

Nueva variedad de Trigo Pan: MS INTA Bonaerense 215

Ing. Agr. Francisco Di Pane

Desde sus inicios en 1923 la Chacra Experimental Integrada Barrow realiza mejoramiento genético de trigo pan. En los últimos 30 años se han inscripto 12 cultivares de esta especie creados por el fitomejoramiento local, con el objetivo de mejorar rendimiento, calidad panadera y sanidad. Además, buscando que cada variedad surgida llegue a los productores de la región para contribuir al crecimiento y desarrollo regional.

Características generales

La nueva variedad de trigo pan (*Triticum aestivum* L.) inscripta lleva el nombre de MS INTA BONAERENSE 215. Es una variedad de ciclo largo, alto potencial de crecimiento, muy buena calidad comercial e industrial, crecimiento primaveral, sin requerimientos de frío y es sensible a fotoperíodo. Fue desarrollada y liberada por la Chacra Experimental Integrada Barrow en 2016. MS INTA BONAERENSE 215 proviene de una cruce entre una línea de Balcarce (B12702) y una línea de origen mexicano y chileno (CMH77A.917/2*CMH76,440//PERQUENCO) realizada por el programa de mejoramiento de trigo pan en la primavera de 2004. Se combinó el alto potencial de rendi-

miento, resistencia a roya de la hoja y a roya del tallo de la primera con alta fertilidad de espiga pero susceptible a roya del tallo de la segunda.

Rendimiento

MS INTA BON 215 fue liberada por su excelente potencial de rendimiento, fertilidad de espigas, alto número de espigas por metro cuadrado, resistencia a royas y muy buena calidad industrial, con 3 años de evaluación en un amplio rango de ambientes trigueros en Argentina, desde Sáenz Peña (Chaco) hasta el sudoeste bonaerense (Bordenave). Comparada con siete testigos de muy buen rendimiento en Miramar, Bor-



denave, Barrow y Balcarce (Fig. 1) la nueva variedad superó a todos ellos, además de poseer una estabilidad de rendimiento también superior.

Adaptación

El nuevo cultivar se adapta a todas las áreas húmedas, subhúmedas y semiáridas de nuestra región pampeana y extra pampeana, desde el Noroeste del país al sudoeste bonaerense. Es una variedad de baja altura, 75 cm promedio, altamente resistente al vuelco y al desgrane. Su alta sensibilidad al fotoperíodo le confiere una amplia ventana de siembra de casi 50 días (desde inicios de junio a mediados de julio). Su ciclo es más corto que Baguette 802 y similar a ACA 320 o ACA 356.

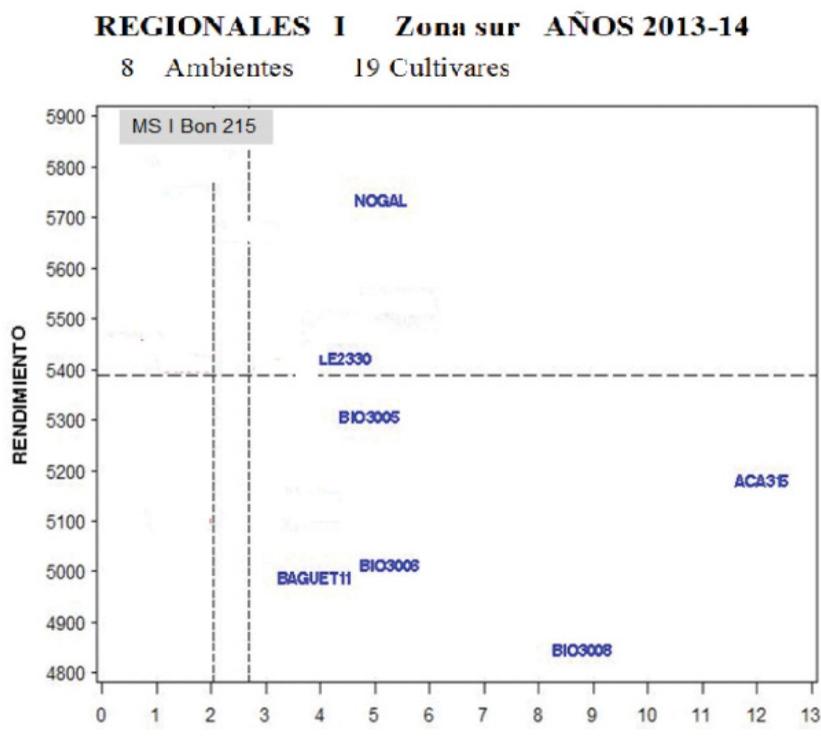
Sanidad: Su comportamiento sanitario es muy bueno, es resistente a Roya estriada o Amarilla y a Roya del tallo. También es moderadamente resistente a Roya de la hoja. Con muy buen comportamiento a Mancha Amarilla y Bacteriosis.

Calidad: Fue categorizada por el Comité de Cereales de Invierno de la Comisión Nacional de Semillas (CONASE) en 2015, como una variedad del Grupo 2, con muy buen contenido de proteína y gluten, excelentes valores de fuerza panadera (W) y estabilidad farinográfica (Cuadro 1). La masa obtenida tiene característica tenaz, que hace al trigo apto para cortar producciones de menor calidad.

El cultivar es comercializado desde 2017 por la empresa Macro Seed (www.macroseed.com) mediante un Convenio de Vinculación Tecnológica que tiene con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).



Figura 1 Rendimiento de la nueva variedad comparada con los testigos evaluados durante 2 años en 8 ambientes



Cuadro 1 Análisis completo de calidad realizado en el Laboratorio de calidad de granos de la CEI Barrow.

Promedio de 3 años Barrow 2012/13/14	Nueva variedad	TESTIGO	TESTIGO	TESTIGO	PROMEDIO
		LE 2330	SRM NOGAL	BI 3005	TESTIGOS
GRANO	MS I B 215				
Rendimiento kg/ha	6203	5837	5847	5048	5577
Peso hectolítrico	77,1	79,3	75,8	75,2	76,8
Peso 1000 granos	32,3	30,9	33,5	33,0	32,5
Proteína / B 13,5 % HUM	11,9	11,6	11,9	11,6	11,7
		HARINA			
% Gluten húmedo	30,9	30,0	31,9	31,9	31,3
		ALVEOGRAFO			
Deformación W	359	310	315	241	289
P/L	1,3	1,1	0,8	0,5	0,8
		FARINOGRAFO			
Estabilidad (minutos)	26,8	26,7	17,6	8,6	17,7
Índice de calidad	46	49	50	30	43