

valencia fruits

11 de julio de 2023 • Número 3.033 • Año LXI • Fundador: José Ferrer Camarena • 4,50 euros • www.valenciafruits.com

SEMENARIO HORTOFRUTICOLA FUNDADO EN 1962



Las nuevas técnicas de edición del genoma de las plantas permiten generar cultivos más resistentes al cambio climático o a enfermedades y plagas. / ARCHIVO

Bruselas propone regular las técnicas de edición genómica

Las nuevas tecnologías permiten generar cultivos más sostenibles y resistentes

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La Comisión Europea propuso la semana pasada regular las nuevas técnicas de edición del genoma de las plantas, biotecnología de vanguardia distinta a los organismos genéticamente modificados (OGM) que permite generar cultivos más resistentes al cambio climático o a enfermedades y plagas. La CE explica que las nuevas tecnologías pueden contribuir a aumentar la resiliencia tanto de la agricultura como de las tierras forestales y proteger las cosechas de los efectos del cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la degradación del medioambiente. Las nuevas técnicas genómicas (NTG) son

herramientas innovadoras que ayudan a aumentar la sostenibilidad y la resiliencia del sistema alimentario. Permiten desarrollar variedades vegetales mejoradas que son resilientes al clima y a las plagas, que requieren menos fertilizantes y plaguicidas y que pueden garantizar un mayor rendimiento, ayudando a reducir a la mitad el uso y el riesgo de los plaguicidas químicos y disminuyendo la dependencia de la UE de las importaciones agrícolas.

En la mayoría de los casos, estas nuevas técnicas dan lugar a cambios más específicos, precisos y más rápidos que las técnicas convencionales, al tiempo que se obtiene un cultivo que es igual al

que podría haberse logrado con técnicas clásicas, como la selección y el cruce de semillas.

A diferencia de los OGM, donde se introducen en una planta código genético foráneo para mejorarla, estas nuevas técnicas sólo modifican el genoma de la propia planta o introducen material equivalente.

Existe una primera categoría recogida en la propuesta (cisgénesis) en la que se añade código de la misma especie o familia de la planta, que se tratarían de manera similar a las plantas convencionales pues el proceso es equivalente a la selección de semillas ancestral para ir mejorando las cosechas, pero de forma más efectiva.

La segunda categoría (mutagénesis) sustituye los métodos tradicionales donde se empleaban radiación o químicos para obtener mutaciones aleatorias por nuevas soluciones de ingeniería más rápidas y precisas, como CRISPR-Cas9, que tendrá un tratamiento legal similar al de los OGM en la Unión Europea, el mayor importador mundial de productos agrícolas.

Bruselas no permitirá que se cataloguen como alimentos "orgánicos" las cosechas modificadas con estas técnicas, a petición del sector, y se aceptará un máximo de 20 mutaciones por planta.

Más información en página 9



Esta semana

- 3** La sequía afecta al riesgo de crédito en el sur de Europa
- 4** Envases de plástico para frutas y hortalizas: ¿qué dice el nuevo decreto francés?
- 5** La agricultura ecológica está ya presente en el 92% del territorio de la Comunitat Valenciana
- 6** "Y ahora, la presidencia del Consejo de la UE", artículo de opinión de Cirilo Arandis
- 7** Una tormenta de pedrisco afecta a más de 20.000 hectáreas en Valencia y Castellón
- 8** Cajamar presenta el cuaderno de campo digital CX Tierra
- 10** La superficie española en regadío ha descendido un 2,75% en 2022

La producción de ajo se reduce un 20% en la provincia de Córdoba



ÍNDICE

Agrocomercio:	3
Agrocultivos:	7
Agrocotizaciones:	11
Noticias de empresas:	15



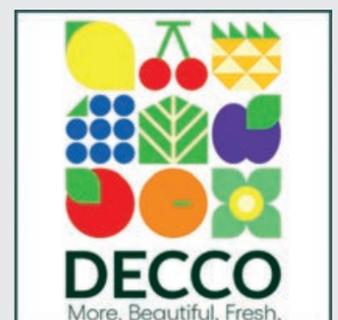
AgroFresh

We Grow Confidence™

Soluciones innovadoras que te ayudan a extender la frescura y reducir el desperdicio de alimentos



+34 961 323 415 AgroFresh.com



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

■ 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

Gran Vía Marqués del Turia, 49, 7º, 2

46005 Valencia

Tel.: 96 352 53 01

www.valenciafruits.com

info@valenciafruits.com

Empresa Asociada:



Tribuna Abierta

Agricultura y presidencia europea

Por GONZALO GAYO

La agricultura mediterránea espera de la presidencia española de la UE respuestas a los grandes retos de futuro. Necesitamos certidumbre frente a las palabras que se las lleva el viento. Los tiempos están cambiando y el clima también. Los episodios de granizo vividos esta semana pasada, tras una virulenta sequía crónica, obliga a los responsables de las políticas agrarias europeas a tomarse más en serio el futuro de un sector amenazado y que requiere de respuestas urgentes.

La presidencia española no ha develado las líneas maestras para la agricultura y no puede acabar en la oportunidad perdida para poner en valor a la agricultura mediterránea y a sus agricultores.

Nos enfrentamos a problemas estructurales como la escasez de agua que requiere de una respuesta europea en la interconexión de las cuencas hidrográficas con el apoyo de las nuevas tecnologías que nos permita una mayor eficacia y eficiencia en el uso de un bien indispensable para la vida y la agricultura.

La convocatoria de elecciones para el 23 de julio parece haber retrasado la necesaria puesta en escena del amplio abanico de reivindicaciones de la agricultura europea y especialmente de la ocasión que representa para la cuenca mediterránea.

En este arranque de la presidencia española se va a producir esta misma semana una reunión ministerial informal para discutir en profundidad sobre biodiversidad, suelo y agua. La necesidad de inversiones que permitan abastecer de agua allá donde se necesita para la agricultura y biodiversidad debería estar sobre la mesa de debate ya que es un objetivo alcanzable con los necesarios recursos europeos y la voluntad política necesaria para solucionar el problema. Si somos capaces de invertir en redes transeuropeas de ferrocarriles de alta velocidad o en gas y petróleo, no se puede entender que la distribución de agua no tenga, ni en España ni Europa, una red que permita la vertebración de todo el territorio.

Desde la presidencia española informan que entre los objetivos de este semestre la UE debe seguir liderando iniciativas para mejorar la calidad del aire y aumentar la protección de los ciudadanos y el medio ambiente. Transformando la industria con tecnologías de



Huerta de Valencia. / GONZALO GAYO

vanguardia e impulsando la innovación para productos químicos seguros y sostenibles. Sin embargo, de la agricultura poco o nada se habla.

Desde La Unió de Llauradora i Ramadera se preguntan qué pasa con la presidencia española de la UE para este semestre dado que ni se ha consultado al sector, ni se han tenido noticias de las prioridades en una agenda agrícola que se adivina muy complicada. Añaden que ni siquiera se conoce un guion que nos permita conocer el rumbo que va a tomar la presidencia española en temas agrarios y apuntan que “toda la clase política debe estar pensando en lo que es mejor para el sector agrario, pase lo que pase en las elecciones generales del próximo 23 de julio”.

Tenemos la oportunidad de poner en valor a la agricultura mediterránea así como afrontar los problemas de escasez en el relevo generacional que permitan construir un horizonte para la agricultura europea, creando oportunidades y rediseñando la producción de nuevos productos que cubran necesidades futuras. España puede y debe jugar un papel destacado en ese futuro por su posición geoestratégica y por la sabiduría milenaria de sus agricultores.

La Unió de Llauradors pide no dejar pasar esta ocasión para que, desde España, se impulse la inclusión de cláusulas

espejo en los tratados y acuerdos comerciales con países terceros para exigir a los productos importados condiciones similares a las se ven obligados a respetar los productores europeos. Reclama una mejor ordenación de los acuerdos comerciales con terceros países con la necesidad no suscribir ninguno que no tenga un estudio riguroso previo de afección para las producciones agrarias europeas.

Carles Peris, secretario general de La Unió, insta al Gobierno español a que aproveche la presidencia europea para que se consideren los cítricos como producto sensible y también que España presione para que el tratamiento de frío para las importaciones de cítricos procedentes de Sudáfrica se extienda también a las mandarinas. También exige una Ley de la cadena alimentaria para todo el ámbito europeo que evite el poder de negociación de la distribución o que la implantación del Cuaderno Digital de Explotación (CUE) sea uniforme en toda la Unión Europea para que no haya discriminación entre unos países y otros. Otras medidas que se podrían aprovechar en la presidencia española de la UE son un control de los costes de producción o un mejor etiquetado de las producciones agro alimentarias, con especial atención a la miel que sufre las importaciones de terceros países con mezclas de sucedáneos.

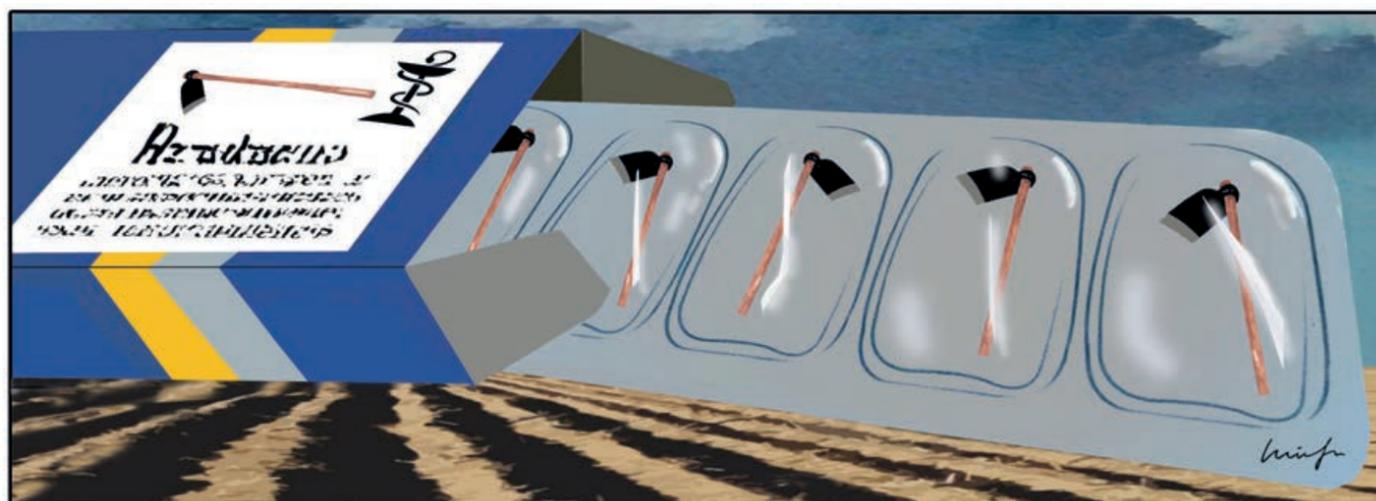
No solo preocupa que hasta la fecha no haya unas líneas maestras a las que agarrarse en temas vitales para la agricultura, también hay temor y sospecha de que volvamos a ser moneda de cambio en las negociaciones de la UE con Mercosur. “Hemos oído a Pedro Sánchez que querría alcanzar un acuerdo en los próximos meses, sin cláusulas espejo y sin disponer siquiera de una evaluación de su impacto sectores como avícola, vacuno, apícola, vino, cítricos y arroz, que se verían muy afectados”, critica Peris.

Las organizaciones agrarias piden urgentemente que el gobierno que salga de las elecciones del 23 de julio convoque urgentemente para debatir con los agricultores cuáles deberían ser las prioridades y para fijar posiciones de cara a la presidencia. No podemos dejar pasar esta gran oportunidad para la agricultura mediterránea y para hacer justicia a los agricultores con una renta agraria hipotecada por tantas injusticias.

Desde La Moncloa señalan que España inicia su presidencia con la determinación de mejorar la vida de todos los europeos y el compromiso de reindustrializar la UE, promover la transición ecológica, la igualdad y garantizar su Autonomía Estratégica Abierta. Es la quinta vez que España tiene la responsabilidad de presidir el Consejo de la UE y la asume con ilusión y firmeza. “Decididos a convertirlo en un instrumento útil que mejore la vida de los ciudadanos”, ha dicho el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez. Esperemos que en esta ocasión mejore la vida de los agricultores, ¡qué buena falta hace!

LA PLANTA BAJA

LUISFU



Agrocomercio

Los españoles eliminan de su cesta 2,5 kilos de frutas y verduras al mes en un año

El encarecimiento de los productos es uno de los factores que está afectando directamente a la decisión de compra del consumidor

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

El consumo de frutas y hortalizas frescas baja mientras que sus precios suben. En total, los españoles han reducido la ingesta de estos alimentos 2,5 kilogramos al mes durante el último año en comparación con 2021, mientras sus precios se han incrementado debido a unas bajas producciones y al clima.

El consumo total de fruta y verdura per cápita en España desde mayo de 2022 hasta abril de 2023 ha sido de 128,54 kilogramos, esto supone una reducción de 32,2 kilos con respecto al 2021 y equivale a 2,5 kilos menos por persona al mes.

Los datos, extraídos del informe la alimentación mes a mes, abril 2023, elaborado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, confirman que se mantiene el descenso en el consumo y en la compra de fruta y verdura en los hogares españoles.

En total, de mayo de 2022 a abril de 2023, los españoles han reducido un 9,7% la compra de hortalizas y un 9,2% la de frutas frescas. En el caso de las prime-



La cebolla ha liderado desde el comienzo del año la subida de precios llegando a multiplicar su cotización por seis en el mercado de origen. / ARCHIVO

ras, resalta el descenso de la compra de judías verdes, pimientos y coles (16,1%, 14,1% y 10,1%, respectivamente). También han perdido peso en la cesta de la compra frutas como la sandía (22%), la cereza (un 18%), el melocotón (16,2%) y el melón (15,5%), e incluso se ha reducido la demanda dentro de tipos de fruta fresca

con un peso mayoritario dentro del segmento, como los plátanos (7,6%) y manzanas (2,7%).

En general, la caída de la compra y, por ende, del consumo de frutas y verduras, se puede observar desde el 2022, como consecuencia de los efectos de la guerra en Ucrania y el incremento del precio en los costes de pro-

ducción que encadena el sector de la agroalimentación. Durante ese año, todas las categorías de frutas y verduras han experimentado un descenso en su consumo de más de un 12%, incluso en los productos más demandados como el tomate.

IMPULSO DEL CONSUMO

La llegada de la pandemia supuso un cambio de tendencia, según los datos que maneja el Ministerio de Agricultura, con un incremento en el consumo por persona tanto de frutas como de hortalizas: los ciudadanos pasaron de ingerir 56,9 kilogramos de hortalizas en 2019 a 60 kilos en 2020 y 62,8 kilos en 2021. Ocurrió lo mismo con las frutas frescas, que pasaron de los 13,2 kilogramos per cápita del 2019, a los 14 kilogramos del 2020 y 14,3 kilogramos en 2021.

Tras el incremento del consumo en el año de la pandemia y el siguiente, los ciudadanos volvieron a disminuir su ingesta de frutas y hortalizas frescas. Ejemplo de ello es una de las frutas más presentes en los hogares españoles, el plátano, que pasó

de los 13,76 kilos por persona en abril de 2021, con una penetración del 79,2%, a los 11,79 kilos en el mismo periodo de este año.

EL SUSTO DE LOS PRECIOS

En los últimos meses, los cultivos hortofrutícolas han sufrido otros obstáculos, como los efectos negativos del clima, que han afectado directamente en su presencia en los lineales de los supermercados y en su precio. A diferencia del consumo, el valor de los productos alimentarios no ha disminuido, sino que, al contrario, ha crecido un 4,5% en general como consecuencia del incremento del precio medio del 11,3%.

Muchos productores se han visto obligados durante el año a tomar la decisión de reducir el cultivo o, en algunos casos, no plantar, debido a las condiciones climatológicas adversas como la sequía, y ello ha repercutido en la producción y en su precio.

Sirve como ejemplo el caso de la cebolla, que ha liderado desde el comienzo del año la subida de precios llegando a multiplicar su cotización por seis en el mercado de origen y que ha pasado de un consumo de 7,9 kilos por persona en abril de 2021 a 6 kilos en 2023.

