



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC

UCP FACULDADES
DO CENTRO DO
PARANÁ

Efeito de diferentes doses de aminoácidos em plantas de pessegueiro cv. Chimarrita nos teores dos pigmentos fotossintéticos

Thiago Bertolini; Fernando José Humenchuk; Alan Georges Cocato; James Matheus Ossacz Laconski; Gustavo Martinho Castro e Sabrina Nickorn - Faculdades do Centro do Paraná (UCP) - Pitanga, PR, Brasil. / e-mail - eag-thiagobertolini@ucpparana.edu.br

INTRODUÇÃO



O pessegueiro (*Prunus persica*) é uma das principais frutíferas de clima temperado cultivada no Brasil. O uso de aminoácidos como manejo complementar pode beneficiar o metabolismo vegetal, otimizando a nutrição, auxiliando na sanidade da planta e favorecendo o desenvolvimento e qualidade dos frutos.

Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes doses de aminoácidos nos teores dos pigmentos fotossintéticos (clorofila a, clorofila b, clorofila total e carotenoides) em plantas de pessegueiro cv. Chimarrita.



OBJETIVO: Avaliar o efeito de diferentes doses de aminoácidos nos teores dos pigmentos fotossintéticos em plantas de pessegueiro cv. Chimarrita.

METODOLOGIA



RESULTADOS

Não houve efeito significativo dos tratamentos nos teores dos pigmentos fotossintéticos avaliados.

Tratamentos (dose de aminoácidos) (L ha ⁻¹)	Pigmentos fotossintéticos (mg g ⁻¹)			
	Clorofila a	Clorofila b	Clorofila total	Carotenoides
T1 - Testemunha (0 L ha ⁻¹)	0,5539 n.s.	0,1889 n.s.	0,7428 n.s.	0,1276 n.s.
T2 - 0,5 L ha ⁻¹	0,5548	0,1946	0,7494	0,1217
T3 - 1,0 L ha ⁻¹	0,4992	0,1743	0,6736	0,1150
T4 - 2,0 L ha ⁻¹	0,5420	0,1819	0,7240	0,1150
T5 - 3,0 L ha ⁻¹	0,5921	0,2029	0,7950	0,1247
Média	0,5484	0,1885	0,7370	0,1208
CV (%)	29,34	27,67	28,58	28,97

Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey (5%). n.s.: não significativo (P>0,05).

CONCLUSÃO

- A aplicação foliar de aminoácidos nas doses avaliadas não promoveu alterações significativas nos teores de clorofila a, clorofila b, clorofila total e carotenoides em plantas de pessegueiro cv. Chimarrita.
- Os resultados indicam que, nas condições do estudo, a aplicação foliar de aminoácidos **não influenciou os pigmentos fotossintéticos** do pessegueiro cv. Chimarrita.
- A ausência de resposta pode estar relacionada ao adequado estado fisiológico e nutricional das plantas durante a condução do experimento, reduzindo a possibilidade de incrementos nos pigmentos fotossintéticos pela suplementação exógena de aminoácidos.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com