

INFORME:

Enfermedades foliares en maíz

Dra Cecilia G. Díaz

Las enfermedades citadas de mayor ocurrencia para Tucumán y áreas de influencia son: Tizón norteño (*Exserohilum turcicum*), Cercosporiosis (*Cercospora zea-maydis*), roya común (*Puccinia sorghi*).

Las evaluaciones por la Cátedra de Fitopatología, Fac. de Agronomía y Zootecnia durante la campaña 2007/2008 en campos comerciales de diferentes zonas productoras de maíz en Tucumán fueron realizadas sobre las dos líneas centrales de cada "parcela", que correspondían a áreas 10 m de largo en el campo comercial. Las lecturas se realizarán en 20 plantas al azar por cada parcela y por repetición (3).

Evaluación de las enfermedades:

Se evaluarán las enfermedades foliares del maíz predominantes de la región, con infestación natural (citadas arriba). Dichas evaluaciones se realizaron en 4 estadios: 1º en prefloración, 2º en R3, 3º en R4 y 4º en madurez fisiológica.

Para las sintomatologías dudosas se realizó siembra y aislamiento en el laboratorio de Fitopatología de la FAZ-UNT

Las evaluaciones fueron realizadas con el auxilio de una escala diagramática de severidad (Agrocere, 1982) para planta entera.

Resultados:

Departamento La Cocha (Localidad-La Cocha). Los porcentajes de severidad de las principales enfermedades foliares fueron:

Hibrido (características)	Cercospora zea-maydis	Puccinia sorghi	Exserohilum turcicum
hibrido con evento HX	14.28	4.83	0
Convencional	18.62	9.25	2.23

Evaluación realizada en estadio fenológico: **R3**

INFORME:

Enfermedades foliares en maíz

Dra Cecilia G. Díaz

Departamento Gimenez (Localidad Javicho)- Santiago del Estero. Los porcentajes de severidad de las principales enfermedades foliares fueron:

Hibrido (características)	Cercospora zeae-maydis	Puccinia sorghii	Exserohilum turcicum
hibrido (con evento HX)	6.23	4.82	0.0
Convencional	6.8	5.1	2.4

Evaluación realizada en estadio fenológico: **R3**

Departamento Burruyacu. Los porcentajes de severidad de las principales enfermedades foliares fueron:

Hibrido (características)	Cercospora zeae-maydis	Puccinia sorghii	Exserohilum turcicum
Convencional	6.6	4.2	5.4

Evaluación realizada en estadio fenológico: **R3**

Departamento Leales, localidad: Viclos. Los porcentajes de severidad de las principales enfermedades foliares fueron:

Hibrido (características)	Cercospora zeae-maydis	Puccinia sorghii	Exserohilum turcicum
hibrido con evento HX	2.04	0.97	0

Evaluación realizada en estadio fenológico: **R3**