

Produtividade e qualidade da produção de sementes de *Brachiaria* spp. em função de épocas de uniformização e adubação

Primeiro autor: Natalia Dias Lima

Demais autores: Lima, N. D.^{1*}; Verzignassi, J. R.²; Fernandes, C.D.²; Macedo, M. C. M.²; Monteiro, L. C.³; Benteo, G. L.³; Libório, C. B.³; Cardoso, L. C. M. C.⁴; Jesus, L.⁵; Corado, H. S.⁵

Resumo

O Brasil detém a posição de maior produtor, consumidor e exportador de sementes de forrageiras tropicais, com produção anual estimada em mais de 100 mil t. Objetiva-se neste estudo gerar conhecimentos e tecnologias para suprir uma das demandas prioritárias do setor produtivo de sementes de gramíneas forrageiras, a de lançar cultivares com os sistemas de produção pré-definidos, em especial no que tange as respostas à nutrição mineral por N e K. Os ensaios serão conduzidos na Embrapa Gado de Corte, em Latossolo Vermelho Distroférico, textura argilosa. Os materiais utilizados serão: *Brachiaria humidicola* cv. BRS Tupi; *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã e cv. BRS Paiaguás; híbrido de *Brachiaria* em pré-lançamento HBGC 331; acesso de *B. brizantha* em pré-lançamento (B140). Cada um dos materiais genéticos constituirá um ensaio, cujos tratamentos serão representados por épocas de cortes X doses de N (zero, 50, 100 e 200kg N/ha, sob forma de ureia) e, após estabelecida a época de corte de uniformização para cada genótipo, doses de N X doses de K (zero, 50, 100 e 200kg K₂O/ha, sob a forma de

(1) Acadêmica de Agronomia da Universidade Anhanguera-Uniderp e Bolsista PIBIC/Embrapa Gado de Corte, natalia.lima@uniderp.edu.br. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. (3) Acadêmica do Curso de Pós-Graduação em Ciências Agrárias do Instituto Federal Goiano. (4) Acadêmica de Agronomia da Universidade Católica Dom Bosco e Bolsista PIBIC/Embrapa Gado de Corte. (5) Embrapa Gado de Corte. * Autor correspondente.

KCI). 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 de 3x1m. 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. Diante do 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, Fapeg, Capes, Fundect e Unipasto.