



XIX ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



EFEITO DA APLICAÇÃO PRÉ-COLHEITA DE AMINOETOXIVINILGLICINA NA MATURAÇÃO E NA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DE FRUTOS DA MACIEIRA 'SCS1605 SERRANA'

Maíra Maciel Tomazzoli Specht^{1*}; Guilherme Fontanella Sander¹; Cristiano João Arioli¹; Mariuccia Schlichting De Martin¹; Liane Bahr Thurow¹; Sabrina Lerin²

¹ Pesquisador(a), EPAGRI - Estação Experimental de São Joaquim (EESJ), SC, Brasil. ² Bolsista, EPAGRI - EESJ, SC, Brasil.

Autor correspondente: mairaspecht@epagri.sc.gov.br

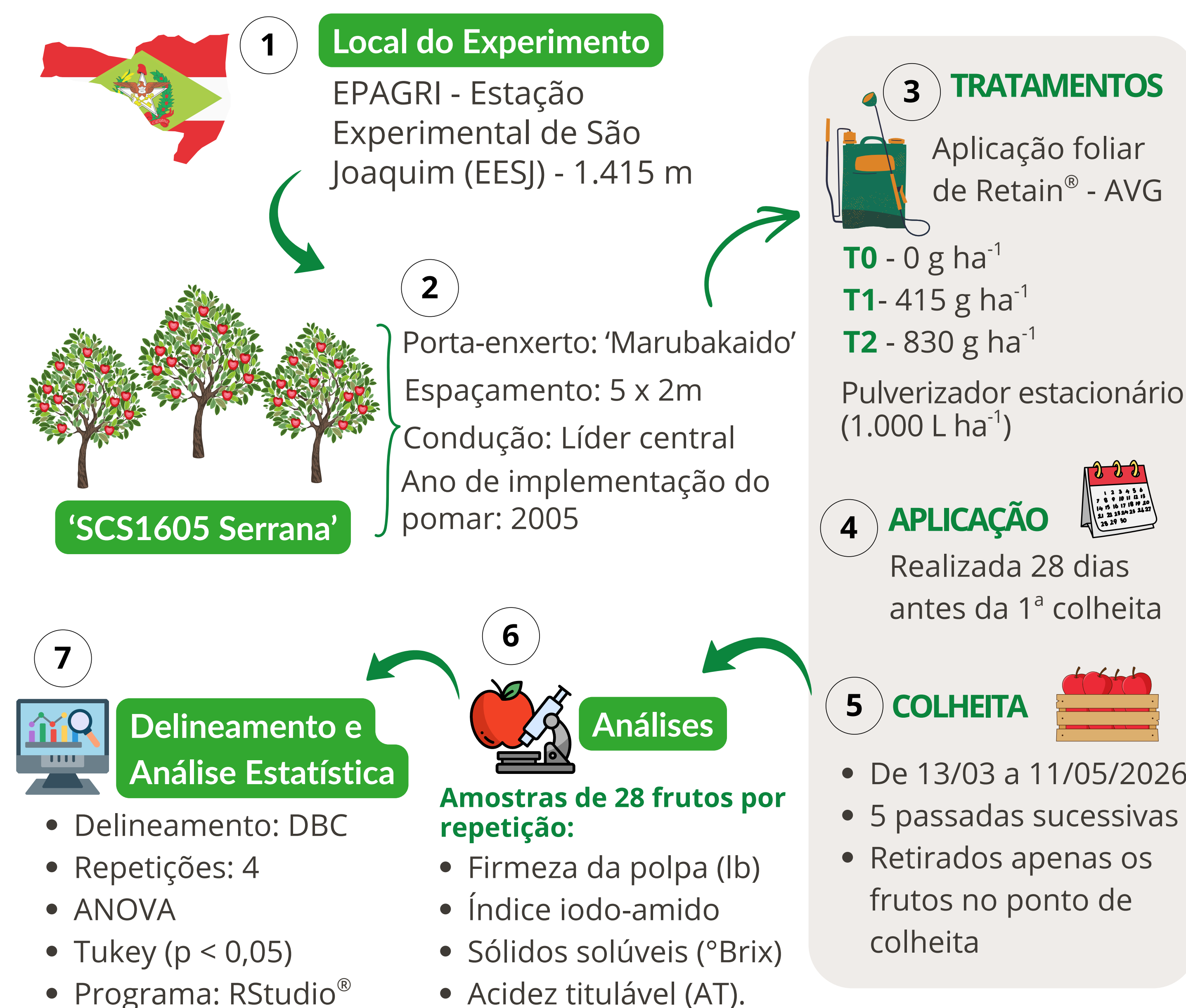
INTRODUÇÃO

A produção de maçãs destaca-se entre as principais atividades da fruticultura de clima temperado na região de São Joaquim, que apresenta condições favoráveis à produção de frutos de elevada qualidade. Entretanto, a sarna da macieira, causada pelo fungo *Venturia inaequalis*, permanece como um dos principais entraves fitossanitários da cultura. Como alternativa, a Epagri desenvolveu o cultivar 'SCS1605 Serrana', que reúne resistência genética à sarna, elevado potencial produtivo e boa conservação pós-colheita. Entre as estratégias utilizadas no manejo da maturação e colheita da macieira, destaca-se a aminoetoxivinilglicina (AVG), regulador vegetal que atua na inibição da biossíntese de etileno, retardando a maturação e reduzindo a queda dos frutos.

OBJETIVO

Avaliar o efeito da aplicação pré-colheita de AVG sobre a maturação e a qualidade físico-química de frutos de macieira 'SCS1605 Serrana'.

METODOLOGIA



RESULTADOS

Tabela 1: Teores de sólidos solúveis (SS; °Brix), acidez titulável (AT), firmeza da polpa (lb) e índice iodo-amido em frutos de macieira 'SCS1605 Serrana' em diferentes épocas de colheita.

Tratamentos	SS	AT	Firmeza	Iodo
Colheita em 13/03/2026				
T0	13,2 a	0,588 a	16,8 ab	9,36 a
T1	13,2 a	0,520 a	16,2 b	9,21 a
T2	13,4 a	0,544 a	17,4 a	9,01 a
Colheita em 26/03/2026				
T0	13,2 a	0,592 a	17,9 a	9,50 a
T1	13,5 a	0,559 a	17,7 a	9,64 a
T2	13,3 a	0,509 b	17,9 a	9,82 a
Colheita em 06/04/2026				
T0	12,8 a	0,524 a	16,5 a	9,75 a
T1	13,2 a	0,479 ab	16,01 a	9,61 a
T2	13,01 a	0,452 b	16,01 a	9,71 a
Colheita em 30/04/2026				
T0	13,2 a	0,353 a	16,01 a	10,00 a
T1	12,8 a	0,279 b	15,2 a	10,00 a
T2	12,6 a	0,310 b	15,2 a	10,00 a
Colheita em 11/05/2026				
T0	11,7 a	0,375 a	14,5 a	9,86 a
T1	11,01 a	0,337 a	14,01 a	10,00 a
T2	11,4 a	0,312 a	14,9 a	10,00 a

Letras distintas na coluna, em cada época de colheita, diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de significância.

CONCLUSÃO

Os tratamentos testados apresentaram comportamento semelhante ao da testemunha para os atributos de maturação avaliados, indicando influência limitada da aplicação pré-colheita de AVG sobre a maturação e a qualidade dos frutos de 'SCS1605 Serrana' nas condições avaliadas.

AGRADECIMENTOS

À Epagri e à FAPESC.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com