



Arroz

valencia fruits
dossier

JOSÉ LUIS MARINER / Presidente de Unió Cristiana de Sueca y Copsemar

LUIS MARQUÉS FALCÓ / Director de Copsemar (Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz)

“El principal problema son las malas hierbas y la falta de herbicidas para combatirlas”

La falta de herbicidas para combatir las malas hierbas han generado un problema importante en el cultivo del arroz valenciano. Los productos autorizados tienen una efectividad escasa y los productores, en pleno siglo XXI, han tenido que volver a coger la hoz para escardar de forma manual. Por ello, gran parte de las novedades del sector giran en torno a este tema con el lanzamiento de estrategias y cuatro nuevos tipos de arroz enmarcados en el sistema Provisia®, una tecnología que combina una serie de variedades con un herbicida específico que controla las malas hierbas gramíneas que están escapando al resto de productos. Además, Copsemar presenta tres variedades convencionales mejoradas y muy competitivas para que el agricultor pueda rotar y no generar resistencias.

► ÓSCAR ORZANCO. VALENCIA.
Valencia Fruits. ¿Cómo se está desarrollando hasta el momento la campaña de arroz?

José Luis Mariner. La campaña se está desarrollando dentro de unos parámetros de normalidad. El año pasado las fuertes lluvias de marzo y abril retrasaron las labores de siembra un mes. En la presente temporada, hasta el momento, la meteorología nos ha respetado y la preparación de los campos y la siembra se realizó en las fechas habituales.

VF. Actualmente, ¿cuál es el principal problema para los productores de arroz?

JLM. El principal problema son las malas hierbas y la falta de herbicidas para combatirlas debido a las prohibiciones. Los productos disponibles han creado resistencias y ya no son efectivos. Esto incrementa los



Luis Marqués y José Luis Mariner analizan las novedades del sector arrocero. / ÓSCAR ORZANCO

costes y las horas de trabajo en los campos. En pleno siglo XXI, para retirar las malas hierbas hemos tenido que volver a coger la hoz, y los gastos se incrementan entre un 30 y un 35%.

Es cierto que existen tipos de arroz enmarcados en el sistema Provisia® de BASF que no generan tantos problemas en este sentido. Se trata una tecnología que combina unas variedades resistentes obtenidas por mutagénesis con un herbicida específico, y esa materia activa sí que controla las malas hierbas gramíneas que están escapando al resto de los herbicidas. El problema es que este tipo de arroz se paga a precios inferiores al que cotiza el redondo perlado cultivado en esta zona, y además tienen un rendimiento menor.

Luis Marqués Falcó. De momento, las variedades Provisia® son de origen italiano y sólo de grano largo cristalino. Por eso, no entran dentro del circuito habitual de comercialización del arroz medio perlado y tienen menor valor. Además, al ser variedades foráneas generan menos volumen de producción al estar menos adaptadas a las condiciones de esta zona.

Por eso, una de las novedades importantes que va a presentar

(Pasa a la página 4)

Arroz de Valencia, herencia cultural

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Según cuentan desde Molt de Gust, la marca colectiva de promoción agroalimentaria de la Comunitat Valenciana, el arroz de Valencia tiene su origen en los humedales naturales del Parque Natural de la Albufera y en los marjales de Almenara y Pego, zonas de cultivo protegidas que presentan unas condiciones climáticas, de suelo y inundabilidad únicas en todo el territorio nacional.

Fueron los árabes asentados en este terreno pantanoso quienes introdujeron el cultivo de este cereal a finales del siglo X. En la actualidad, el cultivo del arroz en Valencia sostiene un ecosistema propio de marjal, dinamiza la sociedad y proporciona los valores sobre los que se asienta la base cultural, histórica y social del pueblo valenciano.

La Albufera es el lago litoral más importante de la Península Ibérica, ya que ocupa 21.000 hectáreas —17.500 de arrozal—, extensión que constituye el 85% de la superficie acogida a la Denominación de Origen Arroz de Valencia. El cultivo del arroz posee un valor medioambiental fundamental para el parque, ya que contribuye de forma determinante a la conservación y desarrollo de la avifauna y de todo el ecosistema. Durante todo el año, la enorme biodiversidad de este espacio natural protegido permite observar una importante variedad de flora y fauna.

La producción potencialmente amparable por la Denominación asciende, en un año de pluviometría normal, a 110.000 to-

neladas de arroz cáscara, que equivalen al 20% de la producción nacional de arroz.

■ VARIEDADES

Siendo el arroz un producto fuertemente arraigado a la sociedad valenciana, cada plato elaborado con arroz de la Denominación de Origen Arroz de Valencia contribuye a perpetuar una tradición milenaria de gran valor cultural y medioambiental.

En una superficie de arrozal que supera las 17.500 hectáreas se cultivan hasta siete variedades de arroz, predominando la producción de aquellas que mejor cumplen los requisitos de conducción del sabor y rendimiento, como los arroces tipo Sénia-Bahía, Bomba y Albufera.

Para conocer las infinitas posibilidades de cada una de estas variedades de arroz DO Valencia —Sénia, Momba y Albufera—, su capacidad de absorción del sabor y su expresión en la cocina surge en 2012 la ‘Escuela del Arroz’, iniciativa impulsada por la DOP Arroz de Valencia.

