

valencia fruits

6 de septiembre de 2022 • Número 2.994 • Año LX • Fundador: José Ferrer Camarena • 4,00 euros • www.valenciafruits.com

SEMANARIO HORTOFRUTICOLA FUNDADO EN 1962



Las manzanas y peras que llegarán a los mercados cumplirán las exigencias de calidad pero serán de tamaño más pequeño. / ARCHIVO

El calor rebaja el calibre de manzanas y peras

Fepex pide a la distribución que ajuste sus exigencias a la realidad de la campaña

► **VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.** El calor extremo que han vivido durante este verano las zonas productoras de fruta de pepita de toda Europa ha provocado una disminución en los calibres de los frutos y seguramente provocará en los próximos días una actualización a la baja del volumen de producción previstos para esta campaña. Ante estas previsiones, el Comité de manzana y pera de la Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas Vivas (Fepex) ha pedido a la distribución que ajuste sus exigencias a esta situación general de calibres por debajo de la media.

Según el presidente del Comité, Joan Serentill, "las peras y manzanas que pondremos en el mercado esta campaña cumplen las mismas exigencias de calidad de siempre, pero son ligeramente más pequeñas por lo que los compradores de las cadenas deberían

revisar los calibres que nos piden por defecto".

Según Serentill "la medida de la fruta es una cuestión de tradición. En España, en general, el consumidor siempre ha preferido la fruta de mayor tamaño, mientras que en el resto de Europa se venden más los calibres más justos. Estamos plenamente seguros de que el consumidor entiende que la fruta es un producto 100% natural que crece a merced de la naturaleza y sabrá valorar la calidad de nuestra fruta, aunque este año sea un poco más pequeña".

La previsión inicial de la cosecha europea de manzanas y peras para el ejercicio 2022 de Prognosfruit, anunciada a comienzos del mes de agosto, reflejaba que la producción de manzanas aumentaría un 1% en comparación con 2021, alcanzando un volumen global de 12.167.887 toneladas; mientras que la producción de peras, con 2.077.000 toneladas, aumentaba un 20% en comparación al año

pasado (que fue la más baja de la década) y un 5% en comparación con la media de los últimos tres años. No obstante, la disminución de los calibres debido al calor tan extremo conllevará una actualización a la baja de los kilos de fruta de pepita estimados para esta campaña.

■ CALOR EXTREMO

En situaciones de estrés, ya sea hídrico (debido a la falta de agua) o por temperaturas extremas (frío o calor), el árbol ralentiza su crecimiento y prima la supervivencia por delante del crecimiento del fruto, por lo que el calor extremo que se ha sufrido durante este verano ha provocado que los árboles den fruta más pequeña en toda Europa.

Según la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), el mes de junio ha sido muy cálido y el de julio extremadamente cálido, con unas temperaturas medias en la España peninsular de 21,8 °C en

junio (2,0 °C por encima de la media de este mes) y 25,6 °C en julio (2,7 °C por encima de la media). Se trata del mes de julio más cálido desde el comienzo de la serie contabilizada por la Aemet, que se inició en 1961, habiendo superado en 0,2 °C a julio de 2015, que era hasta ahora el más cálido.

Estas fuertes temperaturas, que se han prolongado también durante el mes de agosto, han afectado también al centro y norte peninsular, principales áreas productoras de manzana y pera, donde se encuentran ubicadas las principales asociaciones que componen el Comité de fruta de pepita de Fepex: la Asociación Empresarial de Fruta de Catalunya, Afrucat; la Federación de fruta de Aragón, FedeFruta, y la Asociación Riojana de Empresarios Mayorista de Frutas, Verduras y Frutos Secos de Logroño y Rioja, Arifrut.

Más información en página 8



Esta semana

3 Las exportaciones agroalimentarias andaluzas se incrementan un 17% durante el primer semestre

La Comisión Europea da luz verde al plan español para la nueva PAC



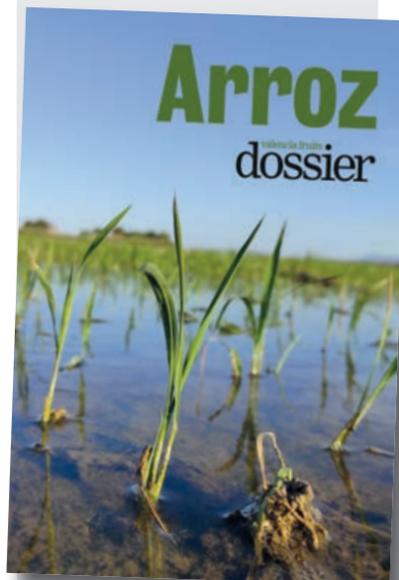
6 Artículo de opinión de Inmaculada Sanfeliu: "Incumplimiento del cold treatment desde su entrada en vigor"

8 La producción de fruta de pepita cae en Aragón más de un 30%

Las tormentas de pedrisco provocan graves daños

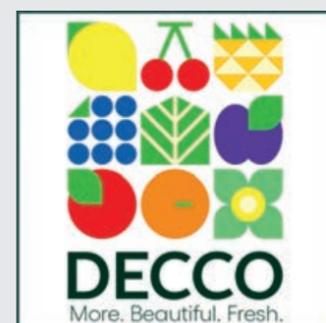
10 Murcia produce el 13% del tomate nacional

El CITA estudia la tolerancia de la lechuga a las condiciones de sequía



ÍNDICE

Agrocomercio:	3
Agrocultivos:	8
Agrocotizaciones:	11
Noticias de empresas:	15



valencia
fruits

Fundadores

JOSÉ FERRER CAMARENA
JOSEFINA ORTIZ LÓPEZ

Presidenta

ROCÍO FERRER ORTIZ

Vicepresidente

AGUSTÍN FERRER ORTIZ

Gerente

RAQUEL FUERTES REDÓN

■ raquel.fuertes@valenciafruits.com

Director

ÓSCAR ORZANCO UNZUÉ

■ director@valenciafruits.com

Redacción

NEREA RODRIGUEZ ORONÓZ

■ nerea.rodriguez@valenciafruits.com

JULIA LUZ GOMIS

■ julia.luz@valenciafruits.com

ALBA CAMPOS TATAY

■ alba.campos@valenciafruits.com

Red de corresponsales

■ corresponsales@valenciafruits.com

Preimpresión

RAFAEL CABO CORTELL

ALEGRES DELICADES, S.L.

■ preimpresion@valenciafruits.com

Administración y Suscripciones

ANA MARÍA AGUILAR MELIÁ

■ administracion@valenciafruits.com

■ suscripciones@valenciafruits.com

Publicidad

Directora de Marketing y Publicidad

ROCÍO FERRER ORTIZ

■ info@valenciafruits.com

LUCÍA GARCÍA COLINÓ

GIANLUCA PIGNATELLI

BEATRIZ YAGÜE PALOMO

Valencia Fruits no se hace responsable de las opiniones emitidas por sus colaboradores.



SUCRO

Edita: SUCRO, S.L.

Depósito Legal: V-1450-1962

Fotocomposición: SUCRO

Imprime: IMPRICA V

Gran Vía Marqués del Turia, 49, 5º, 6

46005 Valencia

Tel.: 96 352 53 01

www.valenciafruits.com

info@valenciafruits.com

Empresa Asociada:

Tribuna Abierta

Sequía de soluciones para el agua

Por GONZALO GAYO

Supportamos una sequía planetaria como no se recuerda en siglos de estadísticas. La naturaleza nos advierte que nuestras actuaciones en el medioambiente no son correctas y nos abocan a un cambio climático de impredecibles consecuencias. Nuestra soberbia ha traspasado los límites soportables por un ecosistema que se rebela contra un progreso destructor que conduce al caos desde China a África pasando por España, y un continente europeo donde sus caudalosos ríos dejan de ser navegables y el deshielo de los polos certifica un cambio de ciclos meteorológicos.

La Mesa de la Sequía convocada por el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, aborda esta semana la situación y el paquete de medidas que permita paliar una grave crisis que impacta en el campo y en el bolsillo de los ciudadanos, a través de la cesta de la compra. Entre las medidas adoptadas con anterioridad destaca las bonificaciones fiscales por valor de 450 millones de euros, entre otras medidas que parchean el problema sin ahondar en las soluciones que reclama la grave situación de sequía que durante siglos ha causado empobrecimiento y pérdidas.

El ministro Planas señala que son “un Gobierno de diálogo y pretendemos en ese diálogo escuchar lo que piensan las comunidades autónomas, las organizaciones agrarias, así como las comunidades de regantes”. Y bien hace, aunque finalmente puede llegar a engrosar la interminable lista de responsables de la agricultura en España incapaces de resolver el problema de una sequía que divide el territorio desde hace siglos. Y es una pena, por su gran capacidad de trabajo y diálogo.

Argumenta el ministro en una reciente entrevista el compromiso del Gobierno de invertir 2.150 millones de euros en los próximos seis años para mejorar el regadío con vistas a que la superficie irrigada pueda seguir haciendo uso del recurso, tanto en frutas y hortalizas, como en olivar y viñedo. Con ello certifica que no existe un plan global y se invierten recursos en seguir parcheando la situación, sin entrar a solucionar el problema de reparto de recursos hídricos y modernización de regadíos al que condenó a este país el ex ministro Josep Borrell y su sucesora Cristina Narbona cuando se pudo alcanzar soluciones con el Plan Hidrológico Nacional, del que se cumple 20 años de su derogación en medio de esta gran sequía.

Buena voluntad no se le discute al actual ministro Planas, y capacidad de diálogo y trabajo le sobra y le honra, sin embargo el problema de la sequía y los recursos hídricos requieren de un gran



El agua es fundamental para la agricultura. / GG

pacto de Estado y de una amplia voluntad política.

España cuenta con 1.300 embalses que requieren de interconexiones que permitan abastecer y garantizar un derecho público con un plan que además sea capaz de crear más agua dulce mediante la desalinización. España es uno de los países más secos de Europa, con una media anual de precipitaciones de poco más de 600 milímetros, mientras consume en torno al 50% del agua de la que dispone. No sobra una gota de agua mientras arrojamos al mar cuatro veces el agua que necesitamos para acabar con la sequía que empobrece medio país.

España es un país vulnerable por las sequías y la incapacidad de, gobierno tras gobierno, aplicar soluciones. En estos momentos, la reserva hídrica española está al 35,9% de su capacidad total. Según el último informe hidrológico del Ministerio, la reserva de la cuenca del Júcar se encuentra en un 57,3% de su capacidad mientras que la media española es del 35,9%. Este sorprendente hecho nos invita también a la reflexión de que el cambio climático podría sorprender a las futuras generaciones en la alteración del régimen de lluvias.

De momento, sabemos que el agua excedentaria que el río Ebro arroja al mar cada año sería suficiente para abastecer cuatro cuencas del Mediterráneo y por lo tanto acabar con la sequía en la mitad de España. El trasvase del Ebro se situaba en 1.050 hm³, una cuarta parte de lo que se arroja al mar.

En los tiempos que corren resulta una sinrazón los casi 6.000 hm³ de agua del Ebro que, de media anual, se vierte al mar, una vez descontado el caudal ecológico. Estamos tirando al mar el agua que llenaría al 100% de todos los embalses del Mediterráneo español y permitiría que rebosasen con sequía o sin ella. Sin embargo, no parece que estemos en los tiempos de la valentía para abordar de una vez el problema de la sequía y del reparto del agua de todos y para todos.

El trasvase del agua sobrante del río más caudaloso de España permitiría prescindir del agua que se aporta a la zona con el Trasvase Tajo-Segura, que en los últimos diez años han sido 305 hm³ de media. Desde los tiempos de los romanos somos incapaces de resolver el problema del agua mientras ahora se reúne una Mesa Nacional de la Sequía para seguir poniendo parches a problemas históricos que reclaman soluciones.

Nada nuevo bajo el sol abrasador desde los tiempos en que el señor Borrell y la señora Narbona, con las bendiciones del presidente del gobierno Zapatero, liquidaran el Plan Hidrológico Nacional y la solución de conexiones de cuencas hidrográficas en España, mientras crece el problema de la sequía. De hecho, España vive la cruda realidad del cambio climático con un 25% menos de lluvia que hace 50 años y las temperaturas medias siguen aumentado hasta 8°C en algunas regiones.

Solo en los últimos 20 años se estima que hemos perdido un 20% de suministro de agua dulce, el nivel freático ha descendido drásticamente y lo poco que queda de hielo glaciar en los Pirineos se derrite rápidamente.

Y, mientras tanto, más de 500.000 pozos ilegales que extraen más agua de los acuíferos subterráneos certifican la incompetencia de los gobiernos y las mesas de negociación que parchean las soluciones que reclaman un uso más integrado del agua disponible y la solidaridad de todos los territorios.

La derogación del Plan Hidrológico Nacional hace dos décadas fue sin duda una de las más graves decisiones tomadas por un gobierno que buscó réditos políticos a costa de condenar a las sequías a parte del territorio y que debería solucionarse con fondos europeos y voluntad de diálogo. Es hora de enmendar errores y dar soluciones a problemas estructurales que requieren de soluciones y no unas simples tiritas. Sean valientes a la hora de aplicar justicia, solidaridad y equidad también en el agua. Se lo agradecerán las futuras generaciones.

LA PLANTA BAJA

LUISFU



Agrocomercio

La facturación se incrementa un 17% en el primer semestre

Las exportaciones agroalimentarias andaluzas alcanzan un valor de 8.141 millones de euros en los meses de enero a junio de 2022

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Las exportaciones agroalimentarias andaluzas continúan su tendencia de los últimos años con un nuevo incremento en las ventas que le llevan a superar los 8.141 millones de euros en los seis primeros meses de 2022. Esto supone un aumento del 17,1% respecto del mismo periodo del año anterior, lo que pone de manifiesto, para la consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo, “una consolidación de los productos andaluces como referentes de calidad y gracias a su competitividad”.

Entre enero y junio de 2022, Almería volvió a ser la provincia más exportadora con un valor de ventas de 2.367 millones de euros correspondientes a más de 1,6 millones de toneladas de frutas y hortalizas principalmente. En lo económico, el incremento de su valor respecto de 2021 fue de un 15,4%. De ese montante final de las exportaciones almerienses, un alto porcentaje corresponde, precisamente, al sector hortofrutícola, con 2.269 millones de euros. Este sector acumuló ventas por parte de toda la región en los primeros seis meses de 2022 por valor de 4.542 millones de euros, con un aumento porcentual del 11,3%.

Los incrementos de los costes de producción son un factor a tener en cuenta en los momentos actuales, pero “in-



Almería sigue liderando la exportación agroalimentaria andaluza. / ARCHIVO

Este aumento supone una consolidación de los productos andaluces como referentes de calidad y gracias a su competitividad, según Carmen Crespo

cluso considerando este factor y la recuperación de precios de algunos alimentos respecto a años anteriores, resulta innegable que Andalucía ha logrado fidelizar a consumidores

que se caracterizan por su alto nivel de exigencia, que buscan que el producto sea rico, sano y sostenible en sus procesos de elaboración”, ha recalado Carmen Crespo. En cualquier caso

y considerando el volumen de exportación, Andalucía ha llevado al exterior casi 4,5 millones de toneladas de productos en esos seis primeros meses del año, confirmando este volumen, que ya era alto en años anteriores.

Carmen Crespo ha querido reconocer el esfuerzo que se realiza por parte de los productores andaluces y, en especial, por “quienes cada día ponen

sus productos frescos en mercados muy distantes, y más en momentos como los actuales en que los costes del transporte se han disparado”. En cualquier caso, ha querido recalcar que “diariamente hay frutas y hortalizas de Andalucía en países como Alemania, Reino Unido, Francia o Países Bajos”.

■ POR PROVINCIAS

Respecto a las exportaciones agroalimentarias por provincias, todas tuvieron incrementos en el valor de sus ventas al exterior, siendo especialmente llamativo el caso de Jaén, con un incremento del 41% con respecto al mismo periodo de 2021, seguida de Sevilla con un 27,5% de crecimiento.

Sin embargo, en cuanto a la cantidad total de esas ventas sigue siendo, como se ha comentado, la provincia de Almería la que consiguió unos mayores beneficios con unas exportaciones por 2.367 millones, seguida de Sevilla con 1.783 millones y Huelva con 1.321 millones de euros.

En cuanto a las diferentes categorías de productos, el valor económico de las exportaciones de aceite de oliva sigue creciendo. Andalucía ha exportado en todas las categorías de aceite de oliva 1.642 millones de euros, con un incremento del 26,8% comparado con las exportaciones de la primera mitad de 2021. Esta ha sido otra de las cuestiones de las que la consejera de Agricultura se ha congratulado, ya que considera que “se consolidan compradores y al mismo tiempo se aumenta en el número de mercados receptores, como se pone de manifiesto en las 475.000 toneladas que se venden en el exterior.” Destaca especialmente el incremento experimentado por Jaén en donde las exportaciones de aceite de oliva crecieron un 60,8%.

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La Comisión Europea aprobó el pasado miércoles de manera definitiva el plan nacional en el que España detalla cómo va a aplicar la nueva Política Agrícola Común (PAC), que entrará en vigor en enero de 2023.

En la reunión de ministros de Agricultura de la Unión Europea del pasado julio, el Ejecutivo comunitario ya confirmó su visto bueno político al plan de España, pero Bruselas necesitaba completar una serie de trámites administrativos antes de la aprobación definitiva.

Además del plan español, la CE dio luz verde a los documentos de Dinamarca, Finlandia, Francia, Irlanda, Polonia y Portugal. Esos siete países son los primeros de toda la UE en recibir el visto bueno de la Comisión.

Bruselas precisó en un comunicado que este es “un paso importante para la implementación de la nueva PAC el 1 de enero de 2023” y que la reforma de la Política Agrícola Común está diseñada “para dar forma a la tran-

Bruselas da luz verde al plan español para la nueva PAC

La nueva PAC tiene un presupuesto de 270.000 millones de €

sición hacia un sector agrícola europeo sostenible, resistente y moderno”.

Con la nueva PAC, que estará en vigor entre 2023 y 2027, la financiación se distribuirá “de forma más justa” entre las pequeñas y medianas explotaciones agrarias familiares, así como entre los jóvenes agricultores, indicó la CE.

Igualmente, se apoyará a los agricultores para que adopten innovaciones, desde la agricultura de precisión hasta los métodos de producción agroecológica. “Al apoyar acciones concretas en estas y otras áreas, la nueva PAC puede ser la piedra angular para la seguridad alimentaria y las comunidades agrícolas en la

La nueva Política Agrícola Común para el periodo 2023-2027, entrará en vigor el próximo 1 de enero

Unión Europea”, confió el Ejecutivo comunitario.

Los países de la UE implementarán los planes estratégicos de la PAC combinando financiación para la ayuda a la renta, el desarrollo rural y las medidas de mercado. En su evaluación, Bruselas ha analizado si cada plan se basa en los diez objetivos de la PAC, que abordan desafíos am-

bientales, sociales y económicos “compartidos”. Por ello, según la CE, los documentos estratégicos “estarán en línea con la legislación de la UE y deberían contribuir a los objetivos climáticos y medioambientales de la Unión Europea, incluidos los relativos al bienestar animal”.

“Ahora estamos un paso más cerca de implementar una nueva PAC para los próximos cinco años. Este paso llega en un momento crucial, cuando la importancia de brindar un apoyo sólido a nuestro sector agrícola se ha vuelto muy clara”, declaró el comisario europeo de Agricultura, Janusz Wojciechowski.

La nueva PAC tiene un presupuesto de 270.000 millones de

euros para el periodo 2023-2027 y los siete planes aprobados suponen 120.000 millones de euros, incluidos alrededor de 34.000 millones dedicados en exclusiva a los objetivos medioambientales y climáticos y ecoesquemas.

Bruselas subrayó que en el contexto de la invasión rusa de Ucrania y la actual subida de los precios de las materias primas, invitó a los países a “aprovechar todas las oportunidades en sus planes estratégicos de la PAC para fortalecer la resiliencia de su sector agrícola a fin de promover la seguridad alimentaria”.

Ello incluye reducir la dependencia de fertilizantes sintéticos y aumentar la producción de energía renovable “sin socavar la producción alimentaria, así como promover métodos de producción sostenibles”.

El Ejecutivo comunitario afirmó que sigue “totalmente comprometido con una rápida aprobación” de los planes que aún no han recibido su visto bueno.

■ A 31 DE AGOSTO - CIERRE DE CAMPAÑA

Exportados 551.817.134 kilos de cítricos a países terceros

En la campaña 2021/2022, a 31 de agosto, se han enviado a países terceros, en exportación (550.439.412) y reexportación (1.377.722), un total de 551.817.134 según informa la Dirección Territorial de Comercio Exterior (Soivre-Valencia). En la campaña 2020/2021, a 31 de agosto de 2021, lo exportado eran 447.713.630.

En la misma semana, la cifra de exportación, **sin Gran Bretaña**, en la campaña 2021/2022 es de 249.097.914 kilos, mientras que en la campaña 2020/2021 el volumen era de 249.603.721.

Países de destino (Kg):	Campaña 21/22		Campaña 20/21	
	Export.	Reexport.	Export.	Reexport.
Andorra	744.724	989	524.878	1.294
Ángola	91.855			
Arabia Saudita	22.512.653		22.677.252	
Argentina	1.356.987		2.745.913	
Armenia	16.436		18.183	
Australia	166.460		258.153	
Bahrein	233.165		347.500	
Bielorrusia	926.273	4.950	4.651.391	
Bosnia-Herzegovina	749.019		63.699	
Botsuana			22.880	
Brasil	12.457.670		19.051.997	
Bulgaria	14.990		210	
Burkina Faso	5.753		34.673	
Cabo Verde	398.472	29.525	126.085	
Canadá	53.738.459		53.684.448	22.950
China	5.053.445		1.493.269	
Colombia	980.973		605.824	
Congo (República)			22.434	
Corea del Sur	1.355.325		404.334	
Costa de Marfil	138.908	34.332	141.822	16.212
Costa Rica	1.681.379		1.610.295	
Curaçao	538.622		503.311	
Ecuador	44.880			
El Salvador	358.626		217.101	
Emiratos Árabes Unid	14.944.072		12.747.219	300
Estados Unidos	1.082.435		354.891	
Gabón	81.450		388.576	
Georgia			42.042	
Ghana	163.450		142.890	
Gibraltar	413.321	16.367	384.226	13.138
Gran Bretaña	302.203.067	516.153	198.166.279	3.630
Guatemala	512.989		202.043	
Guinea	11.862	4.003	44.273	4.902
Guinea Ecuatorial	341.803	96.915	430.568	60.255
Guinea-Bissau	18.982	925		
Honduras	359.329		180.205	
Hong-Kong	1.025.452		89.010	
India			250.022	
Irlanda	148.403			
Islandia	997.964		540.440	
Jordania			118.738	
Kazajistán	21.559		79.630	
Kenia			41.600	
Kuwait	539.805		744.154	
Liberia	30.079	6.169		
Macedonia			131.053	
Malasia	3.180.020		1.357.981	
Maldivas	22.230		10	
Mali	37.894	26.663	150.791	27.427
Marruecos	830		389	87
Mauritania	9.690	16.215	54.964	2.344
Moldavia	1.146.142	52.109	1.250.646	24.920
Nigeria	240.705		74.370	
Noruega	42.896.360	78.621	42.213.476	1.056
Omán	1.942.793		1.714.821	
Panamá	1.802.886		1.838.699	
Perú			22.080	
Qatar	4.158.652		3.969.440	
Rep. Centroafricana	123.794	120.855	172.008	103.415
Senegal	41.905	1.160	22.275	
Serbia	3.266.866		3.143.691	11.980
Seychelles	51	10		
Sierra Leona	12.497		10.777	
Singapur	376.961		374.767	
Sri Lanka	47.884			
Sudáfrica	1.637.012		2.287.125	
Sudán	14.080			
Suiza	58.935.848	365.232	60.076.181	223.421
Ucrania	3.989.058	6.529	3.835.362	
Uruguay	94.161		342.938	
Por variedades (Kg):				
Clausellina	357.997	800	3.565.143	20
Satsuma	13.817.435	9.758	2.442.981	19
Clementina	87.027.960	11.501	62.294.795	20.271
Clementina hoja	9.977.179	769	8.242.383	
Clemenvilla	5.519.388		4.675.463	
Hernandina	1.094.367		1.217.421	
Kara	40			
Wilking			943	
Fortuna	133.692		168.416	
Mineola	42.199		535	
Ortanique	9.669.633		9.620.356	
Ellendale	70		468	
Otras mandarinas	53.956.038	38.337	34.335.647	30.551
Uso industrial	289.973		118.154	
Nadorcott	31.869.422	440.076	27.427.401	36.340
■ TOTAL MANDARINAS	213.755.391	501.240	154.110.107	87.201
Navelina	63.811.736	31.596	60.846.865	19.581
Navel	19.464.929	2.897	15.884.296	16
Navel Late	3.579.411	13.510	3.544.456	698
Lane Late	71.489.623	4.807	66.920.321	
Salustiana	14.596.449	9.368	15.080.380	
Cadenera	35.356		599.408	
Sanguina	426.378		89.437	
Sanguinelli	1.024.808		1.030.239	
Valencia Late	23.447.589	171.129	13.327.928	134.234
Verna	1.374.426	7.144	105.156	38
Otras	16.744.247	79.344	14.003.715	45.404
Uso industrial	611.965		495.483	
Navel Powel	23.128.130		11.819.684	4.194
Barberina	1.638.071		3.476.816	47
■ TOTAL NARANJAS	241.373.118	319.796	207.724.175	204.211
■ TOTAL LIMONES	90.468.343	533.227	79.987.719	193.614
■ TOTAL POMELOS	4.789.262	23.399	4.907.539	32.220

■ A 3 DE SEPTIEMBRE

Exportados 158.466 kilos de cítricos a países terceros

En la campaña 2022/2023, a 3 de septiembre, se han enviado a países terceros, en exportación (143.149) y reexportación (15.317), un total de 158.466 kilos según informa la Dirección Territorial de Comercio Exterior (Soivre-Valencia).

