



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária

Caixa Postal - 125

29.154 - Campo Grande - Cariacica (ES)

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

ISSN

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 07 Setembro/1982 p.1/2

CONTROLE DA TRAÇA DO TOMATEIRO, *Scrobipalpula absoluta* (Meyr.) (Lepidoptera: Gelechiidae), NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Dilza Mendonça Borges Scardini¹
Lino Roberto Ferreira²
Pedro Arlindo Galveas³

Uma praga desconhecida dos produtores de tomate do Espírito Santo, identificada como *Scrobipalpula absoluta* (Meyr.), surgiu, em meados de 1982, em e levadas populações, nas lavouras capixabas, causando perdas de até 100% na pr dução.

O adulto desta praga, denominada traça do tomateiro, possui, aproximadamente, 5mm de comprimento e coloração cinza prateada. Deposita seus ovos isoladamente nas folhas, hastes e frutos e vive de 10 a 15 dias.

Os ovos são pequenos, de coloração variando entre branca e amarela, e as larvas aparecem cinco dias após a postura, permanecendo, neste estágio, cerca de 14 dias.

Somente as larvas ocasionam danos. Penetrando na folha para se alimentar, abrem esparsas galerias, até a completa secagem da área foliar. Minam, também, as nervuras e os talos, começando pelo ápice, causando a morte dos pon tos de crescimento.

As pupas são de coloração verde escura ou marrom, sendo encontradas na superfície das folhas ou no solo.

A traça do tomateiro vem apresentando resistência aos inseticidas comu - mente utilizados nas lavouras. Visando selecionar produtos eficientes, capa -

¹ Pesquisadora - EMCAPA

² Pesquisador MS - EMCAPA

³ Pesquisador - EMBRAPA/EMCAPA

zes de controlar o nível populacional da praga, realizou-se um ensaio, em setembro/outubro de 1982, na Escola Agrotécnica Federal de Santa Tereza, município de Santa Tereza.

Para este trabalho, foram testados nove inseticidas, utilizando-se as doses do produto comercial em 100 litros de água, a saber: Cartap (Cartap 50 PS-150g); Decimetrina (Decis EC 2,5 - 40 mL); Cipermetrina (Arrivo 20 CE - 14 mL); Permetrina (Ambush 50 CE - 20 mL); Metamidofós (Tamaron BR - 100 mL); Bacillus thuringiensis (Thuricide HP - 100g); Metomil (Lannate L - 140g); Demeton-s-metil (Metasystox (i) EM 25 - 200 mL); e Paration metílico (Folidol EM 60-150mL).

Os inseticidas foram aplicados em intervalos de 7 dias, em plantas recém-transplantadas. Antes de cada aplicação e 3 dias após as mesmas, foram efetuadas avaliações, num total de oito, determinando-se a quantidade de ovos, larvas e adultos.

Destacaram-se, dentre os produtos testados, em ordem de eficiência: o Cartap 50 PS, o Ambush 50 CE, o Decis EC 2,5 e o Arrivo 20 CE. Os demais, não apresentaram um controle que justificasse sua indicação.

Observou-se que o Cartap eliminou todas as larvas, desde a primeira aplicação, e que os piretróides (Ambush, Decis e Arrivo) passaram a exercer este mesmo nível de controle, somente a partir da terceira aplicação, acreditando-se que estes produtos ficam retidos nas folhas do tomateiro, no decorrer dos tratamentos.



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária

Caixa Postal - 125

29.154 - Campo Grande - Cariacica (ES)

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

CEP

--	--	--	--	--	--