

Una medalla más para la producción nacional de arroz

Programa Nacional de Arroz, INIA

AGRADECIMIENTO

Muy especialmente a los Ingenieros Agrónomos Muzio Marella, Gonzalo Rovira, Agustín Platero, Claudio Escosteguy, Fernando Castera y Felipe García por suministrar y presentar la información de la zafra.

Ing. Agr. (PhD)
Federico Molina

Ing. Agr. (PhD)
José Terra

Ing. Agr. (PhD)
Álvaro Roel

CON UN RÉCORD DE RENDIMIENTO PARA EL SECTOR ARROCERO, ALCANZANDO LOS 9.445 KG/HA EL PASADO 15 DE JUNIO SE LLEVÓ A CABO EL XVII TALLER DE ANÁLISIS TECNOLÓGICO-PRODUCTIVO DE LA ZAFRA DE ARROZ, ORGANIZADO POR INIA, LA GMA Y LA ACA.

Desde hace 17 años INIA se viene realizando el taller, de forma conjunta con los departamentos técnicos de los principales molinos arroceros (Arrozal, Casarone, Coopar, Dambo, Viterra y SAMAN) donde los técnicos resumen los resultados productivos y tecnológicos de sus productores remitentes obtenidos en la zafra arrocera. Luego, INIA sintetiza en una base común para su análisis, interpretación y discusión técnica. En dicha actividad se presenta la información del conjunto de productores arroceros abarcando 128.500 hectáreas (90 % del área arrocera del país) desde el punto de vista tecnológico-productivo e industrial. A continuación de la actividad, técnicos del INIA consolidan la información y publican un resumen que en breve estará disponible en la web de INIA, con los principales indicadores del año.

La zafra estuvo marcada por una conjunción de factores que favoreció al cultivo y permitió concretar un récord de rendimiento que sobrepasó

por primera vez las 9t/ha, luego de 10 años de haber superado el anterior mojón de 8t/ha. La siembra excepcionalmente temprana, favorecida por un otoño-invierno secos que permitió acondicionar los campos y por escasas precipitaciones en setiembre, permitió a varios productores iniciar sus siembras temprano, completando un porcentaje importante del cultivo (23 %) instalado en septiembre y culminando la casi totalidad del área de siembra del país en octubre. Las precipitaciones en primavera permitieron un excelente stand con nacimientos parejos y buenos controles de malezas. Las condiciones de luminosidad y temperaturas durante el ciclo, particularmente desde la inundación de las chacras hasta la floración, fueron excelentes. No registrándose fríos en febrero y con una cosecha que transcurrió sin problemas ni grandes contratiempos.

Otro de los cambios importantes de la zafra, respecto a las anteriores, estuvo marcado por el recambio varietal. Donde la variedad más sembrada fue INIA Merín con (43%), seguido por Gurí INTA CL (cuadro 2). Dentro de las regiones arroceras del país se ha producido una marcada regionalización de los cultivares. INIA Tacuarí se siembra prácticamente solo en el este del país. Por otro lado, INIA Olimar representa el 47 % del área sembrada del norte. En tanto, Gurí INTA CL tiene una distribución más homogénea en las tres zonas arroceras, al igual que INIA Merín, pero esta última con algo menos de área en el norte (16%). Dentro de "Otras" se destaca un grupo variado de cultivares especiales tales como EEA 404, Perla, Samba y el híbrido XP113 (convencional y FP).

En cuanto al manejo del riego, se vio que el 75 % del área de arroz del país fue inundada antes de los 35 días postemergencia. En los últimos años se ha visto una disminución en la variación de este indicador, lo que normalmente se refleja en controles de maleza más efectivos y mayor productividad. El área aplicada con fungicida se

Tabla 1 ▶
superficie sembrada por empresa

EMPRESA	SUPERFICIE (ha)
Arrozal 33	7.860
Casarone	15.586
Coopar	19.780
Dambo	9.768
Viterra	15.866
Saman	59.631
Total	128.491

mantuvo en 70 % en el este, mientras que en el centro-norte registró un aumento en relación con el año anterior, probablemente por problemas de pyricularia en cultivares susceptibles como INIA Olimar y Gurí INTA CL.

