



ISBN 978-85-66836-16-5

ALTERNATIVAS PARA O CONTROLE DA ANTRACNOSE DO CAQUIZEIRO EM CAMPO PARA SISTEMA ORGÂNICO DE PRODUÇÃO / Alternatives for the persimmon anthracnose control in field for organic system of production. THIAGO DE AGUIAR CARRARO¹; MARCOS ANTONIO DOLINSKI²; MEIRA JANETTE BALLESTEROS GARCIA³, FRANCISCO DE ASSIS MARQUES⁴; LOUISE LARISSA MAY DE MIO⁵. ^{1,2,5}Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo da Universidade Federal do Paraná / ^{3,4}Departamento de Química da Universidade Federal do Paraná. E-mail: thiagoacarraro@gmail.com

O Paraná foi o estado que registrou a maior redução na produção de caqui nos últimos anos, decorrente principalmente, à ocorrência da antracnose causada pelo *Colletotrichum horii*. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de dois produtos quanto a incidência da doença, a queda dos frutos e na produção, em campo comercial orgânico e experimental. O experimento foi realizado com 3 tratamentos (testemunha, produto comercial Serenade[®] e o “Produto tecnológico” (PT)), aplicados a cada 10 dias a partir do final da floração. O PT foi desenvolvido pelo laboratório de química da UFPR a partir de substâncias encontradas em extratos vegetais. No pomar comercial, localizado em Campina Grande do Sul-PR, com alto potencial de inóculo primário, o produto Serenade[®] apresentou resultados positivos com menor porcentagem de queda dos frutos em relação à testemunha, maior número de frutos colhidos, além de maior média do diâmetro e peso dos frutos. O “PT” indicou efeito fitotóxico na planta com uma maior queda dos frutos ao longo das avaliações. Já em campo experimental, os frutos foram inoculados e tratados preventivamente, observou-se um maior abortamento dos frutos na testemunha com 31% e incidência de *C.horii* constante. O PT não mostrou controle da doença, mas reduziu abortamento (22%). O Serenade[®] foi o que teve um menor abortamento (11%) e não houve crescimento significativo de incidência da doença ao longo das avaliações. Na colheita, os resultados de diâmetro e peso não foram representativos, porém foi observado um maior número de frutos colhidos para o Serenade[®] com 47 no total, à medida que para o PT e para a testemunha obteve-se 43 e 37 frutos colhidos, respectivamente. Esses resultados serão explorados para alterar a formulação usada no PT visando aumentar sua eficiência e diminuir os resultados deletérios observados, variando a proporção dos produtos naturais empregados.

Palavras-chave: *Colletotrichum horii*; Doença; Caqui; Produto tecnológico.