En la campaña 2021/2022, a 6 de septiembre de 2021, lo exportado eran 244.434 kilos.

Países de destino (Kg):	Campaña 22/23		Campaña 21/22	
	Export.	Reexport.	Export.	Reexport.
Andorra	2.724		7.879	
Cabo Verde	4.582	1.419	13.100	
Costa de Marfil				11.515
Emiratos Árabes Unid	15		480	
Gibraltar	2.541	2.134	4.208	971
Gran Bretaña	68.206	825	54.528	9.160
Guinea				3.504
Guinea Ecuatorial	3.600	340	953	5.951
Kazajistán	108			
Kuwait	118			
Noruega	3.727			
Qatar	120		348	
Suiza	57.408	10.599	111.146	20.692
Por variedades (Kg):				
Clausellina	188		135	
Satsuma	40			
Clementina	28		124	
Clementina con hoja				251
Otras mandarinas	198	200	807	
Nadorcott				9.601
■ TOTAL MANDARINAS	453	200	1.066	9.852
Navelina	1.890		4.046	
Navel	936	1.860	2.474	647
Navel Late	40		1.407	
Lane Late			62	
Valencia Late	53.827		94.056	9.000
Verna	278		136	
Otras	1.039	825	8.611	5.552
Uso industrial	44.000			
■ TOTAL NARANJAS	102.010	2.685	110.792	15.199
■ TOTAL LIMONES	39.386	12.432	79.158	25.619
■ TOTAL POMELOS	1.300		1.177	1.123

Las exportaciones de Marruecos a la UE siguen creciendo

► VF. REDACCIÓN.

Las importaciones comunitarias de frutas y hortalizas frescas procedentes de Marruecos crecieron un 9% en volumen durante el primer semestre de este año totalizando 1.021.743 toneladas. Y el valor aumentó un 21% sumando 1.563 millones de euros. Las importaciones españolas procedentes de Marruecos también crecen un 6% en volumen, ascendiendo a 368.946 toneladas, y un 15% en valor, totalizando 654 millones de euros. El crecimiento se observa en un amplio grupo de productos plenamente coincidentes con las campañas españolas, destacando en hortalizas tomates, pimientos, judías y calabacín y en frutas frambuesas, arándanos, sandías y aguacates.

En Reino Unido las importaciones procedentes de Marruecos en el primer semestre crecen un 10% ascendiendo a 179.074 toneladas. Aumentan fuertemente los envíos de tomate (+15%), con 74.519 toneladas, desplazando al sector español como primer proveedor, y de frutos rojos con 27.851 toneladas (+33%).

Para Fepex el comportamiento de la exportación de Marruecos en un periodo en el que los envíos españoles retroceden un 5,4%, evidencia la urgencia de aplicar una política de mejora de la competitividad, lo que requiere medidas urgentes en diferentes ámbitos, principalmente en inversiones innovadoras y fitosanitarias.

La Conselleria anuncia 26,7 millones en ayudas a citricultores y ganaderos

COMUNITAT VALENCIANA / Las ayudas están dirigidas a paliar el impacto económico de la invasión de Ucrania en el sector

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana anunció a finales de agosto ayudas de 26,7 millones de euros para paliar el impacto económico de la invasión de Ucrania en el sector que beneficiarán a unos 30.000 citricultores y ganaderos.

El Departamento publicó el día 29 de agosto el anuncio previo de las ayudas que se espera que, una vez vistas las peticiones, alegaciones y cálculos definitivos, lleguen a una superficie citrícola por encima de las 93.000 hectáreas y que sumen a más de un millar de ganaderos de los sectores avícola, cunícola, de bovino, ovino y caprino.

La Comunitat Valenciana obtuvo la mayor dotación de esta línea de ayudas para las explotaciones de cítricos, más de 24,1 millones de euros, fruto de la negociación y mediación del departamento de Mireia Mollà en la Conferencia Sectorial de Agricultura.

La subvención de concesión directa, para explotaciones de



La resolución cubre una superficie citrícola superior a las 93.000 hectáreas. / ARCHIVO

cítricos beneficiarias a partir de las 0,5 hectáreas, "supone una reivindicación del sector en nuestro territorio y un reconocimiento a las dificultades que atraviesa con motivo de la sobreoferta, la competencia desleal y la escalada de los costes de producción".

La consellera de Agricultura señalaba que los cítricos son el único sector agrario que

recibe estos fondos gracias al trabajo de presión para exponer y contrarrestar las causas que amenazan a la citricultura valenciana

En el apartado ganadero se espera que la concesión supere el millar de beneficiarios de las partidas (de 2,5 millones de euros en total) destinadas a las granjas de pollos, conejos, ovino, caprino y vacuno.

MUCHO MÁS QUE PIEL.



VitaFreshTM
Botanicals

Te presentamos **VitaFresh**TM Botanicals.
Nuestros recubrimientos comestibles
de origen vegetal que conservan la
frescura de la fruta.

Elevamos la frescura a un nivel superior. En AgroFresh, nuestros exclusivos recubrimientos crean una membrana "doble piel" que reduce la deshidratación y las pérdidas de peso, conservando la frescura del fruto. Se trata de soluciones innovadoras que alargan la vida útil permitiendo satisfacer las demandas organolépticas de los consumidores. Del mismo modo refleja nuestro compromiso "Champions 12.3" con la reducción del desperdicio y pérdida de alimentos.

Precisamente lo que uno espera de una tecnología agrícola innovadora.
Eso es confianza. Eso es AgroFresh.

FRIENDS OF
CHAMPIONS  12.3

AgroFresh.com

AgroFresh

We Grow Confidence

OPINIÓN

Incumplimiento del *Cold Treatment* desde su entrada en vigor

Agua pasada no mueve molino. No deberíamos entretenernos en lo que debió haber sido y no fue, sobre todo porque no tenemos tiempo que perder y no podemos bajar la guardia, como evidencian los hechos. Pero tampoco debemos ceder a los que pretenden mirar hacia otro lado, ni dejar que nos tomen por tontos tratándose de una cuestión tan importante como la fitosanidad de las plantaciones cítricas de la UE.

Desde mediados de julio y durante el mes de agosto hemos asistido atónitos al episodio de los ‘contenedores flotantes’, como se ha venido denominando. Los sudafricanos sabían desde el 25 de mayo, fecha de adopción de la nueva normativa de exigencia de tratamiento de frío para las naranjas de países con Falsa polilla, de su inminente publicación, entrada en vigor y aplicación. Hasta en el Comité de Gestión de Cítricos (CGC) conocíamos la fecha de publicación. Pese a todo, los exportadores sudafricanos decidieron llenar buques con contenedores de naranja con dirección a Europa para ser descargados sin cumplir los nuevos requisitos a sabiendas de que llegarían a los puertos comunitarios en fechas en que ya eran exigibles, confiando en que la UE no se atrevería a hacer cumplir la exigencia de la obligatoriedad del *cold treatment* apoyándose en la falta de solidaridad y cohesión de los 27 Estados miembros y en el apoyo de sus socios comerciales. Fuentes sudafricanas estimaron en 48.000 las toneladas, valoradas por ellos en unos 35 millones de euros, que estaban en tránsito o ya en puertos europeos sin haber cumplido el ya obligatorio tratamiento en frío.

Sin ninguna duda, entre las naranjas que se anunciaban de camino a Europa amenazadas por el incumplimiento premeditado del tratamiento de frío, se encontraban envíos que se envasaron y exportaron antes y después de la fecha de publicación del nuevo requisito de tratamiento de frío en el Diario Oficial de la Unión Europea (UE) del 21 de junio. Así, según la Citrus Growers' Association, la patronal que agrupa a los citricultores sudafricanos, en torno a 2.000 contenedores (3,2 millones de cajas de 15 kilos) de naranjas ‘Navel’ y ‘Valencia’ con 25 días de envío, estaban en riesgo totalmente buscado.

El reglamento entró en vigor el 24 de junio (fecha a partir de la cual los contenedores debían salir de Sudáfrica de manera obligada con *cold treatment*) y es aplicable desde el 14 de julio, fecha a partir de la cual no se per-



La temperatura del *cold treatment* no se refiere al *set point* del contenedor sino que se toma en la pulpa de la naranja. / CGC

mite la entrada en la UE sin tratamiento. Antes del 24 de junio de 2022 las naranjas que se hubieran exportado a la UE desde los países indicados en el reglamento sin la nueva certificación y sin el tratamiento de frío tenían tiempo para llegar e importarse en la UE hasta el 14 de julio.

Desde el 25 de mayo, fecha de aprobación, todos conocíamos, nosotros y ellos, las fechas previsibles de publicación, entrada en vigor y aplicación.

■ RIESGO ASUMIDO

El riesgo buscado y asumido fue ejecutado y cientos de contenedores quedaron varados en las fronteras de la UE mientras se forzaba a las autoridades comunitarias y de los Estados miembros receptores de las mercancías a darles una solución ‘de su gusto’ a base de crear caos y confusión.

A finales del mes de julio los cítricos se erigieron en el punto más importante en la agenda de las reuniones del presidente de Sudáfrica con el presidente del Consejo de la UE en Pretoria. Varios departamentos del Gobierno sudafricano solicitaron y emprendieron consultas de alto nivel con sus homólogos de la UE para buscar una solución que evitara el tratamiento de frío en destino (a la llegada y antes del despacho a libre práctica), el desvío a otros mercados no pertenecientes a la UE o la destrucción. La encrucijada forzada estaba servida.

No me cabe ninguna duda que el ejecutivo comunitario ha-

brá insistido en el pleno cumplimiento de los nuevos requisitos de los envíos que llegan después de la fecha de entrada en aplicación del reglamento y no habrá acordado ningún trato con Sud-

La prudencia llama siempre a no precipitarse y hacer averiguaciones, recabar información de fuentes solventes y contrastarla. Ahora podemos afirmar que los contenedores de naranjas no conformes detenidos y varados después del 14 de julio en su inmensa mayoría no cumplieron con el tratamiento de frío exigido

áfrica respecto a la aceptación de partidas que no cumplan con las nuevas medidas de la UE en el marco de la reunión de principios de agosto entre la DG Sante y la autoridad competente de Sudáfrica. Y todo ello a pesar de la situación en los puertos de la UE tras la entrada en vigor de las nuevas medidas para la Falsa polilla el 14 de julio, con un número significativo de envíos detenidos por no cumplir con las nuevas medidas y los Estados miembros preocupados por el enorme cuello de botella creado y por los próximos pasos a seguir.

■ TRATAMIENTO EN DESTINO

El control de las importaciones y las medidas a la importación son competencia plena de los Estados miembros. En lo que respecta a los envíos de naranjas que no han sido sometidos al tratamiento de frío prescrito en las nuevas medidas (por lo tanto, no conformes después del 14 de julio) los Estados miembros afectados tenían, entre otras, una opción para tratar estos envíos: la aplicación de un “tratamiento especial” de conformidad con el

Reglamento (UE) 2017/625 sobre controles oficiales y, en particular, sobre las acciones en caso de envíos no conformes. En el caso concreto de las naranjas, que requieren un tratamiento en frío

de acuerdo con la nueva normativa, ese tratamiento especial se refiere a la realización de un tratamiento en frío en el puerto de llegada para que las partidas sean conformes. Una vez que la partida se ha hecho conforme a las medidas de

la UE, se acepta para el control físico y solo cuando este es satisfactorio, puede ingresar como importación en la Unión.

Desde el CGC llegamos a pensar en algún momento que se había obrado así para la liberación gradual de los contenedores detenidos. La prudencia llama siempre a no precipitarse y hacer averiguaciones, recabar información de fuentes solventes y contrastarla. Ahora podemos afirmar que los contenedores de naranjas no conformes detenidos y varados después del 14 de julio en su inmensa mayoría no han sido sometidos a una fase de prerrefrigeración de la pulpa del fruto a 5°C, seguida de un tratamiento en frío durante al menos 25 días a una temperatura establecida entre -1°C y +2°C, tal y como exige la legislación en vigor hasta el próximo 31 de diciembre.

En lo que respecta a los envíos de naranjas que no han sido sometidos al tratamiento de frío prescrito en las nuevas medidas (por lo tanto, no conformes después del 14 de julio) también se ha procedido a la sustitución



Por INMACULADA SANFELIU (*)

por las autoridades sudafricanas de los certificados fitosanitarios por otros que declaran el cumplimiento de las nuevas medidas, al parecer indicando como temperatura del tratamiento la del *set point* del contenedor a la temperatura y con la duración exigida.

■ DESPUÉS DEL DESATASCO, TAMPOCO

Una vez desatascados los puertos y despachados a libre práctica los ‘contenedores flotantes’ todo hacía pensar que los envíos posteriores ya se hacían ‘conformes’ a norma: acompañados del nuevo certificado, con prerrefrigeración de la pulpa del fruto a 5°C comprobada y certificada para cada contenedor (envío) por las autoridades competentes sudafricanas, seguida de un tratamiento en frío durante al menos 25 días a una temperatura de pulpa establecida entre -1°C y +2°C, tratamiento que debe registrarse y posteriormente verificarse también para cada envío por el servicio fitosanitario nacional del país importador en la UE. Aplicándose el tratamiento en frío durante el transporte, además del certificado fitosanitario, deberán mantenerse y poner a disposición, para cada envío, registros sobre la aplicación del tratamiento.

Después de recabar también la información pertinente de fuentes solventes todo apunta a que ni se está cumpliendo, ni se está controlando el correcto cumplimiento del *cold treatment*.

Lo que se está haciendo en la actualidad es fijar como *set point* del contenedor la temperatura del tratamiento de frío exigida en la normativa de la UE, es decir, una temperatura entre -1°C y +2°C. Jamás se ha visto en ningún tratamiento de frío que la temperatura del tratamiento se refiera a “set point” del contenedor; jamás. La temperatura del tratamiento siempre es temperatura de pulpa, puesto que es en la pulpa, y no en el aire, donde se localizan las larvas. El tratamiento requiere el monitoreo de la temperatura en pulpa del producto y lo que se está haciendo es monitoreo de temperatura de *set point* del contenedor y se está dando como conforme, cuando no lo es.

■ SIN PREENFRIAMIENTO NI CERTIFICACIÓN

Además, no se está preenfriando la fruta a 5°C y, si en algún honroso caso se realizara, tampoco se está comprobando y certificando. Como en todo protocolo de frío, debe verificarse que la fruta alcance en pulpa la temperatura de tratamiento antes de que comience a registrarse el tiempo de exposición. Debería controlarse y registrarse la temperatura de la fruta en pulpa, que no debería superar el nivel especificado en toda la duración del tratamiento.

Prueba además de que no se está cumpliendo el tratamiento de frío es que la inmensa mayoría de los contenedores que se están utilizando no llevan sondas porque no son homologados. Prueba

evidente de que no se está ni controlando ni registrando la temperatura de la fruta en pulpa. Por lo tanto, los registros son de *set point* y en ningún caso permiten verificación de cumplimiento de protocolo.

Hasta el 31 de diciembre de 2022, y a petición de Sudáfrica, las naranjas deberán someterse a una fase de prerrefrigeración de la pulpa del fruto a +5°C, en lugar de la prerrefrigeración a la temperatura a la que será tratado, en este caso +2°C, como establecen todos los protocolos de frío. Y, por supuesto, es prerrefrigeración a +5°C en pulpa, porque las temperaturas en los tratamientos con frío siempre son temperaturas en pulpa. Y el tratamiento en frío durante al menos 25 días a una temperatura establecida entre -1°C y +2°C se refiere, del mismo modo, a temperatura en pulpa.

El tratamiento con frío requiere el monitoreo de la temperatura en pulpa del producto y una circulación del aire adecuada para garantizar que esta se mantenga de manera uniforme y estable.

■ TEMPERATURA SIEMPRE EN PULPA

La temperatura de un tratamiento con frío no puede referirse nunca a *set point* del contenedor porque sabemos que el propio contenedor no va a ser capaz de mantenerla estable. Aunque se fije un *set point* de, por ejemplo, +1°C, el propio equipo puede estar muy bien regulado para estar soplando a +1°C con un margen de 0,2°C, moviéndose la temperatura entre 0,8°C y 1,2°C, pero después se puede ver influido por un sistema de ahorro energético para los contenedores reefer que buscan reducir el consumo energético manteniendo la calidad del producto, permitiendo mediante sondas la subida de la temperatura hasta casi +5°C y luego dando un soplado fuerte, o, bien aunque se elimine el sistema de ahorro energético, cada 6, 9 o 12 horas, o según necesidad de cada evaporador, se hace un desescarche en el cual deja de soplar a temperatura de *set point* y la temperatura de soplado se fija en +4°C.

Habitualmente para evitar la formación de hielo en los frigoríficos o bien se incluye un sistema de desescarche en modo automático en el cual lleva una serie de sensores y cuando empieza a notar generación de hielo hace un desescarche, o bien se negocia con la naviera que cada X horas se produzca para prevenir que la sonda dé algún tipo de fallo. También depende mucho de la apertura de la ventilación: cuanto más ventilación se tenga más humedad puede entrar y más hielo se puede generar en el propio evaporador, sabiendo que la temperatura de soplado va a variar.

Por ese motivo se define siempre un *cold treatment* con temperaturas en la pulpa, porque las oscilaciones de temperaturas no se aprecian en la pulpa debido a la inercia que la masa de la fruta ofrece a las diferencias de temperatura. Fijar para poder medir y certificar una temperatura que no sea en la pulpa no tiene ningún sentido por esta razón y, desde luego, mantener una temperatura en el aire del contenedor no garantiza los beneficios del protocolo de frío, en cuanto a la eliminación del riesgo fitosanitario.

La temperatura de cumplimiento de *cold treatment* va siempre relacionada a la temperatura de la pulpa, no puede ser de otro modo.

■ EXIGIMOS CONTROL

Exigimos que, como en todos los protocolos de frío, los servicios de inspección del país exportador controlen, entre otros, la aplicación del preenfriamiento, comprobación del equipo de frío y registro de temperaturas, calibración de las sondas de temperaturas, carga adecuada y comprobación de los sensores de temperatura. Y que eso quede acreditado fehacientemente dentro de la documentación que verifica y firma el inspector del país exportador.

La operación conlleva la certificación de las pruebas de calibración, número de sondas y la adecuada posición de las mismas. A partir de ese momento, el tratamiento queda en manos de la compañía naviera y las actuaciones del país exportador han terminado, significando que la compañía (normalmente el capitán del barco) ha de llevar el registro de temperaturas y el oficial a cargo no descargará la mercancía hasta que se haya llevado a cabo su despacho en destino con la comprobación de todos los requerimientos necesarios.

En la instalación de tratamiento térmico se deberían utilizar al menos tres sensores. El número de sensores adicionales debería ajustarse para tener en cuenta factores tales como la densidad y la composición del producto y la configuración de la carga. También podrá requerirse el monitoreo de la temperatura del aire de salida.

Podrán instalarse sensores adicionales en función del mapeo para pensar el posible funcionamiento incorrecto de uno o más de los sensores mínimos requeridos.

■ CONCRETAR EL PROTOCOLO

En el protocolo tiene que quedar muy claro el número de sondas y la posición de las mismas, lo que, a priori, tampoco queda definido en el reglamento publicado. Debe definirse el número de sondas, que normalmente serán tres y dónde tienen que pincharse y altura: ubicación de pallet y altura. La primera va en el primer pallet que entra en el contenedor a mano izquierda, en la parte superior, en la caja de arriba, lo más próximo posible al retorno del aire. La sonda número 2 va en el centro, segunda paleta contando desde la puerta, a media altura. La sonda número 3 va pegada a la pared izquierda del segundo pallet contando desde la puerta, a media altura.

Antes de que empiece el *data logger* a registrar datos hay obligación de realizar la calibración de las sondas en la cual hay una serie de requisitos: no puede haber una desviación superior a +/-0,3°C del resultado respecto

a una calibración en hielo picado con agua destilada. En el cubo se mezclará hielo y agua destilada a partes iguales y se comprobará que se mantiene a 0°C. Se introducirán los 3 sensores en la mezcla. Se harán 2 lecturas separadas 2-3 min. Si son iguales, el factor de corrección será esa lectura cambiada de signo. Si son diferentes, deberá hacerse una tercera lectura que habrá de coincidir con alguna de las anteriores. Si no coincide, se rehúsa la sonda. El factor de corrección será el correspondiente a dos lecturas iguales. La calibración de equipos tiene que estar verificada por el inspector. El inspector verifica que las sondas están perfectamente calibradas y que no ha habido desviaciones respecto a ese 0,3°C. Y todo ello tiene que estar documentado

Una vez desatascados los puertos y despachados a libre práctica los 'contenedores flotantes' todo hacía pensar que los envíos posteriores ya se hacían 'conformes' a norma. Después de recabar información de fuentes solventes, todo apunta a que ni se está cumpliendo, ni se está controlando el correcto cumplimiento del *cold treatment*

Lo que se le está permitiendo ahora a Sudáfrica es fijar como *set point* del contenedor la temperatura del tratamiento de frío exigida en la normativa —entre -1°C y +2°C—. Jamás se ha visto en ningún tratamiento que esta temperatura se refiera a *set point*, jamás. Se debe tomar en la pulpa porque es en la naranja, y no en el aire, donde se localizan las larvas

por el frigorista que hace constar temperaturas de calibración, dos lecturas, factor de corrección y lectura corregida. Y eso queda dentro del documento que se lleva el inspector.

En caso de que el tratamiento se rompa porque se supere la temperatura exigida, el proceso se debe iniciar de nuevo y volver al día 1. La temperatura del contenedor se deberá ajustar de nuevo siempre con cuidado para evitar que la fruta se congele.

