

Agronomia

Seleção de progênies de tomateiro do segmento grape, para qualidade de frutos e produtividade

Marcos Tulio Teixeira Canhestro - 6º período de Agronomia, UFLA

Sebastiao Marcio de Azevedo - Orientador, DAG, UFLA. - Orientador(a)

Marcos Levi Medeiros - Mestrando em Fitotecnia, UFLA, bolsista Capes.

Arcenio Antonio Cossa - Mestrando em Fitotecnia, UFLA.

Igor Cesar da Costa - 8º período de Agronomia, UFLA.

Resumo

Seleção de progênies de tomateiro do segmento grape, para qualidade de frutos e produtividade
Marcos Túlio Teixeira Canhestro - 6º período de Agronomia, UFLA Sebastião Marcio de Azevedo - Orientador, DAG, UFLA. Marcos Levi Medeiros – Mestrando em Fitotecnia, UFLA, bolsista Capes. Arcenio Antônio Cossa - Mestrando em Fitotecnia, UFLA. Igor César da Costa – 8º período de Agronomia, UFLA. Resumo A cultura do tomate grape vem ganhando destaque nos últimos anos devido à sua alta aceitação no mercado consumidor, especialmente pelo seu sabor adocicado, textura firme e formato atrativo. Esse tipo de tomate tem se consolidado como uma importante alternativa dentro do segmento de hortaliças, contribuindo significativamente para a diversificação da produção e agregação de valor ao produto final. O melhoramento genético do tomate grape é fundamental para o avanço da cultura, visando principalmente o aumento da produtividade, resistência a doenças e a melhoria de características de qualidade, como sabor, cor e conservação pós-colheita. Este trabalho teve como objetivo selecionar progênies de tomate grape indeterminado, buscando uma maior qualidade fruto e produtividade. Foram avaliadas 10 progênies provenientes do programa de melhoramento do setor de olericultura da ESAL/UFLA, utilizando o delineamento em blocos casualizados, com 3 repetições e 7 plantas por parcela. Foram avaliados: uniformidade de frutos, coloração de frutos, formato de frutos, rachadura de frutos, produtividade, ramificação de racimos, firmeza de fruto, peso médio de frutos, pegamento de frutos, BRIX, tamanho de frutos e distância entre pencas. Para a avaliação das progênies, foi utilizado notas variando de 1 a 5, onde 1 representava desempenho insatisfatório e 5, excelente desempenho. Após as avaliações, os dados foram analisados pela ANAVA, e suas médias foram agrupadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). De acordo com as avaliações, pode-se observar que as progênies que mais se destacaram foram To22A, To29A, To30A e To28A, tendo um maior desempenho em várias características analisadas. Desse modo, as progênies selecionadas serão avançadas para a próxima geração, fazendo parte do germoplasma, possibilitando a sua utilização para futuras combinações gerando novos híbridos. Palavras chave-chave: grape, progênies, melhoramento

Palavras-Chave: grape, progenies, melhoramento.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/jv8L3mk6t8o>