



INSETOS-PRAGA E SEUS PREDADORES EM CULTIVO DE COUVE (*Brassica oleracea* L.) EM SANTARÉM-PA

Aniele Domingas Pimentel Silva¹, Augusto José Nogueira Diniz¹, Natália Santos Da Silva², Francieli Magna Oliveira² e Adenomar Neves de Carvalho³

Quando insetos herbívoros se alimentam, removem partes variáveis de suas plantas hospedeiras provocando injúrias diretas ou indiretas. Uma vez caracterizada a injúria, se esta for associada a um dano econômico, ecológico ou social, a espécie fitófaga para ser denominada de inseto-praga. O conceito está, portanto, relacionado com as perdas em qualidade ou quantidade da produção agrícola ou florestal que decorrem do processo de alimentação ou oviposição da população do inseto. Manejar uma população de insetos-praga em um agroecossistema de forma correta e ambientalmente aceitável exige mais do que o simples conhecimento do impacto desses organismos sobre a planta hospedeira. Também é de extrema importância verificar se as condições fenológicas da planta favorecem a proliferação dos insetos com potencial de tornar-se praga, contribuindo para sua rápida proliferação. Neste cenário, precisamos divisar também a contribuição dos inimigos naturais dos insetos-praga na regulação de suas populações, restabelecendo o balanço da natureza. Este trabalho investigou os principais insetos-praga e seus predadores em cultivo de couve (*Brassica oleracea* L.) em uma horta no bairro da Floresta em Santarém, PA. No período de 18 de março a 01 de maio de 2015 foram realizadas 03. coletas manuais de insetos-praga e seus predadores com o uso de pinças, pincéis e rede entomológica. Após as coletas os animais foram acondicionados em frascos com álcool 70% devidamente rotulados. O material coletado foi triado e identificado no Laboratório de Entomologia da UFOPA. Foram observadas, coletadas e identificadas duas espécies de insetos que estavam provocando injúrias no plantio de couve: pulgão verde da couve - *Brevicoryne brassicae* (Hemiptera: Aphididae) e lagarta da couve - *Plutella maculipennis* (Lepidoptera: Plutellidae). Estes insetos causam sérios danos às brássicas, depreciando o produto, interferindo no crescimento da planta e até mesmo provocando sua morte. Também foram coletadas duas espécies de insetos considerados inimigos naturais dos insetos-praga: Joaninha - *Cycloneda sanguinea* (Coleoptera: Coccinellidae) e percevejo - *Podisus* sp. A utilização constante de agrotóxicos promove redução não só das pragas, mas também dos seus inimigos naturais fazendo com que cada vez mais o agricultor seja dependente dos produtos químicos. Para evitar esse problema, a alternativa mais viável de controle das pragas é o controle biológico, o qual mantém a população de determinada praga em equilíbrio no agroecossistema, de modo a não ocasionar danos econômicos, ecológicos ou sociais.

Palavras-Chave: Inseto-praga; Inimigos; Hortaliças; Controle biológico.

¹ Acadêmicos do curso de Engenharia Florestal. E-mail: aniele_pimentel@hotmail.com;

² Acadêmicas do curso de Agronomia;

³ Professor no Instituto de Biodiversidade e Florestas, UFOPA. E-mail: adenomar.carvalho@ufopa.edu.br