

LEVANTAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE INSETOS-PRAGA SOBRE A CULTURA DA COUVE (*Brassica oleracea* L.)

Lílian Renata Alves Farias¹; Rafael de Almeida Leite¹; Aleska Batista da Silva¹; Diego Jorge da Silva¹; Jessica Mariana Silva Costa¹; Leonara Evangelista de Figueiroa¹; Lissandra Silva Moreira¹; Roseane Cristina Predes Trindade¹.

¹Campus de Engenharias e Ciências Agrárias - UFAL; ²Laboratório de Entomologia: Controle Alternativo de Pragas – LECAP. lillian_lraf@hotmail.com; rafael2020almeida@gmail.com; aleska.silva@hotmail.com; diegojorge4895@gmail.com; jessica_mariana123@hotmail.com; leonara100@gmail.com; lissandra.moreira@ceca.ufal.br; roseane.predes@uol.com.br.

RESUMO

Um dos principais fatores que limitam a produção da couve é a ocorrência de pragas. A família Brassicaceae possui grande expressão na agricultura mundial e em algumas regiões do Brasil, o uso intensivo de produtos químicos contribui para seleção de espécies resistentes, além de reduzir a população de agentes biológicos, necessitando de ferramentas eficientes e sustentáveis para o manejo de pragas. O objetivo deste estudo foi realizar um levantamento das pragas que acometem a cultura, por meio de procura visual e distribuição de armadilhas adesivas no plantio de couve. A amostragem foi realizada aleatoriamente durante 10 dias em uma área de 5 x 10 m de cultivo, entre o período de 08:00h às 16:00h no plantio de couve do Campus de Engenharias e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas. Os insetos foram identificados pelas injúrias ocasionadas nos órgãos das plantas, deixando-as com aspecto rendilhado, perfurado ou apenas com a epiderme transparente, a tática utilizada no manejo foi o controle mecânico com o esmagamento dos ovos e a catação manual das lagartas presentes nas plantas. Dentre as pragas, foram encontradas as da família lepidoptera, como a traça-das-crucíferas (*Plutella xylostella*, Lepidoptera: Plutellidae); o curuquerê-da-couve (*Ascia monuste orseis*, Lepidoptera: Pieridae); a falsa-medideira, (*Trichoplusia ni*, Lepidoptera: Noctuidae); e a lagarta das vagens, (*Spodoptera cosmioides*, Lepidoptera: Noctuidae). Além destas, foram observadas hemípteras como a mosca-branca, (*Bemisia tabaci*, Hemiptera: Aleyrodidae) e afídios, (*Brevicoryne brassicae*, Hemiptera: Aphididae). Coletou-se um alto número de espécies praga sobre a referida cultura, e a que ocorreu em maior frequência foi a *A. monuste*. Contudo, a espécie *S. cosmioides* obteve um ataque notório, apesar de não ter preferência pela cultura da couve.

PALAVRAS-CHAVE: Insetos praga; *Ascia monuste*; *Spodoptera cosmioides*.

III SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS

Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas
Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas
Rio Largo, Alagoas.