

OBJETIVO

Avaliar o desempenho da laranjeira Pera enxerta em porta-enxertos híbridos de trifoliata, em comparação com padrões comerciais sem irrigação.

INTRODUÇÃO

- A laranjeira Pera é a principal variedade cultivada no Brasil, tanto para suco quanto para mesa;
- Os porta-enxertos convencionais de Pera incluem limão Cravo, tangerine Sunki e sanduíche com Swingle;
- A escolha do porta-enxerto é fundamental para garantir a produtividade e qualidade dos pomares.;
- A tolerância à deficiência hídrica é um dos principais atributos procurados ultimamente.

MATERIAL E MÉTODOS

- Plantio: maio de 2022 em Bebedouro-SP.
- Espaçamento: 6,5 x 2,5 m em sequeiro
- 29 porta-enxertos: 24 híbridos de trifoliata e 5 padrões (desenvolvidos pelos PMGs do IAC e da Embrapa)
- Avaliações: produção, qualidade dos frutos, volume de copa, tolerância à seca, compatibilidade, incidência de HLB/outras doenças.

RESULTADOS

Origem	Cruzamento	Nome	Precocidade (%) ²	Nota de Seca ³
Embrapa	Sunki x Argentina - 029	BRS P Ollitrault	100	2,1 a
IAC	Sunki x Rubidoux	Citrandarin H299	100	2,3 a
IAC	<i>C. limonia</i>	Limoeiro 'Cravo' comum	100	2,1 a
Embrapa	Sunki x Swingle - 041	BRS Cunha Sobrinho	100	1,5 b
IAC	Sunki x Rubidoux	Citrandarin H70	100	1,5 b
Embrapa	Sunki x trifoliata cv. Swingle - 314	Citrandarin San Diego	100	1,3 b
Embrapa	Sunki x Swingle - 004	BRS O Sempionato	100	1,0 c
IAC	Sunki x Rubidoux	Citrandarin H282	93	2,0 a
IAC	Sunki x Rubidoux	Citrandarin H152	93	1,9 a
Embrapa	Sunki x Flying Dragon - 006	BRS Matta	93	1,9 a
Embrapa	<i>C. sunki</i>	Tangerina BRS Sunki Tropical	93	1,9 a
IAC	<i>C. paradisi</i> x <i>P. trifoliata</i>	Swingle (Sanduíche em Valência)	93	1,3 b
Embrapa	Cléopatra x trifoliata cv. Swingle - 287	BRS San Francisco	93	1,1 c
Embrapa	Sunki x Swingle - 028	BRS Pompeu	92	1,3 b
Embrapa	Sunki x Flying Dragon - 003	BRS Donadio	87	1,2 c
Embrapa	Sunki x Benecke - 006	BRS Ody R	80	1,7 a
Embrapa	Cravo x Swingle - 009	BRS Sylvio Moreira	80	2,5 a
Embrapa	Sunki x English - 264	Riverside	80	1,7 a
IAC	Sunki x Rubidoux	Citrandarin H151	80	2,0 a
IAC	Sunki x Rubidoux	Citrandarin H254	80	2,1 a
Embrapa	Sunki x (Cravo x trifoliata) - 059	BRS Bravo	80	1,6 b
Embrapa	Sunki x English - 256	Índio	80	1,0 c
Embrapa	Sunki x Flying Dragon - 007	BRS Joe Furr	80	1,0 c
IAC	<i>C. sunki</i>	Tangerina Sunki comum	73	1,8 a
IAC	Sunki x Rubidoux	Citrandarin H155	67	1,6 b
IAC	<i>Poncirus trifoliata</i>	Trifoliata Limeira	67	1,0 c
IAC	Sunki x Benecke	Citrandarin IAC 1697	60	1,9 a
IAC	Changsha x English Small	Citrandarin IAC 1710	60	1,9 a
IAC	Changsha x English Large	Citrandarin IAC 1711	*	*

*Citrandarin IAC 1711 não foi avaliado pois 93% das plantas morreram.

² Porcentagem de plantas apresentando frutos em relação ao total de plantas.

³ Nota média de sintomas de tolerância à seca (1 = baixa, 2 = média e 3 = alta).



Citrumelo Swingle
Menor tolerância à seca



BRS Sylvio Moreira
Maior tolerância à seca



Citrandarin H299
Maior tolerância à seca

Alta precocidade (100% em 24 meses):

BRS P Ollitrault
BRS Cunha Sobrinho
BRS O Sempionato
Citrandarin H299
Citrandarin H70
Citrandarin San Diego
Limoeiro Cravo comum

Maior tolerância à seca:

BRS Sylvio Moreira
BRS P Ollitrault
BRS Matta
Tangerina BRS Sunki Tropical
Tangerina Sunki comum
Limoeiro Cravo comum
Citrandarin H254
Citrandarin H299
Citrandarin H282
Citrandarin H152
Citrandarin IAC 1697
Citrandarin IAC 1710

CONCLUSÃO

Os dados refletem apenas um ano. Para conclusões mais precisas, é necessário acompanhar o comportamento dos porta-enxertos ao longo de mais ciclos produtivos.