Y este encarecimiento de la fruta y la verdura ha afectado directamente a la decisión de compra de los consumidores, por ejemplo, la sandía llegó a registrar hasta abril un aumento de su valor del 72%, lo que se tradujo en un descenso del 22% en el volumen de compra, según datos de la Asociación de Fabricantes y Distribuidores Aecoc.

Queda por saber ahora el comportamiento del consumidor ante unos alimentos básicos y frescos durante el verano y con las sucesivas olas de calor.

La sequía afecta al riesgo de crédito en el sur de Europa

Las empresas del sector agrícola y alimentario más pequeñas y menos diversificadas son las más propensas a registrar un aumento de la morosidad y los impagos

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Las sequías e inundaciones registradas en los últimos meses en el sur de Europa están afectado al riesgo de crédito del sector agrícola y alimentario. De acuerdo con la última nota difundida por Crédito y Caución, sólo las ayudas estatales están conteniendo una oleada de insolvencias.

En Francia, la producción de cereales ha sido la más afectada por el tiempo cálido y seco, seguida de la de frutas y hortalizas. La ganadería se ha visto afectada por el menor rendimiento lechero, ya que los campos resecos producen menos hierba. Muchos ganaderos han suspendido la cría. Estas difíciles condiciones climáticas repercuten en el volumen y la calidad de las cosechas, lo que provoca posibles cuellos

de botella en la cadena de suministro y precios más altos. La industria alimentaria también se vio afectada por el aumento de los costes de las materias primas, el transporte y la energía en 2022, lo que provocó un incremento de las insolvencias en toda la cadena de suministro y en los precios de los alimentos. Los grandes productores franceses enfrentan ahora a la presión gubernamental para reducir los costes para los consumidores. Crédito y Caución prevé un aumento de la morosidad y de las insolvencias en 2023 en el sector agrícola y alimentario francés.

En España, 2022 fue un año difícil para el sector alimentario incluso antes de la reciente sequía. Las subidas de los precios de los fertilizantes, los pesticidas

y la energía ya estaban afectando a los márgenes y dejando a los agricultores en una posición vulnerable. La sequía afecta tanto a la ganadería como a la agricultura, y los cultivos de girasol, almendros y olivos están especialmente afectados. Se prevén problemas de abastecimiento y subidas de precios y es probable que crezcan las insolvencias. "No se pueden descartar retrasos en los pagos ni insolvencias de las empresas afectadas", afirma Beatriz Cainzos, coordinadora de Grandes Riesgos en España para el sector de alimentación. "Cualquier incremento se concentraría probablemente en las empresas con estructuras financieras más débiles, y especialmente en las más pequeñas y menos diversificadas".



Efectos de la falta de agua. / ARCHIVO

Italia se ha visto azotada por ambos extremos del espectro meteorológico. A la peor sequía de los últimos 70 años se unen las lluvias excepcionales que provocaron graves inundaciones en la región de Emilia-Romagna, responsable del 28% de la producción italiana de azúcar y del 13% de la de trigo. También es un importante productor de patatas, frutas, uvas y legumbres. Inevitablemente, las inundaciones provocarán una subida de los precios de doble dígito. Por ahora, no se detecta

un aumento en el número de empresas que no puede atender pedidos o efectuar sus pagos. En el pasado, otros sucesos similares, como los terremotos, no provocaron un aumento significativo de las insolvencias. El apoyo estatal es crucial en este sentido.

ESTRATEGIAS COHERENTES

De cara al futuro las industrias agroalimentarias del sur de Europa necesitarán implementar estrategias coherentes contra fenómenos meteorológicos extremos cada vez más frecuentes que requerirán importantes inversiones para incrementar la resiliencia ante el cambio. En Italia, las fugas en las tuberías, que afectan a más del 40% del agua que entra en el sistema, son un grave problema. En Francia se han propuesto varias medidas, desde la diversificación hacia cultivos más resistentes a la sequía hasta el desarrollo de sistemas más eficientes de recogida de agua y riego. Y España está invirtiendo en plantas desalinizadoras que funcionan con energía solar para paliar la escasez de agua, y el foco se ha colocado sobre la gestión del agua.

■ A 8 DE JULIO

Exportados 437.591.355 kilos de cítricos a países terceros

En la campaña 2022/2023, a 8 de julio, se han enviado a países terceros, en exportación (437.054.821) y reexportación (536.534), un total de 437.591.355 kilos según informa la Dirección Territorial de Comercio Exterior (Soivre-Valencia). En la campaña 2021/2022, a 9 de julio de 2022, lo exportado eran 545.151.261 kilos.

Países de destino (Kg):	Campaña 22/23		Campaña 21/22	
	Export.	Reexport.	Export.	Reexport.
Andorra	1.220.436		627.457	989
Angola	49.155		91.855	
Arabia Saudita	9.554.657		22.490.612	
Argentina	1.698.098		1.356.987	
Argelia		3.518		
Armenia	14.437		16.436	
Australia			166.460	
Bahrain	244.284		233.165	
Bielorrusia	37.350		926.273	4.950
Bosnia-Herzegovina	906.078		728.542	
Brasil	13.003.056		12.457.670	
Bulgaria			14.990	
Burkina Faso			5.753	
Cabo Verde	371.929	19.538	373.712	28.751
Canadá	30.884.533		53.528.763	
China	3.774.589		5.053.445	
Colombia	1.211.353		980.973	
Congo (República)	2.995			
Corea del Sur	884.952		1.355.325	
Costa de Marfil	123.108	6.370	132.661	28.810
Costa Rica	1.604.913		1.681.379	
Curaçao	421.113		513.407	
Ecuador	416.819		44.880	
El Salvador	443.395		358.626	
Emiratos Arabes Unid	8.445.354		14.943.502	
Estados Unidos	1.832.624		1.082.435	
Gabón	11.136		81.450	
Ghana	44.791	2.344	163.450	
Gibraltar	370.919	16.624	365.810	13.976
Gran Bretaña	249.384.032	131.481	298.197.749	503.253
Guatemala	454.487		490.204	
Guinea			11.862	4.003
Guinea Ecuatorial	295.340	60.426	302.629	61.014
Guinea-Bissau	15.380	3.150	13.982	
Honduras	617.688		359.329	
Hong-Kong	1.060.611		1.025.452	
Irlanda	31.051		148.403	
Islandia	927.619	720	954.764	
Jordania	23.562			
Kazajistán	22.224		21.474	
Kuwait	676.292		539.160	
Liberia	45.548	1.346	30.079	
Malasia	411.414		3.180.020	
Maldivas			22.230	
Mali	23.410	11.944	36.894	12.199
Marruecos	982		830	
Mauritania	7.943	1.126	9.580	13.500
Moldavia	626.377	15.063	1.146.142	52.109
Nigeria	197.720		240.705	
Noruega	40.454.801	10.006	42.573.182	41.692
Omán	736.573		1.942.793	
Panamá	1.427.417		1.802.886	
Qatar	1.578.724	1.120	4.157.841	
Rep. Centrafricana	94.932	56.039	123.794	120.855
Senegal	51.465		39.745	1.160
Serbia	2.464.095		3.266.306	
Seychelles			51	10
Sierra Leona	12.773		12.497	
Singapur	198.924		376.961	
Sri Lanka			47.884	
Sudáfrica	987.335		1.637.012	
Sudán			14.080	
Suiza	54.063.898	195.721	57.523.608	156.200
Ucrania	2.309.051		3.980.958	6.529
Uruguay	281.079		94.161	
Por variedades (Kg):				
Clausellina	272.641	960	356.770	800
Satsuma	10.853.990		13.814.874	9.758
Clementina	77.118.900	24.340	87.026.983	11.027
Clementina con hoja	9.383.311	2.320	9.977.179	769
Clemenvilla	5.391.034		5.519.388	
Hernandina	668.587		1.094.367	
Kara			40	
Fortuna			133.692	
Mineola	8.005		42.199	
Ortanique	7.368.858		9.667.833	
Ellendale	7.590		70	
Otras mandarinas	45.301.573	22.252	53.933.864	18.420
Uso industrial	43.200		289.952	
Nadorcott	26.275.285	61.951	31.869.422	440.076
TOTAL MANDARINAS	182.692.973	111.823	213.726.631	480.849
Navelina	55.993.829	2.457	63.750.932	31.596
Navel	11.777.976	6.735	19.362.786	2.897
Navel Late	1.595.413	1.731	3.546.583	4.090
Lane Late	58.470.367	15.063	71.479.583	4.807
Salustiana	6.258.402		14.595.865	9.368
Cadenera	11.276		35.309	
Sanguina	511.124		426.378	
Sanguinelli	855.969		1.024.808	
Valencia Late	13.236.343	69.002	19.535.834	170.056
Verna	142.698	1.420	1.365.298	7.144
Otras	15.769.202	73.925	15.788.268	60.823
Uso industrial	143.660		240.243	
Navel Powel	8.604.114		23.104.309	
Barberina	1.041.665		1.477.796	
TOTAL NARANJAS	174.412.038	170.333	235.733.992	290.781
TOTAL LIMONES	74.716.377	235.321	89.811.477	265.345
TOTAL POMELOS	5.158.621	19.056	4.776.010	12.965

Envases de plástico para frutas y hortalizas: ¿qué dice el nuevo decreto francés?

La ley prevé excepciones para las frutas y hortalizas que presenten un riesgo de deterioro cuando se vendan a granel



Francia es uno de los principales destinos de la exportación hortofrutícola española. / ARCHIVO

► NEREA RODRIGUEZ. REDACCIÓN.

El 20 de junio la Dirección de Información Jurídica y Administrativa del gobierno francés comunicó la publicación del nuevo decreto que prohíbe la venta de frutas y hortalizas envasadas en plástico. Una prohibición que entraba en vigor el pasado 1 de julio, con una excepción para 29 tipos de frutas y hortalizas, así como para la fruta madura.

Cabe destacar que Francia es uno de los principales destinos de la exportación hortofrutícola española, y este decreto afectará a los envíos que se realicen a partir de su entrada en vigor.

Este decreto se ha proclamado en aplicación de la Ley francesa de 'Lucha contra los Residuos y la Economía Circular' (*Antigas pillage et économie circulaire*- AGEC), que prohíbe la venta al por menor de frutas y hortalizas frescas en envases de plástico, excepto cuando se envasen en lotes de más de 1,5 kg. La ley prevé excepciones para "las frutas y hortalizas que presenten un riesgo de deterioro cuando se vendan a granel".

El nuevo texto enumera 29 frutas y hortalizas exentas de la prohibición, además de la fruta madura (vendida al consumidor final cuando está completamente madura) y las semillas germinadas.

Es la continuación de la anulación de un primer texto publicado en el mes de octubre de 2021, que preveía una reducción progresiva de la lista de frutas y hortalizas autorizadas a la venta en envases de plástico y concedía una exención de la norma hasta junio de 2026 para algunos alimentos especialmente frágiles.

Para los productos a los que se aplica la prohibición, el decreto especifica que los envases fabricados total o parcialmente con plástico están autorizados hasta el 31 de diciembre de 2023

■ PRODUCTOS EXENTOS

La lista de los 29 tipos de frutas y hortalizas exentas de la norma son: escarola, espárragos, brócoli, champiñones, patatas tempranas, zanahorias tempranas y zanahorias baby, lechugas, canónigos, brotes tiernos, hierbas aromáticas, espinacas, acedera, flores comestibles y brotes de soja, cerezas, arándanos, physalis, fruta de madurez media —la que se vende al consumidor final cuando está completamente madura y cuyo envase así lo indica—, semillas germinadas, frambuesas, fresas, arándanos, moras, grosellas (en sus diferentes tipologías) y kiwai (mini kiwi).

Para los productos a los que se aplica la prohibición, el decreto especifica que los envases fabricados total o parcialmente con plástico están autorizados hasta el 31 de diciembre de 2023 para permitir que se agoten las existencias de envases.

Las cintas elásticas utilizadas para agrupar varias frutas u hortalizas pequeñas, como las que se venden con la parte superior (rábanos, zanahorias, etc.) o hierbas aromáticas, siguen estando autorizadas.

■ PRÓXIMAS ETAPAS

En lo relativo a las próximas etapas de la prohibición del plástico de un solo uso en Francia, a más tardar el 1 de enero de 2025 se prohibirán: los envases fabrica-

dos con polímeros o copolímeros estirénicos no reciclables y los envases de plástico para cocinar, recalentar y servir alimentos en determinados servicios sanitarios y en la restauración escolar y universitaria, para las autoridades locales con una población igual o superior a 2.000 habitantes. Todas las autoridades locales se verán afectadas por este último punto en 2028.

■ LEY AGEC

El objetivo de la ley antiresiduos para una economía circular francesa es acelerar el cambio de los modelos de producción y consumo para limitar los residuos y preservar los recursos naturales, la biodiversidad y el clima.

El objetivo de esta ley es transformar radicalmente el sistema con 130 artículos destinados a luchar contra todas las formas de residuos. La ley pretende transformar la economía lineal —producir, consumir, tirar— en una economía circular.

AGEC se vertebrará en cinco ejes principales: eliminar el plástico desechable; informar mejor a los consumidores; luchar contra el despilfarro y fomentar la reutilización solidaria; actuar contra la obsolescencia programada; y mejorar la producción.

La ley prevé el fin de la comercialización de envases de plástico de un solo uso para 2040.

La agricultura ecológica está ya presente en el 92% del territorio de la Comunitat

La CV se consolida como cuarta comunidad española en agricultura ecológica

► ÓSCAR ORZANCO. VALENCIA.

La Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana y el Comité de Agricultura Ecológica de la Comunitat Valenciana (CAECV) presentaron la semana pasada el Informe Anual del Sector Ecológico que supera, por primera vez, la cifra de más de 500 municipios valencianos con algún tipo de cultivo ecológico. De esta forma, la agricultura ecológica se encuentra ya presente en el 92% del territorio y es un sector que está potenciando el relevo generacional y la incorporación de la mujer. Gracias al crecimiento experimentado, la Comunitat Valenciana se consolida como cuarta región española en este tipo de cultivo. Por delante se encuentran Andalucía, Castilla-La Mancha y Cataluña. El sector valenciano sigue en expansión y supera los 700 millones de euros de volumen de facturación, roza los 13.000 productos certificados y alcanza un crecimiento del 130% de la superficie cultivada en la última década.

Estos son algunos de los datos que recoge el informe correspondiente al ejercicio 2022 y en cuya presentación participaron la consellera de Agricultura, Isaura Navarro; el secretario autonómico de Agricultura, Roger Llanes; el director general de Desarrollo Rural, David Torres, y el presidente del CAECV, Vicente Faro.

La titular de Agricultura de la Generalitat Valenciana destacó en su intervención que “el sector ecológico de la Comunitat Valenciana está resolviendo dos problemas históricos que tiene el sector agrario: la falta de relevo generacional y la incorporación de la mujer”.

Y es que, tal como recoge el informe, la media de edad de las personas que se incorporan a la actividad ecológica certificada es de 48 años, mientras que en la producción convencional se sitúa en los 64 años. Además, el 30% de las productoras ecológicas certificadas por el CAECV son mujeres, hecho que supone que en dos años se ha producido un incremento de la incorporación de la mujer al sector ecológico del 26%.

A esta capacidad de generar oportunidades se le suma la rentabilidad económica del sector. Entre 2015 y 2022, el volumen de facturación del sector ecológico en el territorio valenciano se ha incrementado en un 372%, al pasar de 153,2 millones de euros a los 723,9 millones actuales.

Otro de los elementos claves es el alta capacidad de extensión geográfica de este sector, puesto que a estas alturas “la agricultura ecológica está presente en el 92% de los municipios de la Comunitat Valenciana. Es decir, de los 542 municipios que conforman nuestro territorio,



David Torres, Roger Llanes, Isaura Navarro y Vicente Faro presentaron el Informe Anual del Sector Ecológico. / Ó ORZANCO

Los datos de la agricultura ecológica

Las hectáreas dedicadas a la agricultura ecológica en la Comunitat Valenciana representa el 6,6% de la superficie agraria total y el 20,5% de la superficie agraria útil, cuando al cierre de 2020 la superficie agraria total era del 6,3% y el útil el 17,9%.

