

AVES: PROBLEMA POTENCIAL EN EL CULTIVO DE GIRASOL

Elizabeth Aguilera G. *

Las aves deben ser consideradas como un problema potencial en el cultivo de girasol en Colombia, máxime en una región como el Valle del Cauca, don de los cultivos de sorgo, soya y arroz son atacados años tras año por las aves.

En países como Hungría, Estados Unidos, Australia, Argentina y Uruguay, ciertas especies han sido declaradas como plaga en girasol, llegando a ser limitantes en la introducción de este cultivo en zonas ecológicamente aptas; concluyendo, que la presencia de aves perjudiciales es casi una constante en las principales regiones agrícolas de girasol del mundo (1).

ANTECEDENTES Y SITUACION ACTUAL DE LAS AVES EN EL VALLE DEL CAUCA

La torcaza nagüiblanca, Zenaida auriculata, es considerada actualmente co mo la principal ave plaga en los cultivos de sorgo y soya en el Valle del Cauca. El problema se remonta a los años 70 cuando estos cultivos inicia ron su expansión de fronteras. Estudios realizados en esta época dan pau tas de la gran capacidad de adaptación de las aves ante la introducción de una nueva fuente alimenticia. En 1973 (2) se llegó a la conclusión que la torcaza nagüiblanca estaba jugando un papel importante en el con trol de malezas. En el análisis del contenido estomacal de esta especie se registraron 57 especies de malezas como principal fuente de alimenta ción, además de algunos residuos de cosecha, sinembargo, no se descartó

* Bióloga. Proyecto Control Vertebrados CNI Palmira. Apartado Aéreo 233 Palmira.

esta especie como una plaga potencial en el Valle del Cauca. Trece años después los papeles se han invertido y las malezas son consumidas por las torcazas cuando no hay sorgo y/o soya en el campo (estudio en ejecución).

De acuerdo con el listado de aves plagas en girasol (Anexo 1), la torcaza nagüiblanca es una de las principales aves problema en Argentina y en Uruguay, tanto de plántulas como de semillas en maduración, lo cual es un llamado de alerta para los agricultores de girasol en el Valle del Cauca.

La situación es preocupante si se tiene en cuenta que el mayor porcentaje de cultivos de granos y por ende de aves, están ubicados en el sur y norte del Valle del Cauca y de acuerdo con la política del sector azucarero, se está intensificando el cultivo de girasol intercalado con las socas de caña, lo cual cierra la brecha alimenticia existente para las aves en el Centro del Valle.

OBSERVACIONES PRELIMINARES DEL ATAQUE DE AVES EN GIRASOL

En el CNI Palmira se están haciendo las primeras observaciones del ataque de aves en un cultivo de girasol sembrado tardíamente. Las aves capturadas pertenecen a la familia Fringillidae, conocidos comúnmente como semilleros. Son aves relativamente pequeñas (12 cm) de pico corto, cónico y fuerte, adaptado a una dieta a base de granos y semillas (3). Se registraron bandadas de 30 a 70 aves sobre una área inferior a 700 m^2 , confirmándose por el contenido estomacal el consumo de semillas de girasol.

Otras aves que deben ser consideradas como un problema potencial en el cultivo de girasol en el Valle del Cauca, son la abuelita, la torcaza, los pericos y el chamón principalmente (Ver Tabla 1).

El análisis hecho sobre las aves como problema potencial en girasol, justifica el desarrollo de trabajos tendientes a tomar medidas preventivas que reduzcan la posibilidad de un nuevo problema en la agricultura del Valle del Cauca. Los estudios realizados en los cultivos de sorgo y soya, muestran que el mayor porcentaje de pérdidas económicas ocasionadas por las aves ocurre en los lotes sembrados a destiempo (4 y 5); de manera, que como medida preventiva se deben establecer las siembras de girasol (monocultivo o en socas de caña) respetando las fechas tradicionales de siembra del Valle del Cauca.

TABLA 1. Principales aves granívoras del Valle del Cauca consideradas como un problema potencial en los cultivos de girasol.