Todas las variedades amparadas por la Denominación de Origen ‘Arroz de Valencia’ están perfectamente adaptadas a su zona de cultivo y al recetario arrocero tradicional de la zona de Levante, donde expresan sus atributos fundamentales. Utilizar la variedad que mejor absorba el calor y que presente un mejor comportamiento durante la cocción es requisito imprescindible para preparar con éxito uno de los platos más representativos de la gastronomía nacional: la paella valenciana. ■





Quando nuestra
gente da lo mejor,
nuestra tierra
ofrece lo mejor

Y lo mejor son nuestros arroces en las variedades tipo Senia, Bomba y Albufera, producidos en los humedales naturales del Parque Natural de la Albufera y en los marjales de Almenara y Pego. Zonas de cultivo protegidas que presentan unas condiciones climáticas, de suelo e inundabilidad únicas en todo el territorio nacional. Siendo el arroz un producto que forma parte indisoluble de la herencia cultural de los valencianos, cada paquete de arroz distinguido con el sello de calidad de la DOP Arroz de Valencia contribuye a perpetuar la tradición milenaria de todo un pueblo.



**MOLT
DE
GUST**

Productos de Calidad
Diferenciada y Ecológicos
de la Comunitat Valenciana

“El principal...”

(Viene de la página 2)

Copsemar es el lanzamiento de variedades de grano medio perlado adaptadas a las condiciones españolas para que puedan competir en las mismas condiciones que las convencionales. Esto permitirá cultivar variedades Provisia® aclimatadas a los requisitos de las zonas productoras de España.

En concreto, vamos a lanzar dos variedades de arroz redondo perlado denominadas Campanar PV y Birbador PV y, como trabajamos para toda España, también contamos con dos de grano largo: Wadiana PV y Wadikavir PV.

Con estas novedades subimos un escalón y entramos en una nueva división. Contamos con una serie de variedades tradicionales novedosas pero también disponemos de tipos de arroz enmarcados en el sistema Provisia® que pueden utilizar el herbicida que controla las malas hierbas de hoja estrecha. Resulta muy desesperante tener que volver a depender de la escarda manual como está sucediendo este año. Y si no realizas esta labor el volumen de cosecha puede reducirse hasta un 80%.

El sistema Provisia® está funcionando con buenos resultados y esta campaña en la zona de Valencia se han sembrado 4.000 hectáreas de un total de 15.000. Por eso, con las variedades idóneas, el volumen de negocio es importante. Los tipos de grano medio perlado que hemos desarrollado en Copsemar para la tecnología de BASF se comenzarán a comercializar en 2025. Ahora estamos en fase de multiplicación y obtención de semilla.

VF. ¿Se ha diseñado ya una estrategia de combinación de tecnologías a largo plazo para evitar la aparición de resistencias?

LMF. Este tema depende de las empresas que desarrollan los herbicidas. Para evitar la aparición de resistencias y que la herramienta sea duradera, se debería pensar en una estrategia de combinación de las tecnologías existentes, como Provisia® y Clearfield®. Por parte de Copsemar presentamos tres variedades convencionales mejoradas y muy competitivas para que el agricultor pueda rotar y emplear otro tipo de herbicidas. Ya se están multiplicando tres variedades de grano medio perlado, Wadalete, Ibero y una tercera que todavía no tiene nombre. En cuanto al grano largo B cristalino, contamos con una variedad ya registrada años atrás, denominada Moleta, y que ya se ha ensayado con buenos resultados en Extremadura y Cataluña. Llegarán a los agricultores entre 2025 y 2026. Estamos hablando de la culminación de un trabajo de diez años.

También hay que apuntar que no toda la superficie cultivada está afectada por malas hierbas. Hay un porcentaje de tierras que se encuentra muy limpio y los productores pueden continuar empleando las variedades tradicionales. No es conveniente tampoco realizar un cambio radical hacia las variedades Provisia®.

La drástica reducción de productos fitosanitarios está generando grandes problemas en la agricultura española y europea. Actualmente, en Bruselas se está debatiendo regular las nuevas técnicas de edición genética.



En la zona de Valencia se han sembrado esta temporada aproximadamente 15.000 hectáreas de arroz. / ÓSCAR ORZANCO

Esto podría permitirnos comenzar a trabajar en variedades con nuevas resistencias de forma más rápida. Pero de momento es una propuesta y ahora mismo la falta de herramientas para combatir plagas y enfermedades es notoria. Y además, hay producciones que se importan a Europa desde países terceros que llegan tratados con productos prohibidos en la UE. Lo que pedimos es reciprocidad.

VF. ¿Qué otros problemas se vislumbran en el horizonte del sector arrocero?

LMF. El otro gran problema es la sequía. A todos nos afecta porque distorsiona producciones, precios y en el caso de Copsemar influye en las ventas de semillas. El mercado de Andalucía prácticamente no ha existido este año. Y en Extremadura y Aragón el volumen de negocio se ha reducido un 50%.

Para nosotros 2023 está siendo un año de muchos contrastes. Hemos incorporado nuevos socios que pueden facilitarnos incrementar el volumen de negocio en los próximos años un 25%. Sin embargo, el impacto de la sequía puede reducir también las ventas en el futuro en un porcentaje bastante similar.