El objetivo es que, una vez llegue al puerto de descarga, se haya cumplido el tratamiento en días consecutivos, independientemente de cuantas veces se haya iniciado el proceso. Si se llega a puerto sin haberlo completado, la mercancía no se podrá descargar del contenedor incurriendo en los correspondientes cargos de demora, ocupación, conexiones, etc. y tiene que acabar el *cold treatment* en el país de destino.

Cuando el contenedor llega a destino, se descarga el *data logger* y sus registros se entregan al inspector que verificará el cumplimiento del *cold treatment* del 100% de los contenedores. El inspector del país de origen no llega a ver los registros, sino que se le entregan al de destino.

Los controles a la importación deben garantizar que la cadena de custodia es correcta, verificar las lecturas por el inspector y despacho del envío a libre práctica.

Para saber si se ha cumplido el tratamiento es necesario tener un registro de la temperatura de

la fruta. Esta información queda registrada en el *data logger* del contenedor, un ordenador de a bordo encargado de grabar, almacenar y (en los contenedores adaptados para ello), monitorizar a distancia los datos de temperatura, humedad y ventilación del contenedor.

Así pues, las temperaturas de las sondas se registran durante todo el tratamiento y se transmiten a la naviera que, a su vez, las reenvía al departamento de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura del país importador. Los especialistas en transporte reefer se comprometen a pedir a las navieras las lecturas de las temperaturas para que ellos mismos puedan realizar seguimiento y confirmar que se respetan los márgenes establecidos.

Los exportadores pueden tener información en tiempo real de las temperaturas de los contenedores expedidos con tratamiento de frío. Si, de varias formas: 1. Un Excel actualizado por la naviera un día a la semana en el que se informa de temperatura de soplado, temperatura de retorno, y temperatura de las tres sondas. En la lectura de mañana y en la lectura de tarde; 2. Un termógrafo que coloca el exportador de los que tiene ubicación y temperatura y se coloca en impulsión. Eso facilita la temperatura

de impulsión, no la de sonda, son temperaturas de aire en el contenedor, no son temperaturas de pulpa, que es lo que busca el protocolo. 3. Y ahora lo que sí que ofrecen las navieras, no todas, pero ya hay algunas que ofrecen pagar un suplemento en el contenedor y, mediante una plataforma propia a la que el exportador se conecta y puede ver las lecturas del *data logger* horarias. Indica el *supply*, el retorno, si ha habido algún tipo de parada, y la temperatura de cada una de las sondas. Esta es la última tendencia actual.

Con el termógrafo, la temperatura de impulsión ya da información sobre si el contenedor está funcionando o no. El monitoreo de la temperatura del aire proporciona información útil para la verificación del tratamiento, pero no reemplaza al monitoreo de la temperatura en pulpa del producto.

La inspección deberá comprobar el cumplimiento de los requisitos fitosanitarios de importación. La autoridad fitosanitaria del país importador deberá inspeccionar la documentación y los registros de los tratamientos realizados durante el transporte para determinar el cumplimiento de los requisitos fitosanitarios de importación de todos los contenedores.

Resumen. Es ridículo argumentar la imposibilidad de implementación del protocolo de frío por mediar únicamente 23 días entre la publicación (21 de junio) y su aplicación (14 de julio). Probablemente, alguien

en Sudáfrica o entre sus socios importadores, midió mal la preocupación de la Comisión Europea por la sanidad vegetal en la UE, y los efectos del informe de EFSA (la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria) de agosto de 2021 que, negro sobre blanco y con criterios científicos, desmontó el enfoque de sistemas utilizado por Sudafrica, porque no garantizaba la ausencia de plaga, expresando su opinión de que solo se podía conseguir con el *cold treatment*.

Pero, evidentemente, lo que el sector citrícola español no va a consentir es que los importadores del único país que se opuso a la aprobación en el SCoPAFF del Reglamento que regula la introducción del tratamiento obligatorio de frío o *cold treatment* para las naranjas importadas de países con Falsa polilla (que representa al 3,94% de la población de la UE), piensen que una norma comunitaria de obligado cumplimiento es susceptible de interpretaciones interesadamente flexibles, burlando la finalidad de la misma.

■ INVESTIGACIÓN Y RESPONSABILIDADES

A la mayor brevedad exigimos a la Comisión una investigación, que verifique si las importaciones en contenedores de Sudáfrica retenidos después del 14 de julio, que con posterioridad se han expedido al libre tránsito en la UE por los inspectores en destino del país que se opuso en el SCoPAFF al citado reglamento, disponen de la documentación complementaria a los certificados de los inspectores del país exportador, donde pueda acreditarse las temperaturas y los tiempos a los que ha estado sometida la pulpa de los frutos exportados, en origen, o si no lo hizo, los monitoreos de ambas variables en el tratamiento efectuado en el puerto de destino, hasta cumplir con los días y las temperaturas en pulpa exigidas en el protocolo del reglamento.

Si como sabemos, porque lo sabemos, que no hay tal documentación complementaria y todo el tratamiento sufrido por la fruta exportada solo esta soportado por un certificado del inspector del país exportador, expresamos nuestra más enérgica protesta por este comportamiento desleal, y exigimos se depuren las responsabilidades en que hayan incurrido inspectores o autoridades de importación de países miembros.

La UE ya ha tenido con Sudáfrica la consideración de un periodo transitorio muy dulcificado en 2022, sobre lo que significa el tratamiento de frío en toda su extensión que tendrá que cumplir en 2023, que no olvidemos es el mismo que Sudáfrica cumple al parecer sin problemas y sin rasgarse las vestiduras en sus exportaciones a USA, y otros destinos mundiales, y que tampoco ha denunciado ante la OMC.

Si ahora en 2022 ya se incumple la norma fijada, y se consiente este teatrillo de "yo te firmo los certificados y tú te crees que son buenos", debemos pensar que la aplicación en 2023 de los nuevos requisitos más estrictos, será corregida y aumentada, lo que de ningún modo el Gobierno español puede consentir.

(*) *Presidenta del Comité de Gestión de Cítricos*

Agrocultivos

La producción de fruta de pepita cae en Aragón más de un 30%

A esta merma han contribuido las heladas, el granizo, las altas temperaturas y algunos incendios

► JAVIER ORTEGA. ARAGÓN.

La campaña de recogida de fruta de pepita (pera y manzana) ha comenzado en Aragón con unas previsiones de un descenso en la producción de más del 30%. A las heladas tardías y el granizo, se sumaron las sucesivas olas de calor que han provocado que una parte importante de la fruta no llegue al tamaño adecuado para su venta.

Además, hay zonas especialmente afectadas, como el Valle del Manubles, donde tendrán, además, que replantar manzanos y perales arrasados por el incendio de Ateca, y también se vieron afectadas varias localidades por el fuego del Moncayo.

Aragón dedica al cultivo de manzana y pera unas 5.570 hectáreas, con una media de producción anual de unas 170.000 toneladas.

El 50% de las plantaciones de manzana se encuentran en la comarca de Valdejalón (La Almunia de Doña Godina). Calatayud y Bajo Cinca son las que le siguen en importancia de superficie con algo más del 13% cada una. La pera predomina en Bajo Cinca (27%) seguida de La Almunia (21%), Calatayud (18%) y Litera (16%).



La producción de manzana y pera cae en Aragón un 30%. / ARCHIVO

La Almunia de Doña Godina, en la comarca de Valdejalón, la primera zona de Aragón en comenzar la recolección, cuenta con campos que han perdido por

los diferentes siniestros hasta la mitad de la fruta de pepita. A principios de año se estimaba que la cosecha sería hasta un 10% mayor.

Según algunos fruticultores, han regado más, pero aún así, este calor “no se había conocido nunca”. Señalan que, por el calibre y los precios, les resulta más

rentable que se quede la fruta en el suelo que recolectarla.

Además, la fruta aragonesa tendrá que competir con la procedente de Polonia e Italia, en un mercado europeo saturado porque no se puede exportar a Rusia debido a la guerra en Ucrania.

El responsable del sector de la fruta la Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA), Óscar Moret, recuerda que a todas estas circunstancias hay que añadir el elevado precio de la factura eléctrica.

En su opinión, “es un problema añadido a los costes de producción de esas manzanas, que van a tener que competir con las manzanas polacas. En estos momentos se están liquidando manzanas del año pasado a 25 y 28 céntimos, eso es completamente inviable”.

En esta ocasión, el calor no ha motivado un adelanto de la recogida, como sí ha ocurrido con otras cosechas. Pronto comenzarán a recoger la pera en la Comarca de Calatayud, una campaña de fruta de pepita que se alargará hasta finales de septiembre en zonas tanto de mayor altura como en la Comarca del Aranda.

Las tormentas de pedrisco provocan graves daños

El granizo causa pérdidas en viñedos, frutales, hortalizas y frutos secos

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Las tormentas de pedrisco registradas entre el 25 y el 29 de agosto afectaron a varios cultivos situados en diferentes zonas del interior y este peninsular, fundamentalmente parcelas de viñedo, frutales, hortalizas y frutos secos, entre otros cultivos.

En la Comunitat Valenciana, las tormentas de lluvia y viento registradas causaron daños especialmente graves en la comarca valenciana de Requena-Utiel al descargar acompañadas de pedrisco. En total, los partes de siniestro recibidos por Agroseguero indican daños en más de 4.300 hectáreas de viñedo, lo que supone más del 40% de la superficie asegurada en la zona.

En Castilla-La Mancha las tormentas descargaron con fuerza durante el fin de semana, y provocaron daños graves en producciones hortícolas (principalmente pimiento, lechuga, cebolla



El viñedo ha sido uno de los cultivos afectados por las tormentas de granizo. / ARCHIVO

y brócoli), frutos secos (pistacho y nogal) y viñedos de las provincias de Albacete (principalmente

en las comarcas Manchuela, Centro y Hellín) y Cuenca (Manchuela, Serranía Baja y Media).

Además, el día 29, nuevas tormentas de pedrisco descargaron sobre la mitad norte peninsular,

generando siniestros en parcelas de viña y fruta —principalmente pera— de La Rioja y Navarra, producciones que se encuentran próximas a su recolección —o incluso ya iniciada—, por lo que cabe esperar daños de consideración. Los partes de siniestro recibidos hasta el momento suman casi 2.000 hectáreas aseguradas en municipios como Alfaro, Grávalos o Rincón de Soto (La Rioja), así como en la Ribera de Navarra.

Además, esas mismas tormentas también descargaron sobre Castilla y León, con daños en producciones de girasol de Soria (en municipios como Almazul o Ágreda) y en viñedo de Valladolid, aunque en este caso el pedrisco se produjo acompañado de lluvias generalizadas, lo que puede favorecer que los daños sean de menor intensidad.

En Aragón, principalmente se esperan daños en frutales y maíz de la comarca del Bajo Cinca (Huesca), así como en viña y almendro del Campo de Borja (Zaragoza).

La evaluación de daños en las zonas afectadas ya ha comenzado. Por ello, Agroseguero recuerda a los productores asegurados la importancia de remitir los partes de siniestro cuanto antes, con el fin de agilizar y coordinar las tareas de peritación.

■ HUELVA

Perspectivas e incertidumbres de la próxima campaña fresera

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La provincia de Huelva ha dado comienzo a una nueva campaña de frutos con un horizonte complicado por la necesidad de garantizar la suficiente mano de obra, la incertidumbre por la posible afectación de la sequía y el aumento de los costes de producción.

El secretario general de UPA en Huelva, Manuel Piedra, ha explicado que los productores ya han iniciado los preparativos para la campaña, de forma que la gran mayoría ya ha finalizado el proceso conocido como “enlomado” de los campos y está procediendo a la colocación de las instalaciones de riego y estructuras y, a partir del mes de octubre, se llevará a cabo la plantación de la fresa.

Al mismo tiempo, están en el mantenimiento las plantas de arándanos y frambuesas cuyo ciclo productivo es distinto.

En cuanto a las perspectivas para la próxima campaña, Piedra ha precisado que hay tres cosas que inquietan al sector, siendo una de ellas la necesidad de mano de obra. En este punto ha indicado que las organizaciones agrarias han pedido a la Dirección General de Migraciones poder hacer una nueva selección de trabajadoras en Marruecos, después de que desde 2019 no se haya llevado a cabo ninguna: “Entendemos que es necesario hacer una selección amplia que posibilite la llegada de temporeras de primer año, más allá de las repetidoras”.

Asimismo, se ha solicitado mantener la experiencia piloto con Ecuador para ver si en este segundo año se potencia y, al mismo tiempo, “ampliar notablemente el cupo de trabajadores procedentes de Honduras”.

Piedra considera que la admisión de esas peticiones que afectan al contingente contratado en origen —algo que esperan conocer el próximo 15 de septiembre cuando se celebre la Comisión Provincial de Flujos Migratorios— junto con la modificación que se ha hecho a la Ley de Extranjería permitirán al sector “tener garantizada y fidelizada para la próxima campaña la mano de obra necesaria”.

Al margen de este asunto, preocupa “muchísimo” la sequía: “Aunque en Huelva tenemos una cuenca excedente en agua, la problemática de no llover nos está preocupando porque nos puede afectar, si no a corto plazo a largo plazo, y que nuestras producciones sean dañadas por no tener agua”, Manuel Piedra.

En tercer lugar, está el problema de los costes de producción tan elevados. “El IPC no para de subir y eso repercute muchísimo en nuestras compras de materia para uso agrícola. La campaña se tendría que afianzar en un precio justo y razonable para que pudiéramos amortizar dichos costes de producción”, ha señalado Piedra.

“Tenemos un horizonte complicado, acabamos de empezar y ahora es la peor fecha; los agricultores han invertido en estas infraestructuras, a partir de diciembre todo el gasto está hecho y nos preocupan que estas incertidumbres no estén resueltas antes de que vengan los primeros frutos rojos”, ha concluido.



La industria española está poniendo todos sus esfuerzos en garantizar el abastecimiento a los agricultores y diversificar sus fuentes de materias primas. / VF

La guerra en Ucrania sacude el mercado de fertilizantes

El conflicto bélico acentúa las tensiones y el riesgo de escasez

► BELEN DELGADO. REDACCIÓN.

Además de las restricciones en el comercio de cereales, la guerra en Ucrania ha sacudido el mercado mundial de fertilizantes debido a la dificultad de Rusia para venderlos y los problemas de la Unión Europea para producirlos por el encarecimiento del gas.

Existe una clara probabilidad de que haya escasez de ciertos fertilizantes en 2022, según las últimas perspectivas publicadas por la Asociación Internacional de Fertilizantes (IFA), integrada por más de 400 miembros en unos 70 países.

La crisis tiene su origen principalmente en las sanciones europeas impuestas a Rusia y Bielorrusia, que representan juntas un 40% del potasio comercializado en el mundo, mientras que solo Rusia es responsable del 25% del comercio global de nitrógeno.

■ AUTONOMÍA EUROPEA

El Gobierno de España manifestó recientemente, junto a Francia, la necesidad de reforzar la autonomía europea en ese ámbito, clave para la producción de alimentos.

Fuentes de la industria española han destacado que están poniendo todos sus esfuerzos en garantizar el abastecimiento a los agricultores y diversificar sus fuentes de materias primas, a pesar de las circunstancias actuales.

China, otro importante suministrador, ha impuesto restricciones a la exportación para proteger su agricultura

La patronal Fertilizers Europe ha alertado de que la capacidad de producción europea se ha reducido más del 70% debido a los precios récord del gas natural, que supone el 90% de los costes variables de esa producción e impiden a los fabricantes competir en el mercado.

Dicho impacto se debe al hecho de que el gas natural es la principal materia prima para la producción de amoníaco, considerado el cimiento de la industria de fertilizantes nitrogenados.

Según datos del sector, la UE consumía en 2018 unos 20 millones de toneladas de fertilizantes (sobre todo de nitrógeno en agricultura) y producía unos 18 millones, el 7,2% de la producción global.

Los principales importadores eran Rusia (por valor de 1.120 millones de euros en 2020), Marruecos (492 millones), Egipto (411 millones) y Bielorrusia (372 millones), de acuerdo con Fertilizers Europe, que señala que los fertilizantes se utilizan en 133,8 de los 178,4 millones de hectáreas agrícolas en la Unión Europea,

principalmente en los cultivos de cereales y pastos.

■ GUERRA Y SANCIONES

La IFA destaca que la actual crisis de disponibilidad surge de las sanciones a dos de los principales países productores. En junio de 2021, la UE adoptó medidas contra Bielorrusia, como la restricción del comercio de cloruro potásico, en respuesta a la escalada de violaciones de derechos humanos y al desvío forzoso de un vuelo de Ryanair a Minsk para detener a un periodista local.

La mayoría de las exportaciones de potasio desde Bielorrusia pasan por Lituania, pero las líneas de ferrocarril se niegan a transportarlas en territorio europeo, lo que se ha traducido en un bloqueo efectivo.

Tras la invasión rusa de Ucrania, iniciada el pasado febrero, la UE no ha sancionado directamente al sector de los fertilizantes de Rusia, pero las medidas financieras impuestas sí han impactado de manera indirecta y, junto con las restricciones logísticas en los puertos rusos, han reducido el flujo de exportaciones de estos productos, según la IFA.

La semana pasada, Moscú admitió que hay mayor presión sancionadora por parte de Occidente y que los bancos e instituciones financieras están dejando de conceder créditos y asegurar los contratos de venta de alimentos y fertilizantes rusos.

Ucrania, que también es clave en el comercio global de nitrógeno y potasio, aseguró en la conferencia sobre seguridad alimentaria celebrada este martes en Bruselas que está sufriendo la escasez de fertilizantes por el impacto de la guerra y que, pese a intentar reducir su uso, existe el riesgo de que haya entre un 30 y un 60% menos de tierras cultivadas la próxima temporada.

Tras el acuerdo logrado hace semanas entre Ucrania y Rusia para permitir de nuevo la salida de grano ucraniano, el secretario general de la ONU, António Guterres, ha insistido en que también se debe facilitar el acceso sin restricciones de alimentos y fertilizantes de Rusia, que no están sujetos a sanciones, porque “sin fertilizante en 2022 puede que no haya suficiente alimento en 2023”.

La IFA ha precisado que China, otro importante suministrador mundial de fertilizantes, ha impuesto restricciones a la exportación para proteger su agricultura ante las tensiones del mercado global, recortando todavía más la oferta.

Un total de 113 millones de toneladas de productos basados en nitrógeno se utilizaban en la agricultura mundial en 2020, mayormente en China, India y Estados Unidos, mientras que los fertilizantes fosfatados sumaban 48 millones de toneladas y el potasio soluble, 39 millones, según estadísticas de la FAO.

FRUTAS MANZANARES, S.L.

Frutas y Verduras

Especialidad en melón de La Mancha




Ctra. N-430 • 13200 MANZANARES (Ciudad Real)

Tel.: 926 61 34 77. Fax: 926 61 33 46. E-mail: info@frutasmanzanares.es

www.frutasmanzanares.es

La Calidad y el buen hacer, distinción de nuestra marca



Murcia produce el 13% del tomate nacional

Con una producción de 221.000 t en 2021, la región dedica 2.500 ha a este cultivo

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La Región de Murcia produjo el pasado año más de 221.000 toneladas de tomate sobre una superficie dedicada a este cultivo de más de 2.500 hectáreas, de las que 2.000 son de invernaderos. Por lo que se refiere a las exportaciones, se enviaron al extranjero cerca de 86.000 toneladas, por un valor de casi 106 millones de euros, lo que supuso un crecimiento de 4.600 toneladas respecto a 2020 y un aumento de casi 27 millones de euros.

Estos datos los ofreció la semana pasada el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias de Murcia, Antonio Luengo, con ocasión de la visita que realizó a un semillero del Grupo Paloma en Mazarrón.

Luengo puso de relieve que la producción de la Región “supuso el 13% del total nacional, lo que da buena idea de la importancia que alcanza este cultivo, sobre todo en municipios como Mazarrón o Águilas”.

El consejero subrayó el trabajo que se lleva a cabo por parte de los productores “para obtener los mejores rendimientos con el menor consumo de agua y de abonos y ser cada vez más sostenibles sin perder un ápice de la calidad de la que hacen gala desde hace muchos años”.

En este sentido, Antonio Luengo puso el acento en el trabajo que se lleva a cabo desde los 99 centros de investigación, 130 grupos de trabajo y 12 zonas de demostración agraria con que



El consejero Antonio Luengo durante su visita a los semilleros de Grupo Paloma en Mazarrón. / CARM

cuenta la Región, “que contribuyen al desarrollo y recuperación de variedades, la mejora genética de productos y el aumento de su calidad”.

INVESTIGACIÓN

En concreto, el Centro de Demostración Agraria de La Pilica trabaja para cultivar variedades antiguas de tomate, como el Muchamiel o el Raf, buscando la posibilidad de producirlas conservando su tipología y sabor, pero con las nuevas técnicas de

De las 221.000 toneladas en la cosecha de 2021, en exportación se comercializaron cerca de 86.000 toneladas por un valor de casi 106 millones de euros

cultivo; al igual que se investiga en el uso de herramientas para hacer frente a las enfermedades que provocan los hongos, como el mildiu y el oídio.

Por su parte, el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioam-

biental (IMIDA) trabaja en varias áreas con el tomate, pero especialmente destaca el Banco de Germoplasma BAGERIM, con dos grandes líneas de investigación: la recuperación, multiplicación, caracterización y conservación de recursos fitogenéticos

y la mejora vegetal de cultivos hortícolas.

La colección de variedades de tomate conservada alcanza las 3.000 y es una de las más importantes del país en cuanto a cantidad. Se están realizando cribados de variedades tradicionales para identificar aquellas de elevada calidad organoléptica y nutricional con potenciales efectos beneficiosos para la salud. Se han elegido cinco variedades para el proyecto de recuperación de variedades tradicionales en el que se está trabajando junto con diversos restauradores de renombre en la Región de Murcia.

Por su parte, el equipo de Sostenibilidad y Calidad Hortofrutícola trabaja en el estudio morfológico, agronómico, fisiológico, bioquímico y sensorial de especies y variedades hortícolas de tomate; estudios de variabilidad genética; desarrollo de estrategias mediante el manejo de la fertirrigación y la aplicación de bioestimulantes en tomate; y estudios de disipación de residuos de plaguicidas y sus posibles productos de degradación en el medio agrícola.

“Pero hay que valorar también el trabajo que se hace mediante los 62 semilleros privados o de producción propia, como es el caso del Grupo Paloma, y comerciales, que producen plantas para terceros. Los semilleros murcianos producen 5.600 millones de plántulas, las cuales se distribuyen en la Región de Murcia, pero también en Andalucía, Castilla-La Mancha, Valencia, Extremadura y Navarra”, significó el consejero.

La producción de tomate en semilleros ronda los 52 millones de plántulas, la mitad injertada y la otra mitad franca. Los semilleros del Grupo Paloma han producido unos 9 millones merced a su alto nivel tecnológico, con una superficie de invernaderos de 15.000 metros cuadrados. Esto permite que sus plantaciones estén certificadas con trazabilidad desde su siembra.

JAVIER ORTEGA. ARAGÓN.

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) estudia la tolerancia a la sequía de la lechuga. Aurora Díaz Bermúdez, investigadora del Departamento de Ciencia Vegetal, ha iniciado el proyecto titulado “¿Pueden las antocianinas hacer las lechugas más tolerantes a la sequía, además de más coloridas?”

El objetivo del trabajo es doble: Por un lado, persigue aumentar la resiliencia frente a la sequía de un cultivo tan dependiente del agua como la lechuga lo que conllevaría un ahorro en agua de riego, con los consiguientes beneficios económicos y medioambientales.

Por otro lado, se pretende lograr un incremento del contenido en antocianinas en plantas sometidas a estrés hídrico. Así, se podría hacer uso del riego deficitario controlado como herramienta para mejorar las propiedades beneficiosas para la salud de la lechuga.

