

Agronomia

Resposta de cultivares de soja às aplicações de fungicidas

Afrânio Gabriel Da Silva Godinho Santiago - 9º Módulo de Agronomia, ESAL/UFLA, Bolsista PIBIC/UFLA.

Viviane Bernardes Alves - 3º Módulo de Agronomia, ESAL/UFLA, Bolsista PIBIC/UFLA.

Júlia Carvalho Costa - Coorientadora, Doutoranda DAG/UFLA.

Nelson Júnior Dias Vilela - Doutorando, DAG/UFLA.

Adriano Teodoro Bruzi - Orientador, DAG/UFLA. - Orientador(a)

José Eduardo Vilela Almeida - 4º Módulo de Agronomia, ESAL/UFLA.

Resumo

A soja (*Glycine Max L.*) atualmente é cultivada em grande parte do território brasileiro, sendo afetada por um complexo de doenças fúngicas, que gera prejuízos de bilhões de dólares na cultura. Atualmente, o número de aplicações varia de zero a três durante o estágio reprodutivo. A partir do exposto, objetivou-se avaliar a resposta de diferentes cultivares de soja, para os caracteres produtividade de grãos e severidade de oídio frente as épocas de aplicação durante o estágio reprodutivo. O experimento foi conduzido durante a safra 2020/2021 na área experimental do Centro de desenvolvimento científico e tecnológico em agropecuária, fazenda Muquém da Universidade Federal de Lavras, no município de Lavras. Foram utilizadas as cultivares TMG 7060 IPRO, TMG 7063 IPRO, TMG 7262 RR, TMG 7062 IPRO, TMG7363 RR, TMG7067 IPRO, M6410 IPRO e uma multilinhas. Os experimentos foram conduzidos em delineamento de blocos inteiramente casualizados com três repetições. As parcelas foram constituídas de quatro linhas de cinco metros. Os experimentos foram realizados com aplicações que foram de zero até três, durante o ciclo da cultura, com aplicações nos estágios R1; R1 e R1+15; R1, R1+15 e R1+30, com o fungicida FoxXPRO®. As análises estatísticas foram realizadas no software RStudio utilizando o teste de médias Skott-Snott para produtividade e severidade de oídio. Para o caráter produtividade, houve incremento da produtividade média das cultivares, com até duas aplicações. Por outro lado, a severidade de oídio apresentou média de queda com até três aplicações. Desta forma, verifica-se que há retorno em produtividade com aplicações de fungicida durante o ciclo da cultura da soja.

Palavras-Chave: *Glycine Max L.*, fungicida, oídio .

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/994KipM7bSs>