Del total de la superficie certificada, 127.636 hectáreas es superficie certificada de secano y el resto, 26.143 hectáreas, de regadío. Por lo tanto, el 83% de la superficie certificada como ecológica en la Comunitat Valenciana es de secano y el 17% es de regadío.

El número de operadoras asciende a 4.258, una cifra que supone un incremento del 5,5% respecto al último año y un incremento del 116% en los últimos diez. Además, en el último ejercicio el número de importadores certificados ha pasado de 23 en el 2012 a 100 en el 2022. En cuanto al destino de las ventas, en 2022 se ha exportado el 64% del producto ecológico, mientras que el 36% se ha consumido a nivel interno.

En cuanto a las comarcas que más importancia tienen en el sector ecológico, si hablamos de superficie certificada, las principales son: Utiel-Requena, el Rincón de Ademuz, Els Ports, El Comtat y el Alt Palància.

Por otro lado, en referencia a los tipos de cultivo, en Utiel-Requena y en el Vinalopó Mitjà predomina el cultivo de viña, la producción de frutos secos se concentra principalmente en el Alt Vinalopó y el Vinalopó Mitjà, el olivar certificado en ecológico se sitúa en el Alt Vinalopó y el Baix Maestrat, la producción de cereales se concentra en la zona interior de la Comunitat Valenciana, en mayor medida en las comarcas de la Plana de Utiel-Requena, La Vall de Cofrents-Ayora y el Alt Vinalopó, la producción de cítricos, en su mayoría limones, en la comarca de La Vega Baja, las frutas en la Ribera Alta, La Costera, La Vall d'Albaida, L'Alcoià y el Baix Vinalopó y el cultivo de hortalizas en l'Horta, el Alt Vinalopó, l'Alacantí, el Baix Vinalopó y La Vega Baja. ■

La agricultura ecológica está potenciando el relevo generacional y la incorporación de la mujer

501 tienen algún tipo de cultivo ecológico generando así una gran herramienta contra el despoblamiento rural”, indicó Isaura Navarro.

En esta línea, la consellera de Agricultura también detalló que “en los últimos 10 años (2012-2022) la superficie certificada en España ha crecido un 50%, mientras que en la Comunitat Valenciana se ha incrementado un 129,2%, se ha pasado de las 67.084 hectáreas certificadas en 2012 a las 153.779 que tenemos actualmente”.

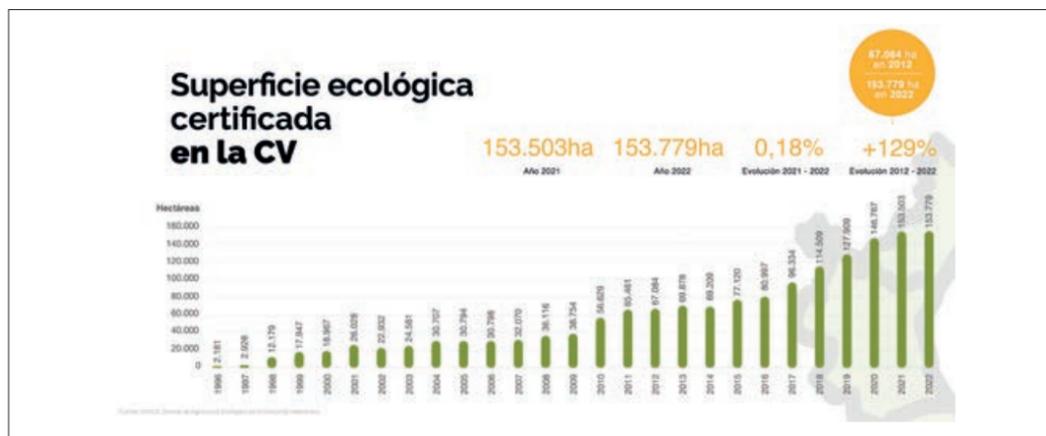
Por su parte, el presidente del CAECV quiso poner en valor todo el trabajo realizado por la Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana porque “gracias a la puesta en marcha del primero y segundo Plan de Producción Ecológica, la Comunitat Valenciana ha conseguido ponerse al frente y ser referente en cuanto a producción ecológica se refiere. Somos la cuarta comunidad autónoma en número de personas operadoras y superficie certificada, con un crecimiento muy por encima de la media europea y nacional”.

Vicente Faro destacó en su intervención el modelo de certificación pública “como sistema más eficiente, que simplifica la gestión, ajusta el coste de la certificación, optimiza la gestión de recursos, ofrece mayor transparencia e independencia de actuación, así como una mayor seguridad jurídica, tanto a personas operadoras como consumidoras, promoviendo un concepto armonizado de la producción ecológica”.

El presidente del CAECV indicó también que el ejercicio 2022 ha sido de consolidación y crecimiento sostenido, y resaltó que “el comercio se ha intensificado gracias a las exportaciones a Europa y al resto del mundo. Sin embargo, como asignatura pendiente, está potenciar el consumo interno analizando las posibles medidas y acciones que pueden llevarse a cabo”.

Por su parte, Roger Llanes resaltó que “la agricultura ecológica ha experimentado en los últimos años un auge espectacular en la Comunitat Valenciana, tal como reflejan los datos relativos a su nivel de implantación, que ha seguido una línea ascendente en todos sus parámetros. Esta evolución tan favorable es la consecuencia de los planes de apoyo que ha puesto en marcha la Generalitat Valenciana y de la gran acogida que han tenido por parte de un sector que ha encontrado en la agricultura ecológica un nicho de mercado de gran interés”.

En esta línea, David Torres también incidió en el gran crecimiento que ha experimentado la agricultura ecológica en el territorio de la Comunitat Valenciana desde 2015, año en el que se puso en marcha el primer plan dedicado a este tipo de producción. “El sector va por el buen camino y seguimos en la senda del crecimiento”, señaló el director general de Desarrollo Rural.



OPINIÓN

Y ahora, la presidencia del Consejo de la UE



Por CIRILO ARANDIS (*)

Dicen que nuestro país, debido a su ordenamiento jurídico, está en permanente campaña electoral. A las recientes elecciones municipales y autonómicas del mes de mayo, hay que unir las inminentes generales, apareciendo ya en el horizonte las europeas del mes de mayo de 2024, cuando no son las autonómicas de las comunidades consideradas históricas, o cuando no se adelantan algunas por diferentes motivos, antes de los cuatro años previstos de duración de una legislatura. En este escenario, aparece un hecho de vital importancia, al menos para nuestro sector, como es que España ostenta entre el 1 de julio y el 31 de diciembre de este año la presidencia rotatoria del Consejo de la Unión Europea, de acuerdo con el sistema establecido entre los 27 Estados Miembros.

Será la quinta ocasión en que nuestro país asume dicha presidencia, pero esta vez con importantes cambios y retos desde que se ostentó la última vez en 2010. La crisis financiera, la salida por primera vez de un país del seno comunitario, el COVID y la guerra en Ucrania, han hecho cambiar el posicionamiento geoestratégico de la UE y sus retos y, por lo tanto, sus políticas, con un importante impacto en la PAC. En este contexto, el papel de la presidencia es muy importante para orientar las prioridades de los 27, para intentar llegar a acuerdos proponiendo soluciones de compromiso, para establecer el *timing* de los dossieres que se debaten y realizar propuestas a discutir; y además, para instar a la Comisión Europea a presentar propuestas legislativas.

Para este periodo, España ha establecido cuatro prioridades estratégicas generales durante su presidencia, que son: impulsar la reindustrialización de Europa, para que sea líder mundial en tecnología de energía renovable, con el objetivo de crear un millón de empleos en esta década y no quedarse rezagada ante el empuje de China y EEUU; avanzar en la transición y adaptación ambiental, entendiendo que esta prioridad no sólo es una necesidad y una demanda ciudadana, sino una oportunidad para ahorrar en importaciones de combustibles fósiles y crear nuevos empleos; consolidar el pilar social y hacer de Europa un continente con mayor justicia social y económica luchando contra la evasión fiscal; y reforzar la unidad de Europa, para lo que se trabajará en una mayor profundización del mercado interno: por un lado desde el punto de vista bancario, y de mercados de capitales, y por otro, de mejora de los instrumentos comunes como son los fondos Next Generation.

¿Y de la agricultura qué? En este contexto electoral en el que permanentemente se mueve

nuestro país, la agricultura suele pasar bastante desapercibida para las distintas opciones políticas. Ya sea porque hay pocos votos en una España vaciada, o porque estos, en el entorno rural, parecen ya decididos para las opciones políticas más potentes. Lo cierto es que una actividad que sirve para garantizar el suministro de alimentos del mundo urbano, además de cuidar del entorno y del paisaje que estos disfrutan en sus momentos de asueto, no es entendido como un tema importante. Afortunadamente, en Europa esto no ocurre, pues la agricultura es la única política común que afecta por igual a todos los socios comunitarios, con el mayor presupuesto de todas las partidas, y con la atención, del todo desmesurada, de todas las opciones verdes y medioambientalistas, que fijan en la agricultura su única preocupación. Por si fuera poco, los últimos acontecimientos en el ámbito geoestratégico la han hecho protagonista de las prioridades generales de Bruselas.

Así, ya sea por obligación o por devoción, España ha tenido que trabajar en el plano agroalimentario europeo, siendo sus prioridades, en primer lugar, la seguridad en el abastecimiento y la seguridad alimentarios. La Guerra de Ucrania ha puesto de manifiesto que la seguridad en el abastecimiento no está garantizada como muchos pensaban, al igual que está pasando con la energía. En segundo lugar, las nuevas tecnologías como instrumento para hacer una agricultura más resiliente. En el marco actual de las distintas iniciativas europeas para reducir el uso de productos fitosanitarios y fertilizantes, las nuevas tecnologías, incluidas las nuevas técnicas de reproducción, son un instrumento clave para aumentar la producción en la UE y hacer la agricultura más resiliente al cambio climático.

En la lista de prioridades, la tercera de la lista para España en materia de agricultura será la PAC, no sólo para asegurar la producción de alimentos, sino para revitalizar las zonas rurales. Conviene recordar que a finales de año la Comisión Europea debe presentar el primer informe de evaluación de la nueva PAC, para lo que se tendrá un intercambio de puntos de vista con los Estados miembros, siendo importante para marcar las pautas de la PAC a partir de 2027. Por último, queda analizar el papel de las zonas rurales en Europa, no sólo porque en estas zonas se producen los alimentos para los ciudadanos europeos, sino que también suponen el 80% del territorio de la UE. Avanzar en el debate y en la implementación del Pacto Europeo por las Zonas Rurales (lanzado en el 2021) es la piedra angular de la UE para una mayor igualdad económica y



La agenda de la agricultura europea debe avanzar durante la presidencia rotatoria del Consejo de la Unión Europea de España. / ÓSCAR ORZANCO

“¿Y de la agricultura qué? En este contexto electoral en el que permanentemente se mueve nuestro país, la agricultura suele pasar bastante desapercibida para las distintas opciones políticas. Ya sea porque hay pocos votos en una España vaciada, o porque estos, en el entorno rural, parecen ya decididos para las opciones políticas más potentes. Lo cierto es que una actividad que sirve para garantizar el suministro de alimentos del mundo urbano, además de cuidar del entorno y del paisaje que estos disfrutan en sus momentos de asueto, no es entendido como un tema importante”

“Afortunadamente, en Europa esto no ocurre, pues la agricultura es la única política común que afecta por igual a todos los socios comunitarios, con el mayor presupuesto de todas las partidas, y con la atención, del todo desmesurada, de todas las opciones verdes y medioambientalistas, que fijan en la agricultura su única preocupación. Por si fuera poco, los últimos acontecimientos en el ámbito geoestratégico la han hecho protagonista de las prioridades generales de Bruselas”

“Agenda cargada en un sector, el agroalimentario, extraordinariamente normativizado, en ocasiones en demasía, y a veces desde una visión idealista y teórica, cuando no ideológica. Eso sí, siempre la parte estrecha del embudo es para los productores europeos y nunca para las producciones de países terceros que se consumen en Europa, pues allí la ideología no llega, o no se vota. El papel de España puede ser clave en esta presidencia rotatoria del Consejo de la Unión Europea, ya sea en un último intento de poner sentido y equilibrio a las propuestas que puedan salir, o simplemente para posponer decisiones en el futuro escenario que pueda aparecer como resultado de las elecciones europeas de 2024”

social entre los habitantes de las zonas rurales y urbanas, promoviendo la agricultura y otras actividades que den vitalidad a dichas zonas y donde las cooperativas agroalimentarias juegan un papel clave.

Desgranando estas prioridades, en el Consejo de Ministros de Agricultura, España tendrá que presidir los debates de las iniciativas legislativas en curso y de las que tienen que publicarse en lo que queda del 2023.

Aquí nos jugamos el bigote en temas tan importantes como el seguimiento de la situación de mercados, activando si fuera el caso, nuevas ayudas; la propuesta de usos sostenible de productos fitosanitarios, que en su versión actual, nos podría dejar sin armas ante las plagas, y donde está previsto la publicación de un estudio de impacto por parte de la Comisión; nuevas técnicas de producción, que aprovechen los avances en innovación, permitiendo obtener variedades adaptadas al cambio climático; la propuesta de regulación de Sistemas Alimentarios Sostenibles, por la que se presentará una propuesta legislativa de criterios mínimos que califiquen a los alimentos que llegan a la mesa de los europeos como sostenibles, y esperemos que las obligaciones también vinculen a los procedentes de países terceros; finalmente, la propuesta de regulación de las Indicaciones Geográficas de procedencia así como la modificación de la Directiva de normas de comercialización de zumos cerrarían este capítulo.

En el Consejo de Medio Ambiente también se juega el sector buena parte de su competitividad. Así, y sobre lo que más nos afecta, estará a debate la propuesta de restauración de la naturaleza, que está generando gran debate y controversia; la propuesta de regulación de envases y residuos de envases; la regulación sobre la certificación de la captura de carbono en agricultura; la propuesta de Directiva sobre afirmaciones verdes, ya que existen cientos de sellos medioambientales en la UE en multitud de productos, entre ellos agroalimentarios, que no suponen ningún o poco beneficio medioambiental; la propuesta de regulación sobre el desperdicio alimentario o la propuesta legislativa de salud de los suelos agrícolas. En el área de comercio exterior nos jugaremos el resto, con cuestiones como los tratados con terceros países, y en especial en lo relativo a Mercosur.

Como vemos, agenda cargada en un sector, el agroalimentario, extraordinariamente normativizado, en ocasiones en demasía, y a veces desde una visión idealista y teórica, cuando no ideológica. Eso sí, siempre la parte estrecha del embudo es para los productores europeos y nunca para las producciones de países terceros que se consumen en Europa, pues allí la ideología no llega, o no se vota. El papel de España puede ser clave en esta presidencia, ya sea en un último intento de poner sentido y equilibrio a las propuestas que puedan salir, o simplemente para posponer decisiones en el futuro escenario que pueda aparecer como resultado de las elecciones europeas de 2024. De eso ya hablaremos más adelante, pues el resultado final de muchos de los temas que nos afectan dependerá de la futura composición de la Eurocámara.

(*) *Presidente Frutas y Hortalizas Cooperatives Agroalimentaries*

Agrocultivos

Una fuerte tormenta deja importantes pérdidas en Aragón

La tromba de agua, acompañada de granizo y fuertes vientos, causa daños en la cosecha de fruta

► JAVIER ORTEGA. ARAGÓN.

Una gran tormenta de agua (una supercélula), acompañada de granizo y de fuertes rachas de viento, ha dejado importantes daños en infraestructuras y pérdidas en cosechas, principalmente de fruta y viñedo, en amplias zonas de las provincias de Zaragoza y de Teruel. Las cosechas de manzana, pera, melocotón y nectarina de distintos puntos de Aragón se han perdido casi por completo.

La capital aragonesa vivió la tarde noche del pasado jueves escenas de angustia y miedo, con las calles convertidas en auténticos ríos, registrándose múltiples afecciones y daños millonarios hasta el punto que el Ayuntamiento baraja solicitar la declaración de zona catastrófica.

A falta de una valoración, pues los campos permanecen llenos de barro y los accesos cortados, se prevén pérdidas de entre el 70 y el cien por cien en cultivos de varias comarcas azotadas por las últimas tormentas.