En la actualidad existe un consenso generalizado entre la comunidad científica acerca del cambio climático. Si bien se trata de un fenómeno global, tanto los problemas derivados del mismo, como las soluciones necesarias para hacerles frente, irremediablemente afectarán al



Proyecto de investigación del CITA sobre las lechugas. / JAVIER ORTEGA

El CITA estudia la tolerancia a la sequía de la lechuga

ámbito local. Con esta propuesta se pretende explorar la tolerancia a la sequía en germoplasma de lechuga e indagar en las bases moleculares de la misma. Para abordar este complejo objetivo, se propone un enfoque multidisciplinar.

En una primera etapa del proyecto, se llevará a cabo una evaluación de los recursos fitogenéticos en cuestión desde un punto de vista bioquímico (cuantificación de antocianinas), para más tarde empre-

der estudios transcriptómicos (expresión de genes inducidos bajo estrés hídrico) y genómicos (búsqueda de polimorfismos en los genes candidatos).

Por último, el objetivo futuro a largo plazo sería la obtención

de variedades más resilientes frente a uno de los problemas que más preocupa, la sequía, al tiempo que su cultivo resulte además más sostenible. Por ello, se le ha dado una dimensión económica al proyecto, incluyendo un estudio de mercado para tantee el grado de aceptación por parte de los beneficiarios finales, que no son otros que los consumidores de esas potenciales nuevas variedades de lechuga.

En el proyecto participan los investigadores del CITA: Azucena Gracia de la Unidad Transversal de Economía Agroalimentaria; Inés Medina-Lozano; Jérôme Grimplet del Departamento de Ciencia Vegetal, y Juan Ramón Bertolín del Departamento de Ciencia Animal.

El equipo de trabajo incluye además a José Ángel Aranjuelo del Departamento de Ciencia Vegetal. De la empresa Semillas Ramiro Arnedo colaboran los doctores Javier Peña y María Soledad Arnedo.

Este proyecto competitivo de I+D+i del Gobierno de Aragón, que tiene una duración de dos años, se encuadra dentro de la modalidad “Investigación y desarrollo tecnológico de carácter multidisciplinar”, a su vez, en la categoría de “proyectos de investigación aplicada”.

Agrocotizaciones

MERCADOS NACIONALES

Mercalicante

Información de precios frecuentes de frutas, hortalizas y patatas, referidos a la semana del 22 al 28 de agosto de 2022, ofertados en el Mercado Central de Abastecimiento de Alicante.

FRUTAS	Euros/kg
Aguacate Otras Variedades.....	2,90
Círcula Otras Familia Black.....	1,40
Otras Variedades.....	3,56
Higo Chumbo.....	1,51
Seco.....	1,25
Verdal.....	3,41
Breva Otras Variedades.....	1,29
Lima Otras Variedades.....	0,74
Limón Verna.....	0,77
Otras Variedades.....	0,75
Mango Otras Variedades.....	1,83
Manzana Fuji.....	1,00
Golden.....	0,80
Royal Gala.....	1,30
Melocotón Baby Gold.....	1,60
Naranja Otras Variedades.....	0,91
Valencia Late.....	1,04
Nectarina de Carne Blanca.....	1,80
Paraguay Ufo 4.....	1,80
Pitahaya Otras Variedades.....	8,00
Uva Aledo.....	1,30
Blanca Otras Variedades.....	1,75
Italia o Ideal.....	2,62
Red Globe.....	1,30
Sin Semilla Negra.....	2,51
Victoria.....	1,34
HORTALIZAS	Euros/kg
Acelga Hojas Lisas.....	0,60
Hojas Rizadas Lyon.....	0,60
Ajo Morado.....	1,44
Tierno o Ajete.....	2,41
Apio Verde.....	0,50
Berenjena Morada.....	0,55
Otras Variedades.....	0,56
Boniato o Batata.....	1,50
Brocoli o Brócoli o Brocol.....	2,00
Calabacín Verde.....	0,40
Calabaza De Verano.....	0,50
Otras Variedades.....	0,80
Cardo.....	0,60
Cebolla Tierna o Cebolleta.....	2,10
Morada.....	0,71
Chirivía.....	1,00
Col de Hojas Lisas.....	0,40
Lombarda o Repollo Rojo.....	0,50
Repollo de Hojas Rizadas.....	0,40
Coliflor.....	1,80
Espinaca.....	0,80
Judía Verde Otras Variedades.....	8,00
Lechuga Cogollo.....	2,25
Hoja de Roble.....	0,80
Iceberg.....	1,80
Romana.....	0,50
Lollo Rosso.....	0,80
Nabo.....	0,70
Perejil.....	0,60
Pepino Corto o Tipo Español.....	1,25
Pimiento Verde Italiano.....	0,82
Otras Variedades.....	1,47
Verde Cristal.....	0,87
Rojo Lamuyo.....	1,43
Otras Variedades.....	1,47
Puerro.....	0,90
Resto de Hortalizas.....	0,60
Tomate Verde Rambo.....	1,20
Muchamiel.....	1,63
Zanahoria Nantesa.....	0,40
PATATAS	Euros/kg
Blanca Spunta (Granel).....	1,00
Roja Otras Variedades (Confec.).....	1,80

Mercabarna

Información de los precios dominantes de frutas y hortalizas, del 1 de septiembre de 2022, facilitada por el Mercado Central de frutas y hortalizas de Barcelona, Mercabarna.

FRUTAS	Euros/kg
Albaricoque.....	1,80
Aguacate.....	3,00
Almendra.....	7,00
Pomelo.....	1,30

Avellana.....	6,50
Kaki.....	3,20
Carambolas.....	4,00
Castañas.....	3,50
Cerezas.....	8,00
Cocos.....	1,10
Membrillo.....	1,20
Dátiles.....	4,00
Feijoa.....	8,00
Higo.....	2,50
Higos Chumbos.....	3,00
Frambuesa.....	1,00
Grosellas.....	10,00
Kiwis.....	3,00
Lichis.....	7,00
Lima.....	2,80
Limón.....	1,10
Fresa.....	2,80
Fresón.....	3,00
Granada.....	1,80
Mandarina Clementina.....	2,50
Satsuma.....	1,50
Otras.....	5,00
Mangos.....	5,00
Maracuyá.....	8,00
Melón Galia.....	0,75
Amarillo.....	0,80
Piel de Sapo.....	1,40
Otros.....	1,10
Moras.....	16,50
Nashi.....	2,10
Nectarina Blanca.....	1,50
Amarilla.....	1,50
Níspero.....	3,75
Nueces.....	3,90
Olivas.....	3,80
Papayas.....	3,00
Pera Blanquilla.....	1,40
Verano.....	1,00
Invierno.....	1,30
Temprana.....	0,90
Piña.....	1,40
Pitahaya.....	8,45
Plátanos Canario.....	2,00
Importación.....	0,80
Manzana Bicolor.....	0,90
Amarilla.....	1,00
Verde.....	1,70
Roja.....	1,35
Otras.....	1,40
Melocotón Amarillo.....	3,50
Rojo Pulpa Blanca.....	1,40
Rojo Pulpa Amarilla.....	1,50
Ciruela.....	1,40
Uva Blanca.....	1,80
Negra.....	1,70
Rambután.....	12,50
Sandía con semilla.....	0,85
Sin semilla.....	1,20
Naranja.....	1,50
Chirimoya.....	0,80
Otras Frutas.....	0,90
HORTALIZAS	Euros/kg
Berenjena Larga.....	2,00
Redonda.....	1,10
Ajo Seco.....	2,70
Tierno.....	0,60
Apio.....	0,80
Acelgas.....	0,60
Batata.....	1,00
Borrajá.....	1,00
Brócoli.....	1,80
Brécol.....	2,25
Calçots.....	0,09
Calabaza.....	0,80
Calabacín.....	1,50
Cardo.....	0,50
Alcachofa.....	3,50
Cebolla Seca.....	0,45
Figuera.....	0,70
Tierna.....	0,65
Pepino.....	1,30
Col Repollo.....	1,80
Bruselas.....	0,90
Lombarda.....	0,45
China.....	0,70
Coliflor.....	1,80
Berros.....	1,50
Lechuga Iceberg.....	0,70

Larga.....	0,80
Otras.....	0,70
Endivia.....	1,30
Escarola.....	0,60
Espárragos Blancos.....	5,00
Verdes.....	5,00
Espinaca.....	0,80
Haba.....	1,40
Hinojo.....	1,30
Perejil.....	0,45
Judía Bobi.....	5,20
Perona.....	5,00
Fina.....	4,00
Otras.....	3,50
Nabo.....	0,80
Zanahoria.....	0,40
Patata Blanca.....	0,60
Temprana.....	0,50
Roja.....	0,60
Pimiento Lamuyo.....	1,20
Verde.....	1,10
Rojo.....	1,50
Guisante.....	2,90
Puerro.....	1,15
Rábano.....	0,40
Remolacha.....	0,55
Tomate Maduro.....	0,80
Verde.....	1,00
Chirivía.....	1,00
Otras Hortalizas.....	0,70
OTROS PRODUCTOS	Euros/kg
Seta Girgola.....	3,50
Rovellón-Niscaló.....	10,00
Champiñón.....	2,00
Otras Setas.....	10,00
Maíz.....	0,50
Caña de Azúcar.....	1,75
Menestra.....	0,95
Otros Varios.....	1,50

Mercacórdoba

Precios medios de frutas y hortalizas, correspondientes al mercado de la semana del 22 al 28 de agosto de 2022. Información facilitada por Mercacórdoba.

FRUTAS	Euros/kg
Aguacates.....	3,14
Albaricoque.....	1,80
Almendra.....	8,25
Cereza Picota.....	15,25
Círcula.....	1,44
Fresa / Fresón.....	9,38
Higo Fresco.....	3,88
Kiwi / Zespri.....	3,32
Lima.....	2,75
Limón.....	1,18
Mandarina Clementina / Fortuna /	
Nadorcott.....	2,30
Mango.....	3,17
Naranja O.V.....	1,93
Pink Lady.....	2,00
Golden / Onzal Gold / Venosta.....	1,35
Royal Gala / Cardinale.....	1,25
Fuji / Braeburn / Pink Kiss.....	2,12
Granny Smith.....	1,61
Melocotón Baby Gool.....	2,31
Melón / Galia / Coca.....	0,73
Naranja Navel.....	1,28
Navel Late / Nanelate / Lanellate.....	1,40
Valencia Late / Miaknight.....	0,96
Nectarina.....	1,88
Nuez.....	3,93
Papaya.....	4,00
Paraguay.....	1,81
Pera Conferencia / Decana.....	1,50
Ercolini / Etrusca.....	1,67
Blanquilla o Agua.....	1,87
Limonera.....	1,18
Piña.....	1,57
Plátano.....	2,06
Banana.....	1,04
Pomelo / Rubi Start.....	1,30
Sandía.....	0,98
Uva.....	1,98
HORTALIZAS	Euros/kg
Acelga.....	0,92
Ajo Seco.....	2,67
Tierno o Ajete.....	11,00
Alcachofa.....	2,10

Apio.....	1,03
Berenjena.....	1,29
Brócoli / Brocol.....	2,67
Calabacín.....	1,04
Calabaza / Marrueco.....	0,80
Cebolla / Chalota.....	0,61
Cebolleta.....	1,02
Champiñón.....	2,08
Col Repollo.....	0,90
Lombarda.....	0,70
Coliflor / Romanescu.....	1,17
Endivia.....	2,30
Espárrago Verde.....	5,06
Espinaca.....	2,28
Judía Verde Fina (Brasileña).....	5,49
Perona / Elda / Sabinal / Emerite.....	3,69
Boby / Kora / Striki.....	2,75
Lechuga O.V.....	0,64
Cogollo.....	1,74
Iceberg.....	1,06
Pepino.....	1,41
Perejil.....	1,43
Pimiento Verde.....	0,99
Rojo (Asar).....	1,53
Puerro.....	1,19
Seta.....	3,73
Tomate O.V.....	1,21
Cherry.....	2,38
Daniela.....	0,98
Zanahoria.....	0,71
Hierbabuena.....	1,50
PATATAS	Euros/kg
Nueva o Temprana.....	0,62
Añeja.....	0,50

Mercalaspalmas

Precios frecuentes de frutas, hortalizas y patatas, del 29 de agosto al 2 de septiembre de 2022, en el Mercado Central de Abastecimiento de Las Palmas.

FRUTAS	Euros/kg
Aguacate Hass.....	9,76
Fuerte.....	7,45
Otras Variedades.....	5,45
Albaricoque Otras Variedades.....	2,65
Moniqui.....	2,45
Almendra.....	1,50
Avellana.....	4,25
Carambola.....	2,95
Cereza Picota.....	6,45
Círcula Otras Familia Black.....	1,48
Golden Japan y Songold.....	1,99
Santa Rosa.....	1,60
Coco Otras Variedades.....	0,95
Dátil Deglet Nour.....	2,35
Fresón Otras Variedades.....	11,95
Granada Otras Variedades.....	2,36
Guayaba Otras Variedades.....	3,85
Higo Chumbo.....	1,15
Verdal.....	5,77
Kiwi Kiwigold.....	4,95
Limón Fino o Primafiori.....	1,60
Otras Variedades.....	1,60
Verna.....	1,60
Mandarina Clemenlate.....	1,93
Clemenvilla o Nova.....	2,65
Clemenule.....	1,96
Ortanique.....	1,75
Manga Kent.....	3,15
Mango Tommy Atkins.....	1,95
Manzanas Fuji.....	1,65
Golden.....	1,62
Royal Gala.....	1,90
Granny Smith.....	2,01
Otras Variedades.....	1,60
Staking o Similares.....	1,75
Melocotón Merrill y Elegant Lady.....	1,97
Baby Gold.....	2,35
Otras Variedades.....	1,95
Melón Galia.....	1,95
Piel de Sapo.....	1,53
Pomelo.....	1,53
Otras Variedades.....	1,90
Naranja Valencia Late.....	1,20
Otras Variedades.....	1,17
Lane Late.....	1,25
Navelina.....	1,18
Nectarina Carne Blanca.....	2,24
Carne Amarilla.....	2,25

Nuez.....	4,20
Papaya Grupo Solo y Sunrise.....	2,15
Papayón (2-3 kg/ud).....	1,21
Paraguay Otras Variedades.....	2,38
Pera Conferencia.....	1,70
Ercolini / Morettini.....	1,95
Agua o Blanquilla.....	1,65
Otras Variedades.....	1,60
Limonera.....	1,57
Piña Golden Sweet.....	4,73
Plátanos Canarias Primera.....	1,45
Canarias Segunda.....	1,30
Canarias Extra.....	1,60
Pomelo Rojo.....	1,65
Amarillo.....	1,65
Sandía Con Semilla.....	1,43
Sin semilla.....	1,42
Uva Blanca, Otras Variedades.....	1,82
Red Globe, Roja.....	2,35
Negra Otras Variedades.....	2,65
Italia o Ideal.....	2,95
Resto de frutas.....	1,30
HORTALIZAS	Euros/kg
Acelga de Hojas Rizadas Lyon.....	1,45
Ajo Blanco.....	2,45
Morado.....	2,45
Alcachofa Blanca de Tudela.....	1,95
Apio Verde.....	1,80
Apionabo.....	2,95
Berenjena Morada.....	0,95
Berros.....	1,70
Boniato o Batata.....	1,25
Brócoli, Brocol o Brócoli.....	3,46
Calabacín Blanco.....	0,95
Verde.....	0,55
Calabaza de Verano.....	0,85
De Invierno.....	0,85
Cebolla Grano Oro o Valenciana.....	0,75
Morada.....	1,00
Recas o Similares.....	0,85
Cebolletas o Cebolla Tierna.....	0,95
Col China o Pekinensis.....	1,75
Lombarda o Repollo Rojo.....	0,55
Repollo Hojas Rizadas.....	0,94
Coliflor.....	1,79
Endivia.....	1,30
Escarola Rizada o Frisée.....	1,44
Espárrago Verde o Triguero.....	2,35
Espinacas.....	0,18
Guindilla Verde.....	3,50
Roja.....	2,50
Haba Verde o Habichuela.....	1,35
Hinojo.....	2,45
Judía Verde Boby.....	5,19
Verde Otras Variedades.....	5,14
Verde Elda.....	4,95
Lechuga Otras Variedades.....	0,30
Romana.....	0,85
Maíz o Millo.....	0,42
Pepino Corto o Tipo Español.....	0,75
Largo o Tipo Holandés.....	1,28
Perejil.....	0,15
Pimiento Amarillo, tipo California.....	1,45
Rojo Lamuyo.....	2,13
Verde Italiano.....	1,45
Verde Padrón.....	2,26
Otras Variedades.....	1,40
Puerro.....	1,32
Rábano y Rabanilla.....	0,65
Remolacha Común o Roja.....	1,30
Seta Champiñón.....	2,30
Girgola o Chopo.....	2,20
Tomate Cherry.....	2,25
Liso Rojo Daniela/	
Long Life/Royesta.....	1,57
Liso Rojo Canario.....	1,00
Otras Variedades.....	0,75
Zanahoria o Carlota Nantesa.....	1,17
Jengibre.....	2,25
Ñame o Yame.....	3,25
Yuca o Mandioca o Tapioca.....	0,95
Hortalizas IV Gama.....	5,50
Hortalizas V Gama.....	7,50
Resto Hortalizas.....	0,80
PATATAS (Granel)	Euros/kg
Blanca, Otras Variedades.....	0,95
Blanca Spunta.....	1,45
Otras Variedades.....	0,95
Roja Otras Variedades.....	0,95

MERCADOS NACIONALES

Mercamurcia

Precios de frutas y hortalizas, referidos a la semana del 29 de agosto de 2022, comercializados en el Mercado Central de Abastecimiento de Murcia. Precios orientativos de mayorista a detallista, puestos en mercado y con envasado standard.

FRUTAS	Euros/kg
Aguacate Fuerte.....	2,40
Hass.....	2,00
Otras Variedades.....	2,00
Albaricoque Otras Variedades.....	1,00
Ciruela Reina Claudia.....	1,10
Golden Japan y Songold.....	1,1
Argelena.....	1,00
Otras Variedades.....	1,00
Coco en Seco.....	0,85
En Verde.....	0,75
Dátil Deglet Nour.....	3,50
Medjool.....	9,00
Otras Variedades.....	3,60
Fresón Candonga.....	5,00
Higo Chumo.....	1,50
Breva y Otras Variedades.....	3,00
Kiwi Pulpa Verde.....	2,40
Otras Variedades.....	2,20
Lima Mejicana.....	3,00
Limón Verna.....	0,90
Mandarina Otras Variedades.....	1,25
Mango Haden.....	2,00
Tommy Atkins.....	2,00
Otras Variedades.....	1,80
Manzana Golden.....	0,90
Starking o Similares.....	0,85
Otras Variedades.....	1,00
Granny Smith.....	1,30
Royal Gala.....	0,95
Fuji.....	1,10
Otras Variedades.....	1,15
Melocotón Calanda.....	2,00
Otras Variedades.....	1,50
Melón Piel de Sapo.....	1,60
Amarillo.....	0,80
Naranja Navel.....	0,80
Valencia Late.....	0,60
Nectarina Otras Variedades.....	1,25
Nuez.....	3,50
Papaya Solo Y Sunrise.....	3,25
Papaya o Papayón.....	3,00
Otras Variedades.....	2,50
Paraguay Otras Variedades.....	1,00
Pera Conferencia.....	1,00
Piña Otras Variedades.....	1,20
Golden Sweet.....	1,40
Plátano Canarias Extra.....	2,00
Canarias 1ª.....	1,80
Canarias 2ª.....	1,70
Americano o Banana.....	0,80
Macho.....	2,00
Pomelo Rojo.....	1,30
Sandía Con Semilla.....	0,90
Uva Red Globe.....	1,50
Cardinal.....	1,40
Sin Semilla Negra.....	1,80
Sin Semilla Blanca.....	1,80
Tamarindo.....	1,80
Resto de Frutas.....	2,50
HORTALIZAS	Euros/kg
Acelga Hojas Lisas.....	0,65
Ajo Blanco.....	2,65
Morado.....	2,80
Tierno o Ajete.....	5,00
Otras Variedades.....	2,40
Alcachofa Blanca Tudela.....	4,00
Apio Verde.....	0,55
Berenjena Otras Variedades.....	1,40
Morada.....	1,40
Boniato o Batata.....	0,90
Bróculo o Brócoli o Brécol.....	1,50
Calabacín Verde.....	1,40
Blanco.....	1,20
Calabaza de Verano.....	0,85
Otras Variedades.....	0,65
Cebolla Grano de Oro.....	0,40
Babosa.....	0,35
Morada.....	0,75
Cebolleta o Tierna.....	0,80
Blanca Dulce de Ebro.....	0,85
Francesa o Echalote.....	0,75
Chirivía.....	1,00
Col Repollo Hojas Rizadas.....	0,95
Lombarda o Repollo Rojo.....	0,65
Coliflor.....	1,60
Endivia.....	2,00
Escarola Rizada o Frisée.....	1,00
Lisa.....	1,00
Espárrago Verde o Triguero.....	3,15
Espinaca.....	0,95
Guindilla Verde.....	1,10
Roja.....	1,15
Judía Verde Fina.....	6,00
Boby.....	4,00
Perona.....	3,50

Laurel.....	0,90
Lechuga Romana.....	0,50
Iceberg.....	0,70
Cogollo.....	0,85
Hoja de Roble.....	1,50
Lollo Rosso.....	1,50
Otras Variedades.....	0,40
Nabo.....	1,00
Pepino Otras Variedades.....	1,40
Perejil.....	1,20
Pimiento Verde Italiano.....	1,40
Rojo Lamuyo.....	1,50
Amarillo California.....	1,10
Rojo California.....	1,40
Verde Padrón.....	3,00
Puerro.....	0,75
Rábano y Rabanilla.....	1,50
Remolacha Común o Roja.....	0,60
Seta Champiñón.....	1,90
Otras Variedades.....	3,50
Tomate Liso Rojo Daniela / Long Life / Royesta.....	0,85
Liso Rojo Rama.....	1,50
Liso Rojo Pera.....	1,00
Cherry.....	2,00
Liso Verde Rambo.....	1,30
Liso Rojo Tipo Canario.....	0,80
Liso Verde Mazarrón.....	1,40
Granada Zafarraya.....	1,10
Kumato.....	2,00
Muchamiel.....	1,80
Otras Variedades.....	1,20
Jengibre.....	2,70
Ñame o Yame.....	1,30
Oca o Quimbombó.....	2,10
Tamarillo Otras Variedades.....	4,50
Zanahoria o Carlota Nantesa.....	0,50
Yuca o Tapioca o Mandioca.....	3,00
PATATAS	Euros/kg
Nuevas.....	0,90
Blanca Agria.....	0,55
Roja Otras Variedades.....	0,65

Mercatenerife

Información de precios moda de frutas, hortalizas y patatas, del 29 de agosto al 4 de septiembre de 2022, facilitada por el mercado central de frutas y hortalizas de Tenerife.