La calidad molinera acompañó los resultados productivos que, de acuerdo con la información presentada por los molinos, tuvo destacables valores de blanco total (70%), granos enteros (principalmente en el este) y los granos yesados no fueron altos. Esto se reflejó en la bonificación por calidad que obtuvieron la mayoría de los cultivares.

Variedades sembradas	Área sembrada (ha)	%
El Paso 144	610	0.5
INOV CL/FP	5.868	4.6
INIA Tacuarí	9.830	7.7
INIA Olimar	11.964	9.3
Gurí INTA CL	26.533	20.6
INIA Merín	54.975	42.8
Otras	18.711	14.6
Total	128.491	100

Rendimiento (kg/ha)		
ESTE	CENTRO	NORTE
9.450	9.350	9.600

Tabla 3 ▲
Rendimiento por zona

Por primera vez en la historia del país se logró superar, con margen, los 9.000 kg/ha en las tres regiones arroceras del Uruguay. De la misma forma, la diferencia entre zonas fue técnicamente inexistente. Los departamentos técnicos de los molinos analizaron la brecha tecnológica histórica del sector, donde se refleja el buen resultado del año y donde el cuartil inferior obtuvo una mejora sustancial en los niveles de rendimiento, lo que determinó que la diferencia entre cuartiles se redujera de forma significativa, probablemente por las particularidades del año.

Al igual que en años anteriores la variedad de mayor rendimiento en las chacras fue INIA Merín, logrando 9.724 kg/ha en más del 40% del área arroceras del país y manteniendo la diferen-

cia de 10-15 bolsas observada en años anteriores respecto a las otras variedades. La segunda variedad más sembrada, Gurí INTA CL logró 9.116 kg/ha. El rendimiento de INIA Tacuarí, Gurí INTA CL e INIA Olimar fue muy similar, entre 9.050 y 9.250 kg/ha. El híbrido Inov, en sus dos versiones Cearfield y Full Page, promedió 9.934 kg/ha, siendo la alternativa más productiva para sistemas con arroz rojo. Siguiendo la tendencia de años anteriores, El Paso 144 marcó un mínimo de área sembrada y logró 8.884 kg/ha, marcando probablemente un fin, en un cultivar que marcó el sector por muchos años.

Variedad	ha	kg/ha
El Paso 144	610	8.884
INIA Tacuarí	9.830	9.045
Gurí INTA CL	26.533	9.116
INIA Olimar	11.964	9.234
INIA Merín	54.975	9.724
INOV CL/FP	5.868	9.937

◀ Tabla 2 (izq)
Superficie sembrada por cultivar

◀ Tabla 4 (der)
Rendimiento por cultivar y superficie sembrada

El rendimiento promedio del país se ha incrementado en casi una tonelada en los últimos 17 años, ubicándonos en 9.445 kg/ha. Producto de un conjunto de tecnologías llevadas adelante por los productores, entre las que se destaca el manejo del riego, fertilización y genética. Los niveles productivos nos ubican posicionan entre los países de mayor rendimiento del mundo, donde el primer puesto lo ostenta Australia con un clima muy peculiar. (www.indexmundi.com/agriculture)

Una vez más el permanente trabajo mancomunado entre productores-industria e investigación ha permitido capitalizar la sinergia de la cadena agroexportadora, reflejándose en una producción total y rendimiento récord. Estos resultados apuntalan la dirección del rubro, que no escatima esfuerzos en continuar marcando el rumbo para las próximas zafas, en la búsqueda de un nuevo récord. ✓



◀ Tabla 5 (der)
Rendimiento por cultivar y superficie sembrada