

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

Controle da broca pequena (*Neoleucinodes elegantalis*) em tomateiro por meio de iluminação noturna

Francisco Vagner Pereira de Souza¹

Moacir Alves Andrino¹

Silvério Augusto de Paula²

Paulino da Cunha Leite³

Antonio Augusto Rocha Athayde⁴

Ana Cardoso Clemente F. F. de Paula⁴

1. Graduandos em Agronomia DCA/IFMG/BambuÍ
2. Pós-Graduando em Meio Ambiente DCA/IFMG/BambuÍ
3. Prof. Dr. Orientador DCA/IFMG/BambuÍ
4. Prof. Dr. DCA/IFMG/BambuÍ

RESUMO:

O tomate (*Lycopersicon esculentum* L) é uma hortaliça de grande expressão econômica no centro-sul do Brasil. Por outro lado, existe uma série de pragas que afetam a planta nos diferentes estádios de desenvolvimento. Dentre tais pragas destaca-se a broca pequena (*Neoleucinodes elegantalis*), larva de lepidóptero que ataca os frutos tornando-os impróprios para a comercialização. Uma vez que este inseto, na sua fase de mariposa possui hábito noturno, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da iluminação noturna de canteiro de tomateiro para o controle desta mariposa. Para isso foram instaladas lâmpadas incandescentes de 127 V, 100W em altura de 4 m sobre canteiros. Três canteiros receberam iluminação desde a primeira florada, e dois receberam iluminação, mas apenas após a 2ª florada. Sendo que três canteiros receberam o tratamento convencional, sem iluminação. Todos os canteiros receberam os mesmos padrões de tratamentos culturais não sendo utilizados quaisquer tipos de defensivos químicos. Os resultados revelaram que, nos canteiros de tomate que não receberam iluminação a incidência de *Neoleucinodes elegantalis* ocorreu em 85% dos frutos. Comparativamente a isso, nos canteiros em que houve iluminação desde a primeira florada, não houve qualquer tipo de incidência do lepidóptero, não havendo perdas em virtude dessa praga. Por sua vez, nos canteiros em que a iluminação se deu apenas após a 2ª florada houve incidência de larvas de *Neoleucinodes elegantalis* apenas nos frutos da 1ª florada. Os resultados evidenciam que a iluminação noturna pode ser uma alternativa viável ao controle de *Neoleucinodes elegantalis* em lavouras de tomate.

Instituição de Fomento: Bolsista PIBIC/Cnpq

Palavras-chave: Broca pequena, *Neoleucinodes elegantalis*, iluminação noturna.