

## PRODUTIVIDADE DE HÍBRIDOS DE MILHO EM SISTEMA AGROSSILVIPASTORIL DE TERCEIRO ANO COM EUCALIPTO

**Luis Augusto da Silva Domingues\* <sup>(1)</sup>; Marcos Vinícius Siqueira de Souza<sup>(2)</sup>;**

<sup>(1)</sup> Professor, Instituto Federal do Triângulo Mineiro, IFTM, Uberlândia, Minas Gerais, Brasil.

<sup>(2)</sup> Estudante, Instituto Federal do Triângulo Mineiro, IFTM, Uberlândia, Minas Gerais, Brasil.

\*: E-mail: [luisaugusto@iftm.edu.br](mailto:luisaugusto@iftm.edu.br); [mvdesouza@gmail.com](mailto:mvdesouza@gmail.com) (bolsista FAPEMIG)

Link da apresentação

<https://youtu.be/t4hdxktmET8>

O sistema Agrossilvipastoril ou Integração Lavoura Pecuária Floresta (iLPF) é uma alternativa viável de produção visando a recuperação e a otimização de áreas pois permite a combinação da agricultura, pecuária e a floresta. Contudo, se faz necessário conhecer como esses fatores se relacionam assim como a influência no meio produtivo. Desta forma, o objetivo do trabalho foi avaliar a influência do sombreamento do eucalipto no desenvolvimento de híbridos de milho em área de sistema agrossilvipastoril de terceiro ano. O experimento foi realizado no centro de estudo em Sistema Agrossilvipastoril, localizado no Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Triângulo Mineiro - IFTM, no município de Uberlândia – MG, no ano agrícola de 2018/2019. O delineamento experimental utilizado foi o em blocos ao acaso em esquema fatorial, 7 x 2, com quatro repetições, sendo sete híbridos de milho (P3OF35YYHR, IMPACTO VIP3, STATUS VIP3, AS1633 PRO3, AG7088 PRO3, P28866H e 711) e duas distâncias do milho em relação à linha da espécie florestal (0-3 metros e 3-6 metros). A espécie florestal utilizada foi o eucalipto, onde os blocos foram dispostos entre os renques com 15 metros. As variáveis analisadas foram: número de fileiras por espiga, número de grãos por fileira e produtividade em kg ha<sup>-1</sup>. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey com significância de 5 % de probabilidade. Não houve interação entre os híbridos de milho e as distâncias da linha de eucalipto. As características, número de fileiras por espiga, número de grãos por fileira e produtividade apresentaram efeito significativo para os híbridos utilizados. Já em relação as distâncias, verificou-se efeito significativo para as características, número de grãos por fileira e produtividade, independente do híbrido utilizado. As características número de grãos por fileira e produtividade apresentaram melhores médias quando presentes na distância de 3-6 metros da linha do eucalipto. Na distância de 0-3 metros a linha de eucalipto influencia diretamente nos componentes de produção e na produtividade dos grãos. O híbrido AG7088 PRO3 apresentou maior produtividade e número de grãos por fileira. Com o desenvolvimento da cultura do eucalipto, o milho apresenta menor incremento nas características de produção nas primeiras distâncias da linha do componente arbóreo, ocasionado pelo sombreamento da cultura.

**Palavras-Chave:** ILPF, Cerrado, Sistema Integrado