



## Potencialidade de Atrazine contra frequência de posturas

Vinícius de Paula da Silva Barros<sup>1</sup>; Claubert Wagner Guimarães de Menezes<sup>1</sup>; José Mendes dos Santos Júnior<sup>1</sup>; Eliane Souza Gomes Brito<sup>1</sup>

IFNMG Campus Januária<sup>1</sup>

O herbicida Atrazine é capaz de afetar a reprodução de artrópodes de importância agrônômica. Por isso, faz-se necessário conhecer a sua contraposição à dinâmica reprodutiva de *Doru luteipes*, principal predador da lagarta do cartucho do milho *Spodoptera frugiperda*. Este trabalho teve como objetivo verificar a relação de Atrazine com o parâmetro reprodutivo “número de ovos” de *D. luteipes*. Insetos criados à 25°C e fotoperíodo de 12 horas, foram previamente individualizados em copinhos contendo rolete de algodão umedecido e dieta artificial *ad libitum*. 48 horas pós passagem para o quarto instar, foram tratados com água (controle) e Atrazine Atanor® 50 SC via pulverização em placa de petri nas doses, 1,25; 2,5; 5,0; 10,0; 20,0 e 40,0 L P.C. ha<sup>-1</sup> numa taxa de 300 L. Após a passagem para o instar adulto, constituiu-se casais, dos quais se avaliou diariamente a presença de posturas. Os dados foram processados pelo software SISVAR, versão 5.6., submetidos à análise de variância (ANOVA) e à comparação das médias pelo teste de Scott knott ( $P < 0,05$ ). Na análise de variância ANOVA houve diferença significativa entre os tratamentos ( $Pr > Fc = 0.0145$ ), não houve significância entre repetições ( $Pr > Fc = 0.1778$ ). Quanto ao teste de média, os tratamentos “metade” e “dobro” da dose comercial (2,5 e 10,0 L P.C. ha<sup>-1</sup>, respectivamente) diferiram dos demais tratamentos, embora com posturas mais tardias (cerca de 12 dias). Enquanto isso, o tratamento controle realizou a primeira postura mais brevemente (em média 3 dias).

**Palavras-chave:** subletalidade, herbicidas, número de posturas

**Apoio:** IFNMG e FAPEMIG



Sociedade Brasileira da  
Ciência das Plantas Daninhas  
(Brazilian Weed Science Society)