

## DESENVOLVIMENTO DE CULTIVARES DE SORGO FORRAGEIRO PARA SILAGEM DE ALTA QUALIDADE

Rodrigues, J.A.S.<sup>1</sup>; Santos, F.G.<sup>1</sup>; Casela, C.R.<sup>1</sup> e Ferreira, A.S.<sup>1</sup>

A utilização da prática de conservação de forragem sob forma de silagem tem crescido substancialmente no país. A cultura do sorgo é uma alternativa para minimizar os problemas decorrentes da estacionalidade da produção de volumosos pela facilidade de cultivo, altos rendimentos, resistência a seca, capacidade de rebrota e principalmente pela qualidade da silagem produzida. A obtenção de materiais forrageiros para silagem de alta qualidade constitui um dos principais objetivos do programa de melhoramento de sorgo do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo/EMBRAPA. Aliado à características de alto valor nutritivo da forragem, as cultivares em desenvolvimento apresentaram alta produtividade de matéria verde e de matéria seca, resistência ao acamamento e a doenças foliares e tolerância ao alumínio tóxico no solo. Os híbridos CMSXS 755 e CMSXS 756, de colmo seco e porte médio, destacaram-se pela alta proporção de grãos na forragem, tolerância ao alumínio tóxico no solo e produtividade média de 35 t/ha de matéria verde. Os híbridos CMSXS 757, 758 e 759, de colmo suculento com alto teor de açúcares e porte alto, destacam-se pela alta produtividade de matéria verde (45 t/ha) e resistência ao acamamento. A silagem destes materiais tem mostrado também ser de alta digestibilidade. As informações obtidas foram embasadas em resultados de ensaios de campo e laboratório *in vivo* e *in vitro*.

<sup>1</sup>Pesquisadores, EMBRAPA/CNPMS, Cx. Postal, 151, Sete Lagoas/MG, 35701-970

Revisores: E.E.G. Gama (CNPMS) e S.N. Parentoni (CNPMS)