

Agronomia

**Eficiência do emprego de multilinhas e cultivares INOX® na produtividade de grãos e maturação absoluta em soja**

Afrânio Gabriel Da Silva Godinho Santiago - 7º módulo de Agronomia, UFLA, Bolsista PIBIC/UFLA.

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

Nelson Júnior Dias Vilela - Doutorando em Agronomia/Fitotecnia .

Ewerton Lelys Resende - Doutorando em Genética e Melhoramento de Plantas.

Raphael Rodrigues Pereira - 3º módulo de Agronomia, UFLA, Bolsista PIBIC/CNPq.

**Resumo**

A ferrugem asiática da soja se caracteriza como uma das principais doenças, que afetam a cultura da Soja no país, responsável pelo prejuízo U\$ 15 Bilhões, no período entre as safras 2001/2002 a 2016/2017. Atualmente, com objetivo de ter mais uma ferramenta no controle da doença, foram desenvolvidas cultivares com gene de resistência a determinadas raças de *P. pachyrhizi*, tecnologia denominada INOX®. Assim, objetivou-se quantificar o emprego de multilinhas, visando ao controle de *P. pachyrhizi*, com avaliação de impacto em caracteres agrônômicos como, produtividade e dias para maturação absoluta. As cultivares INOX®, TMG 7060 IPRO, TMG 7063 IPRO, TMG 7262 RR, TMG 7062 IPRO, TMG 7363 RR, TMG 7067 IPRO, uma cultivar susceptível (M6410 IPRO), e uma multilinha, foram avaliadas utilizando o delineamento de blocos casualizados com cinco repetições. A parcela foi constituída por 4 linhas de 5 metros. O experimento foi conduzido na safra 2020/2021, no município de Lavras-MG, no Centro de Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Agropecuária – Fazenda Muquém. As análises estatísticas foram realizadas no software SISVAR, utilizando o teste de médias Scott-knott, para DPM e produtividade. Para maturação absoluta não houve diferença significativa entre os tratamentos, entretanto para o caráter produtividade, as cultivares TMG7063 IPRO, TMG7060 IPRO, TMG7062 IPRO, TMG7067 IPRO, foram superiores a testemunha.

Palavras-Chave: Soja , *Phakopsora pachyrhizi*, Multilinhas.

Instituição de Fomento: CAPES, CNPq, FAPEMIG, UFLA.

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