Las principales incidencias se han registrado en las comarcas de Valdejalón, Ribera del Ebro, Campo de Borja y zona de Cariñena, en la provincia de Zaragoza, y en el Bajo Aragón y el Bajo Martín en la de Teruel.



La tormenta dejó parte de la fruta en el suelo. Melocotones de Valdejalón dañados por el granizo. / JAVIER ORTEGA



En Paniza, de la denominación de origen Cariñena, donde hay 2.500 hectáreas dedicadas a la uva, se calcula que hasta un 80% de la cosecha se ha visto afectada por el pedrisco cuando faltan dos meses para la recogida.

Los daños se extienden a otras áreas vitícolas, como al Campo de Borja, donde, por ejemplo, en Fuendejalón el 90% de los campos se han visto afectados.

Gran parte de los agricultores del Bajo Aragón, entre las

provincias de Zaragoza y Teruel, dan por pérdidas sus cosechas después de que una supercélula con granizo arrasara gran parte del territorio. Aunque los daños todavía se están cuantificando, UAGA ya estima que las pérdidas

incluso podrían superar el 80% en municipios como Puigmorero, cerca de Alcañiz, el más afectado de toda la Comarca del Bajo Aragón. Es una cifra que también se baraja para el Bajo Martín, donde municipios como Híjar, Albalate y Urrea han registrado daños catastróficos.

En el caso de Puigmorero, los daños cuantificados hasta el momento se han dado en todas las cosechas de melocotón, de la denominación de origen, y albaricoque y también otros cultivos como el de la almendra o el olivo. Hay campos en los que se ha perdido el 100% de la cosecha, otros el 80%, pero, en general, todos han sufrido afecciones, según la organización UAGA.

En el Bajo Martín la peor parte se la han llevado los árboles frutales con una catástrofe total en municipios como Albalate del Arzobispo.

En Híjar, el melocotón ha quedado destrozado y también habrá pérdidas al menos del 80 o 90% en la almendra y en la oliva.

Y las mismas pérdidas se han registrado en Urrea de Gaén, donde se cultiva melocotón, y también hortalizas en la zona de la huerta, y donde prácticamente el 100% de la cosecha está perdida a causa del agua y el granizo.

Una tormenta de pedrisco afecta a más de 20.000 h en Valencia y Castellón

AVA-Asaja señala que los cultivos que más pérdidas han sufrido son cítricos, kakis, almendras y olivos

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La histórica granizada que vivió la ciudad de Valencia el pasado 3 de julio, con piedras de hielo del tamaño de nueces, castigó con especial virulencia a una amplia superficie de cultivos en numerosas áreas de las provincias de Valencia y Castellón. Según una primera estimación de urgencia avanzada por la Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-Asaja) al día siguiente, la tormenta de pedrisco afectó a más de 20.000 hectáreas de tierras agrarias, causando daños variables que en algunos campos alcanzó el 100% de la producción. Las comarcas más castigadas por el temporal fueron La Costera, L'Horta y el Alto Palancia, mientras que entre los cultivos que más pérdidas sufrieron destaca-

ron los cítricos, kakis, almendras y olivos.

En La Costera, los términos de Montesa y Vallada agruparon centenares de explotaciones con graves daños. Hay frutos de naranjas, mandarinas y kakis que recibieron sobre su piel hasta seis o siete golpes de piedra. En los casos más graves la pérdida representa la totalidad de la próxima cosecha e, incluso, hay defoliación y daños en la madera, lo que podría debilitar al arbolado y mermar la productividad del próximo año. En zonas cercanas como Aiolo de Malferit, en la Vall d'Albaida, también constan perjuicios en cultivos.

La piedra sorprendió a los ciudadanos de Valencia y de varios términos de L'Horta, como Paterna, Manises, Burjassot, Quart de

Poblet, Riba-roja del Túria o Loriguilla, con un granizo de un tamaño considerable pero no muy denso y acompañado de agua, lo que evitó que los daños pudiesen llegar a ser catastróficos en las cosechas de cítricos, kakis y hortalizas. A medida que pasen los próximos días, las pérdidas se apreciarán de modo más preciso.

Asimismo, en la provincia de Castellón, el pedrisco resultó más generalizado e intenso en el Alto Palancia, sobre todo en los términos de Jérica, Navajas, Segorbe, Altura y Soneja. En esta ocasión las producciones más afectadas fueron el almendro, el olivar, los cítricos y el kaki.

El resto de áreas agrarias de la Comunitat Valenciana donde el granizo no acompañó a las lluvias, estas tuvieron un efecto



Daños por pedrisco en el kaki. / ARCHIVO

positivo sobre la evolución de las producciones, la recarga de acuíferos y el ahorro de riegos.

■ BAIX MAESTRAT

Por su parte, La Unió Llauradora ha informado de que las tormentas acompañadas de granizo del 1 y 2 de julio en el Baix Maestrat han dejado unas pérdidas de más de 1,5 millones de euros, en su mayor parte en olivo, y han afectado a un radio de más de 3.500 hectáreas en esta comarca del norte de Castellón.

Después de un recorrido por las poblaciones de la comarca y

la evolución de los diferentes cultivos, La Unió detalla que la granizada se localizó en el noroeste del Baix Maestrat y afectó a los términos municipales de Xert, Traiguera, La Jana, Càlig, San Jorge, Canet lo Roig, Rossell y San Rafael. Canet lo Roig y Traiguera son las poblaciones donde se observan mayores daños.

En cuanto a cultivos, el más afectado es el olivo (76%), seguido de mandarinas (9%) y almendros (9%). También hay daños en algarrobos (4%) y naranjos (2%). El olivo representa 1,15 millones de euros en pérdidas, seguido de leños por las mandarinas con más de 145.000 euros, según concreta la organización agraria en un comunicado.

La Unió solicita una serie de medidas para compensar los daños como la agilización de las peritaciones de los campos sinietrados, la concesión de ayudas directas, la condonación del IBI de las parcelas cultivadas, la bonificación de las cuotas de la Seguridad Social durante un año y el establecimiento de préstamos con interés subvencionado.

En la Comunitat Valenciana solo hay aseguradas 824 hectáreas de olivos, según los últimos datos oficiales, lo que certifica "la escasa implantación en este cultivo", indica la organización agraria.

Cajamar presenta el cuaderno de campo digital CX Tierra

Profesionales del sector han podido conocer esta herramienta en la jornada de puertas abiertas del Centro de Experiencias Cajamar en Paiporta

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

El Centro de Experiencias Cajamar en Paiporta acogió el pasado 6 de julio la presentación de CX Tierra, el cuaderno de campo digital que ha desarrollado Plataforma Tierra, que facilita las labores de registro de todos los datos y procedimientos realizados en una explotación agrícola, cuya entrada en vigor será obligatoria en los próximos meses, en distintas fases, según el tipo de explotación agraria.

Más de 200 personas, entre agricultores, técnicos y empresarios del sector agroalimentario de la Comunitat Valenciana acudieron a la presentación realizada durante la jornada de puertas abiertas del centro. Los asistentes pudieron conocer las características y ventajas que proporciona CX Tierra, una herramienta sencilla, que no exige conocimientos informáticos, diseñada para ahorrar tiempo a los jefes de explotación y técnicos de campo, guiándolos en el volcado de información en el alta de parcelas y tratamientos, automatizando procesos rutinarios y permitiendo el intercambio de datos con el resto de miembros de sus equipos de trabajo y con los organismos públicos.

En la presentación participaron el director de Desarrollo Sostenible de Grupo Cooperativo Cajamar, Roberto García Torrente; el director del Centro de Experiencias de Paiporta, Carlos Baixauli; la responsable de Digitalización y Transferencia del Conocimiento de Plataforma Tierra, Carmen Olmo; y el técnico especializado en herramientas digitales de Plataforma Tierra, Isaac Argilés, que fueron los encargados de explicar las principales claves de esta aplicación, que está plenamente integrada con el Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX) de ámbito oficial.

CX Tierra puede utilizarse tanto en un ordenador de sobremesa como en cualquier dispositivo móvil, además de que permite trabajar sin conexión, guardando los datos grabados para actualizarlos posteriormente. Este cuaderno de campo digital le facilita al profesional del campo un registro sencillo y rápido de tareas y tratamientos y la formulación de recetas, con acceso a una guía actualizada de fertilizantes y fitosanitarios autorizados.

Esta herramienta digital permite una gestión más eficiente en la labor diaria de la explotación y la empresa agrícola, ayudando a la toma de decisiones, generando un ahorro de costes mediante un adecuado análisis de los datos obtenidos, lo que redundará en una mayor rentabilidad y en



Más de 200 personas, entre agricultores, técnicos y empresarios acudieron a la presentación del cuaderno agrario. / CAJAMAR

El cuaderno de campo, CX Tierra, es una herramienta sencilla que no exige conocimientos informáticos

un modelo de producción más sostenible.

Para su diseño, los expertos del ecosistema de innovación agroalimentaria de Cajamar han adaptado a las necesidades específicas de los productores de toda España una tecnología ya existente, probada con éxito en el mercado y con gran aceptación por parte de empresas, cooperativas y agricultores particulares desde hace más de cinco años.

CX Tierra también presenta como elemento diferenciador su integración con el resto de las herramientas digitales gratuitas que ofrece Grupo Cajamar a través de Plataforma Tierra, como son las aplicaciones web para un manejo eficiente del riego y la fertilización y la previsión meteorológica personalizada en tiempo real, así como las que están en desarrollo para la gestión integrada de plagas o el cálculo de la huella de carbono de una parcela, que se presentarán próximamente.

Además, el equipo de profesionales de Plataforma Tierra se encarga de ofrecer un soporte personalizado a los usuarios para resolver posibles dudas o incidencias, pudiendo remitir las consultas por teléfono y correo electrónico.

■ HACIA LA DIGITALIZACIÓN

Roberto García Torrente destacó que “como entidad especializada en el apoyo al sector agroalimentario, Cajamar cuenta con un ecosistema de innovación propio que conforman dos centros experimentales especializados en agricultura mediterránea, este de Paiporta en Valencia y otro en Almería; Plataforma



Las investigaciones buscan productos de alta calidad y atractivos. / CAJAMAR

Tierra, comunidad digital de conocimiento, que concentra las actividades de análisis, divulgación y formación; y Cajamar Innova, una incubadora empresarial que fomenta el emprendimiento y la difusión de nuevas tecnologías en torno a la gestión del agua y la eficiencia del regadío”.

Así, el cuaderno de campo digital CX Tierra nace del compromiso de Cajamar por acompañar a sus socios y clientes en su implantación, impulsando la digitalización y la sostenibilidad de la actividad diaria de profesionales, técnicos, empresas y cooperativas de toda España.

■ INVESTIGACIÓN VARIETAL

La jornada de puertas abiertas también permitió dar a conocer los trabajos de investigación en los que se está trabajando en el Centro de Experiencias Cajamar en Paiporta, con el objetivo de conseguir productos hortofrutícolas más competitivos y rentables. Los técnicos del centro están realizando estudios en 300 variedades de frutas y hortalizas, así como en varios proyectos de innovación y transferencia de conocimiento.

Carlos Baixauli señaló que en materia de sostenibilidad se ha estado trabajando en el establecimiento de infraestructuras verdes alrededor de las parcelas de cultivo, con las que se preten-

de potenciar también el control biológico de las mismas. Estas investigaciones, junto con las cubiertas vegetales y la suelta de bichos, favorecen la utilización de métodos de control biológico. El uso de feromonas que atraen a los machos de plagas suponen un importante avance en el control biotecnológico.

En el marco de Cajamar Innova, la incubadora en torno a la gestión del agua y el regadío, se están llevando a cabo varios programas piloto en los que se ve el funcionamiento de sondas a nivel de suelo, sensorizando la raíz de la planta de manera que se generan riegos automáticos cuando se necesita, con el objetivo de hacer más eficiente el uso del agua. Estas investigaciones buscan conocer el potencial de humedad que genera la planta, para lo que se están introduciendo sensores también en el tronco, en este caso de los granados, que es la especie escogida para estos trabajos, aprovechando estrategias de riego deficitario controlado en este cultivo.

En la búsqueda de fórmulas que ayuden en los procesos de descarbonización, se está trabajando con sustratos con turbas y aditivos, como la zeolita, o con carbonos obtenidos por biochar, con la capacidad de adsorber el CO2 ambiental. Estas investigaciones, junto con los jardines

verticales o sobre terraza usando estos sustratos, están consiguiendo avances significativos en la captación del CO2.

Otras investigaciones del Centro de Experiencias Cajamar en Paiporta se realizan sobre uno de los cultivos de moda, el algarrobo, que también es muy apto para la captación de CO2 al ser un cultivo de hoja perenne. Los técnicos están comprobando que tiene utilidad el garrofín, la semilla del algarrobo, como emulsionante. La vaina también se usa como sucedáneo del chocolate y como edulcorante. Los trabajos se están desarrollando sobre 12 variedades de algarrobo, y con riego de apoyo.

Además de estas líneas de investigación, los técnicos de Cajamar siguen avanzando en el proyecto Harnesstom, que responde a una iniciativa europea para la mejora genética del tomate en condiciones de altas temperaturas, sequía, salinidad y enfermedades emergentes. Es el tercer año que se está trabajando en estos ensayos experimentales, al objeto de determinar los genes con los que se pueden conseguir variedades más resistentes al cambio climático.

Los asistentes tuvieron acceso a las 300 variedades de frutas y hortalizas y a sus respectivas fichas técnicas, en las que consta toda la información y características relacionadas con cada producto y su cultivo y resultados. Sobre ello, Carlos Baixauli, director del Centro de Experiencias Cajamar en Paiporta, explicó las investigaciones que se están realizando en pimientos, tomates, berenjenas, melones, sandías, pepino y calabacines, para obtener productos de alta calidad y atractivos para el consumidor.

■ MESA REDONDA

Durante la jornada se celebró también una mesa redonda sobre las posibilidades de mejora en la comunicación del sector agroalimentario, en la que intervinieron el director de Desarrollo Sostenible de Grupo Cajamar, Roberto García Torrente; el director ejecutivo de Editorial Agrícola Española, Jesús López Colmenarejo; la directora general de EFE Agro, Laura Cristóbal Gracia; la directora de ‘El Forcat’, Silvia Soria; la estudiante de agronomía y agroinfluencer Pilar Pascual (‘Agripilar’), y el agricultor y agroinfluencer Tomy Rohde.

Entre enero y junio de este año el Grupo Cooperativo Cajamar ha realizado 56 actividades dedicadas a la transferencia de conocimiento, eventos y cursos presenciales y on line, en las que han participado un total de 3.296 personas.



Los asistentes a la jornada tuvieron acceso a las 300 variedades de frutas y hortalizas. / CAJAMAR

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La Comisión Europea propuso la semana pasada regular las nuevas técnicas de edición del genoma de las plantas, biotecnología de vanguardia distinta a los organismos genéticamente modificados (OGM) que permite generar cultivos más resistentes al cambio climático o a enfermedades y plagas.

“Queremos dar a nuestros agricultores las herramientas para producir alimentos sanos y seguros, adaptados a nuestras condiciones climáticas cambiantes y con respeto por nuestro planeta”, indicó la comisaria europea de Seguridad Alimentaria, Stella Kyriakides.

A diferencia de los OGM, donde se introducen en una planta código genético foráneo para mejorarla, estas nuevas técnicas sólo modifican el genoma de la propia planta o introducen material equivalente.

Existe una primera categoría recogida en la propuesta (cisgénesis) en la que se añade código de la misma especie o familia de la planta, que se tratarían de manera similar a las plantas convencionales pues el proceso es equivalente a la selección de semillas ancestral para ir mejorando las cosechas, pero de forma más efectiva.

La segunda categoría (mutagénesis) sustituye los métodos tradicionales donde se empleaban radiación o químicos para obtener mutaciones aleatorias por nuevas soluciones de ingeniería más rápidas y precisas, como CRISPR-Cas9, que tendrá un tratamiento legal similar al de los OGM en la Unión Europea, el mayor importador mundial de productos agrícolas.

Existen ejemplos como maíz tolerante a las sequías, granos de mostaza menos amargos, cereales sin gluten o patatas resistentes a los patógenos que requieren hasta un 80% menos de pesticidas y se espera que su desarrollo comercial esté maduro al final de esta década.

