

Agronomia

## **Ensaio Cooperativos da Rede de Manchas Foliares na Região Sul de Minas Gerais/Campo das Vertentes ? Safra 2024**

vitor cardoso silva martins - 3 0 módulo de Agronomia, UFLA. Bolsista PIVIC/UFLA

Pedro Henrique Gomes Bezerra - Pos-graduando do Departamento de Fitotecnia, UFLA

Rafael Abreu Moreira - 7 0 módulo de Agronomia, UFLA.

Cheila Cristina Sbalcheiro - Pesquisadora Embrapa Trigo

Anderson Ferreira - Pesquisador Embrapa Trigo

José Maria Villela Pádua - Professor do Departamento de Agricultura, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

Existem diversos fatores que causam redução de produtividade na cultura do trigo, e as manchas foliares estão entre as principais doenças que causam prejuízos a mesma. O complexo de manchas foliares em trigo tem como principais agentes etiológicos os patógenos *Pyrenophora tritici-repentis* (mancha bronzeada ou mancha amarela), *Cochliobolus sativus* (mancha marrom). Essas doenças são caracterizadas pelo aparecimento de manchas de diferentes tamanhos, cores e padrões nas folhas, o que pode comprometer o rendimento do trigo. Dentre os principais métodos de manejo estão: práticas culturais adequadas, como rotação de culturas, manejo de resíduos vegetais e uso de fungicidas, quando necessário, para minimizar os danos e proteger o rendimento das colheitas de trigo. Diante disto, este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de fungicidas para o controle de manchas foliares na região Sul de Minas e Campo das Vertentes. O ensaio foi conduzido no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia ? CDTT, localizado na cidade de Ijaci/MG. A semeadura foi realizada no dia 20 de Março de 2024, sendo o experimento conduzido em delineamento em blocos casualizado (DBC) com quatro repetições e com parcelas de 12m<sup>2</sup>. Foram utilizados 7 tratamentos sendo, seis (6) diferentes tipos de fungicidas e uma (1) testemunha. Foram realizadas as avaliações de severidade de doenças pela escala de severidade de sintomas de manchas foliares em trigo, adaptada de Lamari e Bernier (1989) e a produtividade por hectare (kg/ha). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância utilizando-se o programa de análise estatística R. A comparação entre as médias obtidas foi realizada utilizando o teste de análise de agrupamentos Scott-Knott, à 5% de probabilidade. O coeficiente de variação variou de 14,12% à 18,52% sendo considerados de boa a média qualidade. Nas análises de variância, houve diferenças significativas pelo teste F a 5% apenas para a característica produtividade por hectare. Em suma, o ano de 2024 foi um ano com muito pouca precipitação e temperatura elevadas, sendo assim outros estudos devem ser realizados para testar diferentes tipos de fungicidas para se obter um controle efetivo de manchas foliares.

Palavras-Chave: *Triticum aestivum*., Doenças foliares, manejo integrado..

Instituição de Fomento: UFLA, CNPq, Capes e Fapemig.

Link do pitch: [https://youtu.be/\\_k7IHJnrR0s](https://youtu.be/_k7IHJnrR0s)