



343 – Avaliação de genótipos avançados de batata-doce

Pablo F Vargas^{1,2*}; Darllan Junior Luiz Santos Ferreira de Oliveira³; Fishua U Dango³; Geissiane Neves Toledo³.

¹UNESP – Câmpus de Registro, CEP: 11900-000, Registro – SP, Brasil; pablo.vargas@unesp.br;

²UNESP – Centro de Raízes e Amidos Tropicais (CERAT), CEP: 18610-034, Botucatu – SP, Brasil.

³UNESP – Câmpus de Jaboticabal, CEP: 14884-900, Jaboticabal – SP, Brasil; darllan.oliveria@unesp.br;

INTRODUÇÃO

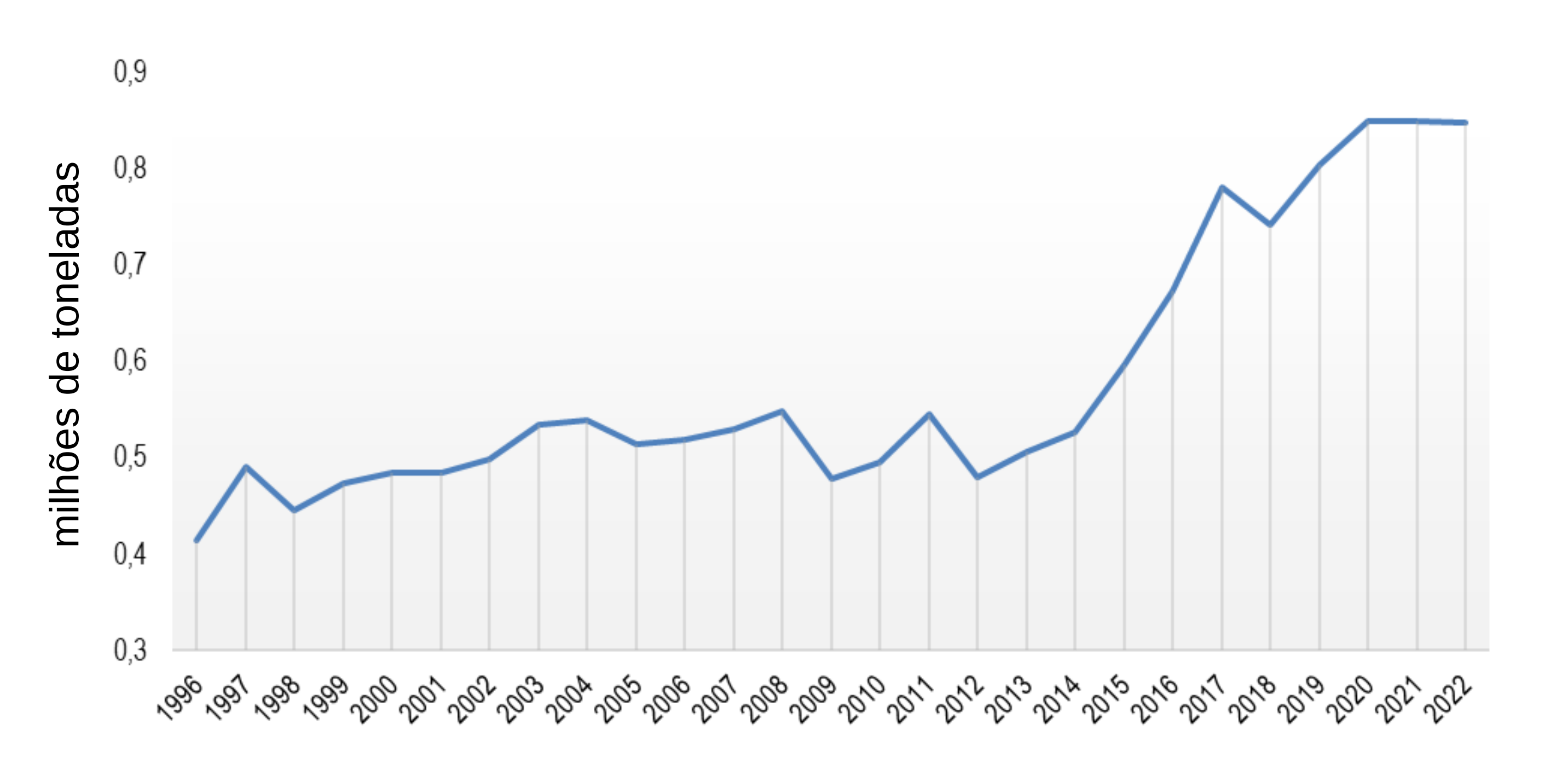


Figura 1. Histórico de produção de batata-doce no período 1996 a 2022. Fonte: IBGE, 2024.



- Propagação – Ramas
- Métodos de estabelecimento
- Adubação
- Manejo fitossanitário
- Pós-colheita
- Cultivares

Objetivou avaliar genótipos avançados de batata-doce em diferentes ambientes. .