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Columbidae	<u>Zenaida auriculata</u>	Torcaza nagüiblanca
	<u>Columbina talpacoti</u>	Tortolita, abuelita
Fringillidae	Varios	Arroceros, sabane- ros, gorriones.
Psitacidae	<u>Forpus conspicillatus</u>	Pericos, cascabeli- tos
Icteridae	<u>Molothrus bonariensis</u>	Chamón

ANEXO 1. Síntesis de los principales conflictos entre aves y el girasol

Localidad	Principales sp.	Daño estimado	Comentarios	Referencias
<u>E.U. de América:</u>				
Dakota del Norte	"mirlos" (a)	24% cosecha 5-8 cosecha	1972 1973	Dolbeer, 1975
D.N. y Minnesota	"mirlos" (a)	9,7% capítulos	469 campos	Stone, 1973; Besser, 1977
Steele Country	"mirlos" (a)	4,7% cosecha 21,1% cosecha	14 campos 12 campos	Schafer, 1972; Besser, 1978
Minnesota y D.N.	"mirlos" (a)	US \$5.000.000	1979	Sandvik, 1980
Dakota del Norte	"mirlos" (a)	US \$3.600.000	1979	
Minne.-Traverse	"mirlos" (a)	menor al 2%	1979	
Alabama	"mirlos" (a)	25%	-	Candy, 1970; Jackson y Jackson, 1977
<u>Australia:</u>				
New England	"cacatuas" (b) "galahs" (c)	5-30%	Univ. N.E.	De La Motte, Bennet, 1977 (cita Allen 1982-B)
New South Wales	"cacatuas" (b)	5%	ensayos	Allen, 1982
Hungría:	"gorriones" (d) y "palomas" (e)	10% menor al 10%	Capítulos plántulas	Rekasi y Horvath, 1983
Yugoslavia:	"gorriones" (d) y "palomas" (e)	1,5-2%	-	Vasic, 1977; Jackson y Jackson, 1977.

ANEXO 1
Hoja No. 2

Localidad	Principales sp.	Daño estimado	Comentarios	Referencias
<u>India:</u>	"loros" (f)	22%	-	Toor y Ramzam, 1974; Jackson y Jackson, 1977.
<u>Uruguay</u>	"palomas" (g) y "cotorras" (h) Idem (g y h) "cotorras" (h)	200 kg/ha 1/4 producc. X 20%	1967 1970 Madurac.	Martínez, 1971 De Grazio y Besser, 1975
<u>Argentina:</u> Entre Ríos	"paloma" (g)	11.000 ha	Sorgo, maíz girasol y trigo	Gotusso (comunic.pers.)

Referencias: (a): Agelaius phoeniceus, Quiscalus quiscula
 (b): Cacatua galerita
 (c): Cacatua rozeicapillus
 (d): Passer domesticus
 (e): Streptopelia turtur, S decaocto
 (f): Psittacula krameri (Scopoli)
 (g): Zenaida auriculata
 (h): Myiopsitta monachus

FUENTE: INTA. Aves Granívoras en el cultivo del girasol. Revisión sobre daños y control en distintos países. Publicación Técnica No. 11. Estación Experimental Regional, Entre Ríos, Argentina. 1984.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. AGUILERA, E. Manejo y control de la torcaza nagüiblanca en el Valle del Cauca. Proyecto Control Vertebrados CNI Palmira. 1986.
2. AGUILERA, E. y HOYOS, C. Biología y control de la torcaza nagüiblanca (Z. auriculata). Situación actual. CNI Palmira. 1985.
3. ALVAREZ L., H. Introducción a las aves de Colombia. Universidad del Valle. Departamento de Biología. Cali, Colombia. 1979.
4. VALENCIA G., D.; J. RAMMAKA. Biología y control de la torcaza nagüiblanca (Zenaida auriculata) en el Valle del Cauca, Colombia Proyecto Control de Vertebrados ICA - Palmira. 1976.
5. ZACCAGNINI, M.E.; E. DABIN. Aves granívoras en el cultivo de girasol. INTA. Publicación Técnica No. 11. Estación Experimental Regional Agropecuaria. Paraná-Entre Ríos, Argentina. 1984.