



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

## ESTADO SANITARIO DE LA RED DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE TRIGO (RET-INASE) DE INTA BALCARCE, AL 12-OCT-2021

Abbate P.E.; Franco M.F; Cabral Farias C.A.  
INTA Balcarce. Balcarce, Buenos Aires, Argentina. [abbate.pablo@gmail.com](mailto:abbate.pablo@gmail.com)  
Versión digital, 22 de octubre 2021

El objetivo del presente informe es dar a conocer el estado sanitario de los cultivares evaluados en la Red de evaluación de cultivares de trigo (RET-INASE) conducida en INTA Balcarce, a fin de ayudar a decidir el control de la enfermedad.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Los datos presentados fueron obtenidos el 12-oct-2021, en INTA Balcarce, Estación Experimental Agropecuaria “Ing. Agr. Domingo Pasquale” (Buenos Aires, Argentina, latitud 38° S, longitud 58° O, altitud 130 m), ubicada en la Subregión triguera 5 (ex subregión IV). Los ensayos forman parte de la “Red de ensayos comparativos de rendimiento de trigo pan” (RET), coordinada por el Instituto Nacional de Semillas (INASE), dependiente del Ministerio de Agroindustria.

Los experimentos se condujeron, sin riego y sin aplicación de fungicidas, bajo siembra directa, sobre un suelo Argiudol Típico (USDA Taxonomy), Serie Mar del Plata, con tosca presente a 70 y 100 cm de profundidad. El cultivo antecesor fue soja. Los cultivares evaluados se distribuyeron en cuatro épocas de siembra, a elección del respectivo criadero. Este informe corresponde a los cultivares presentes en la primera y segunda época de siembra.

Las enfermedades presentes y evaluadas fueron Roya amarilla o estriada (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*), Mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*), Septoriosis de la hoja (*Zymoseptoria tritici* o *Septoria tritici*), Tizón bacteriano (*Pseudomonas syringae*). La severidad de la roya amarilla se evaluó por medio de la escala Cobb modificada (Roelfs et al., 1992) registrando el porcentaje de severidad (0 a 100). La severidad del resto de las enfermedades se evaluó estimando el porcentaje de hoja afectada. Las mediciones se realizaron en la hoja más enferma. El estado de desarrollo promedio del cultivo era Zadoks 32 (segundo nudo detectable). Los resultados presentados corresponden al promedio de la evaluación en la primera y segunda época de siembra.

### RESULTADOS

La severidad de cada enfermedad se presenta en la *Tabla 1*. En la Fig. 1 y Fig. 2 se presenta la severidad de roya amarilla y mancha amarilla, enfermedades predominantes.

### AGRADECIMIENTOS

A Basf por suministrar el fungicida Orquesta Plus utilizado durante la presente campaña.



## REFERENCIAS

Roelfs, A.P., Singh, R.P. y Saari, E.E. 1992. Las royas del trigo: Conceptos y métodos para el manejo de esas enfermedades. CIMMYT. México, D.F., México.

Tabla 1. Severidad (%) de roya amarilla, mancha amarilla, septoriosis de la hoja y tizón bacteriano, evaluados el 12-oct-2021 en los cultivares participantes de la primera y segunda época de la RET-INASE de INTA Balcarce (los datos corresponden al promedio entre épocas).

Cultivar <sup>a</sup>	Roya amarilla	Mancha amarilla	Septoriosis	Bacteriosis
365	0	0	0	0
ACA 308	25	25	0	5
ACA 360	0	0	0	0
ACA 362	0	0	0	0
ALGARROBO	0	0	0	0
B. CUMELÉN	15	15	15	0
B. DESTELLO	0	0	0	0
B. PACIFICO	0	0	0	0
B. PEREGRINO	0	0	0	0
BAG. 620	5	5	0	0
BAG. 680	0	0	0	0
BAG. 750	0	0	0	0
BAG. 802	0	0	0	0
BAG. 820	10	10	0	0
BASILIO	28	28	0	0
CEDRO	20	20	0	10
FRESNO	10	10	0	0
JACARANDÁ	0	0	0	0
K. CIEN AÑOS	20	20	0	0
K. GEMINIS	5	5	0	0
LG ARYAL	15	15	0	0
MAITÉN	0	0	0	0
MS INTA 119	10	10	0	0
MS INTA BON. 215	0	0	5	0
PEHUÉN	0	0	0	0
SAUCE	3	3	0	0
SY 109	10	10	0	0
SY 120	0	0	0	0
SY 200	15	15	0	0
SY 211	5	5	0	0
TIMBÓ	0	0	0	0

<sup>a</sup> Abreviaturas: B., Buck; K., Klein; BON., Bonaerense; BAG., Baguette.

