

Levantamento preliminar de insetos e ácaros em espécies e cultivares de piperáceas

Regiane da Conceição Vieira¹, Leonardo Souza Duarte², Magali Brito de Oliveira³, Aloyséia Cristina da Silva Noronha⁴

¹Estudante de graduação da Ufra, bolsista CNPq/Embrapa, regiane.vieira.c11@gmail.com.

²Estudante de graduação da Ufra, bolsista Pibic/CNPq/Embrapa, eng.leoduarte00@gmail.com.

³Estudante de graduação do IFPA, bolsista CNPq/Embrapa, magali9m@gmail.com.

⁴Doutora em Entomologia, pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, aloyseia.noronha@embrapa.br.

A pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.) é uma cultura que se destaca pela sua importância econômica e social, pois tem um retorno de renda alto devido à sua potencialidade na exportação e por ser uma cultura que requer mão de obra fixa. Dependendo das condições edafoclimáticas em que é cultivada, a ocorrência de insetos-praga pode causar danos diretos e indiretos na planta, diminuindo o seu potencial de produção e desenvolvimento. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar a ocorrência de insetos e ácaros em espécies de *Piper* nativas e cultivares de *P. nigrum*. **Material e métodos:** Avaliações quanto à presença de artrópodes foram realizadas em casa de vegetação, na coleção de espécies nativas de piperáceas da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, e em área experimental com seis cultivares de *P. nigrum* (Bragantina, Clonada, Equador, Guajarina, laçará e Uthirakotta), em tutor vivo de gliricídia [*Gliricidia sepium* (Jacq) Kunth ex Walp – Fabaceae] no município de Castanhal. Foram realizadas coletas de folhas, ovos e formas jovens para obtenção de adultos de insetos e coleta de ácaros, em laboratório. **Resultados parciais:** Em relação aos ácaros, nas piperáceas nativas foram coletados espécimes pertencentes às famílias Tetranychidae, Phytoseiidae, Cheyletidae, Tydeidae e à subordem Oribatida, com predominância do fitófago *Tetranychus marianae* McGregor (Tetranychidae) e do predador *Amblyseius tamatavensis* Blommers (Phytoseiidae). Algumas plantas apresentaram folhas com áreas cloróticas e bronzeamento em decorrência da presença de *T. marianae*. Nas cultivares de *P. nigrum* foram coletadas espécies de Phytoseiidae *Amblyseius aerialis* Muma, *Paraamblyseius* sp., *Proprioseiopsis* sp. e *Thyphodromips* sp. Quanto aos insetos, em casa de vegetação foram registradas espécies de cochonilhas, com identificação de

Hemiberlesia sp. (Hemiptera: Diaspididae) e mosca-branca (Hemiptera: Aleyrodidae). Nas cultivares de *P. nigrum* foi verificada a presença de mosca-branca no terço basal das plantas (em 40,33% de 576 plantas avaliadas), além de cochonilhas (Coccoidea), insetos pertencentes à ordem Psocoptera, predadores Neuroptera (Chrysopidae) e parasitoides Hymenoptera. Espécimes coletados encontram-se em fase de identificação por especialistas. **Conclusão:** As avaliações terão continuidade. Há diversidade faunística em piperáceas nativas e cultivares de *P. nigrum*, contudo, as plantas, em campo, não apresentaram sintomas de dano.

Palavras-chave: Artrópodes, gliricídia, *Piper nigrum*.

Fonte de financiamento: Embrapa/SEG projetos nº 10.20.02.018.00.00 e nº 20.21.00.119.00.00, Tropoc, CNPq.