

Desempenho agronômico de materiais genéticos de tomate determinado na região Centro Sul do Paraná

Flávia Cristina Panizzon Diniz^{1*}; Adão Paulo Rodrigues¹; Neoraldo Cavalheiro¹

¹FAPA – Fundação agrária de pesquisa agropecuária, CEP: 85139-400, Guarapuava – PR, Brasil; flavia.diniz@agraria.com.br; adaor@agraria.com.br; neoraldo.cavalheiro@agraria.com.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A cultura do tomate é uma das olerícolas mais consumidas e importantes comercialmente, pela sua qualidade nutricional e diversificação no uso. Na região de Guarapuava – PR, o cultivo é realizado em campo aberto, de forma rasteira, utilizando materiais para processamento industrial com hábito de crescimento determinado. O transplante das mudas ocorre entre os meses de outubro a dezembro, e por apresentar frutos de alta qualidade é comercializado para consumo in natura, agregando valor. Com isso, há necessidade do levantamento e mapeamento de materiais genéticos com características de saladete, com elevada tolerância a doenças foliares, frutos firmes e que apresentem alto ‘shelf life’. Dessa forma, foram testados na safra 2023, 15 materiais genéticos na área experimental da FAPA, em 05 de outubro. O transplante ocorreu em área de plantio direto, abrindo um sulco para o transplante com semeadora, inserindo a adubação de base conforme análise química de solo. O espaçamento utilizado foi de 1,40 m entre linhas e 0,40 m entre plantas, o delineamento foi inteiramente casualizado com 4 repetições. As variáveis analisadas foram: Rendimento, número de frutos, incidência de doenças foliares; e Caracterização dos frutos: Dano por brocas (pequena e grande), deformação, rachadura; fundo preto e lóculo aberto. Os dados foram submetidos a análise de variância (5%) e as médias foram comparadas (Scott-Knott, 5%). Os tratamentos obtiveram média de produção variando de 35,6 a 71,6 toneladas/hectare. Quanto às avaliações realizadas nos frutos, rachadura e danos causados por *Alternaria solani* foram as únicas variáveis que houve diferença estatística entre os tratamentos.

PALAVRAS-CHAVE: *Solanum lycopersicum*, genótipos, condições edafoclimáticas, adaptação, produtividade.

AGRADECIMENTOS

Cooperativa Agraria Agroindustrial.