FRUTAS	Euros/kg
Aguacates Hass (local).....	7,00
Fuerte (local).....	4,50
Otros (local).....	4,00
Brevas (local).....	6,00
(no local).....	5,50
Ciruela Morada (local).....	1,80
Morada (no local).....	2,75
Reina Claudia (local).....	2,50
Amarillas (local).....	2,00
Cocos (no local).....	0,85
Dátiles (no local).....	3,05
Fresones (local).....	8,50
Granadas (local).....	1,20
Guanábana (local).....	6,00
Higo Negro (local).....	5,00
Blanco (local).....	4,50
Limón Común (local).....	1,00
Mandarinas Otras (no local).....	2,40
Otras (local).....	2,00
Manzanas Otras (no local).....	2,25
Otras (local).....	2,00
Golden (no local).....	0,90
Granny Smith (no local).....	0,95
Fuji (no local).....	0,45
Royal Gala (no local).....	1,85
Red Chief (no local).....	0,45
Melocotones Rojo (no local).....	2,10
Otros (local).....	2,00
Amarillos (no local).....	2,00
Melones Piel de Sapo (no local).....	0,95
(local).....	0,85
Galia (local).....	1,10
Naranja Zumo Pequeña (local).....	1,00
Extra Pais (local).....	1,20
Valencia Late (no local).....	1,10
Navel (no local).....	1,25
Nectarinas (no local).....	2,00
(local).....	1,20
Paraguayos (no local).....	2,70
Peras Otras (local).....	1,50
San Juan (local).....	1,20
Ercoline (no local).....	1,80
Devoe (no local).....	1,65
Lima (local).....	3,00
(no local).....	3,50
Piña Tropical (local).....	3,80
Plátanos Extra (local).....	1,80
Primera (local).....	1,40
Segunda (local).....	1,00
Sandías (local).....	1,00
Listada Sin Pepitas (local).....	1,10
Listada Sin Pepitas (no local).....	1,60
Uva Red Globe (no local).....	2,30

Otras Blanca (local).....	2,50
Otras Blanca (no local).....	1,80
Otras Negras (local).....	2,50
Papaya Hawaiana (local).....	1,50
Cubana (local).....	1,60
Híbrida (local).....	1,50
Híbrida (no local).....	1,30
Otras (no local).....	1,50
Guayaba (local).....	2,50
Mangos (local).....	2,50
Mangas (local).....	2,70
(no local).....	2,00
Kiwi (no local).....	2,25
Higos Picos (local).....	1,50
Parchita (local).....	3,80
Pitaya Roja (local).....	3,20
Carambola (local).....	3,00
HORTALIZAS	Euros/kg
Ajos (local).....	0,30
(no local).....	3,00
Albahaca (local).....	7,50
Apio (local).....	1,80
Berenjenas Moradas (local).....	1,00
Bubangos (local).....	1,80
Calabacines (local).....	0,70
Redondos (local).....	1,30
Zucchini (local).....	1,30
Calabazas (local).....	0,60
Cebollas Cebolletas (local).....	3,00
Cebolletas (no local).....	1,05
Blancas (no local).....	1,20
Blancas (local).....	0,85
Moradas (local).....	1,40
Moradas (no local).....	1,25
Coles Repollo (local).....	1,50
Lombarda (local).....	0,80
Coliflor (local).....	2,20
Champiñón (no local).....	2,70
Endivias (no local).....	1,40
Escarolas (local).....	0,70
Espinacas (local).....	3,00
Escarolas (local).....	0,70
Habichuelas Redondas Boby (local).....	3,80
Coco Planas (local).....	3,80
Lechugas Batavia (local).....	2,00
Romanas Alargadas (local).....	1,80
Iceberg (local).....	2,60
Cogollos de Tudela (local).....	13,50
Hoja de Roble (local).....	2,40
Lollo Rosso (local).....	2,40
Nabos (local).....	2,00
(no local).....	1,30
Colinabos (local).....	1,80
Pepinos (local).....	1,50
Perejil (local).....	3,90
Pimientos Verdes (local).....	1,20
Rojo (local).....	2,00
Rojo (no local).....	1,45
Padrón (local).....	3,00
Amarillo (local).....	2,50
Amarillo (no local).....	1,55
Puerros (local).....	1,20
Rabanillas (local).....	1,00
Rábanos (local).....	2,00
(no local).....	2,40
Romero (local).....	15,00
Rúcula (local).....	4,80
Setas (local).....	5,00
(no local).....	2,10
Tomates Pera (local).....	1,50
Pera (no local).....	1,45
Salsa (local).....	1,10
Salsa (no local).....	1,35
Ensalada (local).....	1,50
Ensalada (no local).....	2,95
Cherry (local).....	2,60
Cherry (no local).....	2,30
Tamarillo (local).....	1,50
Tomillo (local).....	7,50
Zanahorias Segunda (no local).....	0,60
Segunda (local).....	1,10
Primera (local).....	1,60
Batatas Otras (local).....	1,40
Yema Huevo (local).....	2,10
Lanzarote (no local).....	1,40
Blancas (local).....	1,20
Pimientos Otras (local).....	6,00
Palmeras Secas (local).....	25,00
Palmera (local).....	6,00
Berros Otras (local).....	1,80
Beterrada (local).....	1,20
(no local).....	1,10
Cilantro (local).....	4,20
Chayote (local).....	2,40
Piña Mollo Dulce (local).....	2,10
(no local).....	2,85
Names (local).....	5,50
Yuca (no local).....	3,25
Pantanas (local).....	1,50
Piña de Mollo (local).....	2,40
Brecol (local).....	3,30
Hierba Huerto (local).....	4,50
PATATAS	Euros/kg

Patatas	
Otras Blancas (no local).....	0,70
Otras Blancas (local).....	1,45
Up To Date (local).....	1,30
King Edward (local).....	1,20
King Edward (no local).....	0,90
Cara (local).....	0,75
Rosada (local).....	1,40
Bonita (local).....	3,00
Negra (local).....	5,00
Negra Oro (local).....	5,50
Slaney (local).....	1,20
Red-Cara / Druid (local).....	0,85
Colorada Baga (local).....	4,00
Galáctica (local).....	0,80
Rooster (local).....	1,40

Lonja de Albacete

Información de los precios indicativos de los cereales en origen, del día 1 de septiembre de 2022. Información de EFEEAGRO. (Últimos precios recibidos).

CEREALES	Euros/Tm
ALFALFA	
Alfalfa Rama campo 1ª.....	250,00
Rama campo 2ª.....	220,00
AVENA	
Avena	
Blanca.....	307,00
Rubia.....	312,00
Forraje Avena.....	S/C
CEBADA NACIONAL	
Cebada	
Piense -62 kg/hl.....	301,00
Piense +62 kg/hl.....	306,00
CENTENO	
Centeno.....	306,00
GIRASOL	
Pipa Alto Oléico.....	S/C
Pipa de Girasol.....	S/C
MAÍZ NACIONAL	
Maíz sobre Secadero.....	327,00
TRIGO NACIONAL	
Trigo	
Duro Proté=13%.....	462,00
Duro Proté=12%.....	452,00
Extensible Chamorro.....	388,00
Forrajero.....	332,00
Gran Fuerza w 300.....	406,00
Media Fuerza w -300.....	396,00
Panificable.....	342,00
Triticales.....	330,00
LEGUMINOSAS	
Veza Grano.....	440,00
Yero Grano.....	410,00

Lonja de Barcelona

Precios de los cereales, frutos secos y las legumbres, en la Lonja de Barcelona del día 30 de agosto 2022. Información facilitada por EFEEAGRO.

CEREALES	Euros/Tm
ALFALFA	
Harina de Alfalfa.....	240,00
CEBADA	
Nacional P.E. (62-64).....	342,00
CENTENO	
Centeno.....	S/C
COLZA	
Importación 34/36%.....	395,00
GARROFA	
Harina.....	260,00
Troceada.....	270,00
REMOLACHA	
Pulpa de Remolacha.....	376,00
GIRASOL	
Importación 34%.....	365,00
Semillas de Girasol.....	620,00
Torta de Girasol.....	S/C
Importación 28/3.....	287,00
MAÍZ	
DDGs de Maíz Importación.....	385,00
Importación.....	350,00
Importación CE.....	362,00
MUO	
Importación.....	520,00
SOJA	
Harina	
Soja Import. 47%.....	560,00
Harina Soja Nacional 47%.....	560,00
Aceite Crudo de Soja.....	1.540,00
Salvados de Soja.....	322,00
SORGO	
Importación.....	S/C
TRIGO NACIONAL	
Salvado de Trigos Finos.....	272,00
Forrajero.....	362,00
Panificable, mín. 11.....	378,00
Triticales.....	S/C
FRUTOS SECOS	Euros/Tm
ALMENDRAS	
Común 14 mm.....	5.600,00
Largueta 12/13 mm.....	6.100,00

Largueta 13/14 mm.....	7.000,00
Marcona 14/16 mm.....	11.700,00
Marcona 16 mm.....	12.000,00
AVELLANA	
Negreta en grano.....	S/C
PIÑÓN	
Castilla.....	60.000,00
Cataluña.....	59.500,00
LEGUMBRES	Euros/Tm
GUISANTE	
Forrajero.....	S/C
Forrajero	
Importación.....	S/C
ACEITE	
Palmiste	
Importación.....	250,00
Crudo de Palma.....	1.240,00

Lonja de Córdoba

Precios de la Mesa de Cereales de la Lonja de Contratación de productos agrarios, del 30 de agosto de 2022. Precios orientativos origen Córdoba, agricultor.

CEREALES	Euros/Tm
TRIGO DURO	
Grupo 1.....	490,00
Grupo 2.....	484,00
Grupo 3.....	478,00
Grupo 4.....	472,00
TRIGO BLANDO	
Grupo 1.....	S/O
Grupo 2.....	S/O
Grupo 3.....	S/O
Grupo 4.....	338,00
Grupo 5.....	338,00
OTROS PRODUCTOS	
Tricale.....	333,00
Cebada.....	323,00
Avena.....	S/O
Maíz.....	S/C
Sorgo.....	S/C
Habas.....	443,00
Colza.....	S/O
Guisantes.....	433,00
Girasol Alto Oleico.....	775,00
Girasol.....	685,00
Nota: Escasas operaciones.	
Próxima sesión 6 de septiembre de 2022.	
ALMENDRA	Euros/Tm
Belona.....	5,60
Soleta.....	S/O
Floración Tadia Monovarietal.....	3,95
Guara.....	4,10
Antoñeta.....	4,10
Constantí.....	S/O
Comuna Tradicional.....	S/O
Ecológica.....	S/O
Próxima sesión 6 de septiembre de 2022.	

Lonja de León

Información de precios agrarios orientativos, en almacén, del día 31 de agosto de 2022, fijado en la Lonja Agropecuaria de León.

CEREALES (17/08)	Euros/Tm
Trigo Piense.....	338,00
Cebada.....	319,00
Triticale.....	325,00
Centeno.....	307,00
Avena.....	321,00
Maíz.....	337,00
FORRAJES (24/08)	Euros/Kg
Alfafa Paquete Rama.....	252,00
Paquete Deshidratado.....	330,00
Paja 1ª (Cebada).....	48,00
Veza Forraje de 1ª.....	200,00
Forraje.....	150,00

Lonja de Murcia

Información de los precios de las almendras, del 1 de septiembre de 2022. Cotización para las pequeñas partidas de grano de almendra en cáscara (en torno a 10 Tm), situado sobre el almacén del partidario, facilitados por la Lonja Nacional de Almendra de Mercamurcia.

MERCADOS NACIONALES

Comunidad Valenciana

Precios agrarios concertados durante la semana 34, del 23 al 29 de agosto de 2022, facilitado por la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.

CÍTRICOS	Euros/Kg	Zona
(Kg/árbol)		
(Cotización más frecuente)		
LIMÓN		
Verna Redrojo	0,20-0,35	Alicante
FRUTAS	Euros/Kg	Zona
(Kg/entrada/almacén, cotización más frecuente)		
Hijo Negro	0,82-1,41	Alicante
Melón Piel de Sapo	0,35-0,56	Alicante
Piel de Sapo	0,60-0,85	Castellón
Sandía Con Pepitas	0,70	Castellón
Con Pepitas	0,35-0,70	Valencia
Sin Pepitas	0,77-1,10	Castellón
Sin Pepitas	0,75-0,88	Valencia
Uva Moscatel Romano	0,60	Alicante
Red Globe	0,65-0,80	Alicante
Victoria	0,65-0,70	Alicante
HORTALIZAS	Euros/Kg	Zona
(Kg/entrada/almacén, cotización más frecuente)		
Apio Verde	0,28-0,30	Alicante
Berenjena		

Rallada	0,34-0,73	Alicante
Rallada	1,28-1,45	Castellón
Rallada	0,53-0,70	Valencia
Negra	1,28-1,80	Castellón
Negra	0,53-0,70	Valencia
Boniato		
Rojo	0,48-0,86	Alicante
Blanco	0,82-1,05	Castellón
Calabacín	0,39-0,69	Alicante
Calabacín	0,43	Castellón
Calabacín	0,62-0,79	Valencia
Blanco	0,68-1,00	Castellón
Calabaza Redonda	0,52-0,60	Alicante
Redonda	0,85	Castellón
Tipo Cacahuete	0,34-0,45	Alicante
Tipo Cacahuete	0,30-0,68	Castellón
Cebolla		
Grano	0,30	Castellón
Judía Roja	2,20-2,64	Valencia
Lechuga		
Maravilla	0,23-0,56	Castellón

Romana	0,15-0,36	Castellón
Trocadero	0,25-0,64	Castellón
Pepino		
Blanco	1,14-1,63	Alicante
Blanco	1,45	Castellón
Pimiento		
Lamuyo Verde	0,62-0,70	Valencia
Lamuyo Rojo	1,00-1,45	Castellón
Lamuyo Rojo	0,79-1,76	Valencia
Dulce Italiano	0,39-0,69	Alicante
Dulce Italiano	0,68-1,35	Castellón
Dulce Italiano	0,62-0,70	Valencia
Tomate		
Acostillado	0,88-1,67	Alicante
Valenciana	1,70-2,50	Castellón
Valenciana	1,23-1,76	Valencia
Redonda Lisa	0,89-1,13	Alicante
Redonda Lisa	1,11-1,40	Castellón
Redonda Lisa	0,88-1,23	Valencia
Pera	0,47-0,56	Alicante
Pera	0,40-0,85	Castellón

Pera	0,53-0,75	Valencia
Muchamiel	0,97-1,72	Alicante
FRUTOS SECOS	Euros/Kg	Zona
(Entrada descascaradora. Kilo grano s/rendimiento. Cotización más frecuente)		
ALMENDRAS		
Comuna	3,66	Alicante
Largueta	5,06	Alicante
Marcona	7,21	Alicante
Planeta	3,66	Alicante
INDUSTRIALES	Euros/Kg	Zona
(Entrada almacén. Cotización más frecuente)		
ACEITE		
Oliva Lampante >2°	3,35-3,55	Castellón
Oliva Virgen 0,8°-2°	3,60-3,70	Castellón
Oliva		
Virgen Extra	3,70-3,80	Castellón
MIEL		
Flor de naranjo	4,20-4,50	Castellón
Miflores	3,40-3,60	Castellón
De Romero	4,50-5,00	Castellón

Avena	329,00
Centeno	323,00
Triticale	331,00
Maíz (14°)	350,00
LEGUMINOSAS	Euros/Tm
Guisantes	S/C
Garbanzo Pedrosillano	1.100,00
Lenteja Armuña (IGP)	1.600,00
OLEAGINOSAS	Euros/Tm
Girasol (9-2-44)	S/C
Girasol Alto Oleico	S/C
Colza	S/C
FORRAJES	Euros/Tm
Avena Forraje	S/C
Paja Paquete Grande	54,00
Alfalfa Empacada	285,00
Veza	S/C

Lonja de Reus

Información precios medios de los frutos secos, referida al día 29 de agosto de 2022, en la Lonja de Reus (Tarragona). Información facilitada por EFEAGRO.

FRUTOS SECOS	Euros/Kg
ALMENDRAS GRANO	
Guara	S/C
Comuna Ecológica	S/C
Pelona	S/C
Común	S/C
Largueta	S/C
Mallorca	S/C
Marcona	S/C
Mollar	S/C
AVELLANAS	Euros/Kg
San Giovanni,	
libra	S/C
Tonda, libra	S/C
Corriente, libra	S/C
Negreta, libra	S/C
PIÑÓN	Euros/Kg
Andalucía	52,00
Castilla	52,00

Lonja de Segovia

Precios semanales de los cereales fijado en la Lonja Agropecuaria de Segovia del día 1 de septiembre de 2022. Información facilitada por EFEAGRO.

CEREALES	Euros/Tm
Alfalfa	
Empacada	180,00
Avena	319,00
Cebada	
Nacional de 62 Kg/Hl	317,00
Centeno	309,00
Girasol	580,00
Girasol 9-2-44	S/C
Paja	
Empacada	49,00
Trigo Nacional,	
Pienso 72 Kg/Hl	332,00

Lonja de Sevilla

Información de los precios agrarios de la Lonja de Sevilla de la sesión celebrada el día 30 de agosto de 2022. Origen almacén agricultor con capacidad de carga rápida, buen acceso y báscula.

CEREALES	Euros/Tm
TRIGO BLANDO PANIFICABLE	
Grupo 1	S/O
Grupo 2	S/O
Grupo 3	355,00
Grupo 4	S/O
Grupo 5, Pienso	S/O
Pienso Importación	350,00
TRIGO DURO	
Grupo 1	S/O
Grupo 2	S/O

Grupo 3	S/O
Grupo 4	S/O
Triticale Nacional	347,00
Importación	347,00
Avena Importación	S/O
Nacional	S/O
Cebada, Igual y más de 64	338,00
Menos de 64	333,00
Importación Origen Puerto	343,00
Maíz Importación origen Puerto	335,00
Nacional	S/O
Habas Nacional	S/O
Importación	465,00
Guisantes Nacional	S/O
Importación	442,00
Girasol Alto oleico +80%	785,00
Convencional	690,00
Colza	S/O
Próxima sesión el 6 de septiembre de 2022.	

Lonja de Toledo

Información de la Mesa de Cereales referida al día 1 de septiembre de 2022. Precios orientativos en origen agricultor sobre camión. Condiciones de calidad OCM. Cereales-FEGA (Campaña 2021-2022).

CEREALES	Euros/Tm
MAÍZ	
Maíz Secadero	342,00
CEBADA	
Pienso +62 kg/Hl	321,00
Pienso -62 kg/Hl	315,00
AVENA	
Rubia	335,00
Pienso	335,00
TRIGO	
Duro Pr>12	S/C
Pienso +72 Kg/Hl	359,00
Fuerza +300w +14 pr	S/C
Fuerza -300 +12,5 pr	S/C
Panificable Pr>11, W<200	369,00
Chamorro	S/C
Triticale	338,00
Centeno	S/C
Yeros	420,00
Garbanzo sin limpiar	S/C
Veza	470,00
Guisante	435,00
NOTA: Mercados con altibajos. Suben ligeramente la cebada, el trigo y el tricalé. Ligeras bajadas en las cotizaciones de maíz y guisante.	
Próxima reunión el 15 de septiembre de 2022.	

Lonja de Valencia

Información de los precios agrarios de la sesión celebrada en el Consulado de la Lonja de Valencia, del 1 de septiembre de 2022.

ARROCES	Euros/Tm
CÁSCARA	
Gleva,	
disponible Valencia	S/C
J. Sendra,	
disp. Valencia	S/C
Monsianell,	
disp. Valencia	S/C
Fonsa,	
disp. Valencia	S/C
Guadiamar,	
disp. Valencia	S/C
Furia,	
disp. Valencia	S/C
Gladío y Tahibonnet,	
disp. Valencia	S/C
Sirio, disp. Valencia	S/C

Puntal	S/C
Bomba,	
disp. Valencia	S/C
Precios según rendimientos, a granel	
BLANCO	
Vaporizado,	
disponible Valencia	800,00-820,00
Gleva, Senia, Fonsa Extra,	
disponible Valencia	820,00-830,00
Guadiamar Extra,	
disponible Valencia	740,00-760,00
Largo Índica,	
disponible Valencia	780,00-800,00
Precios por tonelada a granel.	
SUBPRODUCTOS	
Cilindro,	
disponible Valencia	260,00-270,00
Medianos Corrientes,	
disponible Valencia	460,00-470,00
Medianos Gruesos,	
disponible Valencia	490,00-500,00
CEREALES-LEGUMINOSAS Euros/Tm	
Maíz Importación,	
disp. Puerto Valencia	348,00
Maíz Nacional,	
destino Valencia	343,00
Cebada	
Nacional, dest. Val.	335,00
Avena Rubia,	
dest. Valencia	340,00
Blanca, dest. Valencia	340,00
Guisantes Nacional,	
dest. Valencia	Sin Operaciones
Veza Nacional	Sin Operaciones
Semilla Algodón,	
destino Valencia	Sin Operaciones
Trigo Pienso Nacional,	
Tipo 1	S/C
Tipo 2	S/C
Tipo 3	S/C
Tipo 4	S/C
Tipo 5	365,00
Trigo importación	362,00
Precios por tonelada a granel.	
TURTOS Y HARINAS Euros/Tm	
Soja 44% baja proteína,	
disponible Barcelona	540,00
Soja 47% alta proteína,	
disponible Barcelona	550,00
Cascarilla de Soja,	
disponible Tarragona	322,00
Cascarilla de Avena,	
destino Valencia	120,00
Alfalfa deshidratada, D. Pellets,	
16% prot., Aragón/Lérida	285,00-305,00
14% prot., Aragón/Lérida	265,00-285,00
B. Balas s/calidad A./Lér	350,00-430,00
Harina de Girasol Integral (28%),	
disponible Tarragona	287,00-288,00
disponible Andalucía	268,00-270,00
Harina de Girasol Alta Proteína (34-36%),	
disponible Tarragona	365,00-367,00
Palmiste,	
disp. Valencia	265,00-267,00
Harina de Colza, dest. Valencia	400,00
Gluten Feed,	
disp. Valencia	320,00
Bagazo de Maíz,	
disp. Valencia	380,00
Pulpa seca remolacha granulada,	
Import., disp. Tarragona	376,00-378,00
Import. disp. Andalucía	373,00-375,00
Import. disp. Albal.	325,00
Salvado de Trigo	

Cuartas, destino Valencia	288,00
Hojas, destino Valencia	380,00
Terzerillas, destino Valencia	S/C
Precios por tonelada a granel.	
GARROFAS Y DERIVADOS Euros/Tm	
Variedad Matalafera y similares (origen)	
ENTERA	
Zona Valencia	1.400,00-1.550,00
Zona Alicante	1.400,00-1.550,00
Zona Castellón	1.400,00-1.550,00
Zona Tarragona	1.400,00-1.550,00
Zona Murcia	1.000,00
Zona Ibiza	1.000,00-1.200,00
Zona Mallorca	1.600,00-2.000,00
Precios tonelada a granel s/rendimientos	
Troceada Integral,	
disp. orig.	197,00-238,00
Troceada sin Harina	
disponible origen	200,00-250,00
Troceado Fino,	
disp. origen	190,00-210,00
Garrofin,	
disp. origen	17.000,00-17.500,00
LEGUMBRES Euros/Tm	
Disponible origen	
ALUBIAS	
Redonda Manteca	S/C
Pintas	
Granberry	1.850,00
Michigan	1.600,00
Canellini	
Argentina 170/100	1.550,00
Blackeyes	1.750,00
Negras	1.500,00
Garrofin	2.500,00
GARBANZOS	
Nuevos 44/46	1.750,00
Nuevos 34/36	2.300,00
Nuevos 50/52	
(tipo café americano)	S/C
LENTEJAS	
USA Regulars	1.650,00
Laird Canadá	1.550,00
Stone	1.350,00
Pardina Americana	1.550,00
Precios por tonelada, mercancía envasada.	
FRUTOS SECOS Euros/Tm	
CACAHUETE CÁSCARA	
Chino 9/11,	
disponible origen	2.450,00
Chino 11/13,	
disponible origen	2.300,00
CACAHUETE MONDADO	
Mondado Jumbo Americano 38/42	
disponible Valencia	1.900,00
Mondado Origen Argentina 38/42	
disponible Valencia	1.800,00
ALMENDRA EN GRANO CON PIEL	
Marcona 14/16 mm, Valencia	S/C
Largueta 13/14 mm,	
Valencia	S/C
Precios tonelada, mercancía envasada.	
(Pocas operaciones)	
Marcona	
prop. Valencia	S/C
Largueta	
prop. Valencia	S/C
Comuna	
prop. Valencia	S/C
Comuna ecológica,	
Valencia	S/C
ALMENDRA REPELADA	
Comuna, sobre 14 mm,	
disponible Valencia	S/C
PATATAS Euros/Tm	
Agria, disponible Valencia	550,00
Lavada Nueva,	
origen España, disp. Val.	480,00

Agria Nueva,	
origen España, disp. Val.	580,00
Lavada Ágata,	
origen Francia, disp. Val.	550,00
Nuevas de	
Cartagena	420,00
Precios s/origen y calidad, envas. en 25 kgs.	
CEBOLLAS Euros/Tm	
Variedad Sprin, disponible origen	
pocas operaciones	
calibres 1 al 6, en campo	350,00
Nota: Las cotizaciones conocidas facilitadas se entienden sin nuestra garantía ni responsabilidad. Para cualquier aclaración pueden dirigirse a la Sindicatura de este Consulado de la Lonja.	

