

Mortalidade do percevejo predador *Podisus nigrispinus* (Hemiptera, Pentatomidae) submetido a aplicações tópicas de fungicidas utilizados na cultura da soja.

Antonio A. Santos¹; Maria C. N. de Oliveira²; Daniel R. Sosa-Gómez².

¹Universidade Federal do Paraná – UFPR Setor de Ciências Biológicas Departamento de Zoologia, Caixa Postal 19020 CEP 81531-980, neto_ento@hotmail.com; ²Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, mcno@cnpso.embrapa.br, drsg@cnpso.embrapa.br

Considerando a frequente utilização de fungicidas na cultura da soja para o controle da ferrugem-asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) e a falta de informação sobre o impacto desses agroquímicos nos insetos predadores, estudou-se a influência de fungicidas utilizados na cultura da soja sobre a mortalidade do percevejo predador *Podisus nigrispinus*. O efeito de quatro fungicidas sobre percevejos adultos foi verificado por aplicação tópica de 2µl de cada produto diluído, nas doses recomendadas pelo fabricante em concentrações equivalentes a um volume de aplicação de 200L de calda. ha⁻¹, assim como concentrações 10 vezes superiores à recomendada. A aplicação foi realizada com microaplicador (Burkard Manufacturing Co. Ltd. Rickmansworth, Hertfordshire, England) em 20 insetos por tratamento em 3 repetições mais uma testemunha, posteriormente os insetos foram confinados em frascos de vidro tapados com filó. Lagartas da espécie *Anticarsia gemmatalis* serviam de alimento. Os insetos foram mantidos em BOD sob 25±1,5C° UR 70±5% e 12h de fotofase. Foram realizadas observações diárias durante 7 dias avaliando a mortalidade dos insetos. Os dados foram analisados pelo método de análise de variância, e as médias comparadas pelo teste de Tukey (P= 0,05). As aplicações com a dose recomendada do produto trifloxystrobina+ciproconazol (Sphere[®]) ocasionaram mortalidades médias de 48±1,6 e 50±2,8%, o tetraconazol (Eminent 125EW[®]) provocou mortalidades de 45±5,7 e 71,5±6,6 %, nas doses recomendadas e 10 vezes maiores que a recomendada, respectivamente. Na testemunha observou-se uma mortalidade de 28±3,3% em média, mostrando diferença estatística em relação a esses produtos. Nos testes com os produtos metconazol (Caramba[®]) e flutriafol+tiofanato-metílico (Celeiro[®]) observaram-se mortalidades de 41,5±3,3 e 30±2,8 % para a dose recomendada, e mortalidades de 35±2,8 e 40±2,8% nas doses 10 vezes maiores, respectivamente. Entretanto esses tratamentos não diferiram estatisticamente da testemunha.

Palavras-chave: agrotóxicos; ferrugem-asiática; impacto.

Apoio/financiamento: CNPq, Embrapa-soja