METODOLOGIA

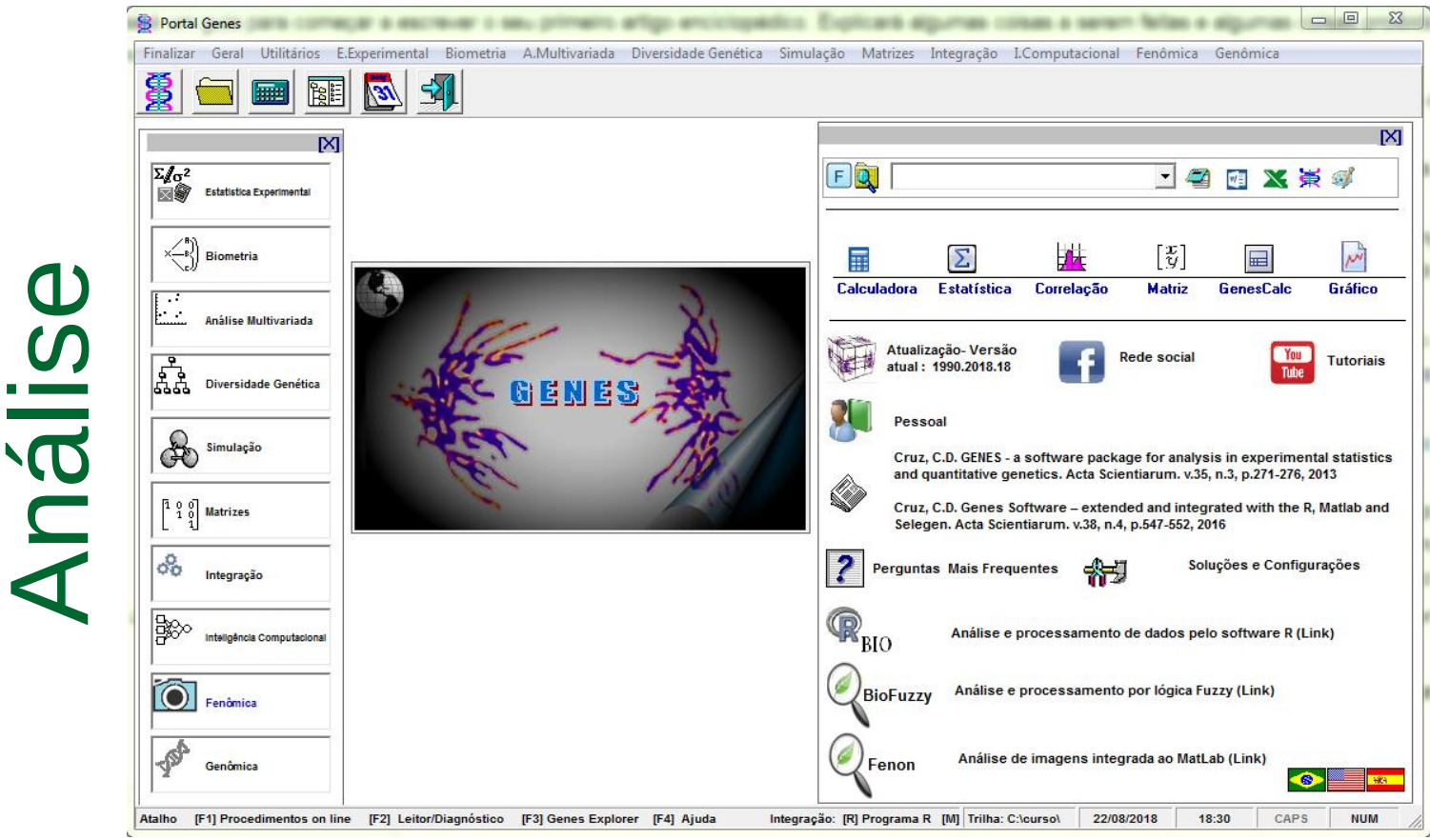


Jaboticabal:
17/12/2021; 21/02/2022 02/04/2022
Botucatu:
20/12/2021 20/02/2022 06/04/2022

Tratamento: 18 genótipos experimentais + três cultivares comerciais.
Delineamento: DBC com três repetições.
Unidades experimental: nove plantas por parcela



Colheita – 120 dias após plantio



RESULTADOS

Tabela. Ordenação dos 21 melhores genótipos de batata-doce com base em produtividade comercial (t ha⁻¹) para: valores genotípicos de Estabilidade (MHVG), Adaptabilidade (PRVG) e Estabilidade e Adaptabilidade multiplicada pela média geral (MHPRVG*MG).

Produtividade comercial - PC						
Ordem	Gen	MHVG	Gen	PRVG	Gen	PRVG*MG
1	CERAT60-05	29,08	CERAT60-05	1,90	CERAT60-05	29,08
2	CERAT56-23	23,91	CERAT56-23	1,56	CERAT56-23	23,91
3	CERAT60-26	20,79	CERAT60-26	1,36	CERAT60-26	20,79
4	CERAT35-11	19,76	CERAT35-11	1,29	CERAT35-11	19,76
5	CERAT31-12	19,73	CERAT31-12	1,29	CERAT31-12	19,73
6	CERAT55-20	18,48	CERAT55-20	1,21	CERAT55-20	18,48
7	UNESP Maria Rita	18,37	CERAT21-21	1,20	CERAT21-21	18,37
