

Agronomia

Atributos produtivos de genótipos de tomate do tipo salada

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

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

Andressa Souza de Oliveira - 4º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Sylmara Silva - Doutoranda do Programa de Pós graduação em Fitotecnia.

Douglas Correa de Souza - Pesquisador pós doc CAPES, UFLA

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

Resumo

O tomate é uma das hortaliças de maior importância econômica, social e nutricional que apresenta alto valor agregado, gerando empregos diretos no campo devido ao alto número de tratamentos culturais. Diante disso, novos genótipos são importantes para atender a demanda da cadeia produtiva da cultura. Objetivou-se com esse trabalho selecionar genótipos de tomate de mesa por meio dos atributos agrônomicos desejáveis. O experimento foi conduzido no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia – CDTT/UFLA, no município de Ijaci-MG, em delineamento em blocos casualizados, avaliando 22 genótipos de tomate do grupo salada com 4 repetições e 7 plantas por parcela. As avaliações fitotécnicas foram realizadas após o início da fase de frutificação, cerca de 60 dias após o transplante. As análises foram realizadas com atribuição de notas variando de 1 a 5 para as características: altura das plantas, precocidade, tamanho de frutos e formato de frutos. Os dados foram submetidos à análise de variância utilizando o software SISVAR e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Diante dos resultados, foi observada diferença significativa para todos os caracteres. Os genótipos 3104, 3124, 3125, 3126, 3127, 3140 e 3141 foram considerados as plantas com altura elevada, maior precocidade, além de maior tamanho dos frutos. Com relação ao formato, cerca de 54% dos genótipos apresentaram formato entre redondo chato a redondo médio, enquanto que os restantes foram considerados entre redondo médio a redondo alto. Portanto, a atribuição de notas permitiu selecionar sete genótipos mais produtivos de acordo com as características agrônomicas.

Palavras-Chave: Hortaliças, Melhoramento genético, *Solanum lycopersicum*.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/bbXNYKh9oFo>