



## **Desempenho de semente nuas e revestidas de espécies forrageiras tropicais**

Victor Frederico Leal dos Anjos\*<sup>1</sup>, Lucas Rodrigues Damasceno<sup>1</sup>; Filipe Araújo Canedo Mendonça<sup>1</sup>, Luiz Fernandes Cardoso Campos<sup>2</sup>, Alliny das Graças Amaral<sup>2</sup>; Rodrigo Zaiden Taveira<sup>2</sup>; Camila Meira de Abreu Campos<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Zootecnia - Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; <sup>2</sup>Docente do curso de Zootecnia - Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; <sup>3</sup>Engenheira agrônoma, mestre em Engenharia Agrícola.

\* victorleal.100@hotmail.com

No Brasil as forrageiras são a base da alimentação de bovinos, sendo assim, necessário adotar um bom manejo para a produção dessas gramíneas. Portanto a utilização de sementes de alta qualidade é fator fundamental para o desenvolvimento de boas gramíneas forrageiras. Geralmente essas sementes apresentam problemas físicos e fisiológicos, sendo o recobrimento de sementes umas das técnicas utilizadas para melhorar o desempenho das sementes. Desta forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar a qualidade física e fisiológica de sementes nuas e revestidas de forrageiras tropicais. O experimento foi conduzido nas dependências da Universidade Estadual de Goiás, Campus São Luís de Montes Belos, Goiás. O delineamento estatístico utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 4 (sementes nuas e revestidas x quatro cultivares) com quatro repetições. Foi avaliado no experimento: porcentagem de pureza; teor de umidade; valor cultural (VC); emergência de plântulas; índice de velocidade de emergência (IVE). As sementes revestidas apresentaram um maior grau de pureza do que as nuas entretanto a emergência de plântulas foi baixa para todos os cultivares avaliados. As sementes revestidas do cultivar Mombaça apresentaram maior porcentagem e velocidade de emergência que os outros cultivares. Para a produção de fitomassa seca o gênero *Brachiaria* as sementes com revestimento apresentaram desempenho superior ao gênero *Panicum maximum*. Na fitomassa seca da parte aérea foi possível observar que sementes com revestimento apresentaram maior massa. Sendo assim, o processo de revestimento de sementes beneficia alguns parâmetros avaliados.

**Palavras-chave:** *Brachiaria* sp., *Panicum maximum*, Germinação, Qualidade de sementes.