



Anais

XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia; IX Congresso Latino-americano de Entomologia (XXVI CBE / IX CLE)
Maceió • Alagoas • Brasil • 13 a 17 de março de 2016

Distribuição vertical e plano de amostragem de estádios imaturos de *Bemisia tabaci* em tomate para processamento industrial

Cristina S. Gravina^{1,2}; Miguel Michereff-Filho¹; Nayara C. M. Sousa^{1,3}; Patrícia S. Silva¹; Pablo B. V. Carvalho¹; Nayara F. Araújo; Karla F. A. S. Silva^{1,3}; Marcus V. S. Ehrhardt¹; Paulo F. Marçal²

¹Embrapa Hortaliças, Caixa Postal 218, 70359-970 Brasília, DF, Brasil. Email: crisgravina@gmail.com. ²Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Goiás (UFG), 74690-900 Goiânia, GO, Brasil. ³Pós-Graduação em Entomologia Agrícola, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), 52171-900 Recife, PE, Brasil.

A mosca-branca, *Bemisia tabaci* biótipo B, é um dos principais problemas na cultura de tomate rasteiro para processamento industrial em Goiás. Este trabalho teve como objetivos: i) determinar a distribuição vertical de ovos e ninfas dessa praga em tomateiro para indústria; ii) estimar os componentes de variância e iii) determinar o tamanho de amostra para avaliação de ovos e ninfas de *B. tabaci*. O estudo foi realizado em três lavouras de tomate em Cristalina - GO. Em cada cultivo foi instalada uma parcela de 0,5 hectares, sendo coletadas 25 plantas. No laboratório foram contados os ovos e ninfas seguindo-se um esquema hierárquico constituído por: ramos, folhas e folíolos, posição do folíolo na folha e posição da folha no dossel. Os ovos e ninfas de *B. tabaci* ocorreram principalmente no terço inferior do dossel do tomateiro e não houve significância para a posição do folíolo na folha. Plantas e folhas foram os componentes que mais contribuíram para a variância nos dados. Para o plano de amostragem multi-estágio determinou-se que 10 folhas escolhidas ao acaso, nos terços inferior e mediano do dossel, por planta e 30 plantas por talhão de 0,5 hectares seriam suficientes na avaliação de ovos e ninfas de *B. tabaci* na cultura de tomate para processamento industrial.

Palavras-chave: unidade amostral, tomate, mosca-branca.

Apoio: Embrapa Hortaliças, Capes, CNPq.