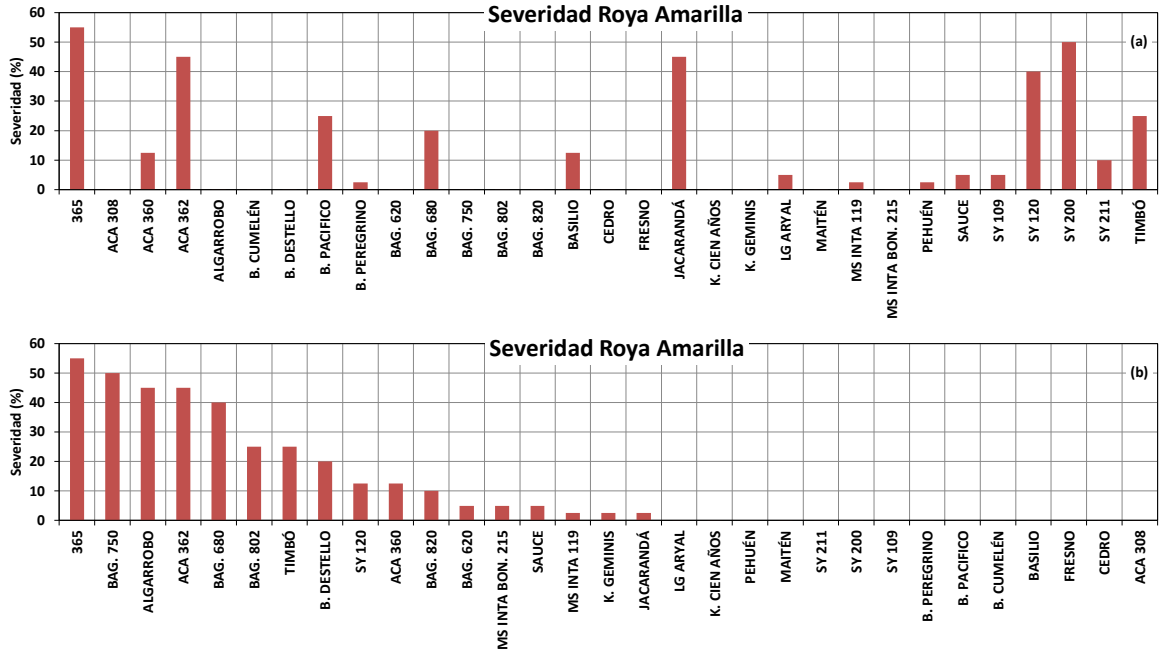


Fig. 1. Severidad (%) de roya amarilla evaluada el 12-oct-2021 en la RET-INASE de INTA Balcarce: (a) resultados ordenados alfabéticamente por cultivar, (b) resultados ordenados por el nivel de severidad.

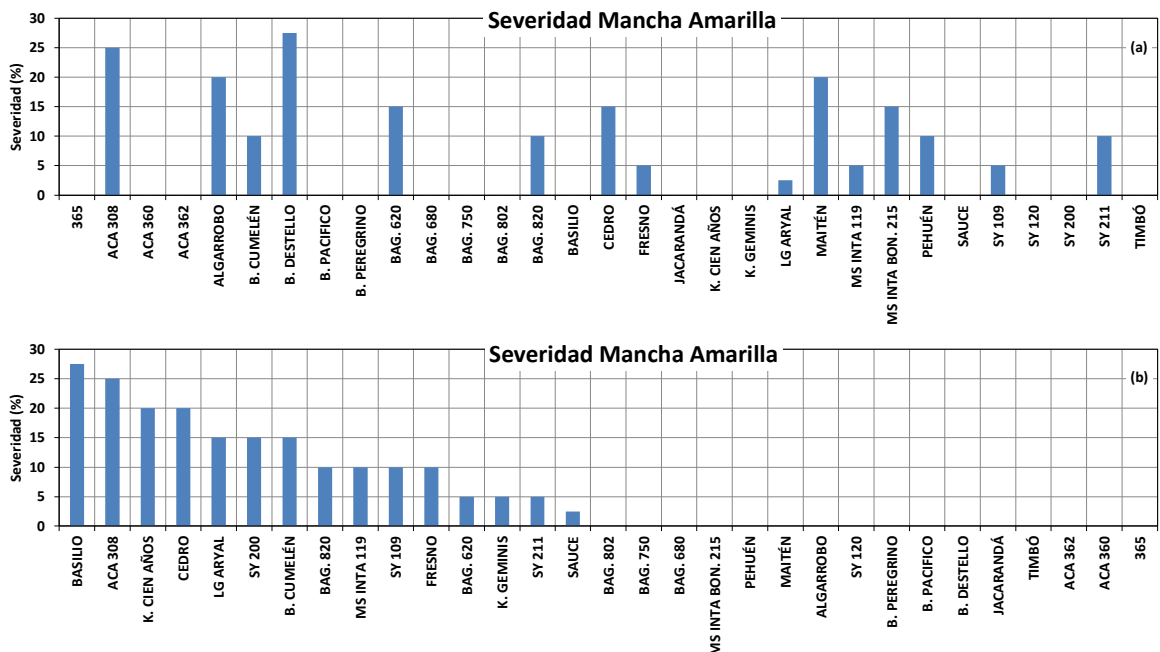


Fig. 2. Severidad (%) de mancha amarilla evaluada el 12-oct-2021 en la RET-INASE de INTA Balcarce: (a) resultados ordenados alfabéticamente por cultivar, (b) resultados ordenados por el nivel de severidad.