

AVALIAÇÃO DO EXTRATO DE ALGAS *Ascophyllum nodosum* SOBRE A FRUTIFICAÇÃO DA MACIEIRA ‘GALA GUI’ EM FRAIBURGO, SC

Thania Roberta Zonta¹, Everlan Fagundes¹, Ronaldo Lara Dos Santos², Miguel Beilner Oliveira³, José Luiz Petri¹, Marcel Seiti Furihata⁴ - ¹SCIENFRUTI - Pesquisas em fruticultura; ²UNIARP - Universidade Alto Vale do Rio do Peixe; ³UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná; ⁴SipcamNichino Brasil / thaniaroberta.zonta@gmail.com

INTRODUÇÃO

A frutificação da macieira é influenciada por fatores climáticos e fisiológicos que afetam a produtividade. Reguladores vegetais, como o tidiazuron (TDZ), e bioestimulantes à base de *Ascophyllum nodosum* são utilizados para favorecer a fixação dos frutos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do Abyss®, isolado ou associado ao TDZ, sobre a frutificação da macieira 'Gala Gui'.

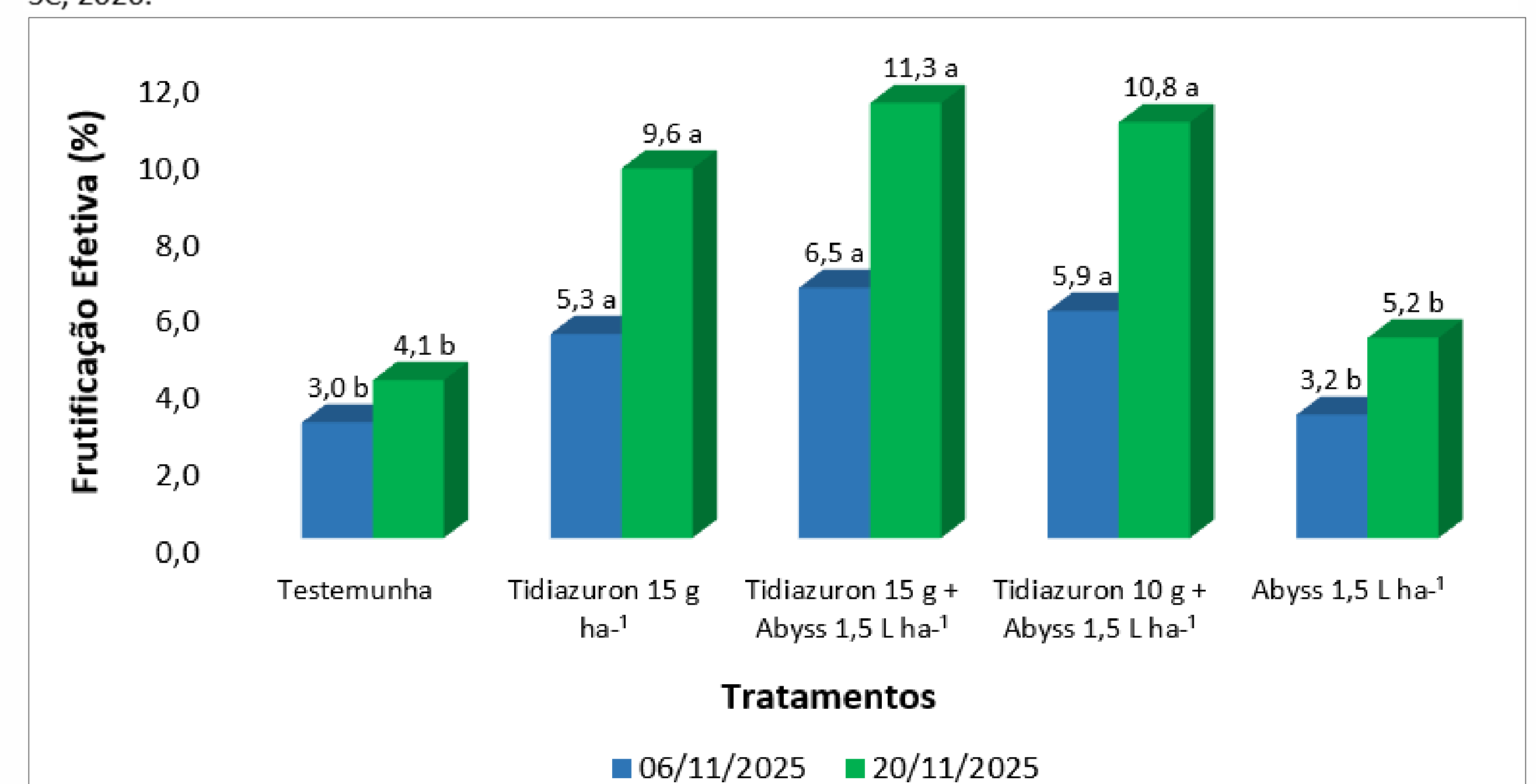
METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em Fraiburgo-SC, em pomar comercial de macieira 'Gala Gui', em delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. Foram avaliados os tratamentos testemunha, TDZ e TDZ associado ao Abyss®. As aplicações foram realizadas no início e na plena floração, avaliando-se a frutificação efetiva, a produção e a qualidade dos frutos.

