

ALGUMAS PLANTAS HOSPEDEIRAS DE PRAGAS DA SOJA EM PONTA GROSSA, PARANÁ, BRASIL

Benedito Baptista dos Santos ¹

INTRODUÇÃO

Atualmente, a soja ocupa lugar de destaque na economia nacional, e o aumento das áreas de plantio tem favorecido o estabelecimento de pragas já existentes e de insetos que aí migram, por falta de seu hospedeiro nativo ou por terem mais uma fonte de alimento. Por isto, é importante o conhecimento das plantas que hospedam as pragas desta e de outras culturas.

Os percevejos *Nezara viridula* (L., 1758) e *Piezodorus guildinii* (West., 1837) são considerados importantes pragas de soja no Brasil (PANIZZI et al., 1977): são espécies polífagas, alimentando-se de inúmeras plantas (SILVA et al., 1968; DEWITT & GODFREY, 1972; LOPES et al., 1974). Enquanto que *Diabrotica speciosa* (Germar, 1824) é considerada uma praga secundária em soja (PANIZZI et al., 1977; SANTOS & FOERSTER, 1980), mas altamente polífaga (SILVA et al., 1968). As plantas hospedeiras de *Sonesimia grossa* (Sign., 1854), conhecida como "cigar rinha listrada" foram relacionadas por SILVA et al. (1968) e por MENEZES (1978).

O objetivo deste trabalho foi verificar em que plantas, os insetos-pragas existentes no final do ciclo da soja, iriam se estabelecer após a colheita.

¹ Laboratório de Fitoparasitologia, Centro de Diagnóstico 'Marcos Enrietti', Curitiba, PR.

MATERIAL E MÉTODOS

As observações foram realizadas na Unidade Executiva de Pesquisa de âmbito Estadual (EMBRAPA) localizada em Ponta Grossa a 952 m de altitude, 25°05'38" de latitude sul, 50°09'30" de longitude oeste (MAACK, 1968).

Foram feitas observações nos dias 30/5/76, 03/6/76 e 18/6/76, sendo a primeira, feita uma semana após a colheita da soja. Observaram-se as plantas no local e ao redor, onde havia sido cultivada a soja; os dados foram anotados em caderneta com a espécie e o número de insetos encontrados e o número de plantas examinadas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

No quadro I são apresentadas as pragas e suas plantas hospedeiras. Os números representam o total das três observações realizadas.

Das plantas observadas, as crucíferas e *Senecio brasiliensis* Lessing destacaram-se como hospedeiras das espécies de insetos ocorrentes, seguidas de *Taraxacum officinale* Weber e *Bidens pilosus* L.

N. viridula foi o inseto mais comum devido ser a espécie mais abundante na soja, tendo preferência pelas crucíferas e por *S. brasiliensis*. *P. guildinii* teve preferência por *S. brasiliensis* e a cigarrinha *S. grossa* ocorreu em maior número em *T. officinale*.

Outros insetos foram observados sobre as plantas examinadas, porém, normalmente não estão associados à cultura da soja.

Melhor estudo deve ser feito em *S. brasiliensis* como hospedeira de pragas da soja, já que é um vegetal muito comum como erva-daninha no Paraná.

QUADRO I - Plantas hospedeiras e pragas observadas em Ponta Grossa, PR, 1976.

Família botânica	Total de plantas	<i>Nezara viridula</i>	<i>Piezodorus guildinii</i>	<i>Diabrotica speciosa</i>	<i>Sonesimia grossa</i>	Total de insetos
<i>Bidens pilosus</i>	10	15	1	1	6	23
Cruciferae	63	261	2	6	14	283
Graminae	19	36	2	0	2	40
<i>Prunus brasiliensis</i>	1	1	0	0	0	1
<i>Senecio brasiliensis</i>	66	161	9	8	18	196
<i>Sonchus</i> spp.	11	17	0	0	2	19
<i>Sida</i> spp.	6	5	0	1	2	8
<i>Taraxacum officinale</i>	41	76	2	1	43	122

Observações mais abrangentes e periódicas sobre as plantas hospedeiras de insetos pragas devem ser realizadas, para se ter melhor conhecimento de suas interações, visando o controle das pragas ou sua utilização nos programas de controle integrado.

SUMMARY

SOME HOST-PLANTS OF SOYBEAN INSECT PESTS IN PONTA GROSSA, PARANÁ, BRAZIL.

Host plants of *Nezara viridula* (L., 1758), *Piezodorus guildinii* (West., 1837) (Hemiptera, Pentatomidae), *Diabrotica speciosa* (Germar, 1824) (Coleoptera, Chrysomelidae) e *Sonesimia grossa* (Sign., 1854) (Homoptera, Cicadellidae) were observed in Ponta Grossa, Paraná, Brazil after harvest of soybean plants.

Cruciferae and *Senecio brasiliensis* Lessing (Compositae) were the most important host-plants followed by *Taraxacum officinale* Weber (Compositae) and *Bidens pilosus* L. (Compositae).

LITERATURA CITADA

- DEWITT, J.R. & G.L. GODFREY, 1972. The literature of arthropods associated with soybeans. II: A bibliography of the southern green stink bug *Nezara viridula* (L.) (Hemiptera, Pentatomidae). Illinois Nat. Hist. Surv. Biol. Notes n° 78: 23p.
- LOPES, O.J., D. LINK & I.V. BASSO, 1974. Pentatomídeos de Santa Maria. Lista preliminar de plantas hospedeiras. Rev. Cent. Cienc. Rur. 4(4): 317-322.
- MAACK, R., 1968. Geografia Física do Estado do Paraná, Max Roesner Ltda., Curitiba, 350p.

- MENEZES, M., 1978. Notes on oviposition habits and the hosp plants of *Apogonalia grossa* (Signoret, 1854) (Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae). *Rev. Bras. Ent.* 2(2): 61-64.
- PANIZZI, A.R., B.S. CORRÊA, D.L. GAZZONI, E.B. OLIVEIRA, G.C. NEWMANN & S.G. TURNIPSEED, 1977. Insetos da soja no Brasil. *Bol. Tec. nº 1, EMBRAPA CNPSOJA*, 20p.
- SANTOS, B.B. & L.A. FOERSTER, 1980. Ocorrência estacional das pragas secundárias da soja no Centro - Sul do Paraná. *Resumos II Sem. Nac. Pesq. Soja, Brasília, DF.*
- SILVA, A.G.A., C.R. GONÇALVES, D.M. GALVÃO, A.J.L. GONÇALVES, J. GOMES, M.N. SILVA & L. SIMONI, 1968. *Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil - seus parasitos e predadores. Parte II-1º tomo. Lab. Cent. Patol. Veg. Min. Agric., 622p.*