

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: JOSEF GASTL FILHO

TÍTULO: IDENTIFICAÇÃO DE POPULAÇÕES DE MILHO DE ALTO VALOR ENERGÉTICO E PROTEICO COMO COMPONENTE DE SILAGEM EM ATIVIDADES DE AGRICULTURA DE SUBSISTÊNCIA

AUTORES: MAX WHENDELL DE PAULA LIMA, JOSEF GASTL FILHO, JOSEF GASTL FILHO, MAX WHENDELL DE PAULA LIMA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: AGRICULTURA FAMILIAR, FORRAGEM, HÍBRIDO, ZEA MAYS L., NUTRIÇÃO ANIMAL

RESUMO

A cultura do milho está diretamente relacionada ao aspecto social, participando na propriedade como fonte de alimentação animal e humana. Desenvolvendo uma planta que apresente características que traga maior rendimento na produção animal irá beneficiar aos produtores rurais, especialmente aqueles menos tecnificados integrantes da agricultura familiar. Desta forma, o presente estudo visa identificar populações de milho promissoras que proporcione o desenvolvimento de uma cultivar de milho com características desejáveis à ensilagem. O experimento está sendo conduzido na Universidade do Estado de Minas Gerais, Unidade de Ituiutaba. Foram selecionadas 5 populações de milho. O experimento será conduzido em Delineamento Estatístico em Blocos Casualizados, onde serão considerados 5 tratamentos com 4 repetições, perfazendo um número de parcelas igual a 20. Cada parcela será composta por 5 linhas de 5 m, respeitando a área útil. As variáveis a serem analisadas serão: altura de planta, altura de espiga, prolificidade (quantidade de espigas - maior valor proteico e energético), produtividade, matéria fresca total, matéria seca e rendimento de grãos. A adubação de plantio será de acordo com análise de solo, a adubação de cobertura com uréia em 300 Kg ha⁻¹, divididas em duas aplicações (25 e 35 dias após emergência). A colheita se dará quando a cultura apresentar 70% de umidade. Os dados obtidos serão analisados estatisticamente através do MSTAT, pelo teste de médias "Tukey" a 5% de probabilidade. Em relação aos resultados parciais obtidos, as populações selecionadas foram: Milho crioulo tipo cunha, DKB 390 VTPRO (HS), AG 8677 PRO3 (HS), AG 1051 (HD) e BM 3061 (HT), cujos estes representam variabilidade genética e permitirão a identificação de populações com características adequadas à ensilagem