

Agronomia

ATRIBUTOS PRODUTIVOS DO TOMATEIRO DO TIPO ITALIANO PARA A REGIÃO DE LAVRAS-MG

Andressa Souza de Oliveira - 6º módulo UFLA Bolsista PIBIC UFLA

Matheus Azevedo de Abreu - 3º módulo UFLA Bolsista PIBIC UFLA

Jeferson Carlos de Oliveira Silva - Doutorando Fitotecnia UFLA

Synara Silva - Mestranda Fitotecnia UFLA

Sebastião Márcio de Azevedo - Orientador - Orientador(a)

Resumo

O tomateiro é cultura de grande importância no cenário mundial, é a segunda hortaliça mais produzida no mundo e altamente consumida. Os frutos do tomateiro apresentam excelentes qualidades nutricionais, é fonte de vários nutrientes fundamentais como vitamina C, pró-vitamina A (beta-caroteno) e antioxidantes (licopeno e outros carotenóides). Essas características fazem com que os frutos sejam altamente requeridos pelos consumidores. Atualmente o mercado consumidor tem sido cada vez mais exigente sobre os atributos de qualidade dos produtos e a maneira que são produzidos. Dessa forma, o presente trabalho objetivou selecionar genótipos de tomateiro, do segmento italiano indeterminado, buscando atender os atributos desejáveis pelos consumidores, quanto ao seu comportamento em condições de campo aberto e seu desempenho agrônomo. O experimento foi conduzido no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia da Universidade Federal de Lavras, no município de Ijaci, Minas Gerais, situado à latitude de -21°16' S, longitude 44° 91' W e altitude de 918 m. Adotou-se delineamento em blocos casualizados (DBC), com 24 tratamentos, sendo 20 híbridos experimentais e 4 testemunhas comerciais, 4 repetições e 7 plantas por parcela, totalizando 672 plantas, mais bordaduras nas laterais do ensaio. Os dados foram analisados usando o teste Skott e Knott e submetidos a análise de variância utilizando o software SISVAR. Para avaliação de manchas, rachaduras e coloração nos frutos, foram dadas notas de 1 a 5, além de avaliar parâmetros de produtividade (em ton / ha e caixas/1000 plantas) e classificações para tamanho de frutos 3A, 2A e 1 A. Após avaliações os melhores híbridos para a produtividade total os melhores híbridos foram 3589 (116 ton/ha ou 421 caixas/1000 plantas), 3594 (113 ton/ha ou 409 caixas/1000 plantas), 3583 (112 ton/há ou 408 caixas/1000 plantas) e 3598 (109 ton/há ou 395 caixas/1000 plantas) com médias acima da melhor testemunha 3113 (95 ton/ha ou 345 caixas/1000 plantas). Quanto às classificações de tamanho, os melhores híbridos foram 3211, 3580, 3584 e 3634, onde seus frutos receberam a maior parte classificação 3 A, essa classificação são frutos de maior tamanho. Já para os atributos de manchas e rachaduras todos os híbridos apresentaram ótimo desempenho, com ausência de danos.

Palavras-Chave: Tomate italiano , Melhoramento Genético, Produtividade.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/5sbzrgOXJls>