

# Presencia de Roya Amarilla en trigo en la zona de influencia de la CEI Barrow

En la última campaña de trigo se produjo el mayor ataque de roya amarilla en los últimos años, ocasionando importantes pérdidas de rendimiento en algunos materiales. Este artículo brinda información del comportamiento de algunos cultivares.



Ings. Agrs. **Stella Prioleta** y **Francisco Di Panne**

En la campaña 2017, durante el ciclo de crecimiento del cultivo de trigo, varios factores confluyeron para la ocurrencia temprana de roya amarilla lineal o estriada (*Puccinia striiformis*). Las condiciones ambientales que se presentaron en invierno, crearon un ambiente propicio para el desarrollo de la enfermedad. Es importante su-

cloróticas, que rompen la cutícula para desprender las esporas que terminan necrosando al tejido vegetal. Los síntomas iniciales se suelen circunscribir a una parte de la parcela, pero a partir de los primeros focos la enfermedad se dispersa rápidamente al resto. A medida que las temperaturas aumentan, el crecimiento del hongo comienza a detenerse y aparecen puntuacio-



R	MOR	MOS	S
Sy 330	ACA 608	MS INTA 615	KLEIN PROMETEO
MS INTA 514	BIOINTA 1006	MS INTA 816	TSR 1146
ACA 602	ACA 909	KLEIN LIEBRE	ACA 910
ALAMBRA	TSR 1066	TSR 1086	FLORIPAN 100
Sy 211	BUCK PLENO		KLEIN LANZA
AVISO	BUCK METEORO		BUCK CLARAZ
BAGUETTE 802	Sy 300		KLEIN PROTEO
Sy 200	BIONTA 2006		CAMBIUM
CEDRO	LG ARLASK		ACA 908
BUCK BELLACO	MS INTA 815		ORS 1 GAIA
KLEIN MINERVA	KLEIN RAYO		CEIBO
GARDEL	KLEIN NUTRIA		
NOGAL	BUCK AMANCAY		
BUCK SAETA	BAGUETTE 801		
BIOCERES 10088	PREMIUM		
	BUCK APARCERO		
	LAPACHO		
	BAGUETTE 501		

Ref: **R:** Resistente - **MOR:** Moderadamente resistente  
**MOS:** Moderadamente susceptible - **S:** Susceptible

brayar que *Puccinia striiformis* requiere durante su proceso de germinación e infección un rango térmico óptimo de 9-13°C y para la esporulación y dispersión de esporas, de 12 a 15°C. Las condiciones de alta humedad relativa ambiente, resultó una condición favorable para la germinación de las esporas.

Los síntomas de roya amarilla comúnmente se manifiestan en cualquier estado fenológico del cultivo mediante pústulas alargadas en la hoja, de 0,5 a 1 mm de longitud que forman estrías

nes de color negro. Por encima de los 15 °C las esporas comienzan a perder su viabilidad y por encima de los 20 °C se inhibe la enfermedad.

En un monitoreo realizado en la red de ensayos territoriales que se lleva adelante en la Chacra Experimental Integrada Barrow, se caracterizaron los materiales de acuerdo a su comportamiento frente a la enfermedad.