



PARÂMETROS DE QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES FORRAGEIRAS COMERCIALIZADAS EM GOIÂNIA – GO

MARILDA DA CONCEIÇÃO RIBEIRO E BARROS, KAROLINY CÂNDIDA DO
NASCIMENTO SILVA, GIOVANNA RODRIGUES LISBOA, SÉRGIO BAGGIO
SILVA BOSCO, VALÉRIA CRISTINA CARVALHO ZAMPRONHA

marildabarros13@gmail.com

Objetivo: Esse trabalho, tem como objetivo, investigar parâmetros da qualidade física e fisiológica de propágulos (sementes) de forrageiras comercializadas em mercado fornecedor de Goiânia-Goiás no agrícola de 2016. **Método:** Sementes das cultivares brachiarias, andropogon e mombaça foram adquiridas em maio de 2016 em lojas agropecuárias de Goiânia, Goiás . Os lotes de sementes foram recebidos no Laboratório de Sementes do Instituto do Trópico Subúmido da Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Tomaram-se 300 gramas de sementes de cada lote. Foram avaliados critérios técnicos que conferem qualidade física e fisiológicas das sementes conforme Regras de Análise de Sementes (BRASIL, 2009). Avaliaram-se impureza e a percentagem de sementes viáveis através da análise da germinação em Câmara de Germinação Modelo TE-401. Para a contagem das sementes germinadas, no 4º e 6º dia da experimentação, as folhas germitest foram individualmente depositadas sob papel milimetrado e em seguida fotografadas. os resultados foram expressos em porcentagens, figuras e tabelas. **Resultados:** As análises evidenciaram que lotes de sementes forrageiras comercializados em Goiânia, Goiás estão, na sua maioria, dentro do padrão de qualidade esperado para comercialização, exigida por Lei, conforme estabelece Instrução Normativa nº 30, de 21 de maio de 2008 (BRASIL, 2008), quando contingenciado partículas de impurezas. A Braquiária ruziziensis alcançou apenas 17,16% de purezas, comparado ao padrão mínimo (60%) e foi reprovada para a comercialização. O Braquiarão alcançou 60,07% de pureza. A Braquiária piatá foi a mais pura com 96,60 %, seguida por Andropogon 91,07% de pureza. A cultivar Mombaça foi a terceira mais pura 83,12%. Entretanto, para o Padrão viabilidade apenas Mombaça e Braquiarão tiveram resultados de germinação semelhante ou superior aos padrões de 40% (Gênero Panicum) e 60% (Gênero Brachiaria) índices exigidos por Lei. **Conclusão:** Diante dos resultados apontados conclui-se que a pecuária brasileira passa por intempéries também de cunho ético ao observar a falta de critérios técnicos seguros no insumo: sementes comercializadas para a formação das pastagens brasileiras. Haja vista, já os problemas que diz respeito à formação, como preparo do solo, correção e fertilidade. Há que se adequar ao processo produtivo atividades técnicas seguras de pós-colheita, para assegurar o resultado final da produção pecuária brasileira.

Palavras-chave: Forrageiras. Controle de qualidade. Sementes.