

Figura 1. Regressão linear entre a densidade de adultos de *Neoleucinodes elegantalis* capturados nas armadilhas com o feromônio sexual BIO NEO® e a incidência de plantas infestadas com ovos nos frutos, em cultivos comerciais de tomate estaqueado, sob o sistema de manejo integrado de pragas. Monte Mor, SP, 2003-2007.



Neoleucinodes elegantalis é um lepidóptero broqueador de frutos na cultura do tomate. As fêmeas ovipositam sobre os frutos recém-formados e as lagartas iniciam o processo de alimentação, danificando-os internamente. Desta forma, com o início do florescimento faz-se necessário adotar táticas de controle quando forem detectados adultos em armadilhas com feromônio ou ovos nos frutos. Este trabalho avaliou a relação entre o índice de plantas com ovos e de adultos da broca-pequena-do-fruto capturados em armadilhas com feromônio sexual, bem como a influência da infestação na produção da cultura do tomate para aperfeiçoar a tomada de decisão de controle pela densidade de adultos capturados nas armadilhas. Em Monte Mor, Estado de São Paulo, áreas comerciais de cultivo de tomate foram divididas em parcelas experimentais para a instalação de armadilhas. Em intervalos médios de 3,7 dias foi avaliada a densidade de adultos capturados e a infestação de plantas com ovos nos frutos. O estudo foi conduzido entre as safras de 2003 e 2007 para os cultivos em ciclo de verão e inverno. As avaliações foram realizadas até o término da colheita e foi definida a produção descartada. O controle químico foi realizado quando a infestação atingia o nível de 5% de plantas com ovos nos frutos. A pressão populacional foi mais expressiva nos

cultivos em ciclo de verão. O aumento no número de machos capturados nas armadilhas com feromônio sexual correspondeu a um incremento na infestação de ovos nos frutos e houve influência positiva da infestação de plantas com a produção descartada. A instalação das armadilhas deve anteceder o florescimento e a tomada de decisão de controle ocorrer no prazo médio de oito dias após a

captura média de 0,24 e 0,23 adultos na armadilha por dia para os cultivos de tomate em ciclo de verão e inverno, respectivamente.

BENVENGA, S.R.; DE BORTOLI, S.A.; GRAVENA, S.; BARBOSA, J.C. Monitoramento da Broca pequena do fruto para tomada de decisão de controle em tomateiro estaqueado. *Horticultura Brasileira*, v. 28, n. 4, p. 435-440. 2010.

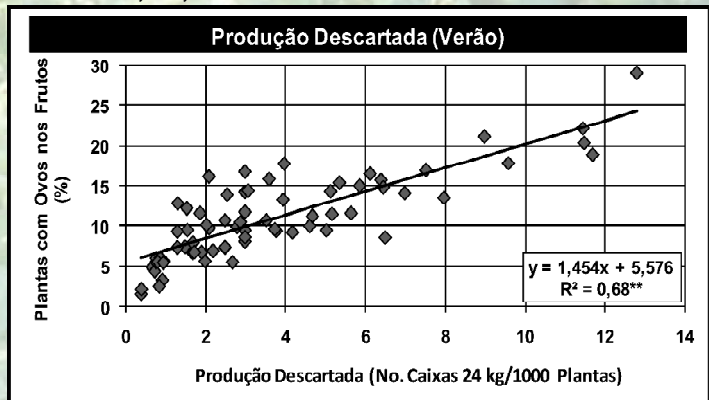


Figura 2. Regressão linear entre a infestação de *Neoleucinodes elegantalis* e a produtividade da cultura do tomate estaqueado em cultivos comerciais de verão, sob o sistema de manejo integrado de pragas. Monte Mor, Irmãos Andrade, 2003-2007.

A Broca Pequena do Tomate pode ser monitorada para manejo

SÉRGIO ROBERTO BENVENGA

Armadilhas com feromônio sexual são utilizadas para o monitoramento e tomada de decisão de manejo ecológico de pragas do tomate.

