



# Armadilhas coloridas para a captura de tripes em morangueiro semi-hidropônico



Santos, J.P.<sup>1</sup>; Valmorbidia, J.<sup>1</sup>; Wamser, A.F.<sup>1</sup>; Lins Junior, J.C.<sup>1</sup>; Haro, M.M.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>EPAGRI, Caçador, Santa Catarina, Brasil; <sup>2</sup>EPAGRI, Itajaí, Santa Catarina, Brasil

## INTRODUÇÃO

Os tripes estão entre os principais insetos-praga em cultivos semi-hidropônicos de morangueiro. O substrato dos *slabs* e o solo abaixo das bancadas podem ser utilizados pelos tripes para completar as fases imaturas. Neste contexto, este estudo objetivou avaliar a eficiência de armadilhas coloridas na captura e verificar a espécie predominante de tripes em cultivo semi-hidropônico de morangueiro.

## METODOLOGIA

O estudo foi realizado em casa de vegetação, na Estação Experimental da Epagri de Caçador (SC), em morangueiro 'San Andreas' cultivado em semi-hidroponia, em bancada simples com *slabs*. Realizaram-se coletas de tripes de outubro de 2019 a julho de 2020, em armadilhas do tipo bacia d'água, coloridas internamente e externamente, nas cores branca, amarela e azul escuro. As armadilhas foram distribuídas completamente ao acaso, com quatro repetições por cor, dispostas em um suporte montado na mesma altura da bancada de cultivo. A cada sete dias, de cada bacia, coletou-se 20 ml de água para a contagem de tripes. A espécie predominante de tripes foi identificada ao microscópio, por meio de lâminas. Os dados foram transformados em  $\ln(x)$  e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey ( $p \leq 0,05$ ).

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O número médio de tripes capturados/volume amostrado/armadilha/semana foi de 15,1; 11,7 e 8,1 nas armadilhas de coloração azul escuro, amarela e branca, respectivamente. A armadilha azul escuro foi a mais eficiente na captura de tripes, seguida pela amarela. A armadilha branca proporcionou menor captura de tripes. A espécie predominante de tripes foi *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae), relatada por NONDILLO et al. (2012) como a mais frequente e abundante em cultivos de morangueiro na região Sul do Brasil.

## CONCLUSÃO

Em cultivo semi-hidropônico de morangueiro 'San Andreas' a espécie predominante de tripes é *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae) e a armadilha azul escuro é a mais eficiente na captura de tripes.

## REFERÊNCIAS

NONDILLO, A. et al. Manejo de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) na cultura do morangueiro no Rio Grande do Sul. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2012. 12p. (Circular Técnica, 90).