



COMPORTAMIENTO SANITARIO DE HÍBRIDOS DE MAÍZ Centro Norte de Córdoba - Ciclo agrícola 2017/18

De Rossi, R. - Guerra, F. - Lábaque, Brücher, E. - M. - Plazas, M. C.- Vuletic, E. y Guerra, G
Laboratorio de Fitopatología - Facultad de Ciencias Agropecuarias - UCC
laboratorio.fitopatologia.ucc@gmail.com

Durante el último ciclo agrícola se realizó la evaluación de las principales enfermedades que afectan al cultivo de maíz (*Zea mays*) en la región centro-norte de la provincia de Córdoba, en el marco de la vinculación estratégica entre AACREA región Córdoba Norte y el Laboratorio de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica de Córdoba.

Se evaluó un ensayo comparativo de híbridos en la localidad de Colonia Tirolesa, que constó de 23 materiales, sembrados a una densidad de 60.000 pl/ha; a 0,52 m de distanciamiento de hileras, en condición de secano, sobre rastrojo de soja, sembrados el 27/12/2017.

En el estado fenológico R4-5 se registró el Perfil Sanitario de los materiales, los híbridos y la evaluación se detallan en la Tabla 1.

Se presentan los valores de severidad (%) promedio de las hojas Espiga, +1 y -1.

La intensidad desarrollada en el ensayo de Tizón común (*Exserohilum turcicum*), Cercosporiosis (*Cercospora zae-maydis*) y Bacteriosis foliares, fue ínfima. En ningún híbrido, la severidad final promedio de estas enfermedades fue mayor al 1%.

Es por esto que sólo se presentan los valores de Roya común (*Puccinia sorghi*), ya que fue la única enfermedad que se desarrolló con diferentes intensidades y alta presión.

La campaña 2017-18 se caracterizó por el bajo registro de precipitaciones, llegando a ser considerada una de las campañas más seca de los últimos tiempos. A pesar de ello, fue la campaña que más presión de Roya común registró en los últimos diez años. Esto se debió a la presencia continua de humedad relativa, principalmente generada por las grandes amplitudes térmicas registradas en los meses de diciembre y enero.

Tabla 1: Severidad (%) de roya común en 23 híbridos en la localidad de Colonia Tirolesa. Campaña 2017-18. Ensayo comparativo de rendimiento (ECR) de Crea. Evaluación en las hojas Espiga, +1 y -1, en el estado fenológico R4-5.

	Híbrido	Roya (%)	
1	P 2089 VYHR	7,2	a
2	DK 72-10 VT3	7,2	a
3	DM 2772 VT3	6,9	a
4	DM 2771 VT3	6,3	a
5	Ax 7784 VT3	6,1	a
6	SRM E1735 VT3	5,5	a
7	LG 30775 VT3	5,5	a
8	Ax 7822 Vt3pro	5,4	a
9	LT 721 VT3P	5,0	a
10	DK 69-10 VT3	5,0	a
11	DK 72-20 VT3	4,8	a
12	DK 73-20 VT3	4,7	a
13	LT 722 VT3P	3,2	b
14	Ax 7917 VT3	3,2	b
15	SYN 840 VIP3	2,8	b
16	Acrux Pw	2,8	b
17	MS 7123 PW	2,7	b
18	SRM E1704 VIP3	2,6	b
19	Ax 7822 CL VT3	2,6	b
20	LT 719 VT3P	2,0	b
21	DS 22.6 PW	1,8	b
22	DS 507 Pw	1,3	b
23	P 1815 VYHR	0,0	c

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$). Test DGC. Alfa=0,0!