

### **Manejo de *Collaria scenica* (Stal, 1876) (Hemiptera: Miridae) na cultura do trigo**

Juarez da Silva Alves<sup>1</sup>, Larissa Forcelini Pasqualotto<sup>1</sup>, Getulio Jorge Stefanello<sup>1</sup>, Ligiany Reginatto<sup>1</sup>, Ana Paula Hahn<sup>1</sup>, Márcia Aparecida Smaniotto<sup>1\*</sup>

\*Orientador(a)

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Sertão. Sertão, RS

O percevejo *Collaria scenica* (Stal, 1876) (Hemiptera: Miridae), é um inseto-praga de culturas de inverno, principalmente Poaceas, que tem apresentado crescente população nos últimos anos agrícolas. Como os estudos existentes são datados da década de 90, quando ainda era realizado cultivo convencional, tornam-se imprescindíveis estudos para atualizar e definir alternativas de manejo. O objetivo do trabalho é testar diferentes produtos químicos e biológicos para avaliar a eficiência de controle do percevejo raspador em trigo. O estudo deste inseto em trigo se deu em função da alta incidência de danos nas safras anteriores. O estudo está em condução no campo experimental e no Laboratório de Entomologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Sertão, e consiste em um experimento com delineamento de blocos ao acaso com 6 tratamentos (Acefato, Acetamiprido, Deltametrina, Malationa e *Beauveria bassiana* e testemunha) com 4 repetições cada. Em cada parcela terá uma gaiola de 0,30x0,30m e os insetos serão quantificados na parcela e após serão aplicados os controles, sendo as avaliações feitas após o tempo necessário para ação de cada produto. Os inseticidas utilizados são registrados para o percevejo *Dichelops melacanthus* (Dallas, 1851) (Hemiptera: Pentatomidae), por se tratar da mesma ordem e ser o mais próximo ao percevejo-raspador, em hábito alimentar, visto que este também ocorre em trigo. A aplicação será feita utilizando um pulverizador costal pressurizado com CO<sub>2</sub>, com volume de calda de 150L ha<sup>-1</sup>. O trabalho encontra-se em andamento e não dispõe de resultados devido ao estágio fenológico do trigo. Os dados serão coletados e submetidos ao teste de Tukey a 5% de significância com auxílio do programa estatístico R, sendo avaliada a mortalidade de insetos, comparada a população inicial da parcela.

Palavras-chave: Controle. Percevejo raspador. *Triticum aestivum*.