

## Desenvolvimento de *Lasioderma serricorne* (coleoptera: anobiidae) em genótipos de soja com característica de tolerância a percevejos

Joicy Sampaio Moraes<sup>1</sup>; Adeney de Freitas Bueno<sup>2</sup>;  
Clara Beatriz Hoffmann-Campo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>IDR-Paraná, Londrina, PR, Brasil. joicysampaio159@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Soja.

### Resumo

*Euschistus heros* (Fabricius, 1794) (Hemiptera: Pentatomidae) é uma das principais pragas da soja, e o uso de cultivares tolerantes é uma ferramenta no manejo integrado de pragas. Recentemente, a Embrapa Soja registrou no MAPA cultivares com característica de tolerância a percevejos cuja tecnologia foi denominada Block<sup>®</sup>. Porém, a compreensão da influência da tecnologia nos danos causados por insetos no armazenamento é limitada. Analisamos o desenvolvimento de *Lasioderma serricorne* (Fabricius, 1792) (Coleoptera: Anobiidae) e os danos causados por essa praga em grãos de soja armazenados das cultivares tolerantes Block<sup>®</sup> BRS 543RR e BRS 1003 IPRO, e suscetíveis BRS 1010 IPRO, BRS 1061 IPRO, NA 5909 RG e NS 5959 IPRO após exposição a dois níveis de infestação de *E. heros*, 4-5 perc/m e < 2 perc/m. Com os grãos colhidos e dispostos em arenas com 400 indivíduos de *L. serricorne* avaliou-se o número de insetos mortos aos 60 dias após a infestação (DAI), aos 90 DAI o número de insetos vivos e a classificação comercial da soja. Os dados indicam que aos 60 DAI nas amostras de NA 5909 RG e BRS 543 RR com <2 perc/m havia mais insetos mortos; não houve diferença entre os demais genótipos, independentemente do nível populacional. Aos 90 DAI, observou-se o maior número de insetos vivos (geração F1) nas amostras de todas as cultivares no maior nível de infestação, exceto BRS 1061 IPRO. A classificação comercial de grãos indicou que as amostras provenientes da soja submetida ao menor nível de infestação estavam aptas para comercialização; os grãos sob o maior nível de infestação necessitam ser rebeneficiados. Em conclusão, os níveis de injúrias de *E. heros* no campo não influenciaram a preferência de *L. serricorne* no armazenamento. Entretanto, os defeitos mais evidentes nos grãos ocorreram em todas cultivares sob maior nível de infestação de *E. heros*, portanto, não advindos de danos causados no armazenamento não sendo observado efeito da tecnologia Block<sup>®</sup> sobre *L. serricorne*.

**Termos para indexação:** Soja Block; MIP; manejo