

Identificação e caracterização da época de ocorrência dos principais insetos-praga do tungue no município de Pelotas, RS

Odimar Zanuzo Zanardi^{1*}; Dori Edson Nava²; Sérgio Delmar dos Anjos e Silva²

^{1*}Mestrando do PPGFs/UFPel, Bolsista CNPq.; ² Pesquisador da Embrapa Clima Temperado.
odimarzanardi@yahoo.com.br

Com o aumento na demanda por fontes alternativas de energia, diversas culturas têm sido utilizadas para a produção de biocombustíveis, visando diminuir o impacto no meio ambiente e a dependência por combustíveis fósseis. Dentre essas culturas, o tungue (*Aleurites fordii* Hemsl.) vem ocupando espaço, por apresentar alto teor de óleo em sua composição, despertando grande interesse da indústria para a produção de biodiesel. No entanto, a ocorrência de insetos-praga pode comprometer o desenvolvimento e a produtividade da cultura. O trabalho teve como objetivo identificar e caracterizar a época de ocorrência dos principais insetos-praga que atacam a cultura do tungue. Foram realizadas avaliações semanais, observando-se a presença de insetos-praga e seus respectivos danos nas plantas, em cultivos realizados nas áreas experimentais da Embrapa Clima Temperado, durante o período de julho de 2009 a junho de 2010. Os insetos foram coletados nas plantas e transportados para o Laboratório de Entomologia para posterior identificação, a qual foi realizada com auxílio de chaves taxonômicas e por meio de comparação dos caracteres morfológicos de exemplares presentes no Museu Entomológico da Embrapa Clima Temperado. A abelha-irapuá (*Trigona spinipes*) foi o principal inseto-praga encontrado na cultura do tungue. Este inseto ataca as flores extraindo néctar, coletando pólen e danificando os tecidos florais. Sua infestação também ocorre nas brotações novas e, principalmente, nos frutos, sendo constatada sua presença desde o início da formação (meados de setembro) até o completo desenvolvimento (março). O percevejo *Pachycoris torridus* apresentou infestações esporádicas, durante o período de novembro a março. Tanto ninfas quanto adultos causam danos nas folhas, ramos e frutos por meio da sucção de seiva e injeção de toxinas. Além dessas duas pragas, foram registrados ataques de formigas cortadeiras (*Acromyrmex* spp.) de forma esporádica durante os períodos vegetativos e reprodutivos da cultura. Estas formigas são responsáveis pelo corte de ramos finos, brotos, pecíolos, limbos foliares e frutos em estágio inicial de desenvolvimento. Os maiores prejuízos são constatados na ocorrência de infestação durante o período de estabelecimento da cultura, onde as plantas apresentam uma reduzida área foliar e uma baixa capacidade de rebrote. Dessa forma, a identificação e a caracterização da época de ocorrência dos principais insetos-praga que atacam a cultura do tungue podem auxiliar na adoção de táticas de manejo e controle.

Palavras-chave: Insetos-praga, *Trigona spinipes*, *Pachycoris torridus*, *Acromyrmex*

“Apoio: CNPq, Embrapa”