

Agronomia

## **EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS PARA CONTROLE DE BRUSONE DE TRIGO NA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS/CAMPO DAS VERTENTES**

Gustavo Henrique Oliveira Messias - 5º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIVIC/UFLA.

José Maria Villela Pádua - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Flávio Martins Santana - Pesquisador, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA).

Adilson Júnior Soares Alves - 8º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Paulo Henrique das Dores Batista - 3º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Ana Luiza Maria Serpa Andrade - 7º módulo de Agronomia, bolsista PIBIC/CNPq.

### **Resumo**

A brusone é uma das principais doenças da espiga que afetam a tricultura brasileira. É uma doença causada por um fungo patógeno ascomiceto que infecta a espiga promovendo lesões na ráquis, onde ocorre o branqueamento e morte acima do ponto de infecção. Nas folhas se dá através de manchas com borda marrom escura e centro acinzentado. As perdas podem chegar a 100% no rendimento de grãos dependendo a agressividade do patógeno. Diante da carência de um método satisfatório para manejar esta doença, este trabalho tem como objetivo avaliar a eficiência de fungicidas para o controle da brusone na região Sul de Minas e Campo das Vertentes. O ensaio foi implantado no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia – CDTT, localizado na cidade de Ijaci/MG, em fevereiro de 2021, com o delineamento em blocos casualizado (DBC), quatro repetições e com parcelas de 5m<sup>2</sup>. Foi utilizado 12 tratamentos sendo, onze (11) diferentes tipos de fungicidas e uma (1) testemunha. Foram realizadas as avaliações de produtividade (kg.ha<sup>-1</sup>), peso hectolitro (PH), peso de mil grãos (PMS) e índice de doença. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância utilizando-se o programa de análise estatística Sisvar. 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 5,3% a 28,4% sendo considerados de boa a média qualidade. Nas análises de variância, não houve diferença significativa pelo teste F a 5% para nenhuma das características avaliadas. Em suma, esses resultados eram esperados pela baixa incidência do patógeno na safra 2021. Outros estudos devem ser realizados para testar diferentes tipos de fungicidas para se obter um controle efetivo da brusone da espiga.

Palavras-Chave: Brusone, fungicidas, trigo.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/fBwzHXHL1wE>