

RELEVAMIENTO DE CHICHARRITAS (Homoptera: Cicadellidae y Delphacidae) SOBRE *Glycine max* L. EN CORDOBA, ARGENTINA.

H. M. SOSA, A. RUBIALE, L. R. SÁNCHEZ, J. C. OTERO Y R. AUDISIO¹

El objetivo fue realizar un relevamiento de chicharritas en soja.

El monitoreo se llevó a cabo entre los días 12 y 16 de diciembre de 1983 en un lote de soja cultivar Hood de 10 Has. aproximadamente perteneciente al campo experimental de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la U.N.C.

Se utilizaron 30 trampas adhesivas de color cuya gama varió desde el verde hasta el naranja. Colocándose seis trampas de cada uno de los colores ensayados. Los colores utilizados corresponde a los siguientes números según la carta de colores de Biesalski (1957).

L 1,5	:	6,5	:	3		(verde)
E 2	:	7,5	:	1,5		(verde - amarillento)
F 3	:	7	:	1		(amarillo)
E 3	:	7	:	1,5		(amarillo - naranja)
E 4	:	7	:	1,5		(naranja)

Las trampas, confeccionadas con latas cilíndricas de un litro, pintadas con los colores mencionados, fueron embebidas con una fina capa de aditivo para motores.

Se las colocó a nivel del suelo, siendo su disposición al azar.

Los insectos capturados eran separados de cada trampa mediante un pincel de punta fina embebido en nafta, luego lavados sucesivamente en nafta, mezcla de nafta con alcohol y finalmente alcohol puro.

Para su posterior clasificación fueron acondicionados en alcohol al 70 %.

¹ Profesor Asociado, Auxiliar Docente 1º cat., Jefe de Trabajos Prácticos, Jefe de Trabajos Prácticos y Profesor Adjunto.

Zoología Agrícola. Facultad de Ciencias Agropecuarias U. N. C. cc. 509 5000 Córdoba.

Presentado: 30 de Agosto de 1985 - Aceptado: 30 de Junio de 1988.

La colecta dio los siguientes resultados:

	Cicadellidae: 195 ejemplares				
	Delphacidae: 8 ejemplares				
	V	VA	V	N	AN
Deltocephalinae	16	10	18	24	9
Bytoscopinae	2	1	23	18	0
CICADELLIDAE					
Typhlocibynae	13	11	11	25	13
Cicadellinae	0	0	1	0	0
DELPHACIDAE	1	1	0	4	2

Referencia: V: verde

VA: verde - amarillento

A: amarillo

N: naranja

AN: amarillo - naranja

De acuerdo a la identificación efectuada por Paul S. Cwikla del Departamento de Entomología de la Universidad del Estado de Ohio EE.UU.

Deltocephalinae: *Exitianus obscurinervis* (Stal)
Atanus contrarius Linnavuori
Paratanus exitiosus (Beamer)
Mendozellus isis (Linnavuori)

Typhlocybinae : *Empoasca* sp

Bytoscopinae : *Agalliana ensigera* Oman

Cicadellinae : *Erythroneura* sp

BIBLIOGRAFIA

- BIESALSKI, E. 1957. Pflanzenfarben Atlas mit farbzeichen nach Din 6164:1-22.31 tablas de colores. 1s/n y y numeradas 1-24,5).
- LARA, F.: S. de BORTOLI y E. OLIVEIRA. 1976. Atratividade de colores a alguns insectos associados so Citrus sp. Anais Soc. Entom. Brasil 5 (2):157-163.

- LARA, F.; S. SILVEIRA NETO. 1970. Influencia de armadilhas adesivas coloridas na atração da cigarrinha *Empoasca* sp em cultura de feijão. *O Solo* 62(1): 21-22.
- MOUND, L. 1962. Studies on the olfaction and colour sensitivity of *Bemisia tabaci* (Genn) (Homoptera: Aleyrodidae). *Entom. Experiment. applic.* 5(2):99-104.
- RAMALHO, F. y M. de ALBUQUERQUE. 1979. Influencia de tonalidad da cor amarela usada nas armadilhas d'agua para captura de cigarrinha verde, *Empoasca kraemeri* Ross y Moore. 1957. *Ciencia e cultura* 31 (2):305-306.
- SOSA, H.; L. R. Sánchez; J. C. Otero; R. Audisio; A. Rubiale. 1985. Selectividad de trampas adhesivas de diferentes colores en la captura de insectos en el cultivo de soja. Presentado para su publicación en la Revista de la F.C. Agropecuarias.
- SOSA, H.; A. RUBIALE; L. R. SANCHEZ; J. C. OTERO Y R. AUDISIO. 1985. Relevamiento de chicharritas (Homoptera: Cicadellidae) en Córdoba, Argentina, utilizando trampas adhesivas de color. Presentado para su publicación en la Revista de C. Agropecuarias.
- ZETTLER, F.; L. RAYMOND y A. OLSON. 1967. Collection of winged aphids from black sticky-traps compared with collection from bean leaves water-pan traps. *Journal of Economic Entomology* 60 (1); 242-244.