JLM. De momento, el problema de la sequía no está afectando a la cuenca del Júcar y según la comunidad de regantes el agua en esta zona está asegurada para un par de años. Pero un problema muy acuciante es el relevo generacional. No hay gente joven que se quiera dedicar a esta actividad debido que es un trabajo duro y la rentabilidad escasa. Y en el caso del cultivo del arroz la inversión que hay que realizar en maquinaria resulta muy elevada.

VF. ¿Valencia va a mantener el volumen de cosecha del año pasado?

JLM. Analizando todos los datos, las toneladas de arroz convencional producidas en la Comunitat Valenciana van a bajar este año. Hay que tener en cuenta que contamos unas 4.000 hectáreas cultivadas con variedades del sistema Provisia®, arroz de grano largo, y esto va reducir el volumen de cosecha del redondo perlado autóctono. No obstante, este año hay que señalar que la producción de la variedad Bomba va a ser mejor porque 2022 fue un desastre debido a la pyricularia.

VF. Ante una cosecha de arroz mermada en el resto de zonas pro-

“El otro gran condicionante del sector arrocero es la sequía. A todos nos afecta porque distorsiona producciones, precios y en el caso de Copsemar influye en las ventas de semillas”

“Un gran problema es el relevo generacional. No hay gente joven que se quiera dedicar a esta actividad debido a la escasa rentabilidad. Y en el cultivo del arroz la inversión en maquinaria resulta muy elevada”



La mejora varietal es indispensable para el desarrollo del sector arrocero. / O.O.

ductoras españolas, ¿qué precios esperan los arroceros valencianos para este año?

JLM. El año pasado el precio medio mejoró y esperamos que esta campaña, al menos, se mantenga en esos niveles. Por las noticias que tenemos, China y la India no van a exportar arroz. Ante los tiempos tan complicados que estamos viviendo, muchos países están haciendo acopio de grano para alimentar a su población. En es-

tas circunstancias, confiamos en que las cotizaciones suban o se mantengan en los valores registrados en 2022.

VF. ¿Cómo ha impactado la aplicación de la nueva PAC en el sector arrocero valenciano?

JLM. De momento, para el sector arrocero valenciano la nueva PAC no ha supuesto grandes cambios. No obstante, tenemos pendiente mantener una reunión con los nuevos representantes de la Conselleria de

Agricultura para analizar ciertas cuestiones, entre ellas cómo se va gestionar este año el tema de la paja del arroz.

Nosotros vamos a solicitar que, con una regulación, se pueda quemar porque eso evita muchos problemas de enfermedades, malas hierbas y que el suelo tenga demasiada materia orgánica. También se está comentando que este año, como la cosecha de cereal ha sido muy corta, los ganaderos necesitan paja para hacer las camas de los animales o en algunos cultivos se emplea para hacer cubiertas, y para ello se podría emplear la paja del arroz. Pero todavía en este tema no conocemos que va a pasar.

VF. Además del lanzamiento de las nuevas variedades detalladas, ¿en qué otros proyectos está trabajando Copsemar?

LMF. Ahora se cumplen 25 años desde que Copsemar comenzó el programa de mejora varietal. Hemos alcanzado una velocidad de trabajo importante en el que coinciden el lanzamiento de nuevas variedades y tenemos en marcha varios proyectos con centros públicos como el IVIA, el IRTA o la Universidad de Zaragoza.

Como novedad, estamos pendientes de iniciar un proyecto internacional para estudiar variedades adecuadas para la obtención de nuevos alimentos que permitan su uso para un grupo más extenso de personas a través de canales de comercialización específicos. La generación de variedades específicas podría permitir adaptarse a las necesidades de estos consumidores. Estamos pendientes de la aprobación de la financiación por parte del Ministerio y en este proyecto colaborarían organismos internacionales y el CSIC. Sin dejar de lado objetivos como mejorar la productividad y la resistencia a enfermedades, hay que ir buscando líneas específicas de calidad dedicadas a segmentos muy concretos.

VF. ¿Qué proyectos tiene en marcha la cooperativa Unió Cristiana de Sueca?

JLM. En la cooperativa estamos inmersos en el proyecto Detectoriza, una iniciativa que analiza por medio de drones los cultivos para ajustar dosis de abonado a variedades y reducir costes. Unió Cristiana de Sueca está participando en iniciativas de desarrollo de agricultura de precisión y control de gastos.

La reducción de la superficie cultivada de arroz en Sevilla, que fue del 53% en 2021 y del 69% en 2022, esta temporada la bajada el 97% y sólo se han sembrado algo más de 1.000 hectáreas respecto a las 11.500 h de la pasada campaña



La campaña de regadío comenzó en abril con un desembalse de 385 hectómetros cúbicos destinado a riego para un total de 345.000 h, lo que ha supuesto en total un descenso del 36% respecto al volumen desembalsado durante la temporada de 2022

► JULIA LUZ. REDACCIÓN.

