

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE MILHO E SORGO PARA A PRODUÇÃO DE SILAGEM.

Viana, A. C.¹; Miranda, J. E. de¹; Ferreira, J.J.²; Cruz, J. C.¹; Duarte, J. de O. e Valente, J. de O.³

Dezessete cultivares de milho e treze de sorgo foram avaliadas conjuntamente para a produção de silagem, recebendo os mesmos tratos culturais. Utilizou-se um Delineamento de Blocos ao Acaso com 3 repetições. O ensaio foi conduzido em 1994/95 em um Latossolo Vermelho Escuro em Sete Lagoas, MG. Na análise de variância as duas culturas foram consideradas separadamente. Dentre as cultivares de milho, haviam variedades e híbridos duplos, triplos e simples. Dentre os cultivares de sorgo haviam forrageiras, graníferas e de duplo propósito, além da cultivar Santa Eliza que, para a produção da silagem, não produz grãos. A maior produção de massa verde foi obtida com o Santa Eliza (78,10 t/ha). A produção média das demais cultivares de sorgo variaram de 19,56t/ha a 60,07t/ha e nas cultivares de milho variaram de 32,60 a 50,96 t/ha. Em termos de massa seca, a produção da cultivar Santa Eliza foi de 54,57t/ha. As demais cultivares de sorgo variaram de 6,47t/ha a 33,46t/ha e as cultivares de milho variaram de 7,88t/ha a 12,49t/ha. Dentre as cultivares de milho, o Ag 6601 teve a maior produção de matéria seca 12,44t/ha. A percentagem de grãos na matéria seca desta cultivar, foi pequena (33,27%) em relação à média (43,59%). As cultivares P 3051 e Densus, apresentaram as menores produtividades de matéria seca 9,03 a 7,8t/ha respectivamente) mas apresentaram as maiores percentagens de grãos na matéria seca (61,82 e 59,84% respectivamente). Dentre as cultivares de sorgo, exceto a Santa Eliza, as maiores produtividades de massa seca foram obtidas com os sorgos forrageiros Br 601 e CMS 757. Como era esperado, as cultivares graníferas apresentaram os menores rendimentos de matéria seca, mas com maiores percentagens de grãos indicando melhor qualidade de silagem.

¹Pesquisadores, CNPMS-EMBRAPA, C.P. 151, Sete Lagoas-MG 35701-970

²Pesquisador, EPAMIG C.P. 295, P.de Morais-MG, 36715-000

³Extensionista, EMATER C.P. 288, Sete Lagoas-MG, 5700-285
Revisores: A. F. da Silva, J. A. S. Rodrigues (CNPMS)