

El Paso 144



EN 1987, LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ESTE DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS ALBERTO BOERGER (CIAAB, QUE EN 1990 SE TRANSFORMÓ EN EL INIA) OBTUVO EL CULTIVAR EL PASO 144, PRODUCTO DE LA INVESTIGACIÓN LIDERADA POR EL ING. AGR. NICOLÁS CHEBATAROFF. ESTA VARIEDAD CAMBIÓ DRÁSTICAMENTE EL SECTOR ARROCERO URUGUAYO Y DE LA REGIÓN, AUMENTANDO SIGNIFICATIVAMENTE EL RENDIMIENTO POR HECTÁREA SEMBRADA Y CAMBIANDO LA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN. EN LA DÉCADA DEL 90 EL PASO 144 FUE LA VARIEDAD ARROCERA MÁS SEMBRADA DE SUDAMÉRICA, CON ÁREAS MAYORES DE SIEMBRA EN BRASIL QUE EN URUGUAY.



El Ingeniero Chebataroff, fue el responsable a partir de 1970 de la instalación y crecimiento del programa de mejoramiento genético de arroz en el Uruguay, sentando las bases para el desarrollo de variedades que han marcado la competitividad del sector arrocero en nuestro país.

Esta variedad es de tipo indica de alto rendimiento de ciclo largo, plantas bajas de alto macollaje, hojas erectas y pilosas. Sus granos son largos, de cáscara clara y pilosa y su calidad culinaria es diferente a la “americana”. El potencial de rendimiento de El Paso 144 es 21% superior al de Bluebelle, variedad que en el momento de su lanzamiento dominaba la producción uruguaya con más del 90% del área.

A partir de su lanzamiento en 1986 y luego de unos años de lento crecimiento de área, El Paso 144 fue encontrando nichos de mercado y los productores fueron valorando su alto rendimiento y en poco tiempo se volvió la variedad dominante. Luego de 20 años de primacía, es recién en la zafra 16/17 que INIA Olimar le sacó el primer lugar en área sembrada. El Paso 144 ha tenido una gran relevancia en el crecimiento productivo del cultivo en Uruguay. Dialogamos con el Ing. Agr. Carlos Battello (ex Gerente Técnico de ACA) sobre las virtudes de El Paso 144.

Carlos Battello habla del origen de esta variedad: “es una línea seleccionada por N. Chebataroff de una población proveniente del CIAT (Colombia), la cual se originó en un cruzamiento realizado por el Dr. Peter Jennings (padre de la revolución verde en arroz) en 1969. De dicha población (Ing.

Nicolás) Chebataroff seleccionó una línea que se adaptaba mejor a las condiciones templadas del Uruguay, de la cual surge la nueva variedad. De la misma población enviada por el CIAT en Brasil se lanzaron las variedades BR IRGA 409 y BR IRGA 410, primas hermanas del 144”.

En un principio, a la industria no le interesaba esta variedad índica, por estar comercializando desde hacía 20 años una variedad japónica tropical, Bluebelle, que ocupaba el 95 % del área del país. Este tipo de variedades producen un grano largo fino, de mayoría de consistencia vítreo, con pocos defectos de Yesado. Eran las variedades que en esa época producía EEUU. “Esto ha cambiado porque por lo menos el 50 % del mercado norteamericano produce arroses híbridos, con los problemas de colocación que conllevan”. La apertura del mercado brasileño a principios de los 90 dio un empuje a la nueva variedad El Paso 144, ya que era el tipo de arroz que se consumía en el vecino país.

CARACTERÍSTICAS

A la hora de revisar las virtudes de esta variedad, Battello destaca el rendimiento y explica: “Un buen productor obtenía un 20 % a 30 % más que con Bluebelle. El manejo en sí también era favorable porque es una planta muy rústica que se

adapta a tierras no muy preparadas, de un rápido desarrollo inicial. Muy macolladora, que “escondía” la panoja en el medio del follaje de la planta, evitando el daño de los pájaros”.

A su vez afirma que otro aspecto a favor era su menor demanda de N (nitrógeno); “En Artigas-Salto, por ejemplo, en el primer año de cultivo de una chacra nueva, no convenía usar N en cobertura, debido a la alta materia orgánica de sus suelos.”

Una diferencia importante con la segunda variedad en importancia a fines de la década de los 90', que era el INIA Tacuarí (variedad japónica con las características del grano de Bluebelle, pero más corto y adaptada al frío en la floración), es que esta última se adaptaba mejor a las zonas planas de la Laguna Merín, en Rocha, donde la temperatura media suele ser 4 °C inferior a la zona norte. En cambio El Paso 144 se adaptaba mejor en la zona norte, donde por su topografía con mayor pendiente y una taipa cercana a la siguiente, no permite un riego uniforme, muy importante para INIA Tacuarí.

Un defecto que tiene es la pilosidad en el grano que hace que se desgasten los sinfines de las cosechadoras y carretas graneleras.

Battello alude también a “los problemas de sanidad que presenta (hongos del tallo y Pyricularia), que con los años se ha ido adaptando el manejo de los fitosanitarios para utilizarlos como preventivos y evitar las altas infecciones.

APORTES A LA PRODUCCIÓN

A mediados de la década de 1990, de El Paso 144 y de BR-IRGA 409 fueron sembradas más de medio millón de hectáreas en el Cono Sur. Sólo de la variedad El Paso 144 se llegaron a plantar 200 mil hectáreas en Argentina y otro tanto en Río Grande del Sur, Brasil.

“Sin duda, esta variedad ha perdurado en el tiempo por su rendimiento y su rusticidad... y

porque no aparecía otra variedad que la superara. Esto cambió cuando surgió INIA Olimar, que “copó” toda la zona Centro y Norte del país” describe Battello. Agrega: “Otro aspecto que contribuyó a este crecimiento en área es que logró colocarse en los mercados del exterior que antes exigían “calidad americana” como Irán, que es un alto demandante de dicha variedad. Las empresas también pudieron colocarla en otros mercados, donde aquí básicamente intervino la alta calidad y uniformidad de la producción uruguaya”.

Existe una idea que está comenzado su declive. Esto se relaciona con la aparición de INIA Olimar, de los híbridos, que tienen algunos problemas de colocación en los mercados, pero que aporta un 10 a 15 % más de rendimiento, y ahora al surgimiento de INIA Merín, que no sólo aporta buenos rendimientos, sino que en el norte tiene un buen comportamiento. La expectativa es que siga decreciendo, por su alta susceptibilidad a enfermedades, “Perdurará en aquellos nichos en que las mismas no se manifiestan o en productores donde ya le conocen el manejo y su “rechazo” a probar nuevas variedades hasta que éstas no demuestren que son mejores” explica Battello.

A la pregunta de qué le debe el sector arrocero a esta variedad, Battello no duda: Fundamentalmente su adaptación a las condiciones naturales, su alto rendimiento que ha permitido pasar de un promedio menor a las 100 bolsas/ha a las 170 que tenemos ahora y la comprobación que nuestro sistema de mejoramiento varietal en INIA, sigue siendo una alternativa muy válida. ○

Agradecemos la colaboración del Ing. Agr. Carlos Battello y del Ing. Agr. Gonzalo Zorrilla.



BKT

creciendo
junto al
agro

TORNOMETAL

Juan Burghi 2694 (Ruta 1 y Cno. Cibils)
neumaticos@tornometal.com

www.tornometal.com 2313 2025*