



ISSN: 2447-7435

16 a 18/11 de 2022

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Sertão Pernambucano

COMPORTAMENTO DE *Thrips tabaci* (THYSANOPTERA: THIRIPIDAE) CAPTURADOS SOB ARMADILHAS ADESIVAS EM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DE CEBOLA

Amós Cardoso de Meneses¹; Andréa Nunes Moreira²; Jarbas Florentino de Carvalho³; Camila Torres Valgueiro Ferraz⁴; Doylegas Rafael Sales Marques⁵; Jane Oliveira Perez⁶

1- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: amos.cardoso@aluno.ifsertaope.edu.br;

2- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: andrea.nunes@ifsertao-pe.edu.br;

3- Campus Floresta do IFSertãoPE. E-mail: jarbas.carvalho@ifsertao-pe.edu.br;

4- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: camila.valgueiro@aluno.ifsertaope.edu.br;

5- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: doylegas.rafel@aluno.ifsertaope.edu.br;

6- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: jane.perez@ifsertao-pe.edu.br.

RESUMO

O *Thrips tabaci* é a mais importante praga da cebola no mundo. Trata-se de um inseto polífago, com mais de 100 espécies de plantas hospedeiras. Alimentam-se das folhas causando lesões, redução na capacidade fotossintética e na produção de bulbos. A principal ferramenta de controle dessa praga são os inseticidas químicos, que ocasionam problemas de ressurgência e resistência de pragas, danos ao meio ambiente e à saúde do homem e aumento do custo de produção. Tendo em vista a importância econômica deste inseto e a carência de informações sobre o monitoramento desta praga em sistema de produção de sementes de cebola, o objetivo deste trabalho foi desenvolver uma proposta de amostragem, com base nas orientações do Manejo Integrado de Pragas, utilizando armadilhas adesivas coloridas. O trabalho foi desenvolvido em uma área comercial de 1,3 ha de produção de sementes de cebola, cultivar Franciscana IPA 10, em Floresta-PE. O delineamento foi blocos ao acaso, esquema fatorial 2 x 3 x 4 (armadilhas amarelas e azuis x alturas 15, 30 e 40 cm do solo x distâncias 13, 26 e 39 m da linha inicial de plantio) e 4 repetições. As amostragens foram quinzenais, desde o plantio dos bulbos até a colheita. A contagem dos insetos foi realizada em laboratório e os dados submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. As armadilhas adesivas amarelas foram eficientes para captura dos tripses em comparação a armadilha adesiva azul. Alturas e distâncias das armadilhas não apresentaram diferenças significativas. Os resultados indicam que a praga chega na área de produção da cebola migrando de áreas vizinhas, devendo-se atentar às culturas presentes no entorno. A armadilha posicionada na altura de 15 cm acima do solo e a uma distância de 13 m do início da linha de plantio são considerados o mais indicado para sua instalação. Espera-se com esta pesquisa facilitar o acompanhamento da população do inseto na cultura da cebola para produção de sementes, obtendo informações do momento exato que o produtor deve entrar com medidas efetivas de controle.

Palavras-chave: Amostragem, *Allium cepa*, tisanóptero, estratégia de manejo.

Modalidade: PIBIC

Campus: Petrolina Zona Rural

Agradecimentos: Ao CNPq; a Fazenda Campos Bons; ao IFSertãoPE