

Mancha Ojo de Rana de la Soja (3ra. Parte)

Culminamos con la información sobre mancha ojo de rana (MOR), *Cercospora* sp y relevada en la RECSO del INTA para los grupos de madurez VIII y IX.

Se determinó la presencia de esta enfermedad, y niveles de ataque en diferentes situaciones ambientales.

La sintomatología y aspectos epidemiológicos, fueron descriptos en la primera parte de este artículo.

Pero es interesante recordar que el estado de crecimiento del cultivo, asociado a condiciones de alta humedad ambiente juegan un rol importante para el desarrollo y difusión de la enfermedad.

En nuestra región se ha observado que los máximos niveles de in-

fección de la enfermedad han sido encontrados en lotes con alto contenido de humedad ambiente y donde el recambio genético ha sido significativo.

Referente al control de la enfermedad, el uso de cultivares resistentes, semillas de alta calidad y libres del patógeno y la rotación de cultivos, son prácticas aconsejadas.

Resultados

Se muestran cuadros comparativos y gráficos por grupos de maduración (GM), localidades (El Diamante y San Agustín) y por cada fecha de siembra, con valores de rendimiento, expresados en % como Índice Relativo (I.R.) respecto a la media de cada ensayo (kg/ha) = 100 y

valores en % de MOR.

En la primera fecha de siembra en El Diamante, los valores de MOR fueron altos a finales de R5 (formación grano) y comienzo de R6 (llenado grano), en condiciones ambientales altamente favorables.

En los ensayos sembrados en fecha tardía, las etapas reproductivas tuvieron altos niveles de inóculo y abundantes lluvias, ello permitió el desarrollo de la enfermedad desde R2 (floración).

Los cultivares más susceptibles a la enfermedad tuvieron menor rendimiento (Tabla 3 y Figuras 5 y 6).

San Agustín tuvo bajo nivel de inóculo, los rendimientos responden a la siembra extratardía del 26 de Enero del 2000.

Tabla 3. Valores obtenidos de la evaluación de los ECR con cultivares del GM VIII - IX para fechas de siembra temprana y tardía en El Diamante, departamento de Burruyacú, y fecha de siembra tardía en San Agustín, departamento de Cruz Alta, Tucumán. Grupo de Madurez VIII y IX. Distanciamiento entre Surcos: 0.52 m. Sistema: directa.

A 8000 RG	122	1	119	1	106	1
MAX 841	120	2,8	128	2,8	108	1,8
A 8100 RG	119	1	122	1	98	1
GR 80	114	1	96	1	95	1
SOFIA	104	2,5	109	2,3	90	1,5
LAJITAS	97	1,5	111	1,5	103	1
ST 932051	94	1	120	1,5	108	2,5
MSOY 8080 RR	93	1,7	109	1	101	1
MSOY 8888	87	1,5	81	1	89	1
COKER 8.1	87	4,5	67	4,8	94	2,5
ST 932056	83	4	74	04:00	108	2,5
ANTA 82 RG	79	5	62	5	99	3
Media Ensayo kg/ha=100	2223		2920		2205	
Cv %	8,9		10:21		08:38	
16 / Horizonte Agroalimentario						

