

INTRODUÇÃO

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, o objetivo do presente trabalho foi fazer o levantamento e mapeamento de materiais genéticos com características de saladeira, com elevada tolerância a doenças foliares, frutos firmes e que apresentem alto “shelf life”.

METODOLOGIA

Foram testados na safra 2023, 15 materiais genéticos na área experimental da FAPA, transplantados em 05 de outubro.

Tabela 1. Identificação dos materiais genéticos avaliados.

Identificação		Empresa detentora
Tratamento no campo	Material	
1	Milagros	Sakata
2	Jaliscience	
3	S36076	
4	S28134	
5	S36064	
6	S28435	
7	S28440	
8	F3019	BlueSeeds
9	F4240	
10	F4097	
11	KSD4	
12	BSP 0034	BlueSeeds
13	AP533	Seminis
14	TPC31355	TopSeed
15	AP529	Seminis

O transplante ocorreu em área de plantio direto, abrindo um sulco para o transplante com semeadora de inverno, inserindo a adubação de base no sulco de plantio 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.



Figura 1. Condução do ensaio à campo. (A) Instalação, transplante de mudas; (B) Mudas com 20 DAT.

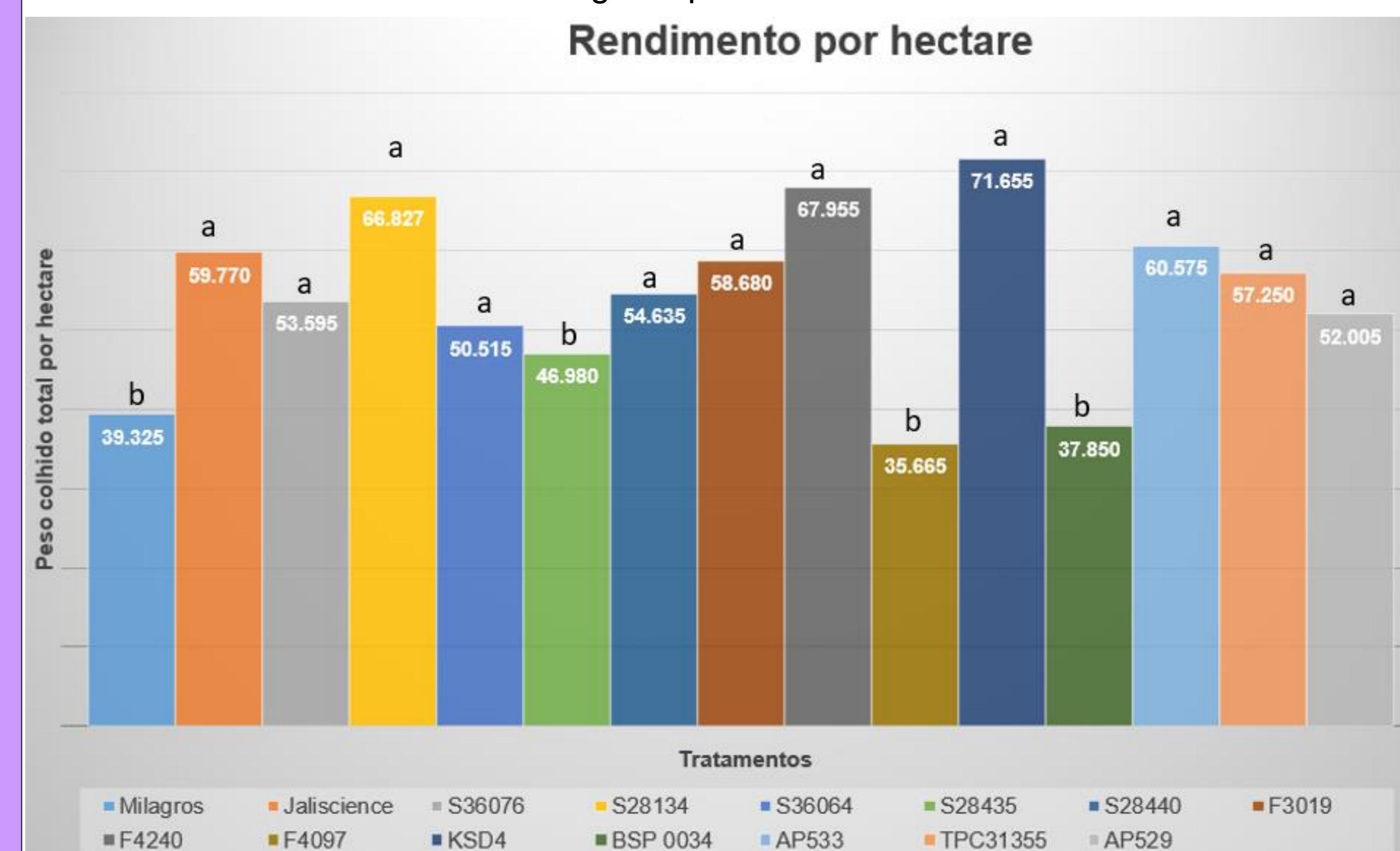
As variáveis analisadas foram, incidência de doenças foliares; número de frutos e rendimento; Além da caracterização dos frutos: Dano por brocas (pequena e grande), deformação, rachadura, fundo preto e lóculo aberto.