Las tierras arroceras de Sevilla suman otro año marcado por la falta de agua y el descenso de tierra cultivada. Pero este año a lo grande. Si la reducción de la superficie era del 53% en 2021 y del 69% en 2022, esta temporada la bajada alcanza el 97% y solo se han sembrado algo más de 1.000 ha respecto a las 11.500 ha de la pasada campaña, según datos de Asaja Sevilla. La principal causa, el bajo nivel de agua embalsada en la cuenca del Guadalquivir, que condicionó esta primavera un menor desembalse, con un descenso del 88% en comparación a la dotación máxima recogida en las concesiones en un año hidrológico normal.

Así lo advirtió sin anestesia Joaquín Páez, el presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, en la Comisión de Desembalse de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) del pasado 17 de abril, "la siembra de arroz requiere un manejo de los desembalses que ahora mismo no se puede garantizar y la dotación de este año de metros cúbicos por hectárea para el arroz no es compatible con su cultivo por el momento".

■ RECORTE EN EL GUADALQUIVIR

Tras varias campañas con la sequía como principal preocupación, este año no iba a ser menos. "La situación es muy mala", admitió Páez en la Comisión del mes de abril, "los números son francamente muy malos. Tanto que con la dotación máxima aprobada de riego en metros cúbicos por hectárea, la próxima siembra de arroz no va a poder realizarse si no llueve antes de mayo". "Administrar la miseria es muy complicado", sentenció el responsable.

En esa misma comisión se acordó iniciar en abril la campaña de regadío con un desembalse de 385 hectómetros cúbicos para el riego para un total de 345.000 hectáreas, lo que ha supuesto en total un descenso del 36% respecto al volumen desembalsado en la anterior campaña. Así, la dotación máxima de 6.000 metros cúbicos de riego por hectárea se ha quedado en 700 metros cúbicos, una asignación que, para los cultivos de mayor consumo de agua como el arroz, representa una reducción de casi el 90% respecto a la concesión habitual.

También se acordó el fin de la campaña de regadío para el 30 de septiembre con la posibilidad de adoptar embalses auxiliares en octubre, pero sólo si llueve. "Otras veces en octubre teníamos una reserva para garantizar los últimos cultivos, ahora mismo no podemos comprometernos a ese desembalse, lo haremos si la lluvia aparece", señaló el responsable de la cuenca.

La sequía arrasa el cultivo de arroz en Sevilla

Las 36.000 hectáreas de arrozales de la provincia de Sevilla, la mayor productora de arroz española, se han quedado este año sin sembrar por la falta de agua

■ SECTOR ESTRATÉGICO

Sevilla concentra el 93% de la producción de arroz de Andalucía. Le siguen territorios de menor tamaño ubicados en las provincias de Cádiz (La Janda, con 667 hectáreas), Huelva (67 hectáreas) y Córdoba (26 hectáreas). En las campañas sin circunstancias excepcionales como la sequía actual, el rendimiento medio del cultivo en Andalucía suele rondar los 9.000 kilos de arroz por hectárea y se pueden superar las 330.000 toneladas, volumen que supone el 50% del arroz de España y el 15% de Europa.

En este sentido, el sector arrocero genera en Andalucía un negocio estimado en 800 millones de euros y la creación de 5.000 puestos de trabajo. Y es que localidades como la sevillana Isla Mayor dependen, de una u otra manera, de la siembra de este cereal.

En 2021 se publicó el "Estudio del impacto económico y social del cultivo del arroz en las Marismas del Guadalquivir como dinamizador de la economía andaluza", realizado por la Uni-



Sevilla concentra el 93% de la producción de arroz de Andalucía. / JUNTA ANDALUCÍA

versidad de Sevilla a instancias de la Federación de Arroceros de Sevilla, en colaboración con la Fundación Caja Rural del Sur, cuyo objetivo era poner cifras a la aportación económica de la industria arrocera, así como sus actividades periféricas.

Según este estudio, representa el 1,9% de los puestos de trabajo (5.037 trabajadores) y el 4,8% de las remuneraciones de asalariados (103 millones de euros) del sector de la agricultura andaluza y es que sólo la industria base arrocera ya supone unos 4.237 empleos. Genera, asimismo, unas ventas anuales de más de 680 millones de euros y, siguiendo con los datos del estudio, contribuye con 38 millones a las arcas públicas.

■ CULTIVO SOSTENIBLE

El pasado mes de julio la consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, entregó certificado de la huella de carbono del cultivo del arroz en Andalucía en un acto en el que recordó que el 95% de este cultivo está en Andalucía bajo las directrices de la Producción Integrada, un sistema en el que los arroceros de las marismas del Guadalquivir fueron pioneros.

En el acto se presentó un estudio que ha calculado el índice ambiental de este cultivo, y que ha constatado que un kilogramo de arroz blanco comercializado y cultivado en Andalucía en Producción Integrada tiene una huella de carbono de 0,76 kilos de CO2 equivalente. Al respecto, Carmen Crespo ha explicado que se trata de un volumen de dióxido de carbono muy bajo, gracias sobre todo al sistema de producción integrada. Aunque, como se recoge en el informe, "aún existe una oportunidad de reducir aún más la huella de carbono".



Uniana



Fem arròs

Des de 1903...

