

# Danos ocasionados por *Chinavia impicticornis* (Stal) e *Piezodorus guildinii* (West.) (Hemiptera: Pentatomidae) em sementes de soja

Patricia E. Husch<sup>1</sup>; Maria C. N. de Oliveira<sup>2</sup>; Daniel R. Sosa-Gómez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bolsista Doutorado CNPq do Programa de Pós-Graduação em Entomologia, Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, PR; e-mail: patihusch@gmail.com

<sup>2</sup> Embrapa Soja, Londrina, PR;

## Resumo

Experimentos realizados na soja, cv. NK 3363, com *C. impicticornis* e *P. guildinii* conduzidos em campo com gaiolas (1 x 1 x 1,2 m), em Ponta Grossa, Paraná, na safra de 2010/2011, tiveram como objetivo caracterizar e avaliar os danos ocasionados pela alimentação destes insetos. As plantas foram infestadas com diferentes níveis populacionais (0, 2 e 3 adultos/m), em diferentes fases fenológicas, sendo elas: início do desenvolvimento do grão a maturação (R5.1-R9); 25% a 50% de granação a maturação (R5.3-R9); semente completamente cheia a maturação (R6-R9). Foram analisadas: retenção foliar; germinação; danos estimados com análise de tetrazólio (classificados de 1 a 8, número total de sementes danificadas; e de 6 a 8, número total de sementes inviabilizadas). Os dados foram submetidos à análise de variância, e médias comparadas pelo teste de Tukey ( $p \leq 0,05$ ). O maior índice de retenção foliar foi de 3,8 (21% a 40% de hastes verdes), referente às plantas infestadas com dois *P. guildinii*/m no período mais longo de infestação (61 dias, de R5.1 a R9), que no mesmo período, mas com três adultos/m, também causou o menor número de sementes germinadas (66,5%). A infestação com *C. impicticornis* causou a menor porcentagem de germinação (76,5%) no período de R5.3-R9, com dois adultos/m. As maiores porcentagens médias de sementes danificadas ocorreram nas infestações em R5.1-R9 com dois e três adultos/m de *P. guildinii*, respectivamente de 63,6% e 68,0%. *C. impicticornis* afetou o maior número de sementes (cerca de 54,0%) nas infestações em R6 com dois insetos/m. *P. guildinii* ocasionou os danos mais severos (36,0% de sementes inviabilizadas) em infestações no período mais longo (R5.1-R9). Não foram observadas diferenças significativas entre os períodos de infestação com dois e três insetos/m. A maior redução da viabilidade e do vigor das sementes foi ocasionada pelas infestações em R5.1 com três adultos/m de *P. guildinii*, obtendo-se apenas 64,0% de sementes viáveis e vigor de 38,7%.

**Palavra-chave:** Pentatomidae; *Glycine max*; estádios reprodutivos.

**Apoio/Financiamento:** CAPES; CNPq; Embrapa Soja.