La propuesta se centra en un campo de la biotecnología donde Europa acumula retraso respecto a China, Estados Unidos o Canadá y llega en un momento políticamente delicado en el ámbito de la biodiversidad y la agricultura.

El Comité de Organizaciones Agrarias y Cooperativas (Copa-Cogeca) se opone frontalmente a dos iniciativas comunitarias en tramitación: la Ley de la Restauración de la Naturaleza para reparar los ecosistemas dañados y la Directiva de Pesticidas Sostenibles para reducir el uso de plaguicidas químicos peligrosos.

Los grandes empresarios agrícolas han recibido el respaldo de los conservadores y de la extrema derecha en su batalla política, en una toma de posición contra la agenda verde comunitaria que se interpreta como el inicio de la precampaña a las elecciones en el Parlamento Europeo en 2024.

Bruselas espera que la propuesta sobre edición genómica sirva para compensar esas otras dos leyes más centradas en proteger la biodiversidad y mejorar la producción agrícola a largo plazo ya que “los agricultores tendrán acceso a cultivos más resistentes que requieren menos pesticidas”, declaró el vicepresidente comunitario para el Pacto Verde, Frans Timmermans.

Bruselas propone regularizar nuevas técnicas de edición genómica

La nuevas tecnologías pueden permitir generar cultivos más resistentes al cambio climático, a enfermedades y plagas



En el campo de la biotecnología Europa acumula un gran retraso respecto a China, Estados Unidos o Canadá. / ARCHIVO

■ HISTORIA

La UE cuenta desde 2001 con una Directiva que rige las modificaciones genéticas en las plantas, pero que no contempla las técnicas que han surgido desde entonces. Una sentencia del Tribunal de Justicia de la UE de 2018 estableció que los especímenes obtenidos por mutagénesis deberían de tratarse legalmente como OGM y un estudio publicado en 2021 por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria avaló el uso de estas novedosas técnicas.

La edición genómica genera controversia al calor del debate sobre los organismos genéticamente modificados (OGM), que están autorizados en la UE sólo si cuentan con un dictamen *ad hoc* favorable de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y aún así pueden ser bloqueados por los Estados miembros a través de una cláusula de salvaguardia.

Los partidos ecologistas, los pequeños agricultores, plataformas como Greenpeace o Amigos de Europa y 400.000 ciudadanos europeos que han firmado una petición contra estos “nuevos OGM” se oponen a la regularización de esas nuevas técnicas biotecnológicas. Dicen que responde a la presión de empresas como Corteva, Bayer/Monsanto, Syngenta o BASF y reclaman que se pueda aplicar el principio de precaución para bloquear esos cultivos, extremo que no contempla la Comisión.

Bruselas tampoco prevé exigir evaluaciones de riesgo caso por caso de los reguladores de seguridad alimentaria ni que el etiquetado subraye que el producto es fruto de la inge-

La CE propone regular las nuevas técnicas de edición del genoma de las plantas, biotecnología de vanguardia distinta a los organismos genéticamente modificados

A diferencia de los OGM, estas nuevas técnicas sólo modifican el genoma de la propia planta o introducen material equivalente

nería genética en caso de la cisgénesis, aunque sí en el de la mutagénesis.

Tampoco se permitirá que se cataloguen como alimentos “orgánicos” las cosechas modificadas con estas técnicas, a petición del sector, y se aceptará un máximo de 20 mutaciones por planta.

Uno de los aspectos más inciertos es cómo proteger las patentes y cómo rastrear los cambios, pues las mutaciones no se pueden detectar al ser similares a los que ocurrirían de forma natural.

La iniciativa —que habilita esas técnicas genómicas para aplicarlas en plantas pero no en animales ni hongos— viene acompañada de una actualización de la normativa sobre Material de Reproducción Vegetal, un sector con un valor de 13.000 millones de euros.

El paquete contiene también una propuesta para mejorar la calidad de los suelos dañados por la salinización, la erosión, la compactación, la contaminación o la pérdida de retención de agua. Una nueva Directiva encargará a los Estados miembros controlar el estado de sus suelos, definirá los principios de su gestión sosten-

nible y pedirá que promuevan su implementación para recuperar la buena salud de los microorganismos de la tierra.

■ AVANCES POSITIVOS

La propuesta de la Comisión Europea sobre las nuevas técnicas de edición genética representa un “avance positivo” para su futura regulación en la UE, ha afirmado la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (Anove).

Su directora, Elena Sáenz, ha explicado que todavía están analizando en profundidad una propuesta que es “muy técnica”, de la que ha destacado que regula las nuevas técnicas de edición genética como excepciones a los OGM o transgénicos (con genes exógenos de otros organismos).

La propuesta de reglamento no modifica la definición de OGM, pero sí hace una excepción con estas nuevas técnicas (que solo modifican el genoma de la propia planta o introducen material equivalente) y las divide en dos tipos de categorías.

La primera categoría recoge las plantas obtenidas por una serie de técnicas de edición genética que, si cumplen todos los

requisitos establecidos en un anexo, se consideran equivalentes a las plantas convencionales, por lo que no se aplicaría el análisis de riesgo y, por precaución, requerirían una notificación previa sobre el tipo de herramientas utilizadas.

Sáenz ha destacado que así “se desbloquea bastante el proceso”, aunque existen dudas sobre cómo se va a regular el procedimiento de verificación de los requisitos previo a la aprobación, el registro y el desarrollo de variedades.

La segunda categoría, para aquellas tecnologías que no cumplen los requisitos del anexo, sí contempla un seguimiento, un análisis de riesgo y otras medidas, como si se tratara de un OGM “light”, ha precisado la directora de Anove.

“Es un avance que esas técnicas se equiparen con las convencionales, pero hay algunas incoherencias, como la de que queden prohibidas para la agricultura ecológica, a pesar de reconocer que no caen dentro de la definición de un OGM actual”, ha añadido.

De esa forma, Sáenz ha sostenido que así se priva a los agricultores “de un material que podría ser interesante para ese modelo de cultivo, que precisamente es más restrictivo en el uso de fitosanitarios y necesita variedades resistentes”.

La responsable de la patronal ha detallado que lo que se regula no es tanto la tecnología, que se puede aplicar de muchas formas, sino lo que se va a introducir, silenciar o cambiar en el genoma de las plantas, por lo que se tendrán en cuenta el número y el tipo de modificaciones genéticas.

Tras la presentación de la propuesta comunitaria, la asociación está pendiente del desarrollo de las definiciones y de la futura evaluación de riesgo, así como de la negociación de otras reglas que se incluirán en los futuros reglamentos de ejecución.

Además, queda pospuesta hasta 2025 o 2026 la propuesta de la Comisión sobre la propiedad intelectual y los derechos del obtentor en relación con las nuevas técnicas de edición genética, un asunto que analizará y planteará por separado.

La Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (Biovegen) ha considerado que la propuesta presentada por Bruselas es el resultado de un “proceso muy trabajado” en el que “se han atendido a todos los actores directamente implicados en la mejora vegetal”.

El gerente de la plataforma, Gonzaga Ruiz de Gauna, ha afirmado que el texto va “en la buena dirección, aunque aún es insuficiente”, y abre la puerta a avanzar en un ámbito que estaba bloqueado desde hace más de veinte años. Además ha resaltado que, de salir adelante la iniciativa, se facilitaría a los centros públicos de investigación y las pequeñas y medianas empresas el desarrollo de nuevas variedades.

Según Biovegen, la base científica toma más protagonismo y distancia las plantas obtenidas con las nuevas técnicas de los transgénicos, si bien se debe trabajar aún en la concreción de los procesos de notificación y evaluación. La plataforma ha expresado su preocupación por el proceso de tramitación legislativo, a la vista de las elecciones europeas de 2022 y los retrasos que pueda haber.

La superficie en regadío ha descendido un 2,75% en 2022

La agricultura de regadío representa el 22,4% del total de la tierra cultivada en España

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Según datos de la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos en España (ESYRCE), la superficie agrícola en regadío ha descendido un 2,75% (3.771.107 hectáreas a finales de 2022) respecto a 2021. Esto se debe, principalmente, a la menor disponibilidad de dotaciones de agua en determinadas zonas del país para labores agrícolas. A día de hoy, la agricultura de regadío representa el 22,4% del total de la tierra cultivada en España.

Los sistemas de regadío eficiente en España han crecido un 19% en los últimos 10 años, hasta suponer el 79% de la superficie total. De ellos, el riego localizado, el más utilizado, se ha situado en 2.102.528 hectáreas en 2022, el 55,8% de la superficie regada total. Esta evolución hacia el riego localizado, que es un sistema más eficiente en el uso de los recursos hídricos, es consecuencia de las políticas de regadío desarrolladas en los últimos años por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación encaminadas a lograr una agricultura más sostenible y con menores consumos de agua.

Estos datos están recogidos en la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos en España (ESYRCE) del 2022, que contiene como principal novedad la constatación de que el olivar se ha convertido ya en la especie vegetal más regada. El estudio específico sobre la



La superficie agrícola en regadío en España asciende a 3.771.107 hectáreas. / ARCHIVO

tipificación del regadío analiza los distintos tipos de cultivo y la distribución entre las distintas comunidades autónomas.

El estudio refleja que los dos principales sistemas de riego son el localizado y el de gravedad. Este último, se ha reducido en una década un 15,79%, hasta alcanzar las 793.402 hectáreas (21% del total). Los sistemas de riego por aspersión suman 562.579 hectáreas (14,9%), mientras que el automotriz está implantado en 312.597 hectáreas (8,3%).

En 2022, el olivar se ha situado por primera vez como el grupo de cultivo con mayor superficie regada, con 866.736 hectáreas, el 22,98% del total. Hasta ahora, los cereales eran los cultivos con mayor extensión en regadío, pero en 2022 ha experimentado un descenso en plantaciones como el arroz, debido a la sequía. Los cereales pasan a ser el segundo grupo con mayor superficie de regadío, 843.022 hectáreas, el 22,35% del total, seguidos por frutales no cítricos (428.627 hectáreas

y 11,37% del total) y viñedo (397.452 hectáreas, 10,54% del total).

En lo concerniente a los cultivos leñosos, el almendro ha experimentado un notable aumento de su superficie regada desde el año 2017, superior al 77%, debido al auge de implantación de este cultivo en los últimos años.

En la ESYRCE se dispone también de información del tipo de riego utilizado para cada grupo de cultivo. En particular, en el grupo de las horta-

La implantación de 439.681 nuevas hectáreas con riego localizado logra que este sistema represente el 55,8% de la superficie regada total

lizas, destaca el sistema de riego localizado (52,57% del total), donde se incluye la superficie de invernadero. El resto de los sistemas de riego también tienen importancia en este grupo, especialmente el de aspersión (20,17% del total), seguido del automotriz (14%) y el riego por gravedad (13,1%).

Andalucía es la comunidad autónoma con mayor superficie en regadío, 1.101.936 hectáreas, el 31,15% del total de su tierra cultivada. Por detrás se sitúan Castilla-La Mancha (585.377 hectáreas, el 15,9% del total), Castilla y León (451.989 hectáreas, 12,7% del total) y Aragón (414.864 hectáreas, 23,35% del total).

Si se atiende al peso que el regadío tiene en el conjunto de la superficie cultivada de cada territorio, Canarias es la comunidad con un mayor porcentaje, 59,7% (26.246 hectáreas), seguida de la Comunidad Valenciana, donde representa un 44,8% de su agricultura (279.063 hectáreas).

La producción de ajo se reduce un 20% en Córdoba

La sequía ha provocado una reducción de la superficie sembrada del 40%

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

El presidente de la Sectorial del Ajo de Asaja, Miguel del Pino, ha informado que la producción del ajo este año en la provincia de Córdoba se reducirá entre el 15 y el 20% debido a la sequía y que se ha sembrado un 40% menos que la campaña anterior, ante el riesgo que existía de no poder contar con el agua necesaria del desarrollo del cultivo.

Asimismo, se ha quedado sin recoger aproximadamente un 10% de la cosecha a consecuencia de la lluvia de junio, si bien el daño ha sido menor con respecto a otros puntos del país, como Castilla-La Mancha, ya que la mayor parte de los ajos ya se encontraban en los almacenes.

Y es que, según ha informado Miguel del Pino, también vicepresidente de la Mesa Nacional del Ajo, la recolección del ajo en Córdoba es la primera que sale



La cosecha de ajo de Córdoba es la primera que llega al mercado. / ARCHIVO

España tiene sembradas 27.000 hectáreas de ajo, fundamentalmente en Castilla-La Mancha y Andalucía, y en esta campaña se va a producir una reducción de kilos

al mercado y la segunda mayor cosecha de España, llegándose el año pasado a una producción de entre 30.000 y 35.000 kilos, que viene a suponer más del 30% de la superficie total de Andalucía, la segunda comunidad que más produce en España.

Sin embargo, el 30% de la superficie sembrada de ajo en España no llegará a recogerse esta campaña como consecuencia de las lluvias persistentes de finales de mayo y principios de junio.

Miguel del Pino expuso esta previsión, que se extiende a los otros tres países productores en Europa, Francia, Italia y Portugal, en la reunión plenaria que el Comité Conjunto Hortofrutícola de estos tres estados y España celebró en Roma para abordar las conclusiones de los grupos de contactos de los que forman parte los profesionales de las respectivas naciones.

El 30% de la superficie sembrada de ajo en España no llegará a recogerse esta campaña como consecuencia de las lluvias persistentes desde finales de mayo y principios de junio

España tiene sembradas 27.000 hectáreas de ajo, fundamentalmente en Castilla-La Mancha y Andalucía, y esta campaña se va a producir una reducción importante de kilos.

Pese a que en los otros tres países productores europeos la situación es similar, la diferencia en producción, donde Italia es el más cercano y no llega a las 3.000 hectáreas, provoca que la incidencia no sea tan grave como en el caso español.

Por otro lado, cabe destacar que el ajo es uno de los productos que más mano de obra precisa a lo largo del año, por lo que también tiene su perjuicio en la generación de empleo. De hecho, se han reducido en un 50% los jornales en la Comunidad Autónoma de Andalucía, donde Córdoba es la provincia más afectada.

Agrocotizaciones

MERCADOS NACIONALES

Mercalicante

Información de precios frecuentes de frutas, hortalizas y patatas, referidos a la semana del 26 de junio al 2 de julio de 2023, ofertados en el Mercado Central de Abastecimiento de Alicante.

