

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

Larissa Pasqualotto¹, Juarez da Silva Alves¹, Rubens Antonio Polito¹, Ana Paula Hahn¹, Ligiany Oliveira Reginatto¹, Márcia Aparecida Smaniotto^{1*}

*Orientador(a)

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

O percevejo *Collaria scenica* (Stal, 1876) (Hemiptera: Miridae), popularmente conhecido como “percevejo raspador”, “percevejo das pastagens”, “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. Em trigo, na safra 2018, os danos causados por essa praga foram significativos. Não existem produtos registrados para controle de *C. scenica*. Diante da falta de informações sobre a espécie, o objetivo deste trabalho é verificar a biologia e testar diferentes produtos químicos e biológicos para controle do percevejo raspador. O estudo foi desenvolvido no Laboratório Integrado de Nematologia, Fitopatologia e Entomologia do Campus Sertão (LINFE). O experimento de biologia foi acondicionado em BOD com temperatura constante de 20°C, o delineamento utilizado foi de blocos inteiramente casualizados com 20 repetições. As variáveis analisadas foram, tempo de vida de macho e fêmea, quantidade de ovos, quantidade de ovos viáveis, tempo de eclosão e tempo de cada instar. A semeadura do trigo ocorreu em vasos individuais contendo duas plantas por vaso e um macho e uma fêmea quando o trigo estava perfilhando, eram realizadas observações diariamente desde a eclosão dos insetos até separarmos macho e fêmea, pois diferenciamos por tamanho dos mesmos e acondicionamos em gaiolas nas plantas de trigo. O tempo de vida da fêmea é maior que o tempo de vida do macho, apresentando em média 50 e 43 dias de vida respectivamente. A quantidade de ovos em média é de 116 por fêmea, onde 100% atingiram viabilidade. O tempo de eclosão, levando em conta o dia de sua oviposição é de em média 14 dias, após a eclosão, as ninfas passam por 5 instares e alguns 6 instares a duração destes instares até estarem adultos varia de 20 a 23 dias em média. O experimento com inseticidas está implantado a campo e está na fase de coleta de dados. A importância de sabermos a biologia de um inseto que causa muitos danos como é o caso do percevejo raspador no trigo, ajuda no manejo para o controle desta. Ainda são necessários mais estudos sobre a biologia em diferentes temperaturas e diferentes culturas.

Palavras-chave: Controle. *Collaria scenica*. *Triticum aestivum*.