



### Controle químico de buva na cultura da macieira

Micheli Fochesato Michelin<sup>1</sup>, Taísa Dal Magro<sup>2</sup>, Andrea De Rossi Rufato<sup>3</sup>, Leo Rufato<sup>4</sup>, Leonardo Bianco de Carvalho<sup>5</sup>

Universidade do Estado de Santa Catarina<sup>1</sup>, Universidade de Caxias do Sul<sup>2</sup>, Embrapa Uva e Vinho<sup>3</sup>,  
Universidade do Estado de Santa Catarina<sup>4</sup>, Universidade do Estado de Santa Catarina<sup>5</sup>

Dentre os fatores que influenciam na produtividade da macieira, encontram-se adubação e calagem do solo, doenças e insetos e as plantas daninhas. Para este último, o controle é de fundamental importância para que não ocorram perdas significativas na sua produtividade. Poucos são os herbicidas registrados para a cultura e muitos são os utilizados pelos produtores, sem saber ao certo os danos que podem causar a cultura, como fitotoxidez à planta, residual nos frutos, bem como alteração no peso e tamanho dos mesmos. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o controle de plantas de buva em pomar de macieira e as injúrias causadas por herbicidas em maçãs do clone 'Maxi Gala', no município de Vacaria-RS, na safra 2015/16. Os tratamentos constaram da aplicação de saflufenacil e flumioxazin isolados ou associados à glyphosate. As aplicações foram realizadas por meio de pulverizador costal pressurizado por gás carbônico (CO<sub>2</sub>), com bicos de cerâmica do tipo leque (ADI 110.015), calibrado para proporcionar a aplicação de 150L.ha<sup>-1</sup> de calda herbicida. As variáveis avaliadas foram controle de plantas daninhas aos 7, 14, 21 e 28 dias após o tratamento (DAT). Na colheita, foram avaliadas fitotoxidade causada pelos herbicidas nas folhas, número de frutos por planta, produtividade média, diâmetro e peso dos frutos, firmeza de polpa (lbs), número de sementes e sólidos solúveis (°Brix). Saflufenacil associado à glyphosate apresentou controle satisfatório aos 28 DAT, diferindo estatisticamente da associação de flumioxazin + glyphosate, que controlou cerca de 80% das plantas aos 28 DAT. Para as avaliações de fitotoxidez da cultura e demais avaliações em pós-colheita, não houve diferença estatística entre as variáveis analisadas.

**Palavras-chave:** Plantas daninhas, maçã, *Conyza* sp., fitotoxidez.