



ZAFRA 17-18

Una cosecha sin mayores brillos

Ec. María Noel Sanguinetti

HACIENDO MEMORIA NO SE RECUERDA NINGUNA ZAFRA TAN LARGA COMO LA 2017/2018. LA COSECHA COMENZÓ EN MUY POCAS CHACRAS A FINES DE FEBRERO EN LA ZONA NORTE Y EN EL ENTORNO DEL 10 DE MARZO EN EL ESTE, PERO FUE MUY INTERMITENTE CON DETENCIONES DURANTE VARIAS SEMANAS DEBIDO A PROBLEMAS DE MADURACIÓN EN EL GRANO. DE ESTA FORMA TUVIMOS UNA ZAFRA LARGA Y DONDE LAS PRIMERAS COSECHAS TUVIERON RENDIMIENTOS RELATIVAMENTE BUENOS, Y LUEGO FUERON CAYENDO DE FORMA PAULATINA EN EL SEGUNDO TERCIO Y ABRUPTA EN EL ÚLTIMO TERCIO DE LA COSECHA. EL PICO DE LA ZAFRA ESTUVO AVANZADO ABRIL Y COMENZADO MAYO, Y SE TERMINÓ DE COSECHAR EN LA SEGUNDA SEMANA DE JUNIO CON UNA CAÍDA MUY FUERTE EN LOS RENDIMIENTOS EN EL ÚLTIMO MES.

EL FACTOR CLIMA

La realidad del arroz hace que no tengamos capacidad de absorber una baja en el rendimiento. De esta forma los productores han venido produciendo siempre en los rendimientos promedios o por encima y a pesar de estos logros nos encontramos en la quinta zafra con resultados negativos. Lamentablemente el clima no se puede controlar y en esta zafra, desde el inicio de la siembra, nos jugó una mala pasada. Cuando empezaron a sembrarse las primeras chacras comenzó a llover en exceso, lo que trajo aparejado un atraso en la fecha de siembra. Muchos hicieron ajustes a la baja de la previsión de siembra y luego, al momento de la germinación y la emergencia, las precipitaciones escasearon lo que obligó a muchos productores a realizar baños para nacer o emparejar las chacras.

Recientemente, en el Taller de resultados productivos de la zafra de arroz 2017-2018, organizado por INIA y los molinos y realizado el 21 de junio pasado en la Estación Experimental de Treinta y Tres, se dio una charla introductoria a cargo del Ing. Ignacio

Macedo, explicando las principales características climáticas de la zafra y sus posibles efectos sobre el desarrollo y los resultados del cultivo.

Se destacó que la evaporación acumulada entre noviembre - marzo fue un 22 % mayor al promedio histórico. Las precipitaciones de octubre se ubicaron por encima de la media histórica, mientras que en noviembre estuvieron muy por debajo, cuando se pasó rápido de una situación de exceso hídrico a uno de déficit y hubo que bañar para nacer.

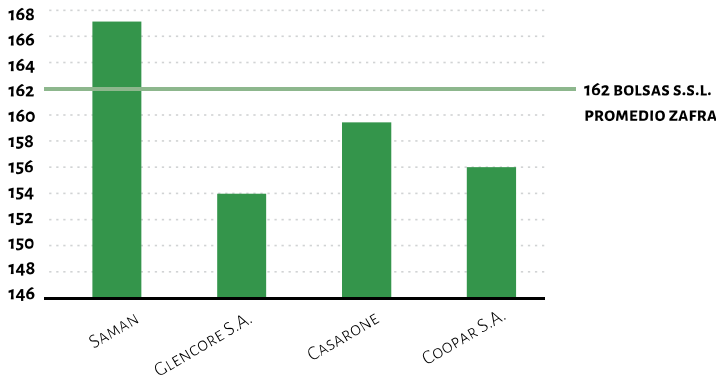
Desde la segunda semana de enero y hasta la segunda de marzo hubo muy buena radiación, por encima del promedio histórico. Sin embargo, las temperaturas de febrero de este año fueron más parecidas al promedio de abril que a un mes típico de febrero, particularmente a lo que hace a las bajas temperaturas nocturnas. Hubo muchos días con temperatura mínima muy baja, por debajo de los 15 grados, lo que afecta la fase reproductiva del cultivo, presentándose 33 días por debajo de 15 grados en 60 días, algo más del 50 %. Además, en febrero hubo 18 días de 28 grados y en 4 de ellos por debajo de 10 grados.

COMBINACIÓN LETAL

Existieron tres factores que fueron claves a la hora de la baja en los rendimientos y que en conjunto provocan una combinación letal a los efectos de los resultados productivos; ellos fueron: (i) la siembra fuera de fecha en un área importante, (ii) el nacimiento lento y desparejo por falta de agua y (iii) el frío en el periodo de floración.

La fecha de siembra fue determinante en el transcurso de la zafra. Precipitaciones frecuentes y algunos casos abundantes provocaron atrasos en buena parte del área. Una vez que se pudo cultivar desaparecieron las lluvias, retrasando los primeros nacimientos. En especial si consideramos que muchos productores tardaron en decidir bañar para nacer.

