenciais para o equilíbrio do mercado. No presente estudo objetivou-se avaliar o uso de diferentes substratos para o teste de germinação em sementes de *Urochloa brizantha* cv. Marandú. O experimento foi realizado no Laboratório Central de Pesquisa em Sementes ? LCPS da UFLA. Foram utilizados 4 lotes de sementes fornecidos pela empresa Schimitz, testados em três diferentes substratos (sobre papel-SP, rolo de papel-RP e sobre areia-SA), com e sem tratamento com ácido sulfúrico, totalizando 24 tratamentos. Para a avaliação fisiológica, foram realizados os seguintes testes: Teste de germinação (G%) e a primeira contagem de germinação (PC%) com base nas regras para análise de sementes. O delineamento experimental empregado foi o inteiramente casualizado (DIC), e os dados obtidos foram submetidos ao teste F da ANOVA, e quando significativos, as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott, considerando o nível de 5% de probabilidade, processador pelo software R, versão 4.4.3. Os resultados demonstraram que no substrato do tipo SP foi observado os maiores percentuais de germinação sem a quebra de dormência para a maioria dos lotes, na primeira contagem o substrato SA apresentou os maiores percentuais. Conclui-se que os substratos sobre papel e sobre areia podem ser recomendados para o teste de germinação em sementes de *Urochloa brizantha*, por promoverem bons resultados de germinação.

Palavras-Chave: Forrageiras, dormência, avaliação fisiológica.

Instituição de Fomento: CAPES, UFLA, CNPq, FAPEMIG

Link do pitch: https://youtu.be/IDFMW0pvWBg?si=m2cYxOcOdKQy_I9N