

A aplicação de aminoetoxivinilglicina (AVG) aumenta a frutificação efetiva e produtividade de pereiras 'Abate Fetel'

Mateus S. Pasa¹, Carina P. da Silva², Alberto F. Brighenti¹, Marlise N. Ciotta¹, Bruno Carra³, Leonardo Araújo¹, Felipe A. M. F. Pinto¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri) – Estação Experimental de São Joaquim, São Joaquim, SC, CEP 88600-000; ²Autônoma, São Joaquim, SC, CEP 88600-000; ³Universidade Federal de Pelotas – Programa de Pós-graduação em Agronomia, Capão do Leão, RS, CEP 96160-000.

A aplicação de inibidores da síntese de etileno tem mostrado resultados promissores para aumentar a frutificação efetiva de pereiras. Objetivou-se a avaliação do efeito da aplicação de aminoetoxivinilglicina (AVG) na frutificação efetiva de pereiras 'Abate Fetel'. O experimento foi realizado na safra 2016/17, na Estação Experimental de São Joaquim/EPAGRI. Foram utilizadas plantas da cultivar Abate Fetel enxertadas em 'BA29', plantadas em 2007, em espaçamento de 4 x 1 m. Foram testadas as concentrações de 0 (testemunha), 80 e 100 mg L⁻¹ i.a. de AVG. Com fonte de AVG foi utilizado o produto comercial Retain® (15 % i.a.). Os tratamentos foram aplicados uma semana após a plena floração (PF), sendo esta considerada quando aproximadamente 70 % das flores estavam abertas. Em todos os tratamentos (exceto a testemunha) foi adicionado o adjuvante Breakthru® (0,05%). O delineamento experimental foi de casualização em blocos, com 4 repetições de três plantas cada, sendo que a planta central foi utilizada para as avaliações. Na plena floração, foram contadas todas as inflorescências por planta, bem como o número total de frutos por planta aproximadamente 30 dias após a PF. Com base nessas informações foi calculada a frutificação efetiva, expressa como número de frutos por inflorescência. No momento da colheita todos os frutos foram contados e pesados, sendo a produtividade estimada com base no número de plantas por hectare. Ambas as doses de AVG aumentaram a frutificação efetiva, porém, a dose de 80 mg L⁻¹, não diferenciou da testemunha. O número de frutos por planta e a produtividade foram maiores nas plantas tratadas com AVG, independente da dose. A produtividade das plantas tratadas com AVG foi 7,08 (80 mg L⁻¹) e 11,89 (100 mg L⁻¹) ton ha⁻¹ maior do que a testemunha, evidenciando o grande potencial dessa substância para aumento da produtividade de pereiras.

Palavras-chave: *Pyrus communis*, fitorreguladores, etileno, queda de frutos.