Cooperativa Valenciana del Camp "Unió Cristiana" · Sueca

C/ València, 1 · 46410 Sueca · Tel.: 96 171 70 31 · Fax: 96 170 13 00 / Partida del Clot, s/n · Tel.: 96 170 28 82 · coopsueca@uniocristiana.com

El arroz de Calasparra tecnifica su cultivo con I+D

El Grupo Operativo ArrozInnova busca mejorar la calidad, la rentabilidad y la sostenibilidad del cultivo del arroz Bomba con denominación de origen protegida

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La Región de Murcia lleva dos años desarrollando una iniciativa centrada en aplicar las innovaciones agroecológicas y las TICs en el cultivo del arroz Bomba en la Denominación de Origen de Calasparra con la finalidad de mejorar la calidad, la rentabilidad y la sostenibilidad.

El proyecto 'Innovaciones agroecológicas sobre el cultivo del arroz bomba en la DOP Calasparra para mejorar la rentabilidad del agricultor. Plan Inteligente en el sector del arroz de Calasparra', desarrollado por el Grupo Operativo ArrozInnova, cuenta con un presupuesto total de 165.565 euros, cofinanciados en un 63% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) y el 37% restante con fondos propios de la comunidad de Murcia. El presupuesto ejecutado hasta la fecha es de 112.500 euros y el proyecto está previsto que finalice ya este año 2023.

El grupo ArrozInnova lo forman el Consejo Regulador de la Denominación de Origen Calasparra, la Cooperativa del Campo Virgen de La Esperanza, la Finca Pomabel y María Dolores Guirao Ródenas, y en ella trabajan el Instituto Murciano de Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA) y el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva.

Este proyecto pretende aumentar la productividad en al menos un 25% y reducir el uso de fertilizantes en hasta un 50%. Y



La iniciativa se está desarrollando sobre el Coto Arrocerero de Denominación de Origen Calasparra, el cual alcanza una superficie aproximada de 1.200 hectáreas, y en el que hay 150 agricultores cultivadores inscritos. / GO ARROZINNOVA

Se están realizando grandes avances en el trasplante mecanizado o la optimización del abonado

además se están realizando avances en el trasplante mecanizado, la optimización del abonado y el desarrollo de una plataforma de control y recogida de datos del coto arrocerero que mejore la gestión y la trazabilidad. Esta iniciativa se está desarrollando sobre el Coto Arrocerero de Deno-

minación de Origen Calasparra, el cual alcanza una superficie aproximada de 1.200 hectáreas, y en el que hay 150 agricultores cultivadores inscritos.

En la jornada de presentación de resultados del proyecto en 2022, celebrada el pasado mes de febrero, el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Antonio Luengo, destacó que "uno de los objetivos es probar el trasplante mecánico por medio de una trasplantadora de arroz que mejora el rendimiento, reduce el encamado y facilita el cultivo de ciclos más cortos de arroz".

Luengo explicó que desde el IMIDA trabajan en la aplica-

ción del trasplante mecanizado y su comparación con el método tradicional de siembra; la optimización del abonado; o la incorporación de técnicas innovadoras en el manejo integrado de plagas y la gestión agronómica del cultivo.

"Además de la reducción significativa en el uso de agua y fertilizantes, se ha constatado un ahorro considerable en el uso de semillas de hasta el 70% con respecto a la siembra manual", aseguró el titular de Agricultura murciano.

El consejero también puso en valor la variedad de arroz Bomba, la más antigua de las

Este proyecto pretende aumentar la productividad en al menos un 25% y reducir el uso de fertilizantes en hasta un 50%

cultivadas en España y la única que se comercializa bajo su propio nombre.

De hecho fue el primer arroz del mundo con denominación de origen, con la aprobación definitiva en 1986.

■ CAMPAÑA 2023

Respecto al proyecto desarrollado por el Grupo Operativo ArrozInnova, en la campaña de 2023, con la dirección técnica del IMIDA, se han sembrado tres parcelas experimentales en diferentes zonas del coto arrocerero con el propósito de realizar algunos ajustes respecto a las pruebas del año 2022 y avanzar en el propósito de mejorar rendimientos, ahorrar fertilizantes y crecer en la sostenibilidad del cultivo.

A la vez, se sigue trabajando en la digitalización del coto, que se va a poner en marcha en pruebas en esta campaña, y están en marcha las últimas pruebas de reutilización de la paja del arroz tras la cosecha.

Como novedad, el IMIDA ha instalado una nueva estación meteorológica en Salmerón, municipio de Moratalla, dentro del coto arrocerero, cubriendo así una las pocas zonas de la Región de Murcia donde no había estación meteorológica. La estación va a facilitar el seguimiento del cultivo del arroz a la vez que permitirá adelantarse, estudiando las condiciones meteorológicas, en la lucha de plagas y enfermedades como el hongo de la *Pyricularia Orizae*, que es el principal problema de este cultivo.

o peor que el pasado año, pero todo cambió gracias a las lluvias de mayo y junio que fueron fundamentales para el arroz.

"Estas lluvias, que nadie las esperaba y han sido considerables, han venido muy bien para el arroz", según Juan Pedro Almodóvar del sindicato agrario de las Vegas Altas. Precisamente, estas lluvias de primavera han provocado que "se haya podido cultivar de forma directa y se hayan realizado diferentes tratamientos sin necesidad de encharcar".

