

Especialidade: Manejo Integrado de Pragas

## FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE TRAÇA-DAS-CRUCÍFERAS EM COUVE-FLOR EM SISTEMAS DE PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL.

Marcela Campos Gomes<sup>1</sup>, Geni Litvin Villas Bôas<sup>2</sup>, Nuno Rodrigo Madeira<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Univ. Católica de Brasília, bolsista da Embrapa Hortaliças (UCB), <sup>2</sup> Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças (Embrapa Hortaliças), <sup>3</sup> Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças (Embrapa Hortaliças)

### Resumo

Os sistemas de plantio direto vem sendo adotados em culturas de grãos desde a década de 70 em algumas regiões do Brasil. Entretanto, em hortaliças, pouco se tem trabalhado nestes sistemas, que podem contribuir para a redução dos processos erosivos, comuns em regiões serranas produtoras de couve-flor, para a maximização dos recursos água e solo e para a preservação das características físicas, químicas e biológicas do solo. Como no sistema de plantio direto o solo não é revolvido, verifica-se uma alteração na entomofauna presente. Este trabalho teve como objetivo caracterizar a flutuação populacional da traça-das-crucíferas *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Yponomeutidae) na cultura de couve-flor, cultivar Teresópolis e Barcelona, nos sistemas de plantio direto e convencional. O experimento foi realizado na Embrapa Hortaliças, em Brasília- DF, no período de março a julho de 2005. As amostragens da população de larvas de *P. xylostella* foram realizadas no campo, em oito plantas escolhidas ao acaso em cada cultivar. Foram contados o número total de larvas e o número de furos nas quatro folhas centrais da cabeça da couve-flor. Verificou-se a ocorrência de um pico populacional no início de julho e outro no final do ciclo, para as duas cultivares e nos dois sistemas. Verificou-se ainda que a densidade populacional da traça-das-crucíferas foi maior no sistema de plantio convencional, do que no sistema de plantio direto. A cultivar Teresópolis mostrou-se mais susceptível a *P. xylostella* que a cultivar Barcelona, tanto para número de larvas como para danos. O número total de larvas amostradas na cultivar Teresópolis foi 14,0 no sistema de plantio convencional e de 8,0 no plantio direto. Para a cultivar Barcelona obteve-se 3,0 nos dois sistemas de plantio.

Palavras-chave: *Plutella xylostella*, pragas, brássicas, densidade populacional, ocorrência