

## DESFOLHA EM MILHO E O EFEITO NOS COMPONENTES DE RENDIMENTO

Pesquisador(es): ZANCANARO, Edivaldo ; FRANDOLOSO, Volmir ; NESI, Cristiano Nunes

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O milho é o principal cereal cultivado no mundo, os ganhos em produtividade são crescentes nas últimas décadas, graças à utilização de cultivares de alto potencial genético, aliado aos cuidados com o manejo e tratos culturais. Esse potencial tende a ser seriamente prejudicado se houver redução de área foliar nas plantas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de intensidade de desfolha nas plantas de milho sobre a produtividade da cultura. O experimento foi realizado em Ponte Serrada-SC, no ano agrícola de 2018/2019. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos utilizados foram: com diferentes níveis de desfolha; retirada das folhas acima da espiga; retirada das folhas abaixo da espiga; retirada de cinco folhas ao redor da espiga; manutenção das cinco folhas ao redor da espiga e desfolha das demais. A execução dos tratamentos foram realizados no estádio R1. Os atributos avaliados foram: número de fileiras de grãos por espiga; número de grãos por espiga, massa de mil grãos, massa de grãos por espiga e a produtividade. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. Conclui-se que diferentes conjuntos de desfolha em plantas de milho não apresentou diferença significativa no número de fileiras de grãos por espiga, número de grãos por espiga e massa de mil grãos, quando comparados à testemunha que não sofreu desfolha, porém diferiu significativamente na produtividade bem como na massa de grãos por espiga.

Palavras-chave: Zea mays. Fotossíntese. Fotoassimilados. Dano em folhas.

E-mails: dinho33bt@gmail.com; volmir.frandoloso@unoesc.edu.br;