FRUTAS	Euros/kg
Aguacate Hass.....	2,28
Otras Variedades.....	2,46
Albaricoque Galta Roja.....	0,60
Breva Colar.....	3,34
Cereza Burlat.....	3,38
Ciruela Santa Rosa.....	0,80
Golden Japan y Songold.....	0,85
Reina Claudia.....	0,82
Otras Variedades.....	0,60
Coco en Seco.....	2,00
Dátil Deglet Nour.....	6,50
Fresón Ventana.....	5,13
Kaki Rojo Brillante o Persimon.....	1,30
Kiwi Pulpa Verde.....	3,41
Kiwigold.....	4,28
Limón Verna.....	0,60
Fino o Primafiori.....	0,49
Mandarina Otras Variedades.....	2,08
Mango Tommy Atkins.....	4,96
Manzana Royal Gala.....	1,97
Granny Smith.....	2,10
Golden.....	1,68
Otras Variedades.....	0,50
Melocotón Baby Gold.....	1,76
Melón Piel de Sapo.....	0,41
Naranja Salustiana.....	1,98
Valencia Late.....	1,10
Otras Variedades.....	1,10
Navel Late.....	1,40
Nectarina Carne Amarilla.....	1,04
Nuez.....	2,75
Papaya Grupo Solo o Sunrise.....	2,08
Paraguay Ufo 4.....	1,00
Pera Agua Conferencia.....	2,48
Otras Variedades.....	1,50
Piña Golden Sweet.....	1,01
Pitahaya Amarilla.....	28,90
Plátano Americano o Banana.....	1,10
De Canarias 2ª.....	0,54
Extra.....	1,71
Macho.....	1,67
Pomelo Amarillo.....	1,22
Resto de Frutas.....	1,04
Sandía Con Semillas.....	0,60
Sin Semillas.....	1,25
Uva Sin Semilla Blanca.....	4,17
HORTALIZAS	Euros/kg
Acelga Hojas Lisas.....	0,60
Hojas Rizadas Lyon.....	0,70
Ajo Morado.....	2,25
Tierno o Ajete.....	2,20
Alcachofa Blanca de Tudela.....	2,81
Apio Verde.....	0,70
Amarillento.....	1,05
Berenjena Morada.....	1,72
Otras Variedades.....	0,68
Boniato o Batata.....	1,90
Brócoli o Brócoli o Brecol.....	1,50
Calabacín Verde.....	0,45
Blanco.....	0,65
Calabaza De Verano.....	0,70
Otras Variedades.....	2,00
Cardo.....	1,00
Cebolla Tierna.....	3,00
Blanca Dulce.....	1,42
Grano de Oro.....	0,70
Morada.....	0,65
Otras Variedades.....	0,40
Chirivía.....	1,00
Col de Hojas Lisas.....	0,50
Lombarda o Repollo Rojo.....	0,40
Repollo de Hojas Rizadas.....	1,20
Coliflor.....	2,00
Endivia.....	2,30
Escarola Rizada o Frisé.....	0,80
Espárrago Verde o Triguero.....	3,44
Espinaca.....	0,80
Jengibre.....	4,04
Judía Verde Fina.....	3,95
Verde Perona.....	3,50
Otras Variedades.....	6,00
Verde Elda.....	3,00

Lechuga.....	
Cogollo.....	2,20
Hoja de Roble.....	1,00
Iceberg.....	1,00
Romana.....	0,50
Lollo Rosso.....	0,75
Maíz o Millo.....	0,90
Nabo.....	0,90
Perejil.....	0,60
Pepino Corto o Tipo Español.....	0,55
Alpicoz.....	2,50
Otras Variedades.....	0,44
Pimiento.....	
Rojo Lamuyo.....	1,22
Verde Italiano.....	1,10
Amarillo.....	2,17
Otras Variedades.....	1,30
Verde Padrón.....	2,25
Puerro.....	1,00
Rábano y Rabanilla.....	1,20
Remolacha Común o Roja.....	0,75
Resto de Hortalizas.....	0,90
Seta Champiñón.....	2,35
Gircola o Chopo.....	3,57
Tomate Daniela / Long Life / Royesta.....	0,60
Asurcado Verde Raf.....	1,13
Liso Rojo Pera.....	0,30
Otras Variedades.....	0,50
Liso Rojo Rama.....	0,77
Verde Mazarrón.....	0,63
Muchamiel.....	1,60
Cherry.....	1,55
Otras Variedades.....	1,50
Zanahoria Nantesa.....	0,70
PATATAS	Euros/kg
Blanca Monalisa (Ganel).....	0,86
Blanca Monalisa (Confec).....	1,10
Blanca Spunta (Ganel).....	1,00
Blanca Otras Variedades (Ganel).....	1,00
Roja Otras Variedades (Confec).....	2,40

Mercabilbao

Precios de frutas y hortalizas, referidos a la semana del 4 al 7 de julio de 2023, comercializados en el Mercado Central de Abastecimiento de Bilbao. Información facilitada por MERCASA.

FRUTAS	Euros/kg
Albaricoques.....	1,80-1,75
Cerezas.....	4,50-4,70
Círuelas.....	1,40
Limonas.....	1,30
Melocotones Rojos.....	1,50
Melón Piel de Sapo.....	1,60-2,00
Nectarinas.....	1,50
Pera Ercolini.....	2,405
Sandías.....	1,30-1,90
HORTALIZAS	Euros/kg
Lechuga.....	0,58-0,54
Berenjenas.....	1,20
Calabacines.....	0,50
Cebolla.....	0,90
Judías Verdes Perona.....	1,80-1,50
Patatas Calidad.....	0,85
Pepinos.....	1,15-1,20
Pimientos Verdes.....	2,00-2,30
Tomate Maduro.....	0,85-0,80
Tomate Verde.....	1,00

Mercabarna

Información de los precios dominantes de frutas y hortalizas, del 6 de julio de 2023, facilitada por el Mercado Central de frutas y hortalizas de Barcelona, Mercabarna.

FRUTAS	Euros/kg
Albaricoque.....	1,50
Aguacate.....	3,00
Almendra.....	7,00
Pomelo.....	1,60
Avellana.....	6,50
Kaki.....	2,00
Carambolas.....	4,00
Escarola Rizada.....	3,50
Cerezas.....	4,00
Cocos.....	1,10
Membrillo.....	1,00
Dátiles.....	3,40
Verde Perona.....	8,00
Higo.....	4,00
Higos Chumbos.....	2,20

Frambuesa.....	1,00
Grosellas.....	10,00
Kiwis.....	3,25
Lichis.....	12,50
Lima.....	1,05
Limón.....	1,20
Fresa.....	2,80
Fresón.....	5,00
Granada.....	2,50
Mandarina Clementina.....	1,60
Satsuma.....	1,70
Otras.....	2,60
Mangos.....	3,50
Maracuyá.....	8,00
Melón Galia.....	1,00
Amarillo.....	0,80
Piel de Sapo.....	2,00
Otros.....	0,80
Moras.....	16,50
Nashi.....	2,10
Nectarina Blanca.....	1,60
Amarilla.....	1,60
Nispero.....	3,50
Nueces.....	2,00
Olivas.....	1,80
Papayas.....	3,00
Pera Blanquilla.....	1,40
Verano.....	2,50
Invierno.....	2,50
Temprana.....	1,10
Piña.....	1,20
Pitahaya.....	8,50
Plátanos Canario.....	1,30
Importación.....	1,00
Manzana Bicolor.....	1,10
Amarilla.....	1,20
Verde.....	1,70
Roja.....	0,90
Otras.....	1,40
Melocotón Amarillo.....	2,00
Rojo Pulpa Blanca.....	1,50
Rojo Pulpa Amarilla.....	1,50
Ciruela.....	2,00
Uva Blanca.....	4,00
Negra.....	3,00
Rambután.....	12,50
Sandía con semilla.....	0,90
Sin semilla.....	2,00
Naranja.....	1,20
Chirimoya.....	3,00
Otras Frutas.....	0,90
HORTALIZAS	Euros/kg
Berenjena Larga.....	1,00
Redonda.....	1,10
Ajo Seco.....	3,00
Pera.....	0,70
Apio.....	0,65
Acelgas.....	0,50
Batata.....	1,80
Borraja.....	1,00
Brócoli.....	1,25
Brécol.....	2,00
Calçots.....	0,11
Calabaza.....	1,00
Calabacín.....	0,60
Cardo.....	1,10
Alcachofa.....	2,50
Cebolla Seca.....	0,80
Figueras.....	1,60
Tierna.....	0,75
Pepino.....	0,80
Col Repollo.....	0,90
Bruselas.....	1,60
Lombarda.....	0,80
China.....	0,70
Coliflor.....	1,20
Berros.....	1,50
Lechuga Iceberg.....	0,95
Larga.....	0,75
Otras.....	0,70
Endivia.....	1,10
Escarola.....	0,75
Espárragos Blancos.....	12,00
Verdes.....	6,40
Espinaca.....	0,60
Haba.....	1,00
Hinojo.....	1,00
Feijoa.....	0,40
Judía Bobi.....	2,20
Perona.....	4,00

Fina.....	1,80
Otras.....	3,50
Nabo.....	0,80
Zanahoria.....	0,85
Patata Blanca.....	0,80
Temprana.....	0,70
Roja.....	0,65
Pimiento Lamuyo.....	1,70
Verde.....	2,00
Rojo.....	1,90
Guisante.....	2,50
Puerro.....	1,15
Rábano.....	0,40
Remolacha.....	0,70
Tomate Maduro.....	0,80
Verde.....	1,20
Chirivía.....	1,00
Otras Hortalizas.....	0,70
OTROS PRODUCTOS	Euros/kg
Seta Girgola.....	6,50
Rovellón-Níscalo.....	8,00
Champiñón.....	2,10
Otras Setas.....	10,00
Maíz.....	0,95
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 26 de junio al 2 de julio de 2023. Información facilitada por Mercacórdoba.

FRUTAS	Euros/kg
Aguacates.....	3,02
Albaricoque.....	1,92
Cereza / Picota.....	4,03
Ciruela.....	1,71
Fresa / Fresón.....	5,00
Granada.....	3,25
Breva.....	4,33
Kiwi / Zespri.....	3,11
Lima.....	2,18
Limón.....	1,18
Mango.....	2,88
Manzanas O.V.....	2,56
Fuji / Braeburn / Pink Kiss.....	1,80
Golden / Onzal Gold / Venosta.....	1,64
Royal Gala / Cardinale.....	1,72
Starking / Red Chief / Glostes / Granny Smith.....	1,87
Pink Lady.....	2,26
Reineta / Canadá Gris.....	2,09
Melocotón / Baby Gool.....	1,93
Melón / Galia / Coca.....	1,08
Naranja Navel.....	1,60
Late / Miaknight.....	1,13
Nectarina.....	1,57
Papaya.....	3,75
Paraguay.....	1,67
Pera Conferencia / Decana.....	2,55
Ercolini / Etrusca.....	2,2
Castell o San Juan.....	1,60
Limonera.....	1,80
Blanquilla o Agua.....	1,90
Piña.....	1,29
Plátano.....	1,51
Banana.....	0,97
Pomelo / Rubi Start.....	1,40
Sandía.....	0,84
Uva.....	3,31
Otros Frutos Secos.....	12,39
HORTALIZAS	Euros/kg
Acelga.....	0,93
Ajo Seco.....	2,84
Alcachofa.....	1,88
Apio.....	1,24
Berenjena.....	1,08
Boniato / Batata.....	1,38
Brócoli / Brecol.....	2,18
Calabacín.....	0,78
Calabaza / Marrueco.....	1,05
Cebolla / Chalota.....	0,98
Cebolleta.....	0,98
Champiñón.....	2,33
Col Repollo.....	0,61
Coliflor / Romanescu.....	1,14
Endivia.....	2,43
Espárrago Verde.....	6,37
Espinaca.....	2,28

Judía Verde Fina (Brasileña).....	4,55
Boby / Kora / Striki.....	3,50
Perona / Elda / Sabinal / Emerite.....	2,38
Lechuga O.V.....	0,73
Cogollo.....	2,01
Iceberg.....	1,14
Pepino.....	0,71
Perejil.....	1,55
Pimiento Verde.....	1,28
Rojo (Asar).....	1,55
Puerro.....	1,45
Rábano / Rabanilla.....	0,80
Remolacha.....	2,20
Seta.....	4,21
Tomate O.V.....	1,09
Cherry.....	3,64
Daniela.....	0,90
Zanahoria.....	1,10
Hierbabuena.....	2,15
PATATAS	Euros/kg
Nueva o Temprana.....	0,81

Mercalaspalmas

Precios frecuentes de frutas, hortalizas y patatas, del 3 al 7 de junio de 2022, en el Mercado Central de Abastecimiento de Las Palmas.

FRUTAS	Euros/kg
Aguacate Hass.....	10,90
Otras Variedades.....	5,45
Albaricoque Moniqui.....	2,70
Otras Variedades.....	2,70
Almendra.....	1,50
Caña de Azúcar.....	1,00
Cereza Picota.....	8,95
Ciruela Otras Familia Black.....	2,43
Golden Japan y Songold.....	2,43
Reina Claudia.....	1,65
Coco Otras Variedades.....	0,95
Dátil Deglet Nou.....	4,45
Fresa.....	9,95
Fresón Otras Variedades.....	9,95
Granada Otras Variedades.....	4,45
Guayaba Otras Variedades.....	2,70
Higo Chumbo.....	1,95
Verdal.....	6,95
Kiwi Kiwigold.....	6,23
Pulpa Verde.....	4,02
Limón Fino o Primafiori.....	1,10
Otras Variedades.....	0,95
Verna.....	0,95
Litchi o Lichi.....	4,45
Mandarina Clemenvilla o Nova.....	2,95
Manga Kent.....	5,40
Mango Tommy Atkins.....	1,75
Manzanas Fuji.....	2,95
Golden.....	2,05
Royal Gala.....	2,65
Staking o Similares.....	2,42
Granny Smith.....	2,45
Melocotón Merryly o Elegant Lady.....	2,20
Baby Gold.....	1,95
Melón Piel de Sapo.....	1,70
Amarillo.....	1,75
Naranja Valencia Late.....	1,75
Navel Late.....	1,75
Otras Variedades.....	1,75
Nectarina Carne Blanca.....	2,16
Carne Amarilla.....	2,15
Nuez.....	5,45
Papaya Grupo Solo y Sunrise.....	1,46
Papayón (2-3 kg/ud).....	1,43
Paraguay Otras Variedades.....	2,35
Pera Conferencia.....	2,45
Ercolini / Morettini.....	2,95
Limonera.....	1,85
Piña Golden Sweet.....	5,24
Plátanos Canarias Primera.....	1,47
Canarias Segunda.....	0,95
Canarias Extra.....	1,56
Pomelo Rojo.....	2,25
Amarillo.....	1,10
Sandía Sin Semilla.....	1,71
Con Semilla.....	1,58
Uva Red Globe, Roja.....	3,45
Blanca Otras Variedades.....	3,85
Negra Otras Variedades.....	3,16
Ideal o Italia.....	2,95
Frutas IV Gama.....	7,25
Resto de frutas.....	1,30

MERCADOS NACIONALES

HORTALIZAS	Euros/kg
Acelga de Hojas Rizadas Lyon	2,75
Ajo Blanco	3,25
Alcachofa Blanca de Tudela	1,95
Apio Verde	1,80
Apionabo	2,95
Berenjena Morada	0,98
Berros	1,95
Boniato o Batata	1,55
Brócoli, Brecol o Brócoli	2,34
Calabacín Blanco	0,71
Verde	0,55
Calabaza De Verano	0,86
Cebolla Grano Oro o Valenciana	1,03
Morada	1,36
Recas o Similares	0,85
Cebolletas o Cebolla Tierna	0,95
Col China o Pekinensis	1,75
Lombarda o Repollo Rojo	1,19
Repollo Hojas Rizadas	0,93
De Bruselas	3,95
Coliflor	1,09
Endivia	0,95
Escarola Rizada o Frisé	1,11
Espárrago Verde o Triguero	2,35
Espinacas	0,18
Guindilla Verde	3,50
Roja	2,50
Hinojo	2,45
Judía Verde Bobby	3,91
Verde Otras Variedades	5,13
Lechuga Otras Variedades	0,30
Romana	0,49
Maíz o Millo	0,79
Nabo	0,55
Pepino Corto o Tipo Español	0,75
Largo o Tipo Holandés	1,22
Perejil	0,15
Pimiento Amarillo, tipo California	1,75
Rojo Lamuyo	1,53
Verde Italiano	3,32
Verde Padrón	1,88
Otras Variedades	1,72
Puerro	1,17
Rábano y Rabanilla	0,65
Remolacha Común o Roja	1,30
Seta Champiñón	2,45
Girgola o Chopo	2,20
Tomate Cherry	2,95
Liso Rojo Daniela/	
Long Life/Royesta	1,49
Liso Rojo Canario	0,85
Otras Variedades	0,75
Zanahoria o Carlota Nantesa	1,36
Jengibre	2,25
Ñame o Yame	3,85
Yuca o Mandioca o Tapioca	0,95
Hortalizas IV Gama	5,50
Resto Hortalizas	0,80
PATATAS (Granel)	Euros/kg
Blanca, Otras Variedades	1,10
Blanca Spunta	1,35
Otras Variedades	1,15
Roja Otras Variedades	1,05

Mercamadrid

Precios de frutas y hortalizas, referidos a la semana del 4 al 7 de julio de 2023, comercializados en el Mercado Central de Abastecimiento de Madrid. Información facilitada por MERCASA.

FRUTAS	Euros/kg
Albaricoques	1,65
Cerezas	3,32
Ciruelas	0,96
Limonas	1,20
Melocotones Rojos	1,56
Melón Piel de Sapo	1,23
Nectarinas	1,70
Pera Ercolini	3,00
Sandías	0,69
HORTALIZAS	Euros/kg
Lechuga	0,75
Berenjenas	1,07
Calabacines	0,61
Cebolla	0,70
Judías Verdes Perona	2,33
Patatas Calidad	0,76
Pepinos	0,53
Pimientos Verdes	1,66
Tomate Verde	1,06

Mercasevilla

Precios de frutas y hortalizas, referidos a la semana del 4 al 7 de julio de 2023, comercializados en el Mercado Central de Abastecimiento de Sevilla. Información facilitada por MERCASA.

