

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE AFÍDEOS NA CULTURA DA CANOLA, EM PASSO FUNDO, RS, NA SAFRA DE INVERNO DE 2015

Ana Paula Scarparo¹; Alberto Luiz Marsaro Júnior²; Paulo Roberto Valle da Silva Pereira³

¹Acadêmica do curso de Agronomia – IFRS – Campus Sertão; ²Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador; ³Pesquisador da Embrapa Trigo.

A cultura da canola, *Brassica napus* L. var. *oleifera*, é danificada por diversos insetos pragas ao longo do seu ciclo de desenvolvimento, destacando-se o grupo dos desfolhadores e dos sugadores. Neste grupo, os afídeos têm sido encontrados com maior abundância e frequência na cultura, em diversas regiões do país onde a cultura tem sido cultivada. O objetivo do trabalho foi avaliar a flutuação populacional dos principais afídeos pragas associados à cultura da canola no município de Passo Fundo, RS. Para isso, numa área de 125 m², semeada com o híbrido Hyola 433, 25 plantas de canola foram, semanalmente, de maio a setembro de 2015, coletadas e transportadas em sacos plásticos para o laboratório de entomologia da Embrapa Trigo. No laboratório, as plantas foram vistoriadas com o auxílio de microscópio estereoscópico e os afídeos presentes coletados, quantificados e identificados em nível de espécie por meio de chaves taxonômicas. Foram coletados 2.032 espécimes: *Myzus persicae* (Sulzer) (57,73%), *Lipaphis erysimi* (Kaltenbach) (41,29%) e *Macrosiphum euphorbiae* (Thomas) (0,98%). A espécie mais abundante e mais frequente identificada durante o período avaliado foi *M. persicae*. Os maiores picos populacionais dos afídeos foram observados durante os períodos que apresentaram as maiores médias de temperatura (última semana de maio, primeira quinzena de junho, última semana de agosto e o mês de setembro), menores precipitações também contribuíram para o aumento da população de afídeos. *Brevicorine brassicae* (Linnaeus), espécie comumente encontrada em canola, não foi observada durante o período de coleta. São necessários estudos futuros que visem avaliar o impacto que esses afídeos ocasionam para o rendimento da cultura. Neste estudo não foram observados danos causados por esses insetos.

Palavras-chave: insetos-praga, manejo integrado de pragas, monitoramento.

Apoio: Embrapa Trigo