

Avaliação visual e seleção de plantas com retenção de sementes entre cruzamentos em *Panicum maximum*

Primeiro autor: Thauane Barbosa Nonato

Demais autores: Nonato, T. B.^{1}; Jank, L.²; Santos, M. F.²*

Resumo

Dentre as principais forrageiras cultivadas no Brasil, a espécie *Panicum maximum* destaca-se pelo seu grande potencial de produção de matéria seca, fácil adaptação e boa qualidade da forrageira. Em busca de novas cultivares com diferenciais que atendam melhor as necessidades dos produtores, foram realizados cruzamentos entre cinco plantas sexuais e os acessos apomíticos T95, T97 e Myiage na Embrapa Gado de Corte. Os acessos T95 e T97 foram utilizados para gerar híbridos de porte mais baixo para uso sob pastejo e na integração lavoura-pecuária e o Myiage foi utilizado devido a sua capacidade de reter sementes. Foram gerados 1.116 híbridos que foram plantados no campo e avaliados visualmente. O objetivo das avaliações visuais foi selecionar cerca de 100 híbridos para implantação de um experimento de avaliação forrageira sob cortes a partir de novembro de 2015. A avaliação visual consistiu da avaliação do vigor da planta, tipo de planta (forma da touceira e aspecto das folhas) e ocorrência de doenças. Outro critério de avaliação também utilizado foi a capacidade de retenção de sementes referente aos cruzamentos realizados com o acesso paterno Myiage. Até o momento, foram selecionados 113 híbridos. Os cruzamentos

(1) Graduanda da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB/MS, tnonato21@hotmail.com. (2) Pesquisadores da Embrapa Gado de Corte. * Autor correspondente.

com maior número de plantas selecionadas foram S12 X T97 (14,8%), S12 X MIAGE (14,4%) e S15 X T95 (14,2%). Entre as plantas sexuais utilizadas nos cruzamentos destacaram-se pelo maior número de híbridos selecionados S15 (14,2%), S12 (13,1%) e S8 (11,1%), e entre os acessos apomíticos T97 (14,8%). Dos cruzamentos com o acesso Myiage, 28,8% dos híbridos apresentaram retenção de sementes, sendo que o cruzamento S10 X Myiage apresentou o maior número (36,8%). Ao final, a expectativa é selecionar, diante os critérios de avaliação utilizados, os melhores híbridos para compor novo experimento de avaliação, assim prosseguindo com os processos de experimentos visando lançamentos de novas cultivares no mercado.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte e Unipasto.