

Agronomia

Manejo de doenças e a maximização do potencial produtivo na cultura da soja.

Júlia Silva Passos dos Santos - 3º módulo de Agronomia, UFLA

Adriano Teodoro Bruzi - orientador DAG, UFLA - Orientador(a)

Antônio Henrique Fonseca de Carvalho - doutorando, DAG, UFLA

Pablo Sousa Arantes - mestrando, DBI, UFLA

Afrânio Gabriel Da Silva Godinho Santiago - 3º módulo de Agronomia, UFLA

Resumo

A cultura da soja tem extrema importância para o agronegócio brasileiro. Na safra de 2020/21 houve um aumento de 4,2% na área plantada destinada à soja e produção de 135,4 milhões de toneladas do grão segundo o Oitavo Acompanhamento da Safra Brasileira 2020/21 da Companhia Nacional de Abastecimento/ CONAB (2021). Estes dados indicam que a produção de soja vem crescendo cada vez mais e, portanto ganhando mais influência no mercado nacional e internacional. Assim, alternativas para se aumentar o potencial produtivo e diminuir a incidência de doenças na cultura se fez necessário. Logo, objetivou-se estudar diferentes estratégias de manejo que podem alavancar o potencial produtivo bem como o controle de doenças na cultura da soja. Foram avaliados, produtividade de grãos, massa de 100 grãos, uniformidade e severidade das doenças: Ferrugem Asiática da Soja (*Phakopsora pachyrhizi*), Mancha Alvo (*Corynespora cassicola*), Mancha Parda da soja (*Septoria glycines*) e Oídio (*Erysiphie difusa*), bem como a relação entre a severidade de doenças com a produtividade de grãos. Pode-se concluir que o fungicida comercial Elatus® propicia resultados mais estáveis que os outros testados, independentemente da época de semeadura e método de manejo utilizado. Houve correlação entre a produtividade de grãos e severidade doenças avaliadas, exceto para Mancha Alvo. Para a Mancha Parda, 75% da variação na produtividade pode ser explicada pelo patógeno. Por seu turno, a Ferrugem obteve-se o R^2 de 32% e para Oídio R^2 de 44%.

Palavras-Chave: fungicida, severidade de doenças, produtividade de grãos.

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