ENEPEX
ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
13º ENEPE UFGD - 10º EPEX UEMS
PESQUISA E TECNOLOGIA: AÇÕES PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

PRODUTIVIDADE DE SILAGEM E DE GRÃOS DE HÍBRIDOS DE MILHO EM SEGUNDA SAFRA NA REGIÃO DE CASSILÂNDIA-MS

OLIVEIRA, Pablo Alves Silva[1] (oliveirapablo1@hotmail.com); **BARBOSA, Harianny Severino**[2] (harianny_18@hotmail.com); **FREITAS, Eduardo Sobrinho de**[1] (eduardo._freitas19@hotmail.com); **ZOZ, Tiago**[3] (zoz@uems.br)

[1]Discente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;
[2]Discente do Programa de Pós-Graduação em Agronomia - Sustentabilidade na Agricultura/UEMS – Cassilândia;
[3]Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia.

Segundo dados da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), a população mundial até 2050 irá estabilizar em torno de 9,3 bilhões de habitantes e para atender a demanda, a produção de alimentos deverá aumentar em torno de 70% Neste contexto, por possuir área e água disponíveis para expansão agrícola, o Brasil é apontado como principal país responsável por atender à crescente demanda mundial por alimentos. Na região de Cassilândia-MS, as propriedades rurais têm como principal atividade agropecuária, a pecuária extensiva. A região também apresenta um grande potencial para produção de culturas anuais, como por exemplo, o milho. Porém, ainda são necessários estudos para fomentar o cultivo das culturas na região. Este projeto foi elaborado com o objetivo de avaliar a produtividade de silagem e grãos de grãos de híbridos de milho em segunda safra na região de Cassilândia - MS. O experimento foi conduzido na Estação Experimental da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Cassilândia (UEMS/UUC). O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos por seis híbridos de milho (SX 5144 TOP2, BG 7640 VYH, 2A401 PW, SW 8054 VIP3, 2B433 PW e 2B688 PW). A semeadura foi realizada em fevereiro de 2019. O espaçamento entrelinhas adotado foi de 0,50 m. A densidade de semeadura foi adotada de acordo com as recomendações técnicas para híbrido. A adubação de semeadura foi realizada com a aplicação 300 kg ha^{-1} do fertilizante formulado 04-30-10. Foram realizadas duas aplicações em cobertura de ureia (22,5 kg ha^{-1}) e cloreto de potássio (27,5 kg ha^{-1}), aos 30 e aos 55 dias após a emergência. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott Knott a 5% de probabilidade. Foi verificada produtividade de silagem similar entre os híbridos SX 5144 TOP2, BG 7640 VYH, 2A401 PW, SW 8054 VIP3 e 2B688 PW, e estes foram superiores ao híbrido 2B433 PW. Foi constatado que os híbridos SX 5144 TOP2 e BG 7640 VYH apresentaram produtividade similar entre si e superior aos demais híbridos de milho avaliados.

Palavras-chave: desempenho agronômico, cultivar, labilidade.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor