

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



AValiação dos Componentes de Rendimento do Milho em Sucessão a Plantas de Cobertura de Inverno

Pesquisador(es): ALVES, Mauricio V.; REBELATTO, Emanuelli M.; BORTONCELLO, Sara; SRICIGO, Jaqueline G.; TEO, Saulo J.; MICHELON, Isabela

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Agronomia

Área: Área das Ciências Agrárias

Introdução: O milho é utilizado em grande escala para a alimentação humana e para a nutrição animal. Sendo assim o uso de técnicas que minimizem seu custo de produção e aumente a qualidade do solo é fundamental. **Objetivo:** Avaliar a produtividade da cultura do milho e a relação com a disponibilização de nutrientes de diferentes plantas de cobertura de inverno. **Método:** O experimento foi implantado no campo experimental da Unoesc Campus de Xanxerê, com delineamento em blocos casualizados com 4 repetições. Os tratamentos foram 6 espécies de plantas de cobertura de inverno e 2 consórcios, sendo: Aveia Branca, Aveia Preta, Avezem, Ervilhaca Comum, Ervilha Forrageira, Nabo Forrageiro, Mix 520 e Mix 210. Todas as recomendações seguiram a interpretação de análise de solo para uma expectativa de produtividade de 12 t ha⁻¹. As variáveis analisadas para obtenção de rendimento de milho foram, peso de mil grãos, grãos por fileira, número de fileiras, peso da espiga e produtividade. Os dados do rendimento do milho foram submetidos à análise de variância, e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey, com 5% de nível de significância. **Resultados:** Não houve diferença significativa para as variáveis número de fileiras por espiga e peso de mil grãos. Para a variável número de grãos por fileira, as plantas de cobertura de aveia branca e ervilha forrageira foram superiores a nabo e o mix 210. A utilização da cobertura de inverno da ervilha forrageira foi a única que permaneceu superior na variável peso da espiga. Com relação ao rendimento de grãos houve diferença significativa, quando a cultura anterior foi aveia preta a produtividade foi inferior ao restante dos tratamentos

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



plantas/mix de cobertura. **Conclusão:** As plantas de cobertura nabo forrageiro, ervilha forrageira e ervilhaca comum foram as que mais apresentaram resultados satisfatórios nos componentes de produtividade do milho.

Palavras-chave: Adubos Verdes. Aveia. Ervilhaca, Nabo. Mix.

E-mails: mauricio.alves@unoesc.edu.br. sara_bortoncello12@hotmail.com.
emanuelirebelatto17@gmail.com