FRUTAS	Euros/kg
Albaricoques	1,64-2,10
Cerezas	4,10-4,00
Ciruelas	1,28-1,26
Limonas	1,00

Melocotones Rojos	1,37-1,46
Melón Piel de Sapo	0,91-1,64
Nectarinas	1,42-1,52
Nísperos	4,00
Pera Ercolini	2,80-2,30
Sandías	0,76-1,39
HORTALIZAS	Euros/kg
Lechuga	0,53-0,64
Berenjenas	0,80-0,90
Calabacines	0,64-0,74
Cebolla	0,877-0,85
Judías Verdes Perona	1,50
Patatas Calidad	0,63-1,00
Pepinos	0,58-0,87
Pimientos Verdes	0,96-0,92
Tomate Maduro	0,69-0,92
Verde	0,96-1,01

Mercatenerife

Información de precios moda de frutas, hortalizas y patatas, del 3 al 9 de julio de 2023, facilitada por el mercado central de frutas y hortalizas de Tenerife.

FRUTAS	Euros/kg
Aguacates Hass (local)	7,50
Albaricoques (no local)	2,10
Ciruelas Moradas (local)	2,00
Amarillas (no local)	1,60
Amarillas (local)	2,00
Reina Claudia (local)	2,50
Cocos (no local)	1,00
Fresones (local)	8,00
Guanábana (local)	7,00
Higo Blanco (local)	4,00
Negro (local)	3,80
Limón Común (local)	1,20
Primofiori (no local)	1,10
Mandarinas Otras (local)	1,50
Manzanas Fuji (no local)	2,00
Granny Smith (no local)	1,60
Royal Gala (no local)	1,50
Golden (no local)	1,30
Otras (no local)	2,10
Melocotones Otros (no local)	1,85
Amarillos (no local)	2,50
Melones Piel de Sapo (no local)	2,00
Piel de Sapo (local)	1,10
Galia (local)	1,40
Naranja Zumos Pequeña (local)	0,85
Valencia Late (no local)	1,60
Nectarinas (no local)	2,50
Paraguayos (no local)	1,95
Peras San Juan (local)	2,00
Ercoline (no local)	2,60
Otras (local)	2,00
Lima (local)	3,00
Piña Tropical (local)	4,50
Plátanos Extra (local)	1,30
Primera (local)	0,90
Segunda (local)	0,80
Sandías (local)	1,10
Listada Sin Pepitas (no local)	0,80
Listada Sin Pepitas (local)	1,10
Uva Red Globe (no local)	2,60
Otras Negras (local)	3,50
Otras Blancas (no local)	3,10
Papaya Cubana (local)	1,00
Otras (local)	1,00
Híbrida (local)	1,00
Hawaiana (no local)	0,90
Guayabos (local)	1,00
Mango (local)	4,00
Mangas (local)	5,00
Kiwi (no local)	4,00
Duraznos Grandes (local)	3,20
Pequeños (local)	2,00
Higos Picos (local)	3,50
Pitaya Roja (local)	4,50
Carambola (no local)	6,00
HORTALIZAS	Euros/kg
Acelga (local)	0,30
Ajos (no local)	3,25
Albahaca (local)	7,50
Apio (local)	2,00
(no local)	1,60
Berenjenas Moradas (local)	0,50
Bubangos (local)	1,30
Calabacines (local)	0,50
Redondos (local)	0,70
Zucchini (local)	0,70
Calabazas (local)	0,70
Cebollas Cebolletas (local)	2,60
Blancas (local)	1,30
Blancas (no local)	1,10
Moradas (no local)	1,60
Moradas (local)	1,40
Coles Repollo (local)	0,80
Lombarda (local)	1,20
China (no local)	0,70
Coliflor (local)	1,80
Champiñón (no local)	2,70
Escarolas (local)	1,00
Espinacas (local)	3,30

Habichuelas Redondas (local)	2,00
Coco Planas (local)	1,80
Lechugas Batavia (local)	1,20
Iceberg (local)	1,80
Hoja de Roble (local)	2,10
Lollo Rosso (local)	2,10
Nabos (local)	2,00
Colinabos (local)	2,00
Pepinos (local)	0,50
Perejil (local)	3,90
Pimientos Verdes (local)	1,20
Rojo (local)	1,70
Padrón (local)	3,50
Amarillo (local)	3,40
Puerros (local)	1,00
Rabanillas (local)	1,00
Rábanos (local)	2,00
Rúcula (local)	4,80
Setas (no local)	5,50
Tomates Pera (local)	1,50
Salsa (local)	1,10
Ensalada (local)	1,60
Cherry (local)	2,60
Cherry (no local)	3,20
Tamarillo (local)	3,80
Tomillo (local)	7,50
Zanahorias Segunda (local)	1,10
Segunda (no local)	0,95
Primera (local)	2,00
Batatas Otras (local)	1,80
Yema Huevo (local)	2,00
Blancas (local)	2,20
Lanzarote (no local)	2,10
Pimientos Otras (local)	4,00
Palmeras Secas (local)	25,00
Palmera (local)	4,00
Berros (local)	2,20
Beterrada (local)	1,40
Cilantro (local)	4,20
Chayote (local)	2,60
Piña Mollo Dulce (local)	2,10
Ñames (local)	6,00
Yuca (no local)	2,80
Piña de Mollo (local)	2,10
Brecol (local)	2,80
Hierba Huerto (local)	4,50
PATATAS	Euros/kg
Patatas	
Otras Blancas (local)	0,70
Otras Blancas (no local)	1,60
Up To Date (local)	1,70
Cara (local)	1,10
Rosada (local)	2,00
Negra (local)	4,50
Spunta (local)	1,70
Spunta (no local)	1,60
Negra Oro (local)	4,50
Slaney (local)	1,50
Slaney (no local)	2,00
Red-Cara / Druid (local)	1,40
Red-Cara / Druid (no local)	1,80
Azucena (local)	4,00
Galáctica (local)	1,40
Galáctica (no local)	1,80
Rooster (local)	1,70

PATATAS	Euros/kg
Otras Blancas (local)	0,70
Otras Blancas (no local)	1,60
Up To Date (local)	1,70
Cara (local)	1,10
Rosada (local)	2,00
Negra (local)	4,50
Spunta (local)	1,70
Spunta (no local)	1,60
Negra Oro (local)	4,50
Slaney (local)	1,50
Slaney (no local)	2,00
Red-Cara / Druid (local)	1,40
Red-Cara / Druid (no local)	1,80
Azucena (local)	4,00
Galáctica (local)	1,40
Galáctica (no local)	1,80
Rooster (local)	1,70

Mercavalencia

Precios de frutas y hortalizas, referidos a la semana del 4 al 7 de julio de 2023, comercializados en el Mercado Central de Abastecimiento de Valencia. Información facilitada por MERCASA.

FRUTAS	Euros/kg
Albaricoques	2,00
Cereza	3,00-4,00
Ciruelas	1,25
Limonas	0,75
Melocotones Rojos	1,25-0,90
Melón Piel de Sapo	0,90-1,30
Nectarinas	2,00-1,50
Pera Ercolini	1,50
Sandías	0,90-1,30
HORTALIZAS	Euros/kg
Lechuga	0,60
Berenjenas	1,00-0,90
Calabacines	0,30-0,40
Cebolla	0,60
Judía Verde	2,25-1,80
Patatas Calidad	0,60-0,50
Pepinos	0,90
Pimientos Verdes	1,00
Tomate Maduro	0,40
Verde	0,75-0,50

Lonja de Albacete

Información de los precios indicativos de los cereales en origen, del día 6 de julio de 2023. Información de EFEAGRO.

CEREALES	Euros/Tm
ALFALFA	
Alfalfa Rama campo 1ª	310,00
Rama campo 2ª	250,00
AVENA	

Avena	
Blanca	240,00
Rubia	245,00
Forraje Avena	S/C
CEBADA NACIONAL	
Cebada	
Piense -62 kg/hl	217,00
Piense +62 kg/hl	222,00
CENTENO	
Centeno	227,00
GIRASOL	
Pipa	
Alto Oléico	S/C
Pipa de Girasol	S/C
MAÍZ NACIONAL	
Maíz sobre Secadero	247,00
PAJA	
Paja Empacada	110,00
TRIGO NACIONAL	
Trigo	
Duro Proté=13%	S/C
Duro Proté=12%	S/C
Extensible Chamorro	S/C
Forrajero	240,00
Gran Fuerza w 300	S/C
Media Fuerza w -300	S/C
Panificable	S/C
Triticales	232,00
LEGUMINOSAS	
Batatas Otras	S/C
Yero Grano	S/C

Lonja de Murcia

Información de los precios de las almendras, del 6 de julio de 2023. Cotización para las pequeñas partidas de grano de almendra en cáscara (en torno a 10 Tm), situado sobre el almacén del partidor, facilitados por la Lonja Nacional de Almendra de Mercamurcia.

ALMENDRAS	Euros/kg
Comuna	3,65
Largueta	5,32
Marcona	7,26
Ferragnes	3,83
Garrigues	4,59
Guara	3,70
Ramillete	4,59
Ecológica	5,87

Lonja de Barcelona

Precios de los cereales, frutos secos y las legumbres, en la Lonja de Barcelona del día 4 de julio 2023. Información facilitada por EFEAGRO.

CEREALES	Euros/Tm
ALFALFA	
Harina de Alfalfa	320,00
CEBADA	
Importación	228,00
Nacional P.E. (62-64)	233,00
CENTENO	
Centeno	S/C
COLZA	
Importación 34/36%	308,00
GARROFA	
Harina	340,00
Troceada	350,00
REMOLACHA	
Pulpa de Remolacha	306,00
GIRASOL	
Importación 34%	328,00
Semillas de Girasol	410,00
Importación 28/3	287,00
MAÍZ	
DDGs de	
Maíz Importación	340,00
Importación	240,00
Importación CE	251,00
MUJO	
Importación 1ª	650,00
SOJA	
Harina	
Soja Import. 47%	490,00
Harina	
Soja Nacional 47%	490,00
Aceite Crudo de Soja	1.070,00
Salvados de Soja	225,00
SORGO	
Importación	S/C
TRIGO NACIONAL	
Salvado de Trigos Finos	225,00
Forrajero	250,00
Panificable, mín. 11	260,00
Triticales	S/C
FRUTOS SECOS	Euros/Tm
ALMENDRAS	
Común 14 mm	5.950,00
Largueta 12/13 mm	6.750,00
Largueta 13/14 mm	7.550,00
Marcona 14/16 mm	11.750,00
Marcona 16 mm	11.950,00
AVELLANA	

Negreta en grano	7.300,00
PIÑÓN	
Castilla	44.000,00
Cataluña	43.500,00
LEGUMBRES	Euros/Tm
GUISANTE	
Forrajero	292,00
Forrajero	
Importación	295,00
ACEITE	
Palmiste	
Importación	218,00
Crudo	
de Palma	975,00

Lonja de Córdoba

Precios de la Mesa de Cereales de la Lonja de Contratación de productos agrarios, del 4 de julio de 2023. Precios orientativos origen Córdoba, agricultor.

CEREALES	Euros/Tm
TRIGO DURO	
Grupo 1	353,00
Grupo 2	333,00
Grupo 3	323,00
Grupo 4	308,00
TRIGO BLANDO	
Grupo 1	S/C
Grupo 2	S/C
Veza Grano	253,00
Grupo 4	243,00
Grupo 5	238,00
OTROS PRODUCTOS	
Tricale	228,00
Cebada	218,00
Avena	S/C
Maíz	S/C
Sorgo	S/C
Habas	S/C
Guisantes	333,00
Girasol Alto Oleico	455,00
Girasol	435,00
Colza	S/O

Nota: Las calidades que no se ajusten a los tipos cotizados tendrán depreciación según mercado. Próxima sesión 11 de julio de 2023.

Precios de la Mesa de Almendras de la Lonja de Contratación de productos agrarios, del 4 de julio de 2023. Precios orientativos origen Córdoba, agricultor.

ALMENDRAS	Euros/Tm
Floración Tardía	
Monovarietal	3,78
Soleta	3,78
Belona	S/O
Guara	S/O
Antoñeta	S/O
Constantí	S/O
Comuna Tradicional	3,43
Ecológica	S/O
Nota: Escasas operaciones. Próxima sesión 4 de julio de 2023.	

Lonja de León

Información de precios agrarios orientativos, en almacén, del día 28 de junio de 2023, fijado en la Lonja Agropecuaria de León.

CEREALES	Euros/Tm
Trigo Piense	S/C
Cebada	S/C
Triticale	S/C
Centeno	S/C
Avena	S/C
Maíz	

MERCADOS NACIONALES

Comunidad Valenciana

Precios agrarios concertados durante la semana 26, del 20 de junio al 2 de julio de 2023, facilitado por la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.

CÍTRICOS	Euros/Kg	Zona
<i>(Kg/árbol, cotización más frecuente)</i>		
LIMÓN VERNA		
Limón Verna	0,40-0,55	Alicante
FRUTAS	Euros/Kg	Zona
<i>(Kg/entrada/almacén, cotización más frecuente)</i>		
Ciruela Tipo Black	0,50-0,96	Valencia
Breva	2,68	Alicante
Melocotón Paraguayo	0,35-0,50	Valencia
Melón Piel de Sapo	0,66-0,88	Alicante
Piel de Sapo	1,02-1,28	Castellón
Sandía Con Semillas	0,36-0,56	Alicante
Con Semillas	0,55-0,65	Castellón
Con Semillas	0,66-0,75	Valencia
Sin Semillas	0,51-0,88	Alicante
Sin Semillas	0,65-0,85	Castellón
Sin Semillas	0,75-0,88	Castellón
HORTALIZAS	Euros/Kg	Zona
<i>(Kg/entrada/almacén, cotización más frecuente)</i>		
Apio Verde	0,40-0,47	Alicante
Berenjena		
Rayada	0,43-0,77	Alicante
Rayada	0,53-0,79	Valencia
Negra	0,40-0,70	Valencia

Calabacín	0,19-0,50	Alicante
Calabacín	0,38-0,40	Castellón
Calabacín	0,18-0,62	Valencia
Blanco	0,40-0,51	Castellón
Calabaza Tipo Cacahuete	0,47-0,60	Alicante
Cebolla		
Spring	0,32-0,53	Valencia
Tierna	0,28-0,68	Alicante
Babosa	0,64-0,68	Castellón
Col Lombarda	0,28-0,30	Castellón
Repollo Hoja Lisa	0,16-0,30	Alicante
Repollo Hoja Rizada	0,42	Castellón
Judía Blanca	3,40-4,25	Castellón
Roja	2,13-2,55	Castellón
Roja	1,76-2,20	Valencia
Verdes Perona	1,28-2,55	Castellón
Verde Boby	1,94-2,06	Alicante
Lechuga Romana	0,18-0,43	Castellón
Trocadero	0,35-0,63	Alicante
Maravilla	0,28-0,51	Castellón
Patata Blanca	0,20-0,71	Alicante
Blanca	0,30-0,77	Castellón
Blanca	0,32-0,48	Valencia
Roja	0,32-0,38	Castellón

Pepino		
Blanco	0,19-0,39	Alicante
Blanco	0,43-0,51	Castellón
Pimiento		
California Rojo	0,40-0,80	Alicante
California Amarillo	0,40-0,75	Alicante
California Verde	0,30-0,70	Alicante
Dulce Italia	0,65-1,01	Alicante
Dulce Italia	0,75-1,06	Castellón
Dulce Italia	0,53-0,88	Valencia
Lamuyo Rojo	0,40-1,28	Alicante
Lamuyo Rojo	1,60	Castellón
Lamuyo Rojo	1,23-1,50	Valencia
Lamuyo Verde	0,30-1,12	Alicante
Lamuyo Verde	1,00-1,14	Valencia
Industria	0,18-0,43	Alicante
Tomate		
Valenciano	1,00-1,91	Castellón
Valenciano	0,62-1,30	Valencia
Acostillado	0,41-1,21	Alicante
Pera	0,47-0,54	Alicante
Pera	0,75-1,02	Castellón
Pera	0,53-0,70	Valencia
Redondo Liso	0,57-0,77	Alicante

Redondo Liso	0,65-0,90	Castellón
Redondo Liso	0,44-1,30	Valencia
Daniela	0,40-0,65	Alicante
Daniela	0,65-0,68	Castellón
Muchamiel	0,37-0,86	Alicante
Zanahoria	0,22	Alicante
FRUTOS SECOS	Euros/Kg	Zona
<i>(Entrada descascaradora. Kilo grano s/rendimiento. Cotización más frecuente)</i>		
ALMENDRAS		
Comuna	3,36-3,46	Alicante
Largueta	4,86-4,96	Alicante
Marcona	6,56-6,66	Alicante
Planeta	3,51-3,61	Alicante
INDUSTRIALES	Euros/Kg	Zona
<i>ACEITE</i>		
Oliva Lampante >2°	5,10-6,10	Castellón
Oliva Virgen 0,8°-2°	6,35-6,40	Castellón
Oliva Virgen Extra	6,90-7,00	Castellón
Garrofa Entera	0,40-0,50	Castellón
<i>MIEL</i>		
De Azahar	3,50-3,70	Castellón
De Milflores	3,00-3,20	Castellón
De Romero	4,00-5,00	Castellón

Alameda	44,00
Castilla	44,00
AVELLANA	Euros/Libra
San Giovanni	1,67
Tonda	1,78
Corriente	1,79
Negreta	2,05

Lonja de Salamanca

Cotizaciones de las Mesas de Cereales y Ganada de la Lonja Agropecuaria de Salamanca del día 3 de julio de 2023. Información facilitada por la Diputación de Salamanca.