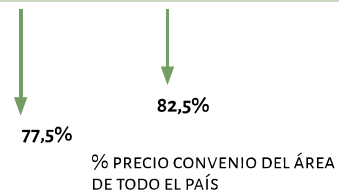
ZAFRA AGRÍCOLA 2017/2018



- Área cultivada: 160.000 ha
- Rendimiento: 162 bolsas
- Condiciones generales: factor clima
- Costos: 1890 USD/HA (estimaciones ACA)
- Datos en la perspectiva histórica

DATOS PRELIMINARES EN FUNCIÓN DE ESTIMACIONES ACA, DECLARACIONES MOLINOS Y CSA

	2017/18	2016/17	VAR.
SAMAN	67.328	76.525	-11,95%
GLENCORE S.A.	19.511	22.051	-11,52%
CASARONE AGROINDUSTRIAL S.A.	19.015	21.895	-13,15%
COOPAR S.A.	18.728	18.734	-0,03%
TOTAL PRECIO CONVENIO	124.636	139.206	-10,47%



¿SE SOBRESTIMÓ EL EFECTO DEL FRÍO?

En la segunda semana de febrero existieron varias noches con temperaturas muy bajas, este hecho preocupó a productores y técnicos, aunque previo a la cosecha las chacras aparentaban estar en buenas condiciones y la preocupación pareció disiparse en las primeras cosechas. Sin embargo, luego de levantado el primer tercio de cosecha, entre el 20 y 30 de marzo los rendimientos comenzaron a caer, y de ahí en adelante los resultados fueron paulatinamente empeorando. Chacras que empezaron con 200 bolsas terminaron con 130 o 140. Y sobre las últimas semanas de la cosecha fue habitual escuchar rendi-

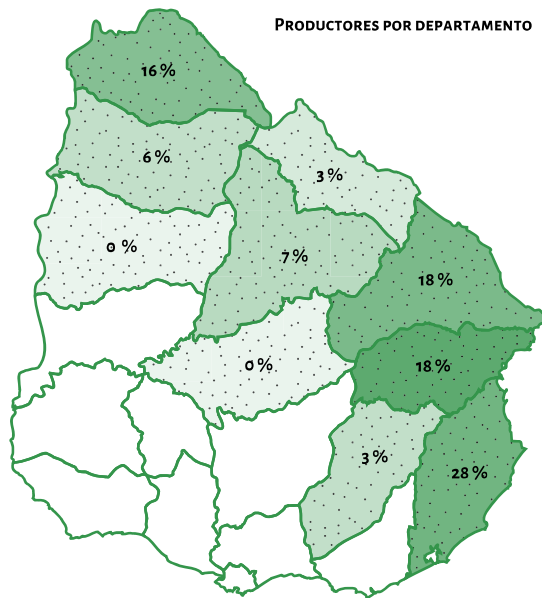
mientos de entre 100 y 120 bolsas y hasta menos. Los promedios esconden grandes dispersiones entre variedades, zonas y productores. Esto preocupa en relación con la continuidad y resultados que tuvieron muchas empresas.

A lo largo de la cosecha se fueron ajustando los promedios. Al principio, y siendo conservadores, se manejó un promedio de 8.300 u 8.200 kg. A medida que se fue levantando el arroz los resultados empezaron a caer. ▶

DESAFÍOS A NIVEL DE LA PRODUCCIÓN Y LA INVESTIGACIÓN

Además de tomar conciencia de que no estamos libres del clima esta zafra nos marca importantes desafíos en términos de producción e investigación, lo que fue remarcado en los Talleres de Evaluación de Resultados de INIA. Algunos temas que se destacaron fueron:

- La resistencia al frío. Nuestro clima hace que sea necesario seguir trabajando la resistencia al frío, tuvimos años con buenas temperaturas pero este año se dio un febrero como si fuera abril y un abril como si fuera febrero, lo que afectó al cultivo.
- Avanzar en el desarrollo de nuevos cultivares ya que los tradicionales tienen limitado sus rendimientos.
- Control de malezas, variedades resistentes y de alto rendimientos.
- Gestión de chacras, equilibrio entre ahorro de costos y mantenimiento de rendimientos.
- Manejo de aves plagas, no solo pájaro negro sino palomas y otros.
- Resistencias a productos.
- Conducción del agua desde la fuente a la chacra.



DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA POR DEPARTAMENTO

ARTIGAS	16,29 %
CERRO LARGO	16,42 %
DURAZNO	0,15 %
LAVALLEJA	3,30 %
PAYSANDÚ	0,35 %
RIVERA	2,17 %
ROCHA	20,56 %
SALTO	4,98 %
TACUAREMBÓ	5,65 %
TREINTA Y TRES	30,11 %

LA ZAFRA EN NÚMEROS

Superficie cultivada
160.403 ha

452 productores

8.000 kg promedio
de rendimientos por ha

Costo por ha de **USD 1890**

Fecha de inicio de cosecha
19 de febrero en el norte
y **10 de marzo** en el este

Fecha de finalización de cosecha
6 de junio

APRENDIZAJES

Recordar siempre que la siembra temprana es el mejor seguro. Otros factores a favor, como pueden ser buena radiación, no compensan la fecha de siembra cuando se dan temperaturas mínimas muy bajas como las observadas en esta zafra.

Decisiones a tiempo pueden bajar costos y mejorar rendimientos. Una decisión tomada a tiempo es clave en el desarrollo y resultado de la producción. Como por ejemplo los productores que pudieron bañar en noviembre cuando el suelo se empezó a secar.

Elegir las áreas a sembrar de acuerdo con su capacidad de maquinaria, financiera, rotación y manejo. No más sembrar áreas marginales de difícil preparación y manejo. ○

Agradecimiento

Ing. Agr. José Terra (Director del Programa Arroz de INIA)