Las previsiones son muy buenas para el arroz extremeño gracias a que el tiempo ha ido acompañando. El deseo general entre los arroceros extremeños es lograr una gran campaña después de un 2022 sin siembra de arroz debido a la sequía en la extensa zona del Canal de Orellana. Este año se ha sembrado el 60% de la superficie total.

■ PRECIOS

A pesar de todas las buenas perspectivas, sigue habiendo un grave problema en el tema económico, sobre todo teniendo en cuenta que los precios no han variado en los últimos treinta años, según lamentan desde el sindicato arrocerero. Ante la subida de todos los costes, la demanda de los arroceros extremeños es que los precios sean "igual al coste de la vida actual".

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible inició el pasado lunes 28 de agosto la campaña de tratamiento fitosanitario contra la pudenta del arroz en unas 13.000 hectáreas cultivadas de este cereal en Extremadura.

En esta acción, que dura aproximadamente una semana, además de los aviones convencionales, se han utilizado también drones en los tratamientos de algunos de los recintos, concretamente de los ubicados en las Vegas del Alagón, que suponen unas 130 hectáreas en una zona aislada del resto del cultivo, que se centra en las Vegas Altas del Guadiana.

El personal técnico del Servicio de Sanidad Vegetal, perteneciente a la Dirección General de Agricultura y Ganadería, en colaboración con las agrupaciones técnicas de sanidad vegetal en el cultivo del arroz, ha realizado durante las últimas semanas prospecciones para determinar el momento más oportuno para llevar a cabo los tratamientos fitosanitarios, según ha informado la Junta de Extremadura en una nota.

■ AFECCIÓN

La pudenta del arroz (*Eysarcoris ventralis*) es un insecto del orden de los hemipteros, conocidos vulgarmente como chinches,

Extremadura pone en marcha una campaña contra la pudenta del arroz

Gracias a las lluvias de primavera, los agricultores del Canal de Orellana afrontan con optimismo la campaña 2023

que deprecia comercialmente el producto, ocasionando pérdidas de calidad y cantidad.

En el grano maduro puede apreciarse una mancha oscura, denominada ojo de perdiz, que en algunas variedades de grano largo provoca un mayor porcentaje de granos partidos.

■ OPTIMISMO

Con la llegada de los meses primaverales, en la zona del Canal de Orellana, que comprende una superficie total de más de 56.000 hectáreas de agricultura de regadío, localizadas en una franja de territorio que se extiende desde Orellana la Vieja hasta San Pedro de Mérida, todos los campos de cultivos se ponen en marcha para sacar el máximo rendimiento.

Este año, tras pasar más de 100 días sin lluvias todo parecía encaminado a una cosecha igual



El Canal de Orellana, que comprende una superficie de más de 56.000 ha de agricultura de regadío, es una de las zonas de cultivo del arroz en Extremadura. / CO



El arroz va camino de convertirse en un cultivo testimonial en la provincia de Aragón. / JAVIER ORTEGA

La falta de agua y la sequía reducen a la mitad la producción de arroz en Aragón

Arrocera del Pirineo cultivó la pasada campaña 700 ha y cosechó unos cinco millones kilos, mientras que este año no va a llegar a las 400 ha con una producción de apenas 2,5 millones

► JAVIER ORTEGA. ARAGÓN.

El año pasado se cultivaron en Aragón unas 4.000 hectáreas de arroz, una extensión que en la presente campaña se ha visto reducida a más de la mitad debido a la sequía y a la falta de agua para el riego.

Según UAGA, al principio de la campaña los agricultores se estaban planteando cultivar sólo el 20% de la superficie destinada al arroz, cuyo cultivo se centraliza en las comarcas de Los Monegros y las Cinco Villas.

Las previsiones de Asaja son que, por este motivo, se van a registrar unas pérdidas de unos 20 millones en el arroz y el girasol.

Aragón llegó a tener en 2004 más de 15.000 hectáreas dedicadas al arroz, un cultivo que, por diversos motivos, como las ayudas de la PAC, la falta de relevo generacional, los altos costes de producción y de las semillas o las exigencias de la mano de obra, ha caído en picado hasta el punto de desaparecer o convertirse en meramente testimonial.

Arrocera del Pirineo, que engloba a las cooperativas Virgen de la Oliva de Ejea de los Caballeros (Zaragoza), San José de Sádaba (Zaragoza) y Osca de Alcolea de Cinca (Huesca), acapara buena parte del arroz de Aragón.

La pasada campaña cultivó 700 hectáreas y cosechó unos cinco millones de kilos de arroz, y este año, según indicó a Valencia Fruits un portavoz de la empresa, no van a llegar a las 400 hectáreas con una producción de apenas 2,5 millones de kilos.

Las cifras han ido claramente a menos, pues Arrocera del Pirineo llegó a cultivar hasta 7.000 hectáreas y a tener 500 arroceros en las 12 cooperativas que la fundaron en 1996, mientras que ahora sólo hay 30 cultivadores.

La cooperativa realiza el proceso completo: cultiva arroz o lo compra a otros cultivadores, lo limpia y le quita la cáscara en su molino construido en 2008 en la localidad oscense de Alcolea de Cinca, luego lo envasa y lo comercializa con la marca Brazal.