Lonja de Zamora

Información de los precios agrarios de la Mesa de Cereales del 30 de septiembre de 2022 facilitados por la Lonja de Zamora. Almacén agricultor.

CEREALES	Euros/Tm
Trigo	
Blando	337,00</

MERCADOS NACIONALES

cuencias imprevisibles de la guerra en Ucrania.

PATATA

Comienza la cosecha de la patata con la recogida de las variedades de media estación en los municipios de Rioja Alta. Las previsiones apuntan que será una campaña con rendimientos en torno al 20-30% inferior a la del año anterior, debido a que los tubérculos presentan un menor tamaño a causa del elevado calor sufrido durante estos meses de verano.

CHAMPIÑONES Y SETAS	Euros/Kg
Champiñón,	
Granel (Pie Cortado).....	2,20
Bandeja (Pie Cortado).....	2,40

Seta	Euros/Kg
Ostra Granel.....	2,65
Ostra Bandeja.....	3,50

Los cultivadores de champiñón para industria han retornado a la actividad con la introducción de los primeros sacos de compost inoculado con la intención de comenzar a abastecer las fábricas a partir de la segunda semana de septiembre.

HORTALIZAS

Hortalizas	Euros/Kg
Acelga	
Amarilla.....	1,00
Verde.....	0,80
Borrajá.....	1,00
Lechuga	
Rizada.....	4,50
Repollo	
Hoja Rizada.....	0,30
Brócoli.....	1,35
Cebolleta.....	0,60

Alubia	Euros/Kg
Verde Fresco.....	3,25
Verde Industris.....	2,50
Guisante Verde Industria.....	2,71
Tomate 1ª.....	0,60
Tomate 2ª.....	0,40
Tomata.....	0,80
Pera.....	0,25
Pepino Corto.....	0,80
Pimiento	
Verde de Cristal.....	1,25
Verde Italiano.....	0,95

El sector se encuentra en una situación de equilibrio de mínimos entre la oferta y demanda, lo que se refleja en una estabilidad en los precios de la mayor parte de los cultivos. Termina la campaña del calabacín y van llegando a su fin las producciones de tomates y pepinos.

FRUTAS

GRUPO PERA	Euros/Kg
Ercolini 50+.....	0,75
Moretini 60+.....	0,58
Limonera 60+.....	0,65

GRUPO MELOCOTÓN	Euros/Kg
Melocotón Rojo 70+.....	0,80
Industria.....	0,50

Nectarina	Euros/Kg
Amarilla 65+.....	0,95
Paraguay 70+.....	1,05
Albaricque 40+.....	1,75

CIRUELA	Euros/Kg
Reina Claudia <38.....	1,50
Reina Claudia >38.....	2,20

(* Los precios percibidos por el agricultor en palat son precios de cosecha.

A la recolección de la pera Blanquilla en la zona de Rioja Baja, se acopla el comienzo de la campaña de pera Conferencia desde principios de semana. Conforme avanza la semana, la cosecha se extiende hacia los municipios de Rioja Media. Se estima una producción un 20% inferior a la campaña del 2021. La campaña de ciruela Reina Claudia entra en su tramo final, en un año caracterizado por una menor producción pero de excelente calidad y calibre, lo que ha proporcionado buenos precios a los agricultores.

FRUTOS SECOS

FRUTOS SECOS	Euros/Kg
ALMENDRAS	
Común.....	0,62
Largueta.....	1,16
Marcona.....	1,54
Floración	
tardía.....	1,28
ecológica.....	1,71

La cosecha de la almendra ofrece cantidades reducidas. Una reducción de la oferta nacional unida a una cosecha en EEUU también menor, y a un valor de la moneda americana al alza, configuran una coyuntura que debería ser propensa a cotizaciones más elevadas.

Andalucía

Resumen informativo de la situación del estado de los cultivos, por grupos y provincias, facilitada por el Servicio de Estudios y Estadísticas de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. Datos del 25 de julio al 28 de agosto de 2022.

CEREALES

■ **De invierno:** Entre otras labores, se observan fincas levantando el cultivo, arando y preparando el terreno, en otras se aprovechan a diente los rastros. ■ **De primavera:** El estado fenológico del cultivo del arroz en Sevilla es el de espigado. Lleva un adelanto de diez días por las altas temperaturas. El cultivo se encuentra muy sano sin plagas ni enfermedades reseñables. En las variedades más tempranas hay un problema con los 3 grados de salinidad que se producen en las mareas bajas. No se está pudiendo coger agua del río con el perjuicio para los arroceros que esto conlleva. La variedad predominante en el tipo de grano largo es la **Puntal**. En el cultivo del maíz, se observan los siguientes estados en nuestra Comunidad: En la comarca de **La Campiña de Cádiz y La Janda**, se produce la maduración de granos. Las parcelas están muy completas de plantas, con buen desarrollo, amarilleando y secándose. Las mazorcas están completas de granos y se esperan unos rendimientos medio-bajos, pues han faltado riegos. En **Granada, en la comarca de La Vega**, las parcelas de maíz se encuentran en fase de engorde de granos y madurez fisiológica con un porcentaje del 50-60% de materia seca. Las plantas se están secando y comienzan a amarillear. Los rendimientos se consideran medios, hay parcelas con las mazorcas macizas y bien formadas, completas de granos, en cambio, otras de siembras más tardías presentan las mazorcas endebles y han sufrido las altas temperaturas en mayor medida. En **Málaga**, el estado fenológico del maíz oscila entre el BBCH 83 (Grano pastoso) hasta BBCH 89 (Madurez). Se observan un buen número de parcelas de maíz en la comarca Norte, en la zona de **Bobadilla**, con estimaciones de unas 200-300 has de este cultivo en esa zona. El ciclo empleado oscila entre 400 y 600, con plantas con las mazorcas ya formadas y buen peso, otras en cambio están comenzando el engorde. Las plantas se encuentran en un color verde-amarillento en estos momentos. En el cultivo del sorgo, en Cádiz, en la comarca de **La Janda y La Campiña**, las parcelas más tempranas de sorgos se encuentran comenzando la maduración del penacho. Otras, de siembras más tardías, se encuentran en floración y/o engorde.

LEGUMINOSAS Y PROTEAGINOSAS

Cádiz: Los rendimientos de garbanzos Pedrosillanos en la comarca de la Sierra han sido de unos 1.500-1.600 kg/ha. En otras zonas, los datos son más bajos, en torno a 600-800 kg/ha en la comarca de **La Campiña de Cádiz. Huelva:** En la comarca Condado Campiña, ha sido una campaña del garbanzo de bajas producciones y menos calibre que otras. La falta de lluvias y los golpes de calor han dado una planta pequeña y el fruto también. Las cotizaciones han empezado bien hasta el momento, por encima del euro/kg para los tipos Blanco-lechoso de la zona.

CULTIVOS HORTÍCOLAS

■ **Al aire libre: Almería:** En la zona del Bajo Almanzora hay garantizada el agua para el 50% de la superficie y el resto no podrá regar. Los riegos de pozo presentan mucha sal y cal que afecta a los cultivos. El trasvase del Tajo está cerrado, y ni del Negratín ni de las desaladoras llega agua. Uno de los problemas de la campaña es la falta de mano de obra en campo y en los almacenes. Se ha cortado un buen número de parcelas de lechugas en la comarca de **Los Vélez** de los tipos mini romana y romana. Esta campaña, se han visto más las minis, debido a que consumen menos agua. Los rendimientos son aceptables, aunque la calima ha provocado pérdidas inusuales. Se siguen plantando algunas parcelas. Se recogen en la comarca de **Los Vélez, brócolis**, con rendimientos y cotizaciones positivas. Hay parcelas con las pellas ya formadas y otras en fase de engorde. **Cádiz:** En la comarca de **Costa Noroeste** se observan parcelas de tomate pera y tomates lisos en recolección. El número de plantas por m² para los de pera es de 3 y para los lisos 1,8. Están saliendo sandías negras con pepita que se encuentran en plena recolección. Se están plantando pimientos Italianos y recolectando otros. Se están plantando calabacines con densidad de 1,5 plantas/m². El principal problema de este cultivo son las virosis que sufren. **Córdoba:** En estas semanas se recogió el ajo morado en la provincia, comarca de **la Campiña Baja**. Los rendimientos se confirman mejores que los ajos Spring, muy afectados por la sequía. A modo de conclusión se ha producido un 30% menos de ajos que otros años. Algunos almacenes han guardado producto en cámaras porque puede subir el precio los próximos meses. La cebolla grano o medio grano está recolectada. Se han observado rendimientos de unos 45 tn/ha para la 1ª y de 50 tn/ha para la 2ª. Esta campaña debido a la incertidumbre de contar con riegos, muchos agricultores no se atrevieron a sembrar y se redujo mucho la superficie. **Granada:** En la comarca de **Alhama, zonas del río Alhama, Zafarraya, Ventas de Zafarraya, Pilas de Algaida** se observa alguna parcela de alcachofa en recolección, estando la mayoría en crecimiento de brotes. Se observan coliflores recién plantadas, otras en fase de desarrollo de las primeras hojas y las más adelantadas en recolección. Con estructuras de cañas, se observan parcelas de judías verdes, tanto planas como redondas, algunas ya muy explotadas. Debido al alto precio del cultivo se siguen plantando, con parcelas recién iniciadas que producirán hasta el otoño en fechas poco habituales. En cañas se observan al aire libre tomates de pera tipo Obelix y otros tomates lisos que se encuentran en fase de crecimiento en la mitad de la mata, engordando en la base y en la parte superior con pocas flores por cuajar. Las parcelas de lechugas iceberg y romanas se encuentran en recolección, en crecimiento de hojas y recién plantadas. En la zona se están poniendo fincas de espárragos cada vez más con las esparragueras en fase de acumulación de reservas. Encontramos parcelas de pimientos Italianos que se encuentran en recolección. Los calabacines verdes son de los productos más empleados en esta época del año, con buenos rendimientos. Se utilizan la estructura de cañas y los hay ya para recolectar, otros en floración. En la comarca de **La Vega** se observan parcelas de espárragos fundamentalmente, los hay recién iniciada la plantación con las garras en crecimiento, el resto se encuentran en fase de acumulación de reservas. Cerca de la zona del **Pozo de la Rueda**, término de **Orce y La Puebla de Don Fadrique**, las lechugas romanas y mini romanas además de brócolis se encuentran en recolección y crecimiento. La semana del 15 de agosto cayó una granizada en la zona de Baza que dañó algunos cultivos de lechuga. **Málaga:** Las cebollas tardías tipo **Recan** se encuentran en recolección en la comarca Norte con rendimientos buenos alcanzando las 90 tn/ha. Los calibres predominantes están siendo 3-4. Una de las variedades más empleada en la zona es **Leone**. Las esparragueras se encuentran en estado de acumulación de reservas y aplicando abonados por fertirrigación o aspersión similares a la formulación 16-3-6. En la zona encontramos alguna parcela de *Abelmoschus esculentus* (Okra), que se encuentran en estado fenológico de floración con los primeros frutos recién cuajados. De igual forma hay una superficie reseñable de aromáticas tipo albahaca que se encuentra en estado de desarrollo de hojas y regándose por aspersión. ■ **Protegidos: Almería:** En los invernaderos de **Nijar**, durante el verano se están solarizando la mayoría de los invernaderos. Las plantaciones tempranas de calabacín y pepino han tenido problemas por las altas temperaturas, habiéndose tenido que arrancar bastantes de ellas (aunque los invernaderos han estado blanqueados). Los primeros datos apuntan a que se van a poner más tomates y menos calabacín que el año pasado. En los invernaderos de tomates, el calor de este verano ha producido problemas de plantas quemadas, tanto en invernadero como en semillero, por lo que la plantación se está viendo un poco retrasada, aumentando en los últimos días. En los invernaderos de pimientos, se han producido los mismos problemas que en el tomate: los agricultores que habían quitado el blanqueo han visto como se han "cocido" las plantas. En las plantaciones de pepino, las consecuencias de este verano tan caluroso han sido desde plantas quemadas hasta aborto de flores. En las plantaciones tempranas de calabacines hubo algunos problemas de pulgón. Esta campaña se observa un aumento de plantación de variedades resistentes a la virosis Nueva Delhi. En los invernaderos del **Poniente Almeriense**, han continuado los trasplantes de pimiento California y han comenzado los del tipo **Lamuyo**. Las plantaciones de pimiento italiano, por lo general, van más retrasadas. Las plantaciones más tempranas, de mayo y junio, comenzarán a recolectarse con los tipo **California** próximamente. Han comenzado los trasplantes de tomates en el mes de agosto, pero la mayoría de los invernaderos están finalizando la solarización del suelo y preparando los sistemas de riego, para recibir las nuevas plantaciones de invierno. Se han realizado la mayoría de los trasplantes de berenjenas y se encuentran en las primeras fases de cultivo. La variedad **Thelma** es de las más empleadas, con una densidad de unas 0,5 plantas/m². Se han realizado algunos trasplantes de pepinos, aunque la mayoría

de los invernaderos se plantarán en septiembre. Se están recogiendo algunos pepinos de los tipos francés, español y Almería. En las plantaciones de calabacines, se aprovecha para la desinfección de suelo y las reparaciones de la instalación de riego y estructura (sustitución de bandas y antesalas). Se están recogiendo algunos calabacines blancos y verdes. Se han plantado más invernaderos de judías verdes, tanto de planas como de redondas. Las cotizaciones están siendo buenas y la demanda sube, mientras que la oferta es corta. En los semilleros, en este mes de agosto, junto con septiembre, se desarrollará la mayor actividad de la campaña, con las siembras de prácticamente todas las especies de hortalizas. En especial pimientos, tomates, pepinos y berenjenas para los cultivos de otoño-invierno. **Granada:** En la comarca de **Alhama, zona de Zafarraya**, se observan invernaderos de tomates **Cherrys redondo, Cherry Pera, tomates Rosa, tomates Liso, Tomates Raff** entre otros, con buenos rendimientos y cotizaciones a la baja en estos últimos días. Se siguen plantando parcelas justo en estos momentos. En la zona de **Guadix y Baza** se observan pimientos tipo **California** en recolección y tomates de pera, tipo **Caniles**. En la comarca de **La Costa** se recogen pepino Español y Francés, calabacines verdes y blancos así como pimientos Italiano y California. **Huelva:** En estas semanas se han realizado trabajos preparatorios para la plantación de fresas, que en zonas como **Condado Campiña y Condado Litoral** se producirán en la segunda semana de septiembre. La densidad de plantas es de 60.000 por hectárea. Algunas de las variedades que se emplean esta campaña son **Fortuna, Rociera y Calinda** entre otras. En las comarcas **Costa, Condado Litoral y Condado Campiña**, las parcelas de frambuesa se encuentran en estado fenológico de crecimiento, brotación. Se podaron en el mes de julio. Actualmente tienen una dotación de 4.500 m³/ha, suficiente para el desarrollo del cultivo. Se están dando de 30-40 minutos diarios.

FRUTALES NO CÍTRICOS

■ **Frutos secos: Almería:** En las plantaciones de almendros, con carácter general, hay muy poca producción este año, debido a las inclemencias climáticas. La campaña en la zona de **Los Vélez** comenzará en la primera semana de septiembre. Se observan pocos frutos y con pequeño tamaño. La falta de lluvias y las altas temperaturas han marcado la campaña. En las comarcas de **Rio Nacimiento y Alto Andarax** muchas parcelas de almendro no se van a recolectar. Hubo problemas con la calima que afectó demasiado a la floración. Se estima un 2-5% de cosecha en zonas de las comarcas. En **Los Vélez**, a lo largo de este mes hemos continuado observando el decaimiento importante de las plantaciones de almendro. La debilidad que arrastra este cultivo, causada por la calima, las lluvias torrenciales y la sequía, hace que se sucedan los ataques de plagas y enfermedades. Actualmente la salud de este cultivo, en la comarca, se encuentra en proceso de recuperación, aunque no se está viendo favorecido por la sequía. Toda esta situación ha provocado el desplome de la producción de almendra. En estos días ha comenzado la recolección de la poca carga de las variedades de floración tardía, principalmente **Guara, Vairo, Lauranne, ...**, en las zonas más cálidas de la comarca. En el **Alto Almanzora**, al final del ciclo del almendro, la producción se ha adelantado, bajando los rendimientos, y con un mal desarrollo del fruto. Debido a las altas temperaturas, las almendras no se han desarrollado bien, habiendo muchas con la pisa seca y el capote sin abrir. En el **Alto Andarax-Nacimiento**, se observa una probable disminución de rendimiento en la recolección, que va a comenzar próximamente. En el **Campo de Tabernas**, mucho fruto se ha ido cayendo, por lo que la cosecha se espera menor a la media de otros años. Empieza la caída de hojas en algunas variedades. Se han dado labores al terreno. **Córdoba:** Se está cosechando la almendra en zonas de la provincia. La variedad **Antoñeta** ha dado malos rendimientos, en torno a 1.800 kg/ha de fruto cáscara. La variedad **Lauranne** ha estado mejor, llegando a los 3.200 kg/ha. Quedan pendientes otras más tardías como **Solera**. Por las altas temperaturas y la sequía la capota ha quedado muy tocada. Se prevén unas mermas muy significativas. El estado fenológico del cultivo del pistacho es el de maduración del fruto. Se está endureciendo para evitar frutos verdes y maduros. El cultivo lleva un adelanto de quince días debido al estrés hídrico y a las altas temperaturas. El calor ha quemado hojas, por las tardes, cuando el sol incide con más fuerza, el pistacho se arruga, la planta se paraliza debido al aumento del termómetro. Según los aforos realizados, en las parcelas en secano se pronostican unos 500-600 kg/ha y en las de regadío, unos 1.500 kg/ha. ■ **Frutales de hueso: Almería:** Continúa la cosecha de peras y manzanas, pero a finales de agosto se centra principalmente en las variedades más tardías. **Granada:** La campaña de la pera **Ercolina** comenzaba en la zona de **Benalúa** el 13 de agosto, pero se está metiendo en cámaras frigoríficas. La producción se estima en 90.000 kg/ha. No ha sido un año de plagas ni enfermedades. Ha comenzado la campaña de manzanas **Gala** con fruta que se recolecta para cámaras frigoríficas. Los rendimientos son bajos, de 20 tn/ha, presentan una disminución de rendimientos del 50% respecto a años normales. La climatología en floración, con lluvias anormales y la calima no favorecieron el cuaje. **Jaén:** La campaña de las cerezas finalizó a mediados del mes de julio con una producción ligeramente inferior a la del 2021. Las altas temperaturas afectaron a la floración en el mes de mayo, además del estrés hídrico de los últimos meses. La calidad ha sido buena, con un producto sano donde predominaron los calibres 24. **Sevilla:** El estado fenológico de los kakis es de engorde de la fruta. El cultivo se desarrolla en su fecha natural, comenzando la recolección sobre el 10-15 de octubre. La variedad **Rojo Brillante** es de las más empleadas. Se estima según los aforos realizados una producción de 40 tn/ha. Esta semana han comenzado a recogerse parcelas de granadas en la comarca de **La Vega y La Campiña**. Los rendimientos están siendo de 17.000-18.000 kg/ha. El calibre predominante es el 14. Se están regando dos horas diarias con aplicaciones de sulfato potásico y dosis de 50 kg/ha. No está habiendo plagas ni enfermedades reseñables.

CÍTRICOS

Almería: En los naranjos y mandarinos continúa el desarrollo de los frutos, superando ya el 40% en todas las variedades. En el **Alto Almanzora**, la ola de calor ha afectado al cuaje de los frutos y más adelante se podrá ver la dimensión del daño producido. En el **Bajo Andarax-Campo de Tabernas**, en las mandarinas **Clemenville** se aprecia rajado de frutos. Se han dado labores al terreno. **Córdoba:** Los naranjos, mandarinos y pomelos, se encuentran en fase de engorde del fruto. Hay una merma importante en la producción debido a la sequía y a no poder regarse convenientemente. Esto, unido a los datos del año anterior, hace que los cítricos sean un sector muy dañado en cuanto a rentabilidad. El que riega de pozo, lo tiene agotado. Si riegan de canal se le dan sólo dos horas al día. Se le ha dado una poda muy ligera para no aumentar costes. Las variedades tempranas, como las **Navelinas**, se encuentran madurando antes de lo normal. Los pomelos se encuentran con buena carga, en estado fenológico de engorde del fruto. Tienen buenas perspectivas ya que se están haciendo contratos en estas fechas. **Huelva:** El estado fenológico predominante de las naranjas y mandarinas, es el de fruto en fase de engorde. Se está regando una hora al día en las explotaciones que tengan riego asegurado. No se están abonando prácticamente debido a los altos costes. En las fincas donde hay poca naranja tienen mejor calibre que en aquellas en las que hubo mejor cuaje. **Málaga:** Los limones, en la comarca **Centro Sur** se encuentran en estado fenológico de engorde del fruto. Lleva un adelanto de diez-quince días en su estado fenológico. Se le están dando riegos de una hora al día. La cosecha se prevé media-baja para la siguiente campaña cítrica, que comenzará con el tipo **Fino** en el mes de octubre. Los naranjos y mandarinos en la comarca **Centro Sur** se encuentran en estado fenológico de engorde del fruto. Hay poca producción en general debido a que se perdió mucha floración por la calima y el cuaje no fue bueno. Lleva un adelanto de diez días en su fenología. Se le están dando riegos de una hora al día. **Sevilla:** Hemos observado parcelas de **limón Primofiori** en fase de engorde del fruto. Se encuentra muy sano y sin ataques de plagas. Los rendimientos serán bajos esta campaña. Para algunas parcelas de pomelos **Ruby** y **Star Ruby** de la comarca de **La Vega** el tamaño se encuentra corto en relación a otras campañas. El estado fenológico de naranjos y mandarinos es el de engorde de la fruta. Esta campaña la producción descenderá respecto a la última debido a que ya está habiendo problemas con los riegos. Los riegos de pozo se están agostando en muchas fincas y tardan más en recuperarse. Se le suelen dar a la semana en torno a 5-6 horas en algunos casos y según disponibilidad. Muchas fincas no han talado, sólo lo justo o sólo chupones; la campaña pasada dejó sus secuelas en la cuenta de resultados de las explotaciones.



“Home of apples” es un manifiesto de los valores y del modo de trabajar del consorcio del Südtirol. / VOG

VOG llega a los mercados con una fuerte renovación varietal

El Consorcio estima que las abundantes cantidades europeas, la disminución del consumo y la incidencia de los gastos marcarán los primeros meses de la campaña comercial

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Cosecha en ligera contracción, si bien con un aumento de las variedades más innovadoras y de la producción biológica. Estas son las previsiones del Consorcio VOG de cara a la temporada de la manzana 2022-2023. Iniciada con la recolección de las primeras Royal Gala a mediados de agosto, la campaña cubrirá con producto de calidad los doce meses del año.

