

XVIII Encontro de Jovens Pesquisadores

Universidade de Caxias do Sul - 2010

Levantamento Preliminar de Cigarrinhas (Cicadellidae: Cicadellinae) Associadas à Cultura da Canola em Vacaria, RS

Priscila Paris (BIC/UCS), Liéven Peruzzo, Roberta Tognon, Ricardo Lima de Castro, Wilson Sampaio de Azevedo Filho (Orientador(a))

A canola é, mundialmente, a terceira planta oleaginosa mais produzida e seu maior consumo ocorre nos países desenvolvidos. Essa planta herbácea anual integra os sistemas de produção de grãos no sul do país, onde é uma excelente alternativa econômica, pois além de seu uso em rotação de culturas, o óleo extraído das sementes é indicado ao consumo humano e também apropriado à produção de biodiesel. No Brasil, a maior área de plantio de canola concentra-se no Rio Grande do Sul. O número de cigarrinhas com capacidade de transmitir bactérias, vírus e outros patógenos aos vegetais têm aumentado ao longo dos anos. O grupo Cicadellinae que inclui espécies com essa capacidade fitopatogênica, além de causar danos físicos, pode constituir-se em um problema junto à cultura e ocasionar prejuízos relevantes. O objetivo do presente estudo foi identificar e quantificar as espécies de cigarrinhas (Cicadellidae: Cicadellinae) associadas à cultura da canola na localidade de Vacaria - RS. Para o trabalho foram realizadas coletas com cartões adesivos amarelos (Biocontrole - 8,5 x 12,25 cm) instalados em hastes metálicas a 0,70 m do solo e distribuídos em 20 pontos espaçados de 5 x 5 m. As amostragens foram conduzidas em uma área experimental, na Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (FEPAGRO), com um hectare de *Brassica napus* L. var. *oleifera* (cultivar PFB-2) no município de Vacaria (28°30'09"S e 50°56'12"W), Rio Grande do Sul. Os cartões foram trocados a cada 15 dias no período de maio a junho de 2010. Foram identificadas quatro espécies incluídas em quatro gêneros: *Bucephalogonia xanthophis* (Berg, 1879), *Diedrocephala variegata* (Fabricius, 1775), *Macugonalia cavifrons* (Stål, 1862) e *Sonesimia grossa* (Signoret, 1854). Ao longo do período de amostragem foram coletados 104 espécimes de cigarrinhas. A espécie mais abundante foi *B. xanthophis* (86%). A ampliação da pesquisa é fundamental para avaliar a possibilidade de problemas fitossanitários ou outros danos causados por esses insetos.

Palavras-chave: Cigarrinhas, Coleta, Canola.

Apoio: UCS, FEPAGRO.

XVIII Encontro de Jovens Pesquisadores - Setembro de 2010
Universidade de Caxias do Sul