La firma exporta una pequeña parte y el resto lo destina a la hostelería o a los supermercados. La calidad viene marcada porque los arrozales, ubicados en los campos de Ejea de los Caballeros,

Sádaba y Alcolea de Cinca, están a mayor altitud que cualquier otra región de España y soportan temperaturas más bajas.

Además, el agua con la que se riegan los campos es limpia y fría procedente del deshielo de la nieve de los Pirineos. Estas condiciones favorecen una maduración lenta y homogénea del grano, reduciendo notablemente la presencia de plagas y enfermedades.

El otro grupo es la atria Arrocería de Huesca, que trabaja unas 3.000 hectáreas de arrozales, el 68% de la superficie que hay en Aragón. Destaca la Cooperativa Agraria San Miguel Arcángel, fundada en 1966 en Valareña, uno de los llamados pueblos de colonización aragoneses, perteneciente a Ejea de los Caballeros.

Su Arroz Valareña, cuenta con el sello C de calidad, una marca de garantía del Gobierno de Aragón que identifica los productos aragoneses de calidad.

Arrocera de Huesca realizó un ensayo con polvo de alabastro para corregir la salinidad en los suelos agrícolas dedicados al cultivo del arroz. El estudio se llevó a cabo durante dos años en

parcelas de Villanueva de Sijena (Huesca) y Valareña (Zaragoza).

Asimismo, con la Red Arax, llevó a cabo un ensayo de siembra de arroz con drones, con el objetivo de evitar las malas hierbas en las huellas de los tractores.

El cultivo del arroz en Aragón se remonta a los años 30 en las localidades de la Ribera del Ebro, como la localidad zaragozana de Pina de Ebro; en los 60 se empezó a cultivar en Alcolea de Cinca, pero la gran expansión fue en las Cinco Villas en los años 90 a través de los pueblos de colonización.

Un catalán probó a plantar arroz y fue el producto que mejor funcionó en unas tierras complicadas evitando así la desertización de estas zonas.

Las condiciones de los suelos hacen que cualquier otro cultivo no sea adecuado, ya que las tierras son arcillosas y con un elevado contenido en sal, que afectan negativamente y derivan en producciones pobres y de baja calidad. Sin embargo, son tierras idóneas para el cultivo de arroz, consiguiendo un producto único con una calidad extraordinaria.

El granizo daña el 50% de la cosecha de arroz en el Poble Nou del Delta

En algunas parcelas de las Tierras del Ebro, los daños por granizo alcanzan el 100% de la superficie



La zona arrocería del Ebro es también la más afectada por la sequía. / UP

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

El sindicato agrario Unió de Pagesos (UP) calcula que el granizo que cayó el pasado 27 de agosto en algunos puntos de las Tierras del Ebro ha dañado más del 50% de la cosecha de arroz en el Poble Nou del Delta (Tarragona), donde en algunas parcelas la afectación ha llegado al 100%.

Un fuerte temporal de lluvia y viento, que ha provocado pequeñas inundaciones y algunos daños, ha regado copiosamente Cataluña tras la ola de calor, aunque el 27 de agosto por la tarde se cebó en la comarca tarraconense del Montsià, donde se registró una intensa granizada.

En un comunicado, Unió de Pagesos reclama a Agroseguro que se efectúen las peritaciones con carácter de urgencia, ya que se había iniciado la cosecha del arroz bomba y es necesario continuarla de

forma inmediata para evitar "pérdidas mayores".

Según el sindicato agrario, también se ha visto afectada, aunque en menor medida, parte de la cosecha del municipio vecino de Sant Carles de la Ràpita (Tarragona). En total, según UP, se han visto afectadas unas 800 hectáreas de los municipios de Amposta y La Ràpita.

Además, la principal zona de cultivo de arroz dañada por el granizo era también la más afectada por la sequía y las restricciones de agua durante este verano.

El sindicato, que ha recordado que se trata del tercer año consecutivo en el que la zona recibe las consecuencias del granizo, ha pedido que se habiliten medidas compensatorias, como la reducción de los módulos y la condonación de las cuotas a la seguridad social, entre otras.

COPSEMAR



Avda. del Mar, 1
Tel.: 96 170 20 19
Fax: 96 170 24 78
Apdo. Correos, 14
46410 SUECA (Valencia)
E-mail: copsemar@copsemar.com



MEJOR SEMILLA, MEJOR COSECHA

El arroz alcanza su índice de precios más alto en doce años

La subida del pasado mes de julio se ha debido a un repunte de los precios en los principales países exportadores de arroz, después de que la India impusiera restricciones a la exportación

► ALBA CAMPOS. REDACCIÓN.

Si se piensa en alimentos básicos, seguramente uno de los primeros que llega a nuestra mente es el arroz. Este se ha convertido en un esencial para más de 3.000 millones de personas en el mundo, y casi el 90% de su cultivo se produce en Asia. Las cosechas mundiales de los últimos años han sido abundantes, y su precio se ha mantenido más asequible que el del trigo o el maíz, incluso después de la Guerra de Ucrania.

