



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



O CULTIVO DE DIFERENTES GRAMÍNEAS NO PERÍODO HIBERNAL AFETA A PRODUTIVIDADE DO MILHO CULTIVADO EM SUCESSÃO NA REGIÃO DA ZONA DA MATA MINEIRA?

Maria Clara Oliveira Monteze¹, Raquel Santiago Barro, Guilherme Moura Ferreira Júlio, Môsar Henrique Alves de Oliveira, Rafael Teixeira de Almeida, Guilherme Clara Nascimento
¹(maria.monteze@ufv.br)

Departamento de Agronomia - Universidade Federal de Viçosa.

Palavras-Chave: gramíneas forrageiras, semeadura direta, intensificação sustentável. Ciências Agrárias/Agronomia/Pesquisa

Introdução

Buscando alternativas às estratégias de produção agropecuária na região da Zona da Mata Mineira, os cultivos hibernais podem ser uma opção viável quando o objetivo é intensificar a produção de forma sustentável utilizando recursos que permitam ainda melhorar a qualidade do solo.

Objetivo

Avaliar o efeito da produtividade do milho quando cultivado em sucessão sobre o resíduo de diferentes coberturas vegetais (aveia-branca, azevém e trigo).

Material e Métodos

O ensaio foi conduzido na UEPE Horta Nova do Departamento de Agronomia da UFV. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições de campo. Os tratamentos foram formados por três cultivos hibernais: aveia-branca cv. URS TAURA, azevém cv. BRS Ponteio e trigo cv. BRS 264, sob sistema de semeadura direta.



Foto 1 . Milho sobre gramíneas de inverno 20 dias após a semeadura. Novembro de 2020, Viçosa - MG.

Foto 2 . Milho sobre gramíneas de inverno 85 dias após a semeadura . Janeiro de 2021, Viçosa - MG..

Após o cultivo das gramíneas no inverno de 2020, foi realizada a semeadura do milho K7330VIP3 híbrido hiperprecoce em 21/10/2020. A produtividade do milho foi avaliada por meio da coleta de 2 amostras por unidade experimental em uma área útil de 7,2 m² em março de 2021 nos respectivos tratamentos. Os dados foram analisados por meio da metodologia de modelos mistos, submetidos à análise de variância e comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

Apoio Financeiro



Resultados e Discussão

Não houve diferença significativa na produtividade do milho cultivado sob semeadura direta das coberturas de inverno aveia branca, azevém e trigo. Sendo a produtividade média de 9752 ± 114,4 Kg. ha⁻¹.

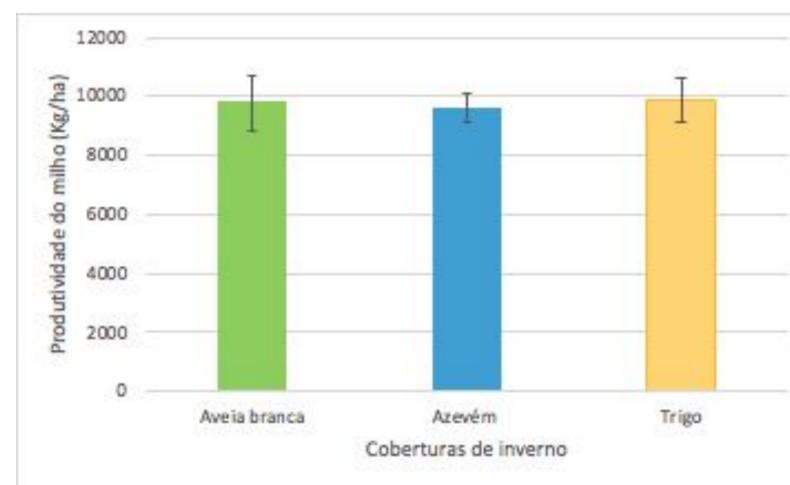


Gráfico 1. Média da produtividade de grãos de milho implantados sob semeadura direta sobre as espécies forrageiras de inverno aveia-branca (*Avena sativa*), azevém (*Lolium multiflorum*) e trigo (*Triticum aestivum*). Março de 2021, Viçosa - MG.

A quantidade e qualidade de resíduos da palhada deixadas sobre a superfície do solo foi semelhante entre as espécies avaliadas, desta forma a produtividade na cultura subsequente (milho) não apresentou diferenças.

Conclusão

O cultivo de milho não apresenta alteração na produtividade em função da espécie de gramínea cultivada durante o inverno.

Bibliografia

JULIO, G. M. F. **Produção e manejo de cultivos hibernais na Zona da Mata Mineira e seus efeitos na produtividade do milho cultivado em sucessão.** Viçosa, MG, 2021. 59 p. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal de Viçosa, 2021.

Agradecimentos

