

# Manejo para produção de sementes de *Brachiaria* spp.

*Primeiro autor: Maycon Antonio da Silva de Oliveira*

*Demais autores: Oliveira, M. A. S.<sup>1\*</sup>; Verzignassi, J. R.<sup>2</sup>; Barrios, S. C. L.<sup>2</sup>; Fernandes, C. D.<sup>2</sup>; Valle, C. B.<sup>2</sup>; Libório, C. B.<sup>3</sup>; Lima, N. D.<sup>1</sup>; Corado, H. S.<sup>2</sup>; Jesus, L.<sup>2</sup>; Silva, M. A.<sup>2</sup>; Rocha, F. R. M.<sup>4</sup>; Castro, G. G.<sup>1</sup>; Martins, W. L.<sup>1</sup>; Andrade, D. F. M.<sup>5</sup>*

## Resumo

No Brasil, maior produtor, consumidor e exportador de sementes de espécies forrageiras tropicais, produzindo anualmente mais de 150 mil toneladas, a produção de sementes de forrageiras tropicais tem sido praticamente baseada no conhecimento dos produtores, o que proporciona redução na relação benefício/custo ou redução na produtividade. O objetivo deste trabalho será gerar conhecimentos e tecnologias para suprir uma das demandas prioritárias do setor produtivo de sementes de gramíneas forrageiras, a de lançar sementes de cultivares com os sistemas de produção pré-definidos, em especial no que tange as respostas a diferentes épocas de corte de uniformização e níveis de fertilidade de plantas em N. Os ensaios serão conduzidos na Embrapa Gado de Corte, em Latossolo Vermelho Distroférico, textura argilosa. Os materiais utilizados serão: acesso B140 (*B. brizantha*) e BRS RB331 Ipyporã (*B. brizantha* x *B. ruziziensis*). Cada um dos materiais genéticos constituirá um ensaio, cujos tratamentos serão representados por épocas de cortes X doses de N (zero, 50, 100 e 200 kg N/ha, sob forma de ureia) e, após estabelecida a época de corte de uniformização para

---

(1) Estudante de Graduação Universidade Anhanguera-Uniderp, mayckantonio@live.com. (2) Embrapa Gado de Corte. (3) Doutoranda do IF Goiano – Rio Verde/GO. (4) Estudante de Graduação Universidade Católica Dom Bosco. (5) Estudante de Graduação Universidade Estadual de Londrina. \* Autor correspondente.

cada genótipo. Análises químicas foliares serão efetuadas no pré-florescimento das plantas. Na mesma época, a mensuração de clorofila será efetuada por meio de clorofilômetro portátil. A colheita das sementes será efetuada, nas inflorescências e por varredura, em área útil. Novas análises de solo serão efetuadas imediatamente após a colheita das sementes. Serão avaliados: a) Início do florescimento das plantas forrageiras; b) Número de inflorescências totalmente expandidas; c) Biomassa de plantas; d) Produção de sementes puras; e) Germinação; f) Viabilidade, pelo teste de tetrazólio. Assim, de acordo com o exposto, pretende-se definir, pelo menos, uma estratégia de manejo baseada em cortes de uniformização e adubação para incremento na produtividade e na qualidade da produção de sementes de cada um dos genótipos de *Brachiaria* testados.

## **Parceria / Apoio financeiro**

Embrapa Gado de Corte, CNPq, Unipasto, Universidade Católica Dom Bosco, Universidade Anhanguera-Uniderp, IF Goiano, Universidade Estadual de Londrina, Fundapam.