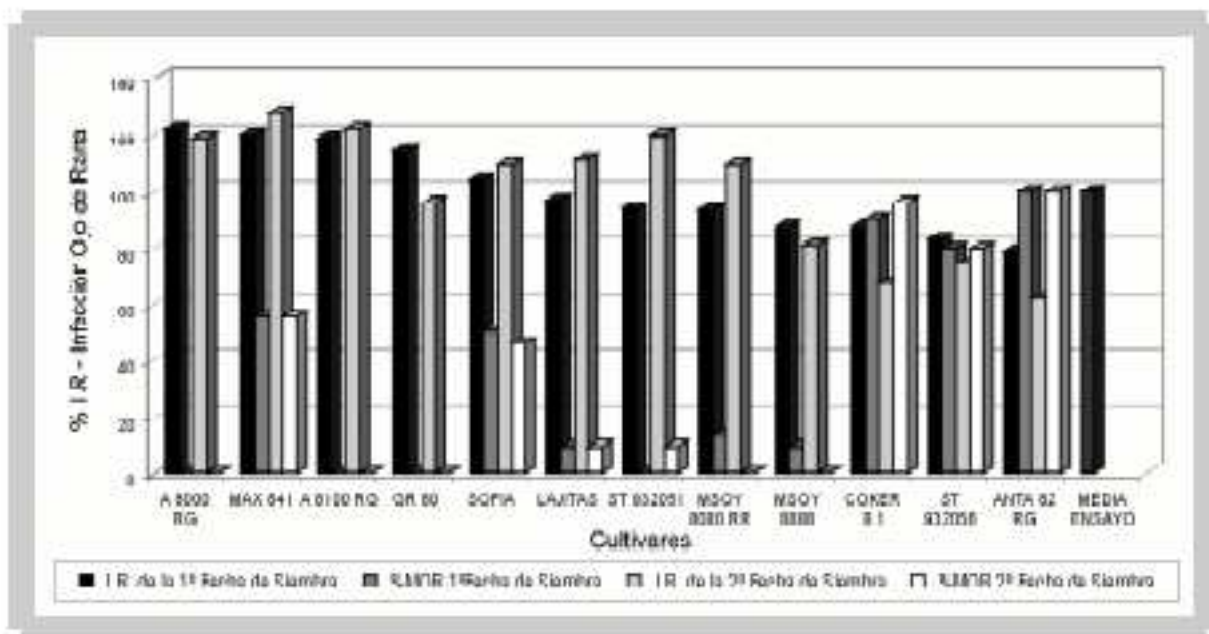


Fig. 5. Valores en % del rendimiento (kg/ha) expresado como índice de rendimiento (I.R.) y del nivel de infección de MOR (% MOR), en dos fechas de siembra con cultivares del GMVIII - IX participantes de la RECSO en El Diamante, departamento de Burruyacú, Tucumán, en ambientes con alta presencia de la enfermedad.

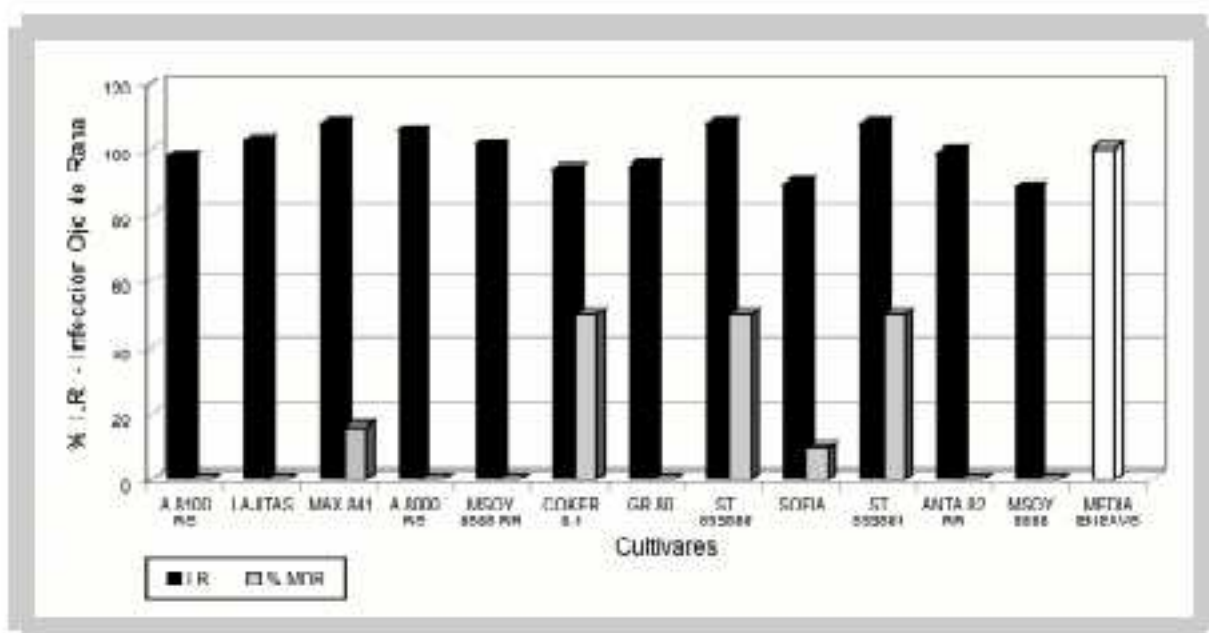


Fig. 6. Valores en % del rendimiento (kg/ha) expresado como índice de rendimiento (I.R.) y del nivel de infección de MOR (% MOR), con cultivares del GM VIII - IX participantes de la RECSO en San Agustín, departamento de Cruz Alta, Tucumán. Campaña 99/00, en ambientes con alta presencia de la enfermedad.

Tabla 4. Valores de precipitaciones totales mensuales en San Agustín y La Cruz (referencia para El Diamante) en la Campaña 99/00.

Localidad	Precipitaciones mm								
	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Total
San Agustín	60	50	65	244	257	235	40	10	961
	—	59	137,2	197,2	380,4	192,2	99,4	14,8	1080,2