

Coccinelídeos associados a afídeos-praga na cultura da canola em Passo Fundo/RS

Alberto L. Marsaro Júnior¹; Paulo R. V. S. Pereira¹; Regina C. Z. Carvalho²; Lúcia M. Almeida³; Camila F. Castro Guedes³

¹Embrapa Trigo, CP 451, CEP 99001-970, Passo Fundo/RS, alberto.marsaro@embrapa.br; ²Centro de Diagnóstico Marcos Enrietti, Rua Jaime Balão 575, CEP 80.040-340, Curitiba/PR; ³Universidade Federal do Paraná, CP 19020, CEP 81531-980, Curitiba/PR.

A canola, *Brassica napus* (Brassicaceae), no Brasil, é cultivada principalmente com o objetivo de se produzir óleo comestível, porém apresenta amplo potencial na produção de biodiesel. Historicamente, o Rio Grande do Sul tem sido o maior produtor brasileiro desta oleaginosa, representando mais de 75% da produção nacional. Diversos insetos-praga causam danos nessa cultura durante todo o seu ciclo de desenvolvimento, destacando-se os afídeos (Hemiptera: Aphididae). Por outro lado, essas pragas são controladas por predadores da família Coccinellidae. Este trabalho objetivou registrar a ocorrência de coccinelídeos associados aos afídeos na cultura da canola em Passo Fundo/RS. Os insetos foram coletados numa área experimental da Embrapa Trigo, cultivada com diversos híbridos de canola, no município de Passo Fundo/RS, em outubro de 2014. Durante as coletas, fragmentos de plantas de canola, contendo afídeos e coccinelídeos, foram acondicionados em sacos plásticos e transportados para o laboratório de entomologia. Os adultos de afídeos e coccinelídeos foram retirados dos fragmentos das plantas e acondicionados em tubos do tipo Ependorff, contendo álcool 70%, e enviados para o Centro de Diagnóstico Marcos Enrietti e para a Universidade Federal do Paraná para identificação taxonômica. Foram identificadas duas espécies de afídeos, *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) e *Lipaphis erysimi* (Kaltenbach, 1843), e quatro espécies de coccinelídeos, *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773), *Hippodamia convergens* (Guerin-Meneville, 1842), *Eriopis connexa* (Germar, 1824) e *Olla v-nigrum* (Mulsant, 1866). Esses resultados mostram que há um grande número de Coccinellidae predadores associados aos afídeos-praga da cultura da canola.

Palavras-chave: *Brassica napus*, controle biológico, oleaginosas.

Apoio: Embrapa Trigo