



Informe Fitosanitario Comparativo de Trigo

Noviembre 2017

Laboratorio de Fitopatología
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Universidad Nacional de Córdoba

Lugar: Campo Escuela de la Facultad de Ciencias Agropecuarias-UNC

Fecha de Siembra: 30/05/2017

Observación: no se realizaron aplicaciones de fungicidas.

La campaña presentó condiciones favorables para el avance de las principales enfermedades, destacándose sin lugar a dudas, una alta incidencia de royas desde estadios tempranos del cultivo, dentro de las cuales Roya Estriada o Amarilla fue la de mayor protagonismo. Además, se manifestó mancha amarilla en menor proporción.

El monitoreo inició en estados tempranos del cultivo, los datos presentados corresponden al promedio de las evaluaciones realizadas.

Royas

Se observó ataque generalizado de los diferentes tipos de roya, manifestándose en el siguiente orden de importancia:

1. Roya Estriada o Amarilla (*Puccinia striiformis fsp tritici*)
2. Roya de la Hoja o Anaranjada (*Puccinia triticina*)
3. Roya Negra o del Tallo (*Puccinia graminis fsp tritici*)

Para la medición se utilizó la escala modificada de Cobb, donde la severidad (área de tejido vegetal afectado) se registra como un porcentaje. Se basa en observaciones visuales, y es común el uso de valores que van desde 5 a 100% según gravedad de la infección.

A continuación, los valores promedios de severidad registrados (Tabla 1):



Semillero	Variedad	Roya Amarilla	Roya Anaranjada	Roya Negra
Macro Seed	MS INTA 415	10	0	7
Don Mario	Algarrobo	30	4	0
Sursem	Lapacho	0	8	0
Bioceres	Basilio	10	20	0
AGSeed	Floripan 300	15	7	0
Nidera	B 680	50	0	10
Limagrain	Arlask	22	15	5
Klein	Serpiente	60	5	0
Klein	Huracán	47	0	0
Macro Seed	MS INTA 116	27	2	0
Buck	Sy 120	0	7	10

Tabla 1: valores promedios de severidad expresados en porcentaje de área foliar afectada según escala modificada de Cobb.

Mancha Amarilla

Se detectó niveles bajos a medios de Mancha Amarilla (*Drechslera tritici repentis*), restringidos a las hojas basales y medias del cultivo. Se evidenció el siguiente comportamiento (Tabla 2):

Semillero	Variedad	Mancha Amarilla
Macro Seed	MS INTA 415	Media
Don Mario	Algarrobo	Baja
Sursem	Lapacho	Baja
Bioceres	Basilio	Media
AGSeed	Floripan 300	Baja
Nidera	B 680	Baja
Limagrain	Arlask	Baja
Klein	Serpiente	Baja
Klein	Huracán	Media
Macro Seed	MS INTA 116	Baja
Buck	Sy 120	Baja

Tabla 2: susceptibilidad observada (Alta/Media/Baja).