Las cantidades de manzanas de mesa previstas en lo que concierne a la producción integrada son ligeramente inferiores a las cuatrocientas cincuenta mil toneladas, con una disminución del 3,5% con respecto a la temporada precedente. A estas se suma una estimación de producción biológica en claro aumento (+15%), con más de treinta y cinco mil toneladas, gracias a los nuevos manzanos trasplantados en los últimos años. Los datos reflejan las estimaciones previstas para el Tiro del Sur - Südtirol, que cuya producción descenderá un 3%.

Por lo que respecta a las variedades, se registra una evidente mengua de las Royal Gala (-15%), debida a la fuerte caída de frutos, anormal y prematura, en primavera. La Granny Smith recupera sus niveles normales tras la cosecha escasa de la temporada pasada, mientras que disminuyen las cantidades del resto de manzanas tradicionales, como consecuencia de la renovación varietal emprendida por el Consorcio en los últimos años.

Los planes varietales también llevan a incrementos importantes en las nuevas marcas y en las variedades sujetas a contrato, como Pink Lady® (+15%), Kanzi® (+11%), envy™ (+35%), yello® (+32%), Joya® (+74%), Crimson Snow® (+40%) y SweeTango® (+32%). Además continúa el crecimiento de las últimas novedades lanzadas por VOG: La Giga® doblará la producción con más de cuatro mil toneladas, la RedPop® rozará las tres mil (+40%) y la Cosmic

La cosecha total presenta un ligera contracción pero crecen las variedades club

En esta temporada, VOG presenta en el mercado su nuevo concepto “Home of apples”

Crisp® alcanzará las tres mil quinientas.

En el ámbito europeo se prevé un ligero aumento de la producción, con unos 12,17 millones de toneladas. Se trata de una cifra superior a la de los últimos años, pero muy inferior a la de la cosecha récord de 2018. En Italia la situación es parecida, con una cosecha que superará los dos millones de toneladas. También se espera una cosecha más abundante en las principales áreas productivas de Europa, como Francia, Alemania y Polonia.

“Además de este, diversos factores influirán en el mercado europeo al comienzo de la temporada”, comenta Klaus Hölzl, responsable de ventas del VOG. “En Europa se registra una demanda más débil a causa de la disminución del consumo, mientras que algunos mercados, como el alemán, todavía disponen de existencias remanentes del año pasado. Además, aún no se han reducido hasta su eliminación las importaciones procedentes del hemisferio sur.”

A este escenario se suman los incrementos de los costes energéticos y las materias primas, que difícilmente podrán ser absorbidos por entero en el campo de la producción. “Preveemos un inicio de campaña titubeante”, prosigue Hölzl. “Los proyectos varietales nos permiten contar con un rico surtido de manzanas y por tanto garantizar a los clientes manzanas de

calidad durante los doce meses del año. Confiamos en que esta ventaja nos permita superar la situación, que en cualquier caso va a ser difícil para nuestros productores.”

■ PUNTO DE REFERENCIA

A partir de la temporada 2022-2023, el Consorcio VOG se presenta en el mercado con el nuevo concepto Home of apples. La casa en la que se pueden hallar las mejores manzanas para todas las exigencias, la casa en la que darse cita con verdaderos especialistas de la manzana, una estructura basada en cuatro elementos: origen, pericia, sostenibilidad, y productos y marcas.

Las virtudes que hacen del Consorcio VOG un punto de referencia y un líder de categoría dentro del sector son la vocación del cultivo de la manzana propia del territorio surtiroles, la competencia y la experiencia de más de diez mil manos, a partir de los cuatro mil seiscientos productores, una visión ligada a la sostenibilidad, y un amplio surtido que suministra el producto idóneo para cada cliente y cada mercado.

“Home of apples no es un simple cambio de denominación o marca, sino un manifiesto de nuestros valores y de nuestro modo de trabajar”, explica el director del VOG, Walter Pardatscher. “Representamos el 6% del total de la producción europea, el 32% de la italiana, y estamos presentes en setenta y cinco mercados internacionales; por ello somos el socio al que dirigirse para construir un surtido de manzanas completo y moderno, tanto en lo que se refiere a la producción integrada como en lo que respecta al sector biológico. En el arranque de una temporada llena de desafíos e incógnitas, esta posición constituye una fuerza, pero también comporta una gran responsabilidad. Tenemos que seguir esforzándonos al máximo para crear valor en toda la cadena productiva, empezando por nuestros socios”.

SmartCitrus™ la plataforma de servicios y soluciones de AgroFresh

Se trata de un sistema de calidad postcosecha diseñado específicamente para cítricos

► AGROFRESH

Las nuevas corrientes nos adentran a la era de la concentración, las ciudades se están convirtiendo en grandes megalópolis, lo que facilita tener todos los servicios necesarios concentrados en una misma ciudad. Como consecuencia, cada día se demandan soluciones integrales e inteligentes que aporten grandes beneficios. Por ello, en AgroFresh han desarrollado SmartCitrus™.

SmartCitrus™ es un sistema de calidad postcosecha diseñado específicamente para cítricos donde se encuentra un catálogo completo de productos, tecnologías y, lo más importante, una oferta de servicios diseñados a medida para cubrir las necesidades de los productores de cítricos. SmartCitrus™ tiene todo lo que necesitas para proteger y cuidar tus frutos.

Cuenta con su nueva gama de recubrimientos plant-based llamada Vitafresh™ Botanicals, así como los ya veteranos Teycer™ Originals, recubrimientos con diferentes formulaciones para reducir las pérdidas de peso y mejorar la apariencia externa de los frutos.

También incorpora su abanico de productos FreshStart™, los desinfectantes y detergentes para la desinfección del agua de lavado en contacto con fruta, superficies, envases y herramientas.

Además, incluye ActiSeal, las soluciones de protección fúngica líquida de amplio espectro que ayudan a reducir las enfermedades postcosecha de las frutas. Así mismo, cuenta con los equipos Control-Tec™ que automatizan, optimizan y digitalizan los procesos dentro de tu central hortofrutícola.

SmartCitrus™ tiene todo lo que necesitan los citricultores para proteger y cuidar sus producciones

Este sistema también incluye un catálogo de soluciones digitales, FreshCloud, ideal para optimizar recursos

Por otro lado, y a nivel diferencial, también incluye su catálogo de soluciones digitales llamado FreshCloud, ideal para optimizar recursos y monitorizar el control de calidad de la producción.

Esta plataforma digital trabaja con la tecnología existente de la central para hacer que los datos en tiempo real sean accesibles y procesables desde el teléfono o tableta, es totalmente personalizable y tiene como objetivo ayudar a mejorar las inspecciones de calidad.

A todo ello se le suma el servicio personalizado. Con SmartCitrus cuentas con el apoyo y guía del equipo humano de AgroFresh que te apoyará con asesoría y consultoría avanzada para ayudarte a definir las herramientas que necesitas y que te facilitarán cumplir con los objetivos de sostenibilidad y cuidado del medioambiente.

Para obtener más información, contacta con el representante local de AgroFresh o visita su página web agrofresh.com/smartcitrus/.



SmartCitrus™ es un sistema de calidad postcosecha que ofrece de servicios diseñados a medida para cubrir las necesidades de los citricultores. / AGROFRESH

BIOCARE

by CITROSOL

La primera gama completa de productos para el tratamiento postcosecha de cítricos con certificación como insumos para agricultura ecológica.



1

CITROCIDE PC y PLUS:
Coadyuvantes tecnológicos para el lavado higiénico de frutos cítricos.

2

FUNG-CID BIO BNa:
Fungistático para el control del podrido de frutos cítricos.

3

**PlantSeal® y PlantSeal®
*Shine-Free***

Recubrimientos vegetales con excelente control de la pérdida de peso; mitigan mucho la aparición de los síntomas de envejecimiento como por ejemplo el teñido del mamelón de los limones.

* Aptos para consumo vegano.



@Citrosol_com



CITROSOL

CITROSOL 
ADVANCED POSTHARVEST SOLUTIONS

www.citrosol.com

info@citrosol.com

Arroz

valencia fruits
dossier





El arroz es un producto que forma parte indisoluble de la herencia cultural de los valencianos. / DO



La superficie del arrozal valenciano supera las 17.500 hectáreas. / DO

DO Arroz de Valencia, herencia y patrimonio de los valencianos

► MOLT DE GUST.

El cultivo del arroz fue introducido en España por la cultura musulmana en el siglo X, acompañado de otros productos tan relevantes para el desarrollo de la agricultura valenciana como las berenjenas y las naranjas. Las tierras pantanosas cercanas a la capital —la 'Al Buhera'—, se convirtieron en el lugar perfecto para el cultivo de este cereal.

La premisa de cultivar el arroz en zonas pantanosas ha perdurado hasta nuestros días. La Comunitat Valenciana tiene varios humedales naturales, siendo el más importante en extensión el de l'Albufera, que presentan las condiciones de suelo, inundabilidad y las características climáticas más adecuadas para el cultivo del grano.

La superficie del arrozal valenciano supera las 17.500 hectáreas, incluyendo los humedales naturales del Parque Natural de la Albufera y los marjales de Almenara y Pego. En 2021 la producción alcanzó la cifra de 31.795 toneladas, de las que

8.811 correspondían a arroz blanco.

■ EL SELLO DE CALIDAD

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 Denominación de Origen Arroz de Valencia contribuye a perpetuar la tradición milenaria de todo un pueblo.

A través del Consejo Regulador de la DO Arroz de Valencia se garantiza la excelencia de un producto tradicional, con gran proyección gastronómica dentro y fuera de nuestras fronteras, y se impulsa su enorme valor cultural y medioambiental.

Las variedades de arroz amparadas por la DO Arroz de Valencia son las que mejor cumplen los requisitos de conducción del sabor y mayor tradición local. De esta forma, los



El Consejo Regulador de la Denominación de Origen Arroz de Valencia garantiza la excelencia de un producto tradicional. / DO

arroz tipo Sénia, Bomba y Albufera son protagonistas de los cursos de la Escuela del Arroz, de eventos inmersivos como el APLEC Arròs de València y de simposios y foros de debate con la paella como icono gastronómico

valenciano como telón de fondo.

Cocineros de prestigio como Bernd Knöller, Evaristo Miralles, Quique Barella y Pablo García Vernetta han analizado el comportamiento de cada variedad, su capacidad de absorción del sabor y su expresión en la cocina a través recetas que reflejan las tres modalidades de cocción del grano: caldo, meloso y seco.

El cultivo del arroz sigue unos procesos de siembra, recolección y eixugó o secado que duran todo un año y están anclados a la tradición de un territorio excepcional y de un productor que ha preservado y arraigado un patrimonio único vinculado a la cultura y la gastronomía valencianas, protegido por sellos de promoción agroalimentaria como el corazón de Molt de Gust.

Molt de Gust es la marca de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica

ca de la Generalitat Valenciana para impulsar la promoción, el posicionamiento comercial y el consumo de los productos de calidad diferenciada y ecológicos de la Comunitat Valenciana y referentes de proximidad, proteger el patrimonio de nuestros productores e impulsar una cocina de producto y de relato en crecimiento ascendente en nuestra comunidad.

El distintivo del corazón garantiza el origen y la singularidad de productos agroalimentarios, vinos y bebidas espirituosas ligados a un territorio donde confluyen factores geográficos, económicos, políticos, sociales, históricos y climáticos, cristalizados en el saber hacer de muchas generaciones. Un patrimonio de buen trato a materias primas y productos arraigado en las distintas zonas de la Comunitat Valenciana, que engloba una forma de producir alimentos respetando los ciclos naturales del sistema agrario y agroalimentario y que debe ser protegido y preservado.

► VF. REDACCIÓN.

La Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana y las entidades agrarias AVA-Asaja y la Unió de L'auradors, junto con el presidente de la Junta de Regantes, Josep Fortea, alcanzaron a mediados de junio un acuerdo sobre el plan de gestión de la paja del arroz de la Albufera con alternativas a la quema.

El nuevo plan, que se presentó a la junta rectora del parque natural de la Albufera, pondrá fin al plan transitorio de gestión 2017-2021 y condiciona el uso del fuego únicamente a la existencia de aguas negras u otras disfunciones orgánicas adecuadamente justificadas.

La consellera de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, Mireia Mollà, agradeció a los representantes de las entidades agrarias el intenso trabajo realizado y la voluntad de permanencia del nuevo plan de gestión de la paja del arroz del parque natural.

Mollà puso en valor el esfuerzo de los arroceros por utilizar prácticas alternativas y para llegar a un acuerdo que permitirá seguir reduciendo los índices de contaminación a partir de la

Acuerdo para gestionar la paja del arroz de la Albufera con alternativas a la quema

Transición Ecológica y las entidades agrarias dan el visto bueno a un plan de gestión sostenible de la paja



Representantes de la Conselleria, entidades agrarias y Junta de Regantes alcanzaron un acuerdo a mediados de junio. / GVA

próxima campaña de recogida del arroz.

Por su parte, la secretaria autonómica de Emergencia Climática, Paula Tuzón, recaló que el objetivo ha sido acompañar al sector, lo que ha permitido una reducción drástica de la contaminación atmosférica, para consolidar una gestión sostenible de la paja, donde la quema solo se produzca cuando sea necesario.

El nuevo plan de gestión de la paja de la Conselleria de Transición Ecológica prevé fórmulas adicionales de colaboración entre administraciones para la recogida programada y gestión sostenible de la paja del arroz, así como iniciativas de vigilancia ambiental e investigación sobre las enfermedades del suelo.

El pasado mes de octubre la consellera de Agricultura y Transición Ecológica firmó un protocolo para impulsar la producción de gas renovable a partir de la valorización de 50.000 toneladas de paja. Una solución integral y sostenible de cero emisiones.

Este proyecto pionero, que asume también la recogida y el acopio, generará 87 GWh de biogás y biometano al año, que equivale a más del 15% del consumo de gas natural de la ciudad de Valencia.



Cuando 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 Pegó. Zonas de cultivo protegidas que presentan unas condiciones climáticas, de suelo e inundabilidad que alcanzan una producción anual de 8.811 toneladas de arroz blanco y 249 toneladas de arroz integral. Siendo el arroz un producto que forma parte insoluble de la herencia cultural de los valencianos, cada paquete de arroz distinguido con el sello de la calidad de la DOP Arroz de Valencia contribuye a perpetuar la tradición milenaria de todo un pueblo.



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

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

“Esta campaña está siendo rara, difícil y acumula un considerable retraso”

El sector arrocero valenciano está viviendo una temporada rara. La climatología provocó un retraso en la siembra y la temporada acumula un retraso de entre 20 y 25 días sobre un ciclo normal. De momento, el arroz se está desarrollando bien y con calidad. No obstante es una situación nueva que está generando cierta incertidumbre sobre los resultados finales de la cosecha. José Luis Mariner y Luis Marqués Falcó analizan en la entrevista cómo se está desarrollando hasta el momento el ejercicio, el gran problema de la proliferación de malas hierbas en los campos y las posibles soluciones, el importante incremento de costes de este año o la adaptación del sector al cambio climático.

■ ÓSCAR ORZANCO. REDACCIÓN.

Valencia Fruits. ¿Cómo se presenta la campaña arrocera en Valencia?

José Luis Mariner. Esta campaña está siendo rara, difícil y acumula un considerable retraso. Debido a la climatología, todo el trabajo de laboreo se realizó tarde y con mucha prisa. Y la siembra también ha sido tardía porque soltaron agua, inmersos ya en el mes de junio.

Por otra parte, la temporada se va desarrollando con falta de herbicidas debido a las prohibiciones. Y nuestra queja es que ahora quieren reducir más del 50% de este tipo de productos que empleamos en el campo y el 100% de los productos prohibidos en Red Natura y parques naturales. Esta medida va a comenzar a aplicarse en el Delta del Ebro, pero finalmente afectará a todas las zonas arroceras españolas. Esto nos va a perjudicar porque no tenemos armas para combatir las plagas. Este año muchos campos, como ya ocurrió durante la pasada temporada, se encuentran repletos de malas hierbas.

En cuanto al estado de desarrollo del arroz, las variedades más tempranas están todas espigadas. En las más tardías, como es el caso del JSendra, hay campos que se han sembrado un poco antes y ha salido ya la espiga y otros aún se encuentran por el 20% del espigado.

VF. ¿Cómo puede terminar esta temporada?

JLM. Nuestra gran preocupación ahora es el tiempo. Ha hecho demasiado calor, y tenemos miedo de que una tormenta de verano, que debido al cambio climático son ahora más habituales y virulentas, pueda generar un desastre. El volumen final solo lo sabremos al concluir la recolección, pero creemos que posiblemente se produzca una reducción de la producción debido a que vamos a cosechar más tarde de lo habitual. Y al hacerse los días más cortos, con menos calor y horas de luz, desconocemos cuál será el remate final de la espiga del arroz.

Luis Marqués Falcó. En principio, la climatología ha provocado un retraso de la siembra y vamos un poco fuera de ciclo. Es una situación muy nueva y no conocemos realmente el efecto final.

Por ejemplo, cuando se dio esta circunstancia en Sevilla fue el año que más cosecha hubo. En Valencia, de momento, la evolución de la campaña es buena, pero acumula un retraso entre 20 y 25 días sobre un ciclo nor-



Luis Marqués Falcó y José Luis Mariner analizan el desarrollo de esta campaña. / FOTOGRAFÍAS ÓSCAR ORZANCO

mal. Pero hasta ahora no hay una gran incidencia de enfermedades y realmente las espigas se están desarrollando bien.

VF. Además de los herbicidas, ¿el sector arrocero está sufriendo la supresión de otros productos que se emplean en este cultivo?

JLM. En el empleo de abonos nitrogenados también se está produciendo una drástica reducción que no sabemos cómo nos va a repercutir. Y nuestra preocupación ante este problema ya se la he transmitido a la consellera de Agricultura, Mireia Mollà, y al secretario autonómico, Roger Llanes.

Este año ya hemos probado con abonos de liberación lenta, pero tenemos un estudio, que se está realizando analizando los campos con drones, que muestra que existen diferencias con los arrozales en los que se ha utilizado el abono convencional que empleamos siempre. Creemos que el arroz necesita sus unidades nitrogenadas. No podemos reducirlas a un tercio menos o la mitad, porque en el volumen de cosecha se va a producir una gran disminución.

Ante estas medidas, en la agricultura nos sentimos perseguidos. Nos han limitado los herbicidas, y ahora también nos están quitando las armas de los fungicidas. Cada vez hay menos materias activas disponibles para luchar contra las plagas y enfermedades. Se está produciendo una reducción muy drástica.

“En principio, la climatología ha provocado un retraso de las labores de siembra y vamos un poco fuera de ciclo. Es una situación muy nueva para el sector y no conocemos realmente el efecto final”

“Nuestra gran preocupación ahora es el tiempo. Ha hecho mucho calor, y tenemos miedo de que una tormenta de verano, que debido al cambio climático son ahora más habituales, pueda generar un desastre”

“Esta campaña los costes se han incrementado de forma desmesurada. Solo en el abonado los productores hemos pagado un 300% más que en la temporada precedente. Algo insoportable”

VF. El año pasado ya hubo problemas con la proliferación de malas hierbas ante la supresión del propanil. ¿Se ha probado este año alguna alternativa?

JLM. En esta zona tenemos el problema de que el agua va de campo a campo por decantación y el agricultor no puede abrir o cerrar el riego en función de sus necesidades. Este año, tras varias reuniones con la Comunidad de Regantes, acordamos cerrar el agua antes y realizar un tratamiento con el herbicida Clincher cuando la *Echinochloa* es pequeña. Ha habido campos en los que ha surtido

efecto y otros en los que no ha funcionado.

El problema es que cuantos más cortes y sueltas de agua se realizan, se produce una pérdida de nitrógeno del suelo y después aumenta la nascencia de malas hierbas, lo que obliga a realizar más tratamientos. Este año se ha cerrado tres veces el agua y se han realizado los correspondientes tratamientos, y aun así hay muchos campos en los que las malas hierbas no se han podido erradicar.

No obstante, hay una solución para hacer frente de forma eficiente a este problema. Se tra-

ta del sistema de arroz Provisia® de BASF que ha salido este año. Una variedad nueva que cuenta con un herbicida específico que controla las malas hierbas de hoja estrecha. Y esta campaña, los campos cultivados con este tratamiento se encuentran en un estado perfecto.

El problema es que para limpiar completamente un campo de malas hierbas se necesitan dos años, como mínimo. En esta zona los arrozales cultivados con el sistema Clearfield® de BASF también cuentan con un herbicida específico, pero controla más el arroz salvaje y otras variedades que las malas hierbas.

LME. BASF está introduciendo la tecnología Provisia®. Es un sistema 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. Esta solución se está introduciendo ahora y, de momento, solo se están comercializando variedades foráneas obtenidas en otros países, pero ya se está trabajando para obtener variedades que estén adaptadas a las condiciones españolas en varias empresas. Esta alternativa está dando buenos resultados.

El sistema Clearfield® es otra tecnología. Es decir, BASF cuenta con dos soluciones paralelas: Provisia® y Clearfield®. Son dos sistemas independientes que solo funcionan con aquellas variedades específicas resistentes a una determinada materia activa, y no son intercambiables. Son sistemas que combinan la variedad y un herbicida concreto.

En estos momentos, en los campos van a convivir dos tecnologías y el arroz convencional, con las variedades que todos conocemos. Hace unos años ya se introdujeron las variedades Clearfield®, sobre todo para el control de arroz salvaje, y ahora entra en escena la tecnología Provisia® para hacer frente a esas malas hierbas que son resistentes a otros herbicidas.

Ahora se debe diseñar una estrategia de combinación de las tecnologías a largo plazo para evitar la aparición de resistencias y que la herramienta sea duradera. Todavía está en fase de diseño la rotación. No obstante, 2022 ha sido el año del lanzamiento de la tecnología Provisia®, y no hay realmente una superficie grande plantada. En concreto, en la zona de Valencia puede ocupar entre 700 y 900 hanegadas.



La campaña acumula un considerable retraso, pero hasta ahora no hay una gran incidencia de enfermedades y las espigas de arroz de los campos valencianos se están desarrollando bien.

VF. ¿Se están probando otras formas de producción como el cultivo en seco?

JLM. Sí, se está probando otra forma de cultivar el arroz mediante la siembra directa o cultivo en seco, como ya lo hacen en otras comunidades. En Extremadura se están cultivando por este método 1.500 hectáreas. En Valencia este año se ha probado en algunos campos. Si funciona bien es un arma que también tenemos para poder controlar la *Echinochloa* cuando es pequeña. Si crece menos hierba antes de soltar el agua, se puede aplicar el herbicida para controlar esa primera salida. Lo que ocurre es que al entrar el agua vuelve a salir. Esta es otra opción que se está analizando actualmente.

VF. Otro factor importante actualmente es el fuerte incremento de los costes. ¿Cómo está afectando al sector arrocero?

JLM. Este año los costes se han incrementado de forma desmesurada. Solo en el abono hemos pagado un 300% más que en la temporada precedente. Algo insostenible. Los herbicidas y fungicidas se han encarecido también un 20%. Y ahora vamos a ver si este encarecimiento se puede repercutir en el precio del arroz.

VF. En este escenario tan complicado, ¿qué otros problemas acechan al sector arrocero?

JLM. Esperemos no tener problemas con el suministro de gas en octubre, noviembre y diciembre. En la cooperativa toda la fase de secado del arroz lo tenemos con gas y las noticias que van llegando generan cierta incertidumbre. Podríamos tener muchos problemas porque no es igual adquirir una bombona de gas para casa que gestionar el secado de 30 o 31 millones de kilos de arroz. Aparte del incremento del coste, esperamos que no haya problemas con el suministro.