RESULTADOS

Os tratamentos com TDZ aumentaram a frutificação efetiva e a produção da macieira. O tratamento TDZ 15 g ha⁻¹ + Abyss® 1,5 L ha⁻¹ apresentou os maiores valores de frutificação e produção. O aumento da carga produtiva reduziu o tamanho e a coloração dos frutos. O Abyss® aplicado isoladamente apresentou resultados semelhantes à testemunha.

Gráfico 1. Frutificação efetiva de macieiras, cultivar ‘Gala Gui’ submetidas a diferentes tratamentos. Fraiburgo, SC, 2026.



*Médias seguidas da mesma letra, na coluna, não diferem entre si pelo teste de Skott Knott a 5% de probabilidade de erro; ns = não significativo pela análise de variância (ANOVA) a 5% de probabilidade de erro.

Tabela 1. Produção de macieiras, cultivar ‘Gala Gui’ submetidas a diferentes tratamentos. Fraiburgo, SC, 2026.

Tratamentos	Produção		
	Nº médio de frutos	Kg planta ⁻¹	Massa média fresca dos frutos (g)
Testemunha	61,4 b	7,0 b	111,5 ns
Tidiazuron 15 g ha ⁻¹ (IF + PF)	161,3 a	17,7 a	112,9
Tidiazuron 15 g + Abyss 1,5 L ha ⁻¹	183,4 a	18,6 a	102,3
Tidiazuron 10 g + Abyss 1,5 L ha ⁻¹	142,6 a	14,6 a	103,8
Abyss 1,5 L ha ⁻¹	73,0 b	8,5 b	114,7
CV (%)	23,21	23,9	4,9

*Médias seguidas da mesma letra, na coluna, não diferem entre si pelo teste de Skott Knott a 5% de probabilidade de erro; ns = não significativo pela análise de variância (ANOVA) a 5% de probabilidade de erro.

Figura 1. Plantas avaliadas como testemunha.



Autores, 2026.

Figura 2. Plantas tratadas com Tidiazuron 10 g + Abyss 1,5 L ha⁻¹.



Figura 3. Plantas tratadas com Abyss 1,5 L ha⁻¹.



CONCLUSÃO

O Abyss® isolado não aumentou a frutificação da macieira 'Gala Gui'. Tratamentos com TDZ elevaram a frutificação e a produção, mas reduziram a qualidade dos frutos. A associação de Abyss® ao TDZ permitiu reduzir a dose de TDZ de 15 para 10 g ha⁻¹, mantendo resultados semelhantes.