

PRODUÇÃO DE FORRAGEM HIDROPÔNICA DE MILHO COM DIFERENTES SUBSTRATOS

GERALDO BALIEIRO¹, JOSÉ JOAQUIM FERREIRA², ANTÔNIO CARLOS VIANA³, MÁRCIO MONTEIRO RESENDE⁴, JOSÉ CARLOS CRUZ⁵

^{1,2} Pesquisadores - EPAMIG - CENTRO TECNOLÓGICO DO CENTRO OESTE Rod. MG-424 km 64 - Caixa Postal 295 CEP. 35701 - 970 Sete Lagoas MG

^{3,4,5} Pesquisadores - EMBRAPA MILHO E SORGO Rodovia MG 424 km 65 Caixa Postal 151 CEP. 35701 - 970 Sete Lagoas MG

RESUMO: Foram analisadas a produção de matéria seca e o custo da forragem hidropônica de milho utilizando-se três substratos. Foram utilizadas 2,550 kg de semente/m² e 6l/m²/dia de solução nutritiva. O ciclo de produção foi de 15 dias incluindo hidratação das sementes. Foram observadas perdas de 1,458; 2,417 e 2,657 kg de MS/m² e os custos de produção de R\$ 0,37; 0,26; 0,42/kg de matéria seca, sem mão de obra, para tratamentos com substratos de capim elefante, bagaço de cana-de-açúcar e feno de capim sudão, respectivamente. As perdas foram atribuídas a decomposição dos substratos. A técnica não se mostrou promissora.

PALAVRAS-CHAVE: Bagaço, bovinos, custo, hidroponia, milho, nutrição