VF. El problema del incremento de costes aparece constantemente. ¿Con los precios obtenidos en la pasada campaña esta temporada sería rentable?

JLM. Con los precios de la pasada campaña, esta temporada estaríamos comercializando

a pérdidas. De media, los costes se han incrementado este año al menos un 50%. Pero los precios de venta del arroz es imposible que se incrementen en este porcentaje. Intentaremos que sea lo más elevado posible para mantener la rentabilidad.

De todas formas, en los precios también va a influir el volumen de producción disponible esta campaña. Si hay menos existencias el valor se incrementa, y esta temporada no sabemos que va a pasar finalmente. Ya hay industriales realizando peticiones de compra porque prevén un descenso de cosecha.

Aunque en este sentido tenemos un problema. El arroz de importación llega a precios muy económicos. Aquí queremos vender arroz autóctono y nacional, por eso en Valencia apostamos por el sello de calidad de la denominación de origen.

Pero en muchas ocasiones, el consumidor no sabe lo que está comprando. Mi consejo es que si no quieren que les timen compren arroz con el sello de la

“Debido a las prohibiciones, no tenemos armas para combatir las plagas. Este año muchos campos, como ya ocurrió durante la pasada temporada, se encuentran repletos de malas hierbas. Se está produciendo una reducción muy drástica de materias activas”

“Hay una solución para hacer frente a las malas hierbas. Se trata del sistema de arroz Provisia® que se está probando este año. Es un sistema que combina unas variedades resistentes obtenidas por mutagénesis con un herbicida específico”

denominación de origen Arroz de Valencia.

Pero es que los industriales también se quejan de que les cuesta más vender el arroz de aquí que la marca blanca. La marca blanca suele ser más económica, venden grandes cantidades, y el arroz llega importado con precios muy bajos.

Yo ya lo he comentado algunas veces, nosotros producimos

arroz gourmet. Aquí se trabaja muy bien y ofrecemos un producto de calidad. Pero la calidad hay que pagarla porque hay claras diferencias con el arroz de importación. Yo he llegado a ver paquetes de arroz de terceros países en los que incluso se mezclaban granos de diferentes variedades. Nosotros luchamos contra todo eso y defendemos la calidad de nuestras variedades.

VF. ¿Qué tipos o variedades se cultivan en España?

JLM. En general, y aunque el abanico de variedades es amplio, en la zona de Valencia y Cataluña se cultiva el arroz medio perlado, el típico, el original de España. Andalucía se decanta más por variedades de arroz de grano largo como por ejemplo el Puntal.

VF. ¿Están teniendo también problemas derivados de la climatología en otros países productores?

LMF. Italia, un gran productor, también está sufriendo una sequía importante, y ya sabemos que hay un 10% de superficie afectada. No saben si habrá alguna repercusión más hasta la cosecha, pero ese 10% ya está confirmado.

Indudablemente, la disponibilidad de arroz esta campaña en Europa va a ser menor, pero la calidad se va a mantener.

VF. Ante los efectos provocados por el cambio climático, ¿cómo se está adaptando el sector arrocero?

(Pasa a la página siguiente)


Uniana



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



Instalaciones donde se encuentran las parcelas de ensayo de nuevas variedades.

“Esta campaña está...”

(Viene de la página anterior)

JLM. Nuestra actividad viene marcada por la climatología. El retraso de este año se ha debido al largo periodo de lluvias que se produjo en marzo y principios de mayo. Todos los campos estaban inundados y no se podía entrar a realizar el laboreo. Luego en 20 días tuvimos que realizar las tareas de laboreo muy deprisa. De hecho, este año las nivelaciones por láser han sido casi nulas. No ha habido tiempo. Y por eso toda la siembra ha venido después de junio. No sabemos qué pasará en los próximos años.

LMF. En la investigación de variedades sí que vamos en esa línea. Y por ejemplo, en esta zona de la Albufera ya hay un sistema montado de rebombeo de agua desde la última gran sequía. Esto permitiría que con un caudal menor se conseguiría cultivar la misma superficie de arroz. De hecho, este año ya se ha rebombeado agua. Es un gasto, es costoso, pero gracias a eso mantenemos el agua hasta el final del cultivo.

El término de Sueca, en este sentido, lo tiene muy bien articulado. Las bombas de recirculación vuelven a subir el agua hacia los campos. Pero cuanto este proceso de reutilización se repite dos o tres veces la salinidad también aflora, y eso es un problema.

Soluciones existen, pero es verdad que una reconversión de esta zona con un cultivo tan tradicional, sobre todo a nivel del uso del agua, resulta complicado. De hecho, los ensayos de siembra en seco tienen la limitación de las sueltas de agua, que inundan todos los campos sin excepción.

Existen unas limitaciones y con el tiempo habrá que realizar adaptaciones, analizando cuál es la mejor solución.

VF. ¿Una de las grandes limitaciones es el riego en común?

LMF. Efectivamente, la limitación más importante es el riego en común porque no puedes controlar el corte de agua para hacer una buena aplicación de herbicidas. O no puedes emplear la técnica de cultivo en seco o siembra directa porque quizá te sueltan el agua y el campo se inunda. Pero cambiar este sistema de riego implicaría una reconversión de tal calado que es impagable.

A lo mejor, ahora que va disminuyendo el número de agricultores, podría ser más sencillo realizar una reparcelación. Pero aun así es una actuación muy complicada y costosa.

VF. ¿Falta relevo generacional en el sector arrocero?

LMF. El número de agricultores está disminuyendo porque no hay relevo generacional. Y se está llegando al punto de no encontrar técnicos agrícolas. Las escuelas se están vaciando. Es una profesión que se está degradando socialmente. Hay empresas que ya están expresando abiertamente que no encuentran técnicos o ingenieros agrícolas.

Y en nuestro cultivo este problema se agudiza porque es difícil, sin menospreciar a nadie, que alguien que no ha visto nunca el arroz sepa comprender la idiosincrasia de esta producción. El cultivo del arroz exige realizar los tratamientos en fechas muy precisas, sea viernes, sábado o domingo, porque hay que tener en cuenta el factor del agua, que hace diferente el crecimiento de las plantas.

VF. Se ha acabado la quema de la paja del arroz salvo en situaciones excepcionales. ¿Qué supone esta medida para los productores de arroz?

JLM. La Administración ha sido clara y ha anunciado el fin de la quema de la paja del arroz. No obstante, hemos logrado acordar con Conselleria que, de momento, el término se quema en tres fases en un periodo de tres años. Esta campaña se podrá quemar la paja de un tercio del término. También, en caso de que en alguna zona la anoxia imperase hay que comunicarlo inmediatamente para poder quemar la paja como medida excepcional.

Para mí esta medida no es acertada. Tenemos problemas de anoxia, de aguas negras, de malos olores, de peces y aves que mueren. Problemas, problemas y más problemas, cuando todo se soluciona quemando la paja en 15 o 20 días cuando sea posible en función de los vientos. Pero deberían ser un poco más tolerantes.

Se ha acordado introducir la paja en fresadora o en fango. Y si llueve más de los 30 litros por metro cuadrado, podemos empezar el fango antes de tiempo. También se ha abordado la posibilidad de realizar las nivelaciones por láser, pero en las últimas reuniones este tema se quedó en el aire porque pedimos una ayuda ya que este sistema resulta caro. Pero al nivelar por láser también generas un ahorro de agua. Actualmente estamos cultivando el arroz con dos dedos de agua o tres, y más en seco que en agua. Esto se debe a que con las nivelaciones con láser no hay acumulamientos de tierra y el terreno se encuentra más unificado.



Best Rice evaluará en 200 variedades la respuesta a diferentes dosis de nitrógeno. / FOTOGRAFÍAS ÓSCAR ORZANCO

La investigación de variedades no cesa

Copsemar pone en marcha el proyecto Best Rice

► ÓSCAR ORZANCO. REDACCIÓN.

En Copsemar siempre están trabajando en la innovación varietal y ahora han puesto en marcha un proyecto denominado Best Rice (un mejor arroz). En esta iniciativa se han asociado el IVIA, el IRTA, el CRAG, la Universidad de Valencia y la propia Cooperativa de Productores de Semillas de Arroz (Copsemar).

Este proyecto evaluará en unas 200 variedades europeas la respuesta a diferentes dosis de nitrógeno. El objetivo es obtener especies de arroz con mayor eficiencia de respuesta al nitrógeno. Y en Copsemar se encuentran ubicadas parte de las parcelas donde se están realizando los ensayos.

Además, en este proyecto se va a evaluar la infección con micorrizas para reducir abonos fosfóricos, que también son responsables de la eutrofización. Incluso durante la investigación se va a analizar la efectividad de obtener imágenes con drones para caracterizar la respuesta de las variedades al nitrógeno.

Y a pequeña escala se va a hacer también un inicio de trabajos de alelopatía, ya que hay variedades de arroz que son capaces de liberar una serie de fitoquímicos que naturalmente controlan sobre todo *Echinochloa*. Esto, de momento, se va a realizar a nivel de laboratorio, y según los resultados obtenidos en futuros proyectos se avanzaría.

“Por otra parte, en Copsemar ya tenemos variedades en fase de finalización o en fase de pre-registro de los trabajos iniciados en años anteriores para ganar rendimiento productivo. Sobre todo variedades que mejoran el número de granos por panícula. Estamos hablando de panículas mucho más grandes y con eso esperamos obtener un incremento de la producción manteniendo caracteres de calidad y de tipo de grano que ya tenemos”, explica Luis Marqués Falcó.

“Se trata de variedades que, manteniendo las características que el agricultor pide, de una talla baja, tolerante a enfermedades, logran ampliar un 20% el número de granos por panícula, con lo cual espera-



La innovación varietal es fundamental para desarrollar el sector.



Una de las líneas busca ampliar el número de granos por panícula.



La cooperativa cuenta con variedades en fase de pre-registro.

mos un aumento de la productividad que pueda suplir con más rendimiento el aumento de costes”, especifica el director de Copsemar.

Respecto a la adaptación a las altas temperaturas, también hace años introdujeron o realizaron cruzamientos con variedades de zonas tropicales para incorporar esa resistencia a elevadas temperaturas. Este factor también se está trabajando.

Por otra parte, Copsemar tenía un convenio con BASF desde el año 2010 para la multiplicación de variedades Clearfield®. Ese acuerdo se ha ampliado para dar cabida a la multiplicación de variedades Provisia®.

“Estamos en una posición de buscar las soluciones desde muchos campos a los problemas que nos vamos encontrando”, concluye el director de Copsemar, Luis Marqués Falcó.

Cómo prevenir *Pyricularia* y *Helminthosporium* en el cultivo de arroz

Edypro propone una solución biotecnológica que refuerza el sistema inmune de la planta para prevenir y combatir estas enfermedades, que son las que más estragos causan

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La infección por *Pyricularia* y *Helminthosporium* son dos de las enfermedades que más estragos causan en los cultivos de arroz. Se trata de infecciones fúngicas que afectan gravemente a las cosechas provocando pérdidas económicas y afectando a la sanidad del cultivo. En el caso del hongo *Pyricularia oryzae* es la enfermedad que más incidencia tiene en el cultivo del arroz, provocando importantes daños, que oscilan entre un 5% y un 40%, según la severidad del ataque, en aquellas parcelas de cultivo en las que no se realiza un control eficaz del mismo.

En Andalucía, la principal productora de arroz en España, en estos momentos, según datos de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF), el estado fenológico dominante en el cultivo de arroz es "5" (Máximo ahijado), siendo el más atrasado el estado "4" (Principio de ahijado), y el más adelantado el estado "7" (Alargamiento de tallo). Con esta fenología, desde la RAIF se aconseja estar atentos a la aparición de las primeras manchas de *Pyricularia* sobre el cultivo. Las condiciones favorables para el desarrollo de esta enfermedad son temperaturas medias entre 15°C - 28°C y humedad relativa media superior al 93%, durante más de 10 horas seguidas.

Durante julio y agosto se han dado condiciones favorables para el desarrollo de esta enfermedad en la mayoría de las zonas. Aunque las altas temperaturas que se están registrando en las últimas semanas de agosto son más limitantes para su desarrollo, con el descenso de las temperaturas máximas previsto a partir de los primeros días de septiembre, esto puede favorecer su evolución, por lo que desde la RAIF recomiendan estar atentos y observar detenidamente cada parcela, teniendo en cuenta los datos de temperatura y humedad aportados por los termohigrógrafos instalados. Es fundamental la detección precoz de las primeras manchas para llevar a cabo una correcta estrategia de protección del cultivo.

SOLUCIONES EDYPRO

Para hacer frente a estas enfermedades, así como a otras infecciones bacterianas, la compañía de estudio, desarrollo y producción de fertilizantes biotecnológicos, Edypro, propone una solución biotecnológica que refuerza el sistema inmune de la planta para prevenir y combatir estas enfermedades. En concreto Podium Arroz contribuye al buen funcionamiento de la resistencia inmune adquirida (Systemic Acquired Resistance, SAR) y la resistencia inmune sistémica (Induced Systemic Resistance,



Los daños por estas enfermedades oscilan entre el 5% y 40%. / EDYPRO

Estas y otras infecciones fúngicas y bacterianas tienen graves consecuencias sobre las cosechas

(ISR), que son las respuestas inmunes que genera la planta para defenderse de la infección por patógenos fúngicos y bacterianos.

Este producto actúa sobre la planta en tres ámbitos. Mediante la aplicación foliar, se genera una barrera primaria que impide a la espóra infectiva entrar en contacto con la epidermis de la hoja. Además, su composición garantiza una buena nutrición de la planta, lo que la hace más fuerte para hacer frente a las infecciones.

Este aspecto también propicia que se produzcan moléculas volátiles que avisen a las plantas

La biotecnología permite reforzar el sistema inmune de la planta para defenderse de estas enfermedades

vecinas de la infección y puedan prepararse para combatirla.

Por último, su aplicación favorece el equilibrio hormonal propio de la planta, manteniendo la armonía entre desarrollo vegetativo y el desarrollo productivo.

El tratamiento mediante esta solución biotecnológica, en la fase lechosa, aumenta las dimensiones del grano de arroz, incrementa el peso específico y produce una maduración uniforme.

Podium Arroz es un producto de origen vegetal que puede aplicarse en cualquier fase del cultivo sin plazo de seguridad.



La superficie arrocera en Aragón apenas supone unas 4.500 hectáreas. / GA

Constante retroceso del cultivo de arroz en Aragón

Los productores piden medidas e iniciativas para recuperar, al menos, lo perdido, y que este cultivo no se convierta en una producción residual

JAVIER ORTEGA. ARAGÓN.

El cultivo del arroz en Aragón no ha dejado de perder superficie en los últimos años hasta ocupar apenas unas 4.500 hectáreas frente a las más de 15.000 de 2004, según los datos recogidos en un informe de Cooperativas Agroalimentarias. Se siembra, principalmente, en las comarcas de Monegros, Cinco Villas, Cinca Medio y Bajo Cinca.

Igualmente, ha descendido hasta un 75% la producción, pues frente a las 90.000 toneladas de 2004, en la pasada campaña apenas se recogieron 21.490.

Un claro ejemplo lo tenemos en la Arrocera del Pirineo que hace unos años contaba con 200 socios y ahora tiene solo 35, que aglutinan una superficie de 1.200 hectáreas mientras que en 2010 se aproximaban a las 8.000.

Por eso, hay preocupación en el sector, pues los productores reconocen que si no se toman medidas y se actúa para recuperar, al menos, lo perdido, el cultivo de arroz podría convertirse en una producción residual en Aragón, e incluso, en el peor de los casos, desaparecer.

Pese a las dificultades, el arroz aragonés, cultivado en el interior, en altura y regado

con agua del Pirineo, es reconocido por su gran calidad.

Así lo demuestran las exclusivas variedades que nacen en Aragón, Guadiamar y Maratelli, que impulsan a las empresas de transformación, como Arrocera del Pirineo o la cooperativa de Valareña, a trabajar en la diferenciación, marca y venta del producto en formatos con mayor valor añadido.

Mientras, se ha experimentado un nuevo modo de siembra de arroz mediante drones para evitar las malas hierbas que crecen en las huellas que dejan los tractores.

El ensayo lo han realizado la Red Arax y la Atria (Asociación de Tratamientos Integrados en Agricultura) Arroceros del Ebro en una parcela de unos 2.200 metros cuadrados de la localidad oscense de Alcolea de Cinca con la variedad de arroz Guadiamar.

El ensayo ha demostrado que no hay ninguna diferencia entre los cultivos mediante el dron y los sembrados de manera convencional.

En ambos casos, la distribución de la semilla se ha realizado a voleo y con la parcela inundada.

Aseguran que la nascencia del arroz ha sido buena en ambos casos.

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 de Calasparra experimenta los avances introducidos por ArrozInnova

El proyecto desarrolla la siembra mecanizada y germinación de planta en vivero especializado y busca mejorar la productividad y reducir el uso de fertilizantes

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

“La innovación al servicio de la excelencia es la apuesta de la Denominación de Origen Arroz de Calasparra para subrayar su identidad, su singularidad y la calidad de un producto competitivo y de referencia en los mercados nacionales e internacionales”. Con estas palabras describió en junio el consejero de Agricultura de Murcia, Antonio Luengo, el trabajo que se viene realizando en los cotos arroceros de la mano del Grupo Operativo ArrozInnova, durante su visita a los trabajos de siembra que se llevaban a cabo en el término municipal calasparreño.

Luengo recordó que el proyecto de ArrozInnova pretende mejorar la productividad y la calidad de los cultivos en un 25% y reducir en un 50% el uso de fertilizantes, “de modo que se añan la sostenibilidad ecológica y la económica, pero también la social, porque la actuación que se desarrolla beneficia en gran medida a medianos y pequeños agricultores y productores del coto arroceros”.

El proyecto ‘Innovación y sostenibilidad en el cultivo del Arroz DOP Calasparra’ contempla una serie de acciones como el trasplante mecanizado



El consejero de Agricultura de Murcia, Antonio Luengo, durante su visita a las plantaciones de arroz de Calasparra. / CARM

y su comparación con el método tradicional de siembra, que ya se ha puesto en marcha en esta campaña; la optimización del abonado; la incorporación de técnicas innovadoras en el manejo integrado de plagas; o la puesta en marcha de una plataforma de recogida y almacenamiento de datos del coto arroceros que permita proporcionar información

de manera directa en la trazabilidad del cultivo del arroz de la Denominación de Origen Protegido Calasparra.

El consejero sostuvo que “sin innovación y sostenibilidad no hay futuro, y tanto la Denominación de Origen como el Gobierno regional estamos comprometidos con esa idea, pero no solo como un enunciado, sino como

algo que ya se traduce en hechos concretos para avanzar en la defensa y proyección de presente y de futuro de uno de nuestros productos estrella y una de las señas de identidad en el campo agrícola de la Región de Murcia”.

Cuenta el proyecto con la colaboración de distintas empresas y organismos, como el Centro Tecnológico Nacional de la Con-

serva y Alimentación (CTC) y el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA), y con una subvención que supera los 165.000 euros, cofinanciada por la comunidad autónoma y los fondos europeos FEDER.

El proyecto se desarrolla en cuatro parcelas experimentales con siembra mecanizada y germinación de planta en vivero especializado, nuevas técnicas “que se conjugan con el respeto a la tradición de un cultivo secular”.

Además, la DOP y ArrozInnova están trabajando en potenciar los subproductos agroalimentarios derivados del cultivo y procesado del arroz, como la cáscara o la paja, para su aplicación en sectores específicos como el envasado o como fuente de sustratos fertilizantes y de energía con carácter renovable, “lo que incide en un aprovechamiento máximo del cultivo y una economía circular”, indicó el consejero.

Luengo terminó precisando que “la implicación de la comunidad autónoma se manifiesta también en las ayudas a la DOP, que el pasado año alcanzaron los 86.400 euros, y los servicios de enorme importancia que presta el Servicio de Sanidad Vegetal, con actuaciones en el coto para la eliminación de los problemas fitosanitarios y la introducción del método de confusión sexual contra el barrenador del arroz en un territorio de 500 hectáreas”.

De acuerdo con las estimaciones de la DOP, la producción de arroz llegará a los 2,5 millones de kilos este año, con una superficie total cultivada que alcanzará las 500 hectáreas.

Estas cifras mantienen el nivel alcanzado en los últimos dos años, tras un incremento de un 20% producido por el aumento del cultivo ecológico.

El Delta del Ebro amenaza el cultivo del arroz

El sector arroceros tarraconense exige la preservación del perímetro deltaico actual y denuncia la falta de implicación de la Generalitat de Cataluña y el Gobierno Central

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Unió de Pagesos, para no poner en riesgo cultivo del arroz en la provincia de Tarragona, exige la necesidad de preservar el perímetro deltaico actual del Delta del Ebro, zona en la que se concentra la producción de arroz en Cataluña. Los productores denuncian la falta de implicación de la Generalitat y el Gobierno Central en la defensa de la morfología de la línea de la costa.

La organización reclama un entendimiento urgente entre ambas administraciones para que no se demore más una intervención para preservar la morfología de la línea marítima. El sindicato alerta de que si no se actúa en breve comportará el abandono del Delta del Ebro y la pérdida de una gran cantidad de terreno dedicado al arroz, principal actividad agraria y económica de la zona con una producción anual de unos 140 millones de kilos y alrededor del cual surgen múltiples actividades paralelas de este alimento, como empresas de servicios relacionadas y actividades turísticas.

Unió de Pagesos remarca que el cultivo del arroz también desempeña un papel clave en el mantenimiento de la biodiversidad de este entorno natural. El Delta del Ebro es la zona húmeda más grande de Cataluña y una de las más importantes de Europa occidental, donde habita un gran número de especies de pájaros. En este sentido, este punto cuenta con diversas figuras de protección, tales como la categoría de Zona Especial para la Protección de las Aves (ZEPA), de Zona Especial para la Conservación (ZEC) de la región biogeográfica mediterránea y forma parte de la Red Natura 2000, entre otros.

El sindicato advierte que no puede pesar una amenaza más sobre el sector del arroz catalán, un sector que también ha tenido que hacer frente a un importante incremento de los costes de producción. El fertilizante del arroz, la urea, ha incrementado un 180% el coste entre 2015 y 2022 y el gasto en combustible se ha incrementado un 75% en el mismo período, según datos del Departamento de Agricultura.

El cultivo del arroz desempeña un papel clave en el mantenimiento de la biodiversidad de este entorno natural del Delta del Ebro

Además, el precio del arrendamiento de la tierra es de 1.140 euros/hectárea en el Delta, uno de los más elevados si lo comparamos con otras zonas arroceras de España, según datos Red Cultivos (MAPA). Unió de Pagesos pone de relieve que el sector del arroz en el Delta también debe hacer frente al control de las malas hierbas, uno de los principales problemas de este cultivo, ya que compiten por el espacio, la luz y los nutrientes, especialmente durante las etapas de plántula y ahijado del arroz.

La drástica reducción de materias activas para hacer frente a los objetivos marcados por el



Unió de Pagesos alerta de la pérdida de terreno dedicado al arroz. / ARCHIVO

pacto verde europeo se ve con mucha preocupación por el sector por la falta de alternativas y porque esta situación inevitablemente resta competitividad en el sector arroceros de la UE respecto a otras zonas del mundo. Las importaciones de arroz procedentes de países terceros se han incrementado un 30% en la UE entre septiembre de 2021 y mayo de 2022; las importaciones de arroz de Myanmar han subido un 155% y un 42% de Camboya

en el último año, gracias a los acuerdos de libre comercio. Justamente, el sindicato agrario, en la campaña de movilizaciones #LaPagesiaDiuProu que lleva desde febrero pasado por la crisis de precios en el sector agrario y la inacción de los gobiernos, reclama que se recupere la preferencia comunitaria para incorporar la reciprocidad normativa a las negociaciones comerciales con países terceros en materia agroalimentaria.