

Agronomia

Competição de híbridos de tomateiro, italiano indeterminado, na região de Lavras-MG

Matheus Azevedo de Abreu - 5º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Synara Silva - Mestranda do Programa de Pós-graduação em Fitotecnia.

Andressa Souza de Oliveira - 8º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Douglas Correa de Souza - Pesquisador pós doc CAPES, UFLA.

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

Resumo

O tomate é uma hortaliça com alto rendimento e elevado valor agregado que possui grande relevância econômica a nível nacional e mundial, entretanto é uma cultura de alto risco principalmente devido à sensibilidade de algumas variedades às condições climáticas e à presença de pragas e doenças que atacam a cultura. Diante disso, os programas de melhoramento genético buscam a obtenção de cultivares mais adaptadas que atendam a demanda desta cadeia produtiva. Objetivou-se com esse trabalho selecionar híbridos de tomate, italiano indeterminado, com atributos agrônômicos desejáveis para a região de Lavras-MG. O trabalho foi realizado no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia – CDTT, localizado no município de Ijaci-MG. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados, com 4 repetições e 24 tratamentos, sendo 20 híbridos experimentais e 4 comerciais do grupo italiano com 7 plantas por parcela. As avaliações foram realizadas a nível de campo, após o início da fase de frutificação, atribuindo-se notas de 1 a 5 para as características de altura das plantas, resistência a doenças, vigor das plantas e tamanho dos frutos. Após as colheitas foram avaliadas as demais características como: produtividade total, produtividade comercial, número de frutos e massa média de frutos. Os dados foram submetidos à análise de variância utilizando o software SISVAR e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Não houve diferença significativa para a resistência a doenças, mostrando que todos os materiais foram considerados resistentes naquela condição de campo. Os híbridos 3579, 3589 e 3638 apresentaram diferença significativa para altura das plantas, vigor das plantas e tamanho dos frutos simultaneamente. Para produtividade total e comercial se destacaram os híbridos 3579, 3580, 3583, 3586, 3589, 3594, 3598, 3638, respectivamente. Já para número e massa média de frutos, os híbridos 3580, 3583, 3586 e 3594 se destacaram em ambos, respectivamente. Portanto, os híbridos selecionados apresentaram ótima performance nas condições avaliadas, superando as testemunhas comerciais, mostrando-se favorável para uso na região de Lavras-MG.

Palavras-Chave: *Solanum lycopersicum*, melhoramento genético, híbridos.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

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