



COLETA DE CIGARRINHAS (HEMIPTERA: AUCHENORRHYNCHA) ASSOCIADAS À CULTURA DA CANOLA COM A UTILIZAÇÃO DE PRATOS-ARMADILHA

Priscila Paris (BIC/UCS), Sabrina Tolotti, Wilson Sampaio de Azevedo Filho (Orientador(a))

A canola, planta herbácea anual modificada geneticamente a partir da colza, está entre os principais cultivos do mundo devido ao seu amplo uso em rotação de culturas e crescente aplicabilidade na produção de biodiesel, óleo comestível e ração animal. As cigarrinhas (Hemiptera: Auchenorrhyncha, Cicadellidae) representam um importante grupo vetor de fitopatógenos como a bactéria *Xylella fastidiosa* para citros, ameixa e outros. Estudos também indicam a relação desses insetos com a transmissão de vírus e fitoplasmas. Dessa forma, diferentes metodologias têm sido empregadas na coleta de cigarrinhas associadas a culturas de importância econômica. Contudo, são poucas as informações com relação às técnicas de amostragem para esse grupo de insetos na cultura da canola. O presente trabalho teve como objetivo comparar a eficácia das cores amarela, azul e branca em pratos-armadilha na coleta de cigarrinhas, em cultura de *Brassica napus* L. cv. Hyola 420, no município de Esmeralda/RS. O experimento foi conduzido em duas áreas (40 ha / 51°17'43" W e 28°3'12,3" S; 100 ha / 51°15'48" W e 28°2'41" S) onde foram dispostos cinco agrupamentos (*cluster* - formação triangular) espaçados de 15 em 15 m; cada agrupamento apresentou um prato-armadilha (*pan trap* - 10 cm de Ø x 3,5 cm de altura) amarelo, um azul e um branco. Em cada área amostrada foram distribuídos quatro conjuntos de cinco agrupamentos (*plot*), sendo três na lavoura e um no remanescente da mata. As armadilhas com solução tensoativa (água/detergente) foram distribuídas por randomização, permanecendo 24 horas na lavoura. O período de coleta foi de agosto a novembro de 2010. O material entomológico foi triado e acondicionado em frascos de vidro contendo álcool 70%. As cigarrinhas foram montadas a seco e armazenadas na coleção entomológica da UCS-CARVI. Foram capturados 1.834 insetos incluídos em nove ordens: Blattodea (4), Coleoptera (96), Diptera (1.004), Hemiptera (151), Hymenoptera (415), Isoptera (15), Lepidoptera (147), Orthoptera (1) e Psocoptera (1). No grupo Hemiptera foram registradas 112 cigarrinhas pertencentes a três famílias: Cicadellidae (103), Membracidae (8) e Delphacidae (1). A eficácia na captura de cigarrinhas com *pan traps* de cor amarela foi de 88%, branca 10% e azul 2%. Os pratos-armadilha de cor amarela devem ser utilizados no monitoramento de cicadélídeos na cultura da canola. A ampliação da pesquisa é fundamental para avaliar possíveis problemas fitossanitários causados por esses insetos.

Palavras-chave: cigarrinhas, canola, pratos-armadilha.

Apoio: UCS, CNPq/FUNBIO.