8	CERAT24-02	18,29	CERAT24-02	1,20	CERAT24-02	18,29
9	CERAT60-07	18,02	CERAT60-07	1,18	CERAT60-07	18,02
10	CERAT21-06	16,46	CERAT21-06	1,08	CERAT21-06	16,46
11	CERAT51-30	15,60	CERAT51-30	1,02	CERAT51-30	15,60
12	CERAT25-27	12,42	CERAT25-27	0,81	CERAT25-27	12,42
13	CERAT52-23	11,86	CERAT52-23	0,78	CERAT52-23	11,86
14	CERAT31-22	11,37	CERAT31-22	0,74	CERAT31-22	11,37
15	AMÉLIA	11,33	AMÉLIA	0,74	AMÉLIA	11,33
16	CERAT60-22	11,04	CERAT60-22	0,72	CERAT60-22	11,04
17	CERAT60-25	10,88	CERAT60-25	0,71	CERAT60-25	10,88
18	CERAT25-01	9,87	CERAT25-01	0,65	CERAT25-01	9,87
19	CERAT35-02	8,85	CERAT35-02	0,58	CERAT35-02	8,85
20	BEAUREGARD	8,07	BEAUREGARD	0,53	BEAUREGARD	8,07
21	CERAT21-02	7,12	CERAT21-02	0,47	CERAT21-02	7,12

MHVG: Valores genotípicos de estabilidade; PRVG: Valores genotípicos de adaptabilidade; PRVG*MG: adaptabilidade multiplicada pela média geral em todos os ambientes; MHPRVG: estabilidade e adaptabilidade; MHPRVG*MG: estabilidade e adaptabilidade multiplicada pela média geral em todos os ambientes (t ha⁻¹); Gen: genótipo. Fonte: Próprio autor



AGRADECIMENTOS