Sin embargo, el fenómeno meteorológico que eleva la temperatura global, conocido como El Niño, impacta negativamente en el rendimiento de los arrozales, y ha provocado que su importe a nivel mundial se haya disparado desde el pasado septiembre de 2022. Además, el índice del precio del arroz, que la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO) publica mensualmente, alcanzó su nivel más alto desde 2011 el pasado julio de 2023.

■ PRECIOS

El índice de precios de la FAO para todos los tipos de arroz aumentó un 2,8% en el mes de julio y un 19,7% en el año y alcanzó su nivel nominal más alto en doce años. Esto fue debido, además de por la incidencia de El Niño, por la prohibición de las exportaciones de arroz Índica sin cocción previa, impuesta por la India el pasado 20 de julio. Un veto que propició el aumento de las ventas de arroz de otros orígenes, y ello, a su vez, hizo acrecentar la presión al alza que ya ejercían sobre los precios la mayor escasez estacional de suministros y las adquisiciones en Asia.

El índice de precios de la FAO para todos los tipos de arroz aumentó un 2,8% en el mes de julio y un 19,7% en el año y alcanzó su nivel nominal más alto en doce años

La FAO advirtió que esta presión al alza sobre los precios del arroz planteaba una gran preocupación en materia de seguridad alimentaria para una amplia franja de la población mundial, en especial para la que era más pobre y destinaba una mayor proporción de sus ingresos a la compra de alimentos. Y añadió que las restricciones a la exportación podían tener consecuencias negativas para la producción, el consumo y los precios que superaban la duración de su aplicación y comportaban el riesgo de agravar la elevada inflación interna de los precios de los alimentos en muchos países.

■ PRODUCCIÓN

Respecto a la producción mundial de arroz, según los pronósticos de la FAO, aumentará un



El arroz es un alimento esencial para más de 3.000 millones de personas en el mundo y el 90% de su cultivo se produce en Asia. / ARCHIVO

El veto indio

La India es el principal exportador de arroz del mundo y el segundo mayor productor, después de China. Sólo en 2022, el país indio vendió al extranjero 22,3 millones de toneladas de este cereal por unos 11,1 millones de dólares, en su mayor parte de variedades de arroz distintas al Basmati.

Un alza de los precios internacionales causada por la menor producción en países como Tailandia ha contribuido a disparar los precios del arroz en los mercados mundiales, con los precios más altos desde 2011, según la FAO.

La India impuso por sorpresa el veto a las exportaciones de arroz de variedades diferentes al Basmati para "controlar los precios domésticos y asegurar la seguridad alimentaria doméstica", el pasado 20 de julio.

Nueva Delhi anunció un cambio en su política de exportaciones del arroz blanco no basmati "para asegurar la adecuada disponibilidad" en el mercado local y para "contener una subida de precios a nivel nacional".

Sin embargo, en agosto el veto se edureció. Entre las nuevas medidas anunciadas por el Ministerio de Comercio e Industria figura la prohibición de exportar el fragante arroz Basmati por un precio inferior a 1.200 dólares, con la intención de frenar el comercio internacional del grano cultivado en la India. El precio mínimo a las exportaciones de arroz Basmati llega con la intención de atajar la venta al extranjero de este cereal, cuya exportación ha sido prohibida, clasificado bajo otra categoría.

El país asiático, además, durante la última semana de agosto, instauró un impuesto del 20% a las exportaciones de arroz vaporizado, mientras que la venta de arroz partido fue vetada por completo el año pasado. Y es que, según los datos oficiales, las exportaciones de arroz del país asiático han crecido a pesar de las limita-

ciones, con 7,3 millones de toneladas en lo que va de año, en comparación con 6,7 del mismo periodo de 2022.

El veto a la exportación de la India ha causado temor a un alza de la inflación global, y voces como el director de Investigación del Fondo Monetario Internacional (FMI), Pierre-Olivier Gourinchas, han llamado a Nueva Delhi a poner fin al veto. ■



La India prohíbe exportar el fragante arroz basmati por un precio inferior a 1.200 dólares. / ARCHIVO

1,3% en 2023-2024 hasta los 523,7 millones de toneladas, lo que supone un aumento respecto de la cifra revisada de 517,6 millones de toneladas para la cosecha mundial de 2022-2023.

Por otro lado, se prevé que el comercio internacional en 2023 (enero-diciembre) disminuya hasta los 53,6 millones de toneladas, un 5,1% por debajo del récord histórico de 2022.

Este aumento previsto de la producción obedece, sobre todo, a los incentivos positivos derivados del incremento general de los precios al productor, la reducción de los costes de los fertilizantes respecto al año anterior y las medidas de ayuda públicas.

Sin embargo, habrá que estar pendientes de los fenómenos meteorológicos que podrán condicionar la producción. Según la Organización para la Agricultura y la Alimentación, en el norte de Myanmar, el sur de Vietnam, el sur de la República Democrática Popular Lao y amplias zonas de Indonesia y Timor Leste, las previsiones meteorológicas apuntan a una probabilidad superior a la normal de que las precipitaciones sean inferiores a la media entre julio y octubre de 2023. Esto es coherente con los patrones meteorológicos típicos influidos por El Niño, que podría afectar al desarrollo de los cultivos de la temporada principal de 2023 y a la disponibilidad de agua de riego. Los efectos sobre la producción agrícola dependerán en gran medida del momento y la intensidad del fenómeno.