

|| Comportamiento Sanitario de Híbridos de Girasol en la EEA Paraná ciclo Agrícola 2002-03

Paraná, 28 de marzo de 2003

Norma Formento
Rodolfo Firpo
Hugo F. Peltzer

Resumen:

Resumen: El comportamiento sanitario del cultivo de girasol en Entre Ríos es aceptable a muy bueno, con particularidades en determinados años. En el ciclo agrícola 2002/03 de las enfermedades consideradas limitantes sólo downy mildew (*Plasmopara halstedii*) se presentó con una importancia alta en ciertos lotes del sur de la provincia. En la EEA Paraná, 44 híbridos fueron evaluados en su comportamiento sanitario.

El comportamiento sanitario del cultivo de girasol en la provincia de Entre Ríos es aceptable a muy bueno en general, con particularidades en determinados años. En el ciclo agrícola 2002/03 de las enfermedades consideradas limitantes como las ocasionadas por *Sclerotinia sclerotiorum* (podredumbre húmeda del tallo y del capítulo), verticilosis (*Verticillium dahliae*), roya negra (*Puccinia helianthi*) y downy mildew (*Plasmopara halstedii*), sólo esta última se presentó con una importancia alta en ciertos lotes del sur de la provincia.



Fotografía: Downy mildew. EEA Paraná. Ciclo 2002/03.

En la EEA Paraná, 44 híbridos fueron sembrados el 24-09-02, los que se evaluaron en su comportamiento sanitario el 27-12-02; el estado fenológico según Schneiter y Miller (1981) de los híbridos estaba en R5.9 (Floración: 90% del área florecida) a R8 (revés del capítulo amarillo con brácteas que permanecen verdes). Se caracterizó a los materiales en su senescencia de hojas (altura de la planta con hojas muertas, desde la porción basal) y denominada MH; manchas foliares por diferentes patógenos, MF; mancha por *Septoria* y mancha por *Alternaria* (SEP./ALT.); mancha negra en tallos por *Phoma oleracea helianthi-tuberosi* denominada PHOMA (Fotografía 2), oídio (*Oidium* sp.= *Erysiphe cichoreacearum*), OIDIO y ángulo de vuelco de 0 a 90°. El 17-02-03, se registró la presencia de *Phomopsis helianthi*, al estado de madurez, sobre los tallos.



Fotografía: Phoma en tallos. EEA Paraná. Ciclo 2002/03.

Cuadro 1: Comportamiento Sanitario y a Vuelco de Híbridos de Girasol. EEA Paraná. Ciclo 2002/03

HIBRIDO	EST. FEN.	MH	MF	SEP./ALT.	PHOMA	OIDIO	VUELCO	PHOMOPSIS
DK 4040	R6	50	10		50	0	0	x
VTO 045	R6	60	50	30/0	0	0	0	x
ACA 872	R6	5	10	5/0	0	0	0	0
TIMBÓ 10	R6	50	20		30	0	0	x
AGROBEL 962	R7	5	20	5/0	10	0	60	0
AGROBEL 972	R6	25	30		30	0	80	x
HE 203	R6	60	40		30	0	45	x
HE 201	R7	30	60		20	0	45	0
VTO 074	R5.9	30	40		50	0	80	x
MG 5	R6	60	30		0	0	60	x
CF 17	R8	20	30		5	0	30	x
ZENIT	R7	30	20		10	5	10	0
CF 19	R5.9	50	30		50	5	45	0
ACA 884	R6	70	30		40	0	80	x
TRISOL 600	R6	70	30		40	0	45	x
EXP. 1761 NID	R6	30	20		5	5	45	x
DK 4050	R6	10	30	20/0	5	0	45	0
TIMBÓ 10	R6	50	30		40	20	60	x
MG 2	R6	60	30		10	0	60	x
SPS 4530	R6	75	10		40	0	45	0
PROTÓN 30	R6	40	50		50	0	90	x
VTO 053	R6	50	30		5	20	80	x
VTO 906	R7	5	10		0	0	45	0
BERNARDETT	R5.9	70	10		20	0	60	x

BAGUAL	R6-R7	30	30		20	0	45	0
PARAISO 30	R7	30	50	0/10	20	0	45	0
VDH 488	R6	40	40	0/30	30	20	80	x
AGUARÁ 2	R5.9	50	30		40	0	80	0
VTO 103	R6	30	50		20	0	45	x
VTO 048	R6	50	50		5	5	80	x
PARAISO 20	R6-R7	60	20		10	5	60	x
TRIDENT	R6	30	10		10	20	45	0
EXP. MO MONS.	R6	20	30		30	0	45	x
AGUARÁ 3	R6-R7	50	50		40	0	80	x
HE 202	R7	70	70		20	20	80	x
ZENIT	R8	5	5		5	20	10	0
JÚPITER	R6	50	50		5	0	80	x
TRITÓN	R6-R7	30	30		20	5	45	x
AGROBEL 967	R7	5	5		0	0	80	x
ACA 885	R5.9	20	20		20	20	90	0
SPS 4561	R7	50	50		40	20	60	0
VTO 145	R6	40	40		30	10	60	x
MG 50	R7	10	10		0	0	60	0
AGUARÁ	R6	50	50	0/50	20	0	80	x

- MH: % hojas muertas.
- MF: % área con manchas.
- Phoma: % tallo cubierto.
- Vuelco: a mayor grado, más erecto.

Se destacaron por su sanidad los cultivares ACA 872, Agrobela 962, Agrobela 967, CF 17, Zenit, Exp. 1761 (Nidera), DK 4050, VTO 906 y MG 50.

Con respecto al vuelco de las plantas, fueron muy resistentes, Agrobela 972, VTO 074; ACA 884, Protón 30, VTO 053, VDH 488, Aguará 2, VTO 048, Aguará 3, HE 202, Júpiter, Agrobela 967, ACA 885 y Aguará.



Fotografía: Tallos con *Phomopsis helianthi*. EEA Paraná. Ciclo 2002/2003.

[VOLVER](#)