

### **Avaliação de diferentes atrativos alimentares para captura de *Drosophila suzukii* na cultura do pessegueiro**

Alex Bortoncello<sup>1</sup>; Marcos Botton<sup>2</sup>; Regina da Silva Borba<sup>1\*</sup>

\*Orientadora

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Bento Gonçalves. Bento Gonçalves, RS, Brasil. <sup>2</sup>Embrapa uva e vinho. Bento Gonçalves, RS, Brasil.

O Rio Grande do Sul é líder na produção de frutas de clima temperado, sendo que a Encosta Superior do Nordeste, mais conhecida como Serra Gaúcha é a principal região produtora de pêssego para mesa do estado. Recentemente, foi encontrada no RS uma praga quarentenária, a *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera, Drosophilidae), praga polífaga, de reduzido tamanho corporal, e que coloca seus ovos em frutos sadios e intactos. Sendo assim, o objetivo do trabalho foi avaliar diferentes atrativos alimentares para captura de adultos de *D. suzukii* na cultura do pessegueiro. O monitoramento está sendo realizado na cidade de Cotiporã, RS, em uma área com pomar de pessegueiros, da cultivar Premier (0,5 hectare), desde a formação dos frutos e se estenderá até a colheita. Para a realização do monitoramento de *D. suzukii*, foram instaladas armadilhas “caça-mosca” na área, e os atrativos alimentares utilizados foram: Suzuki Trap<sup>®</sup>, vinagre de maçã puro e uma mistura de fermento biológico, açúcar e água. Os exemplares de *D. suzukii* coletados foram levados para o Laboratório de Entomologia do IFRS-BG, onde foram identificados e os demais insetos foram separados por ordem. Na primeira semana de monitoramento o atrativo alimentar Suzuki Trap<sup>®</sup> foi o mais eficiente na captura de adultos de *D. suzukii* em relação aos demais atrativos testados, se mostrando também o mais seletivo. No entanto, as capturas diminuíram drasticamente nas outras duas semanas, devido à aplicação de inseticida na área, não mostrando diferença significativa entre os atrativos. Porém, se tratam de dados preliminares, uma vez que o monitoramento continuará sendo realizado até a colheita dos frutos.

**Palavras-chave:** Armadilhas. Mosca-da-asa-manchada. Pêssego.

Trabalho executado com recursos do Edital PROPPI N° 014/2015 – FOMENTO INTERNO 2016/2017 – IFRS