

**8ª Mostra de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação**  
**22 e 23 de outubro de 2018**

NÚMERO ID: 4550

**TÍTULO: Biologia e eficiência de inseticidas para controle de *Collaria scenica* (Stal, 1876) (Hemiptera: Miridae) na cultura do trigo**

**AUTORES:** Larissa Pasqualotto, Rubens Antonio Polito, Juarez da Silva Alves, Maria Eduarda Eilert, Márcia Aparecida Smaniotto

O percevejo *Collaria scenica* (Stal, 1876) (Hemiptera: Miridae), popularmente conhecido como “percevejo raspador”, “mosquito das pastagens”, “percevejo do capim” e “percequito”, vem ocorrendo com grande frequência causando danos expressivos às culturas de inverno pertencentes à família Poaceae quando se encontram em elevada população. O dano ocasionado por este inseto são raspagens que diminuem a área foliar impactando na fotossíntese, geralmente este dano é confundido com uma doença que comete diversas culturas, o oídio. Em trigo, na safra 2017, os danos causados por essa praga foram significativos. Diante da falta de informações atualizadas sobre a biologia da espécie, o objetivo deste trabalho é verificar a biologia deste inseto e testar diferentes produtos químicos e biológicos para avaliar a eficiência de controle dos mesmos, uma vez que não há produtos registrados para o controle de *C. scenica*. O estudo está sendo desenvolvido no campo experimental e no Laboratório de Defesa Sanitária Vegetal e Entomologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Sertão, consiste em um experimento com delineamento de blocos casualizados com 5 tratamentos (Acefato, Acetamiprido, Deltametrina, Malationa e Beauveria bassiana) mais testemunha, com 4 repetições para cada tratamento, totalizando 24 parcelas. Os inseticidas utilizados são registrados para o percevejo *Dichelops melacanthus* (Dallas, 1851) (Hemiptera: Pentatomidae) por se tratar de um inseto sugador que também ocorre em trigo. O controle dos insetos está instalado a campo onde cada tratamento possui uma gaiola com 20 percevejos com diferentes instares, incluindo jovens e adultos. Os inseticidas foram aplicados com o auxílio de um pulverizador costal pressurizado com CO<sub>2</sub>, com volume de calda de 150L ha<sup>-1</sup> ainda estamos avaliando os dados referentes ao controle. A biologia da espécie está sendo desenvolvida no laboratório, onde foram semeados cinco vasos de cada cultura de inverno havendo em cada vaso uma única planta (trigo, aveia branca, cevada e aveia), foram colocados em cada vaso um casal de percevejos-raspadores, as avaliações visuais são realizadas todos os dias para observar o comportamento em cada cultura, os dados estão sendo coletados devido o ciclo do inseto não estar ainda completo. Os dados obtidos serão submetidos ao teste de Tukey a 5% de significância com auxílio do programa estatístico R® (2016). Com os resultados deste estudo, espera-se gerar novas informações referentes à biologia e controle do inseto para que auxilie no manejo de *C. scenica* para os tricultores da região Norte do RS.

Palavras Chaves: Percevejo-raspador; *Triticum aestivum*; Danos