

Produção de sementes por híbridos intraespecíficos de *Urochloa decumbens*

Primeiro autor: Lenise Castilho Monteiro

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

Resumo

Urochloa decumbens (Stapf) R. D. Webster (= *Brachiaria decumbens* Stapf) destaca-se como espécie muito adaptável a solos ácidos e pobres. Há apenas uma cultivar comercial no Brasil e, por ser apomítica (reprodução assexuada, por sementes), com baixa variabilidade genética disponível, acaba por colocar em risco o sistema de produção. Tendo em vista a importância da espécie, torna-se imprescindível a geração de variabilidade genética e o desenvolvimento de cultivares com alto potencial produtivo de modo a colaborar com os programas de melhoramento e com a ampliação do mercado. A partir de uma seleção inicial de 29 híbridos intraespecíficos de *U. decumbens* (sexuais e apomíticos), avaliou-se quanto ao potencial de produção de sementes viáveis, alguns componentes da produção de sementes, bem como caracteres fenológicos. O delineamento experimental utilizado foi látice 18x18, com 4 repetições. As avaliações foram efetuadas entre dezembro de 2013 e o primeiro semestre de 2014. Os genótipos produziram de 0,00g a 5,65g de sementes puras por m², a degrana das sementes foi iniciada em 27/01/2014 e se estendeu até 07/06/2014 e a colheita

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

ocorreu entre 17/12/2013 e 14/02/2014. O número de racemos por inflorescência variou de 3 a 8. Os valores máximos de germinação (teste padrão de germinação) e viabilidade (teste de tetrazólio) foram, respectivamente, 12% e 88%. O peso de mil sementes variou de 2,81g a 4,41g. Constatou-se dano generalizado por cigarrinhas-das-pastagens nas plantas na área experimental, o que implicou em redução de biomassa de plantas e de sementes, em relação à testemunha resistente *U. brizantha* cv. Marandu. Deve-se considerar que *U. decumbens* é espécie reconhecidamente suscetível às cigarrinha-das-pastagens. Esses resultados subsidiarão o programa de melhoramento de plantas forrageiras da Embrapa Gado de Corte na seleção de genitores e de candidatos a novas cultivares.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, CNPq, Fapeg, Capes, Fundect e Unipasto.