

Efeito de Plinazolin a ovos de diferentes insetos-praga⁽¹⁾

Ewellyn Maria Costa Silva⁽²⁾, *Valdeir Celestino dos Santos Júnior*⁽³⁾, *Lidiane Almeida Queirós*⁽³⁾, *Danilo Domingos Bittencourt*⁽²⁾ e *Eliane Dias Quintela*⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Pesquisa financiada pela Embrapa Arroz e Feijão e Syngenta. ⁽²⁾ Estagiários, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO. ⁽³⁾ Bolsistas, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO. ⁽⁴⁾ Pesquisadora, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

Resumo - Avaliar a eficiência de inseticida químico com novo modo de ação sobre a fase do inseto pouco explorada é um componente importante no manejo da resistência. Foi avaliada a atividade de um novo inseticida (Plinazolin) a ovos de 10 espécies de insetos. Os tratamentos foram: Plinazolin + Lambdacialotrina a 200 ml/ha (Verdavis); Lufenuron a 400 ml/ha (Match) e Testemunha. Foram testados ovos de *Euschistus heros*, *Bemisia tabaci* e de lagartas (*Chrysodeixis includens*, *Diatraea saccharalis*, *Helicoverpa armigera*, *Rachiplusia nu*, *Spodoptera albula*, *S. cosmioides*, *S. eridania* e *S. frugiperda*). Cada tratamento foi composto por 5 repetições (10 ovos por repetição para *E. heros*, 20 a 80 ovos para lagartas e 103 ovos por repetição para *B. tabaci*). Ovos dos percevejos e lagartas foram pulverizados com 1 ml em torre de Potter. Para a *B. tabaci* foram aplicados 80 µl de cada tratamento na face superior da folha com micropulverizador. A eclosão dos ovos de *E. heros* nos tratamentos com Plinazolin + Lambdacialotrina e Lufenuron foi significativamente inferior à testemunha somente para ovos de 5 dias ($\leq 44,0\%$). Plinazolin + Lambdacialotrina reduziu significativamente a eclosão dos ovos de 1 dia de *B. tabaci* ($\leq 37,1\%$). A eclosão das lagartas foi em média 17,8% no tratamento com Plinazolin + Lambdacialotrina em comparação com a testemunha (média de 93%), porém não afetou a eclosão de ovos de *D. saccharalis*. Conclui-se que Plinazolin + Lambdacialotrina afeta a eclosão dos ovos do percevejo marrom da soja, mosca-branca e de lagartas desfolhadoras. Resumo alinhado ao objetivo 2 do Desenvolvimento Sustentável no Brasil: “Fome zero e agricultura sustentável”.