Figura 2. Plantas em desenvolvimento pleno e produção. (A) Florescimento; (B) Primeiros frutos em formação; (D) Plantas com frutos formados; (E) Frutos colhidos de diferentes genótipos;

RESULTADOS

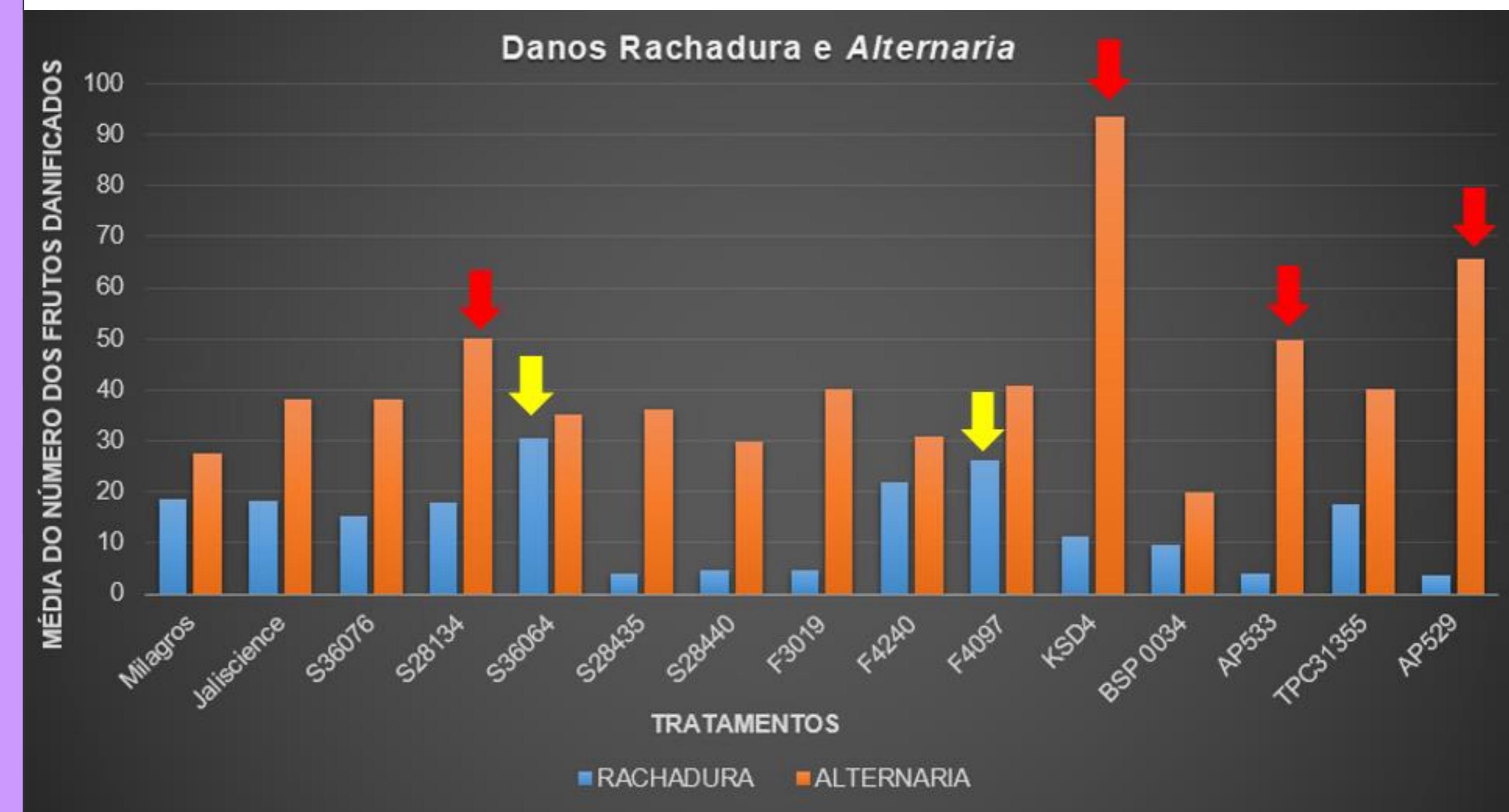
Gráfico 1. Rendimento médio dos genótipos avaliados.



*Médias seguidas da mesma letra na coluna pertencem ao mesmo grupo segundo o teste de Scott-Knott ($p < 0.05$).
C.V: 44,98%.

Quanto às avaliações realizadas: Rachadura e Dano por *Alternaria* foram as duas únicas variáveis que houve diferença estatística entre os tratamentos.

Gráfico 2. Danos por rachadura e por *Alternaria solani*.



CONCLUSÕES

Selecionou-se os 10 melhores materiais genéticos quanto às características avaliadas para seguir com avaliação de desempenho na próxima safra.

AGRADECIMENTOS

