

Eficiência de PREV-AM® no controle de ácaro-vermelho-europeu em macieira

Cristiano J. Arioli¹, Sabrina Lerin², Paloma Stupp³, Jean M. Santos⁴, Marlon Assunção⁴

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina/Estação Experimental de São Joaquim, São Joaquim, SC, Brasil, Rua João Araújo Lima, 102 - Jardim Caiçara, São Joaquim - SC, 88600-000 E-mail: cristianoarioli@epagri.sc.gov.br; ²Fito Desenvolvimento e Produção Ltda.

³Universidade Federal de Pelotas. ⁴ORO AGRI Brasil Produtos para Agricultura Ltda.

No Brasil, a maçã é a fruta de clima temperado mais importante e a quinta fruta mais exportada pelo país. Dentre as pragas que atacam o cultivo está o ácaro-vermelho-europeu *Panonychus ulmi* (Acari: Tetranychidae). Para seu controle, recomenda-se evitar o uso contínuo do mesmo grupo químico, devido ao alto potencial da espécie para resistência. Conseqüentemente, a avaliação de novas moléculas ou formulações de acaricidas deve ser preconizada afim de que os produtores tenham alternativas ao manejo. Com o objetivo de avaliar a eficiência do produto PREV-AM® sobre *P. ulmi*, instalou-se um ensaio em pomar comercial do cultivar Fuji no município de Painel/SC na safra 2020/21. Utilizou-se delineamento experimental em blocos ao acaso, com seis tratamentos e quatro repetições. Foram efetuadas duas pulverizações foliares em 03/03/21 e 17/03/21 do produto PREV-AM® (óleo de casca de laranja 6,0%) nas concentrações de 0,2; 0,4; 0,6 e 0,8% v.v. Para comparação, foi utilizado o acaricida sintético Vertimec 18 EC (Abamectina 18 g de ia. L⁻¹) na dose de 75 mL.100 L⁻¹ e uma testemunha sem controle. Avaliou-se a incidência da praga através da contagem do número de formas móveis nas folhas terminais na altura média da planta, antes da aplicação e aos 3, 7, 14, 21 e 28 dias após a primeira aplicação. Os dados foram analisados pelo teste F e as diferenças entre as médias comparadas pelo teste Tukey 5%. O produto PREV-AM® aplicado nas concentrações entre 0,4 e 0,8% v.v demonstrou eficácia de controle acima de 80% no sétimo dia após o tratamento. Após a segunda aplicação, as doses acima de 0,4% de PREV-AM® proporcionaram eficácia de controle acima de 94,0%. As respectivas doses apresentaram resultado superior ao padrão Vertimec 18 EC até 14 dias após a primeira aplicação, momento em que a referida abamectina proporcionou 89,3 % de eficácia de controle. Como conclusão, o produto PREV-AM® apresenta-se como uma nova ferramenta no controle de ácaro-vermelho-europeu na cultura da macieira.

Palavras-chave: *Panonychus ulmi*; óleo de casca de laranja; acaricida;

Apoio: ORO AGRI Brasil Produtos para Agricultura Ltda;