

Agronomia

Seleção de genótipos de tomate do tipo salada na região de Lavras – MG

Andressa Souza de Oliveira - 4º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Synara Silva¹ - Mestranda do Programa de Pós Graduação em Fitotecnia UFLA

Carlos Henrique de Souza¹ - 7º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Sylmara Silva¹ - Doutoranda do Programa de Pós Graduação em Fitotecnia UFLA

Douglas Correa de Souza¹ - Pesquisador Pós Doc CAPES, UFLA

Sebastião Márcio de Azevedo¹ - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

O tomate é considerado uma das espécies mais exploradas em programas de melhoramento genético, afim de obter características agrônômicas desejáveis de resistências a fatores bióticos e abióticos. A avaliação de novos materiais possibilita a adaptação ao sistema de produção agrícola e às condições ambientais da região de cultivo, potencializando o rendimento de frutos e minimizando os efeitos do ambiente na expressão dos caracteres. Dessa forma, o presente trabalho objetivou selecionar materiais de tomate de mesa, sob cultivo em sistema convencional, na região de Lavras – MG. O trabalho foi realizado no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia – CDTT, no município de Ijaci-MG. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados, com 4 repetições, 22 tratamentos constituídos pelos materiais de tomate do grupo salada e 7 plantas por parcela. As avaliações fitotécnicas foram realizadas após o início da fase de frutificação, cerca de 60 DAT (Dias Após o Transplântio). A análise foi efetuada por parcela, com atribuição de notas variando de 1 a 5 para cada característica. Os atributos analisados foram: vigor das plantas, pegamento dos frutos e resistência a doenças. Os dados foram submetidos a análise de variância utilizando o software SISVAR, e caso houvesse diferença significativa entre os tratamentos, foi realizado o teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. A partir dos resultados, não houve diferença significativa para a característica de vigor de plantas, em que todos os materiais foram considerados vigorosos. Porém, para resistência à doenças e pegamento de frutos, foi observado que os materiais 3100, 3102, 3103, 3105, 3106, 3107, 3124, 3126 e 3139 possuíram diferença significativa para as duas avaliações. Portanto, a atribuição de notas foi eficaz para a seleção de nove genótipos superiores de tomate, que apresentam vigor, resistência a doenças e pragas e bom pegamento de fruto, em cultivo convencional, na região de Lavras–MG.

Palavras-Chave: *Solanum lycopersicum*. , Melhoramento Genético. , Produtividade.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/fw1b-nEx9HQ>