CEREALES	Euros/Tm
Trigo	
Blando	S/C
Cebada	
P. E. (+64)	S/C
Avena	S/C
Centeno	S/C
Tricale	S/C
Maíz, (14°)	257,00
LEGUMINOSAS	Euros/Tm
Guisantes	S/C
Garbanzo	
Pedrosillano	S/C
Lenteja Armuña	S/C
OLEAGINOSAS	Euros/Tm
Girasol (9-2-44)	S/C
Girasol (Alto Oleico)	S/C
Colza	S/C
FORRAJES	Euros/Tm
Forrajes (Avena)	280,00
Forraje de Primera	260,00
Alfafa	
Empacada	400,00
Veza (Henificada)	325,00
Paja Paquete Pequeño	S/C
Paja Paquete Grande	127,00

Lonja de Sevilla

Información de los precios agrarios de la Lonja de Sevilla de la sesión celebrada el día 4 de julio de 2023. 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	S/O
Grupo 4	252,00
Grupo 5	
Pienso Importación	252,00
TRIGO DURO	
Grupo 1	S/O
Grupo 2	S/O
Grupo 3	S/O
Grupo 4	S/O
Triticale Nacional	247,00
Importación	S/O
Avena	
Importación	297,00
Nacional	S/O
Cebada,	
Igual y más de 64	245,00
Menos de 64	440,00
Importación Origen Puerto	245,00
Maíz	
Importación origen Puerto	246,00
Nacional	S/O
Habas	
Nacional	S/O

Importación	385,00
Guisantes	
Nacional	S/O
Importación	S/O
Girasol	
Alto oleico +80%	450,00
Convencional	430,00
Colza	430,00
<i>Próxima sesión el 4 de julio de 2023.</i>	

Lonja de Segovia

Precios semanales de cereales, fijados hoy en la Lonja de Segovia del día 6 de julio de 2023. Información facilitada por EFEAGRO.

Frutos Secos	Euros/Kg
ALFAFA	
Alfafa	
Empacada	275,00
AVENA	
Avena	245,00
CEBADA NACIONAL	
Cebada	229,00
CENTENO	
Centeno	222,00
COLZA	
Colza	S/C
GIRASOL	
Girasol	385,00
PAJA	
Paja Empacada	120,00
TRIGO	
Trigo Nacional	245,00

Lonja de Toledo

Información de la Mesa de Cereales referida al día 6 de julio de 2023. Precios orientativos en origen agricultor sobre camión. Condiciones de calidad OCM. Cereales-FEGA (Campaña 2022-2023).

CEREALES	Euros/Tm
MAÍZ	
Maíz Secadero	266,00
CEBADA	
Pienso +62 kg/Hl	243,00
Pienso -62 kg/Hl	237,00
AVENA	
Rubia	279,00
Pienso	279,00
TRIGO	
Duro Pr>12	S/C
Pienso	
+72 Kg/Hl	264,00
Fuerza	
+300w +14 pr	S/C
Fuerza	
-300 +12,5 pr	S/C
Panificable	
Pr>11, W<200	277,00
Chamorro	S/C
Triticale	252,00
Centeno	S/C
Guisante	327,00
Yeros	S/C
Garbanzo	
sin limpiar	S/C
Veza	S/C
Alfafa 1ª	390,00
Paja 1ª	125,00
NOTA: Ligeras bajadas en cereales. Mala cosecha regional en cantidad (redimientos bajos. Repiten las cotizaciones de los forrajes.	
<i>Próxima reunión el 20 de julio de 2023.</i>	

Lonja de Valencia

Información de los precios agrarios de la sesión celebrada en el Consulado de la Lonja de Valencia, del 6 de julio de 2023.

ARROCES	Euros/Tm
CÁSCARA	
Gleiva,	
disponible Valencia	S/C
J. Sendra,	
disp. Valencia	S/C
Monsianell,	
disp. Valencia	S/C
Fonsa,	
disp. Valencia	S/C
Guadamar,	
disp. Valencia	S/C
Furia,	
disp. Valencia	S/C
Gladio y Tahibonnet,	
disp. Valencia	S/C
Sirio, disp. Valencia	S/C
Puntal	S/C
Bomba,	
disp. Valencia	S/C
<i>Precios según rendimientos, a granel</i>	
BLANCO	
Vaporizado,	
disp. Valencia	1.050,00-1.100,00
Gleiva, Senia, Fonsa Extra,	
disp. Valencia	1.200,00-1.260,00
Guadamar Extra,	
disp. Valencia	1.300,00-1.370,00
Largo Índica,	
disp. Valencia	1.100,00-1.200,00
<i>Precios por tonelada a granel.</i>	
SUBPRODUCTOS	
Cilindro,	
disponible Valencia	300,00-305,00
Medianos Corrientes,	
disponible Valencia	480,00-500,00
Medianos Gruesos,	
disponible Valencia	520,00-550,00
CEREALES-LEGUMINOSAS Euros/Tm	
Maíz Importación,	
disp. Puerto Valencia	246,00
Maíz Nacional,	
destino Valencia	265,00
Cebada	
Nacional, dest. Val.	S/C
Importación	237,00
Avena Rubia,	
dest. Valencia	285,00
Blanca, dest. Valencia	285,00
Guisantes Importación,	
dest. Valencia	295,00
Veza Importación	295,00
Semilla Algodón,	
destino Valencia	482,00-485,00
Trigo Pienso Nacional,	
Tipo 1	S/C
Tipo 2	S/C
Tipo 3	S/C
Tipo 4	S/C
Tipo 5	S/C
Trigo Importación	252,00
<i>Precios por tonelada a granel.</i>	
TURTOS Y HARINAS Euros/Tm	
Soja 47% baja proteína,	
disponible Tarragona	481,00
Cascarilla de Soja,	
disponible Cartagena	225,00
Cascarilla de Avena,	
disponible Valencia	125,00
Alfalfa deshidratada, D. Pellets,	

16% prot., Aragón/Lérida	320,00-330,00
14% prot., Aragón/Lérida	380,00-420,00
Harina de Girasol Integral (28%),	
disponible Tarragona	287,00-288,00
disponible Andalucía	295,00-296,00
Harina de Girasol Alta Proteína (34-36%),	
disponible Tarragona	328,00-329,00
Palmiste,	
disp. Valencia	233,00-234,00
Harina de Colza, dest. Valencia	380,00
Gluten Feed,	
disp. Valencia	275,00
Bagazo de Maíz,	
disp. Valencia	340,00
Pulpa seca remolacha granulada,	
Import., disp. Tarragona	306,00-307,00
Import. disp. Andalucía	305,00-306,00
Pulpa Seca de Naranja	S/C
Salvado de Trigo	
Cuartas, destino Valencia	253,00
Hojas, destino Valencia	S/C
Tercerillas, destino Valencia	S/C
<i>Precios por tonelada a granel.</i>	
GARROFAS Y DERIVADOS Euros/Tm	
Varietad Matalafera y similares (origen)	
ENTERA	
Zona Valencia	Sin operaciones
Zona Alicante	Sin operaciones
Zona Castellón	Sin operaciones
Zona Tarragona	Sin operaciones
Zona Murcia	Sin operaciones
Zona Ibiza	Sin operaciones
Zona Mallorca	Sin operaciones
<i>Precios tonelada a granel s/rendimientos</i>	
Troceada Integral,	
disp. orig.	Sin operaciones
Troceada sin Harina	
disponible origen	Sin operaciones
Troceado Fino,	
disp. origen	Sin operaciones
Garrofin,	
disp. origen	Casi sin operaciones
LEGUMBRES Euros/Tm	
<i>Disponible origen</i>	
ALUBIAS	
Redonda Manteca	S/C
Pintas	
Granberry	2.100,00
Michigan	1.600,00
Canellini	
Argentina 170/100	1.800,00
Blackeyes	1.850,00
Negras	1.500,00
Garrofón	2.750,00
GARBANZOS	
Nuevos 44/46	2.050,00
Nuevos 34/36	2.800,00
Nuevos 50/52	
(tipo café americano).	S/C
LENTEJAS	
USA Regulars	1.700,00
Laird Canadá	1.600,00
Nacionales 6/7 mm	S/C
Nacionales 7/9 mm	S/C
Stone	1.400,00
Pardina Americana	1.700,00
<i>Precios por tonelada, mercancía envasada.</i>	
FRUTOS SECOS Euros/Tm	
CACAHUETE CÁSCARA	
Chino 9/11,	

disponible origen	2.600,00
Chino 11/13,	
disponible origen	2.500,00
CACAHUETE MONDADO	
Mondado Jumbo Americano 38/42	
disponible Valencia	2.100,00
Mondado Origen Argentina 38/42	
disponible Valencia	2.100,00
ALMENDRA EN GRANO CON PIEL	
Marcona 14/16 mm, Valencia	10.200,00
Largueta 13/14 mm,	
Valencia	7.900,00
<i>Precios tonelada, mercancía envasada.</i>	
<i>(Pocas operaciones)</i>	
Marcona	
prop. Valencia	S/O
Largueta	
prop. Valencia	S/C
Comuna	
prop. Valencia	S/O
Belona	
prop. Valencia	S/C
Comuna ecológica,	
Valencia	S/C
ALMENDRA REPELADA	
Comuna, sobre 14 mm,	
disponible Valencia	7.400

MERCADOS NACIONALES

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 26 de junio al 2 de agosto de 2023.

CEREALES

■ **De invierno:** **Cádiz:** En la comarca **Campiña de Cádiz** la recolección prácticamente ha finalizado. Se ha obtenido una vitrosidad media, proteína baja y peso específico entre 75-80%. En la zona cerealista de **La Janda**, la recolección comenzó la última semana de mayo, en las parcelas más tempranas se obtuvieron unos rendimientos medios que rondaron los 1.800 kg/ha, en las más tardías unos 1.500-1.800 kg/ha. Las parcelas tardías con menos rendimientos han salido a unos 800-900 kg/ha y las que más, a unos 2.100-2.200 kg/ha. En general, el peso específico (PE) ha sido de 75, con un 14 % de proteína y 85 de vitrosidad. En esta zona no hay constancia de que se haya producido germinación del grano en la espiga, al haber llovido menos que en la zona cerealista de campiña. Se estima que queda por cosechar, en esta zona, del 10-15 % de la superficie. **Córdoba:** Los **cereales de invierno** están cosechados al 100% en **La Campiña**, mientras que en la zona occidental de **Los Pedroches** y el **Valle del Guadiato** todavía queda algo por cosechar, teniendo en cuenta que muchas parcelas se aprovecharán a diente por el ganado debido a que su bajo rendimiento no compensa los costes de la recolección. Se realizan labores de empacado y recogida de paja, así como labrado de lindes para establecer cortafuegos. **Granada:** En las comarcas de **Montefrío** y **La Vega** se están recolectando **cereales**. **Jaén:** La campaña en la provincia está muy avanzada, quedando pocas parcelas en pie. Las calidades han sido malas y los trigos blandos de muchas parcelas se van a destinar a pienso. La vitrosidad ha bajado después de las lluvias. Se obtiene poca proteína y el peso específico es muy bajo. **Málaga:** Se han recolectado muchas parcelas en las comarcas **Norte** y **Centro**. Los **blandos**, como **Arthur Nick**, han dado por debajo de los 500 kg/ha y los **duros** recién cosechados sobre 400-500 kg/ha. Las **cebas cerveceras** como **Shakira** y **Pewter** no van a superar los 300-400 kg/ha. **Sevilla:** Se puede dar por finalizada la recolección de los **cereales de invierno**, con rendimientos medios bajos y una calidad dispar entre las distintas comarcas. Se recoge y transporta la paja que queda pendiente en el campo y se labran o pastan las rastrosas. ■ **De primavera:** La elevación de las temperaturas favorece al cultivo del **arroz**, que ya puede verse entre ahijado y máximo ahijado en la mayoría de los casos. Las tres últimas campañas de **arroz** han estado marcadas progresivamente por la sequía. La reducción de la superficie de cultivo en la provincia de **Sevilla** ha sido del 53% en 2021, del 69% en 2022 y del 97% en la presente campaña del 2023. Este año apenas se han sembrado 1.000 Has en total entre mediados y finales de mayo en la provincia, cuando un año normal se superan fácilmente las 35.000 Has.

CULTIVOS INDUSTRIALES

Se observa un estado fenológico muy heterogéneo del cultivo del **girasol** según las distintas zonas, pero en las principales zonas productoras puede decirse que se encuentra entre el llenado de las semillas y la maduración del fruto. El fuerte calor de estas semanas está contribuyendo a secar de forma acelerada muchas parcelas de este cultivo. Continúa la recolección de la **remolacha azucarera** tras la apertura de la industria azucarera del **Guadalete**. En **Sevilla**, el cultivo de la **remolacha** puede verse con el 100% del tamaño final de raíz estimado en la mayoría de los casos. Las lluvias de finales de la primavera llegaron a recuperar algunas parcelas que estaban en situación crítica. Los rendimientos finales se estiman en torno al 50% de una campaña normal de riego. Las elevadas temperaturas aceleran la fenología del **algodón**. En **Sevilla** se encuentra, en la mayoría de las parcelas, mostrando los primeros botones. No obstante, se pueden ver parcelas desplegando las primeras flores e incluso las primeras cápsulas pequeñas y otras, sembradas posteriormente, en desarrollo vegetativo. Se aplican labores de suelo para conservar la humedad y escardas manuales. El estado fenológico predominante del **algodón** en **Córdoba** es el V (Desarrollo vegetativo), con presencia de los primeros botones florares en el 10% de las parcelas. Esta campaña la fenología viene más atrasada y con diferencias de aproximadamente un mes entre parcelas de una misma zona, dado el retraso de las siembras a causa de la dilatada espera de las lluvias de primavera. Engorde y maduración del **tomate de industria**, que este año tendrá en **Sevilla** una campaña corta en el tiempo y con escasa superficie. En el cultivo del **anís**, en la comarca **Norte malagueña**, la recolección se encuentra casi finalizada. Los rendimientos no sobrepasan los 300 kg/ha. Campaña marcada por la mala nascencia, por la falta de lluvias, y por la floración pésima debido al calor, lo que ha llevado a obtener estos bajos rendimientos. La cosecha del **cilantro** ha comenzado estos días, en **Málaga**, sólo se va a recolectar el 20% de la superficie. Están malos, con mucha hierba, el calor les ha afectado mucho; hubo mucha humedad en las semanas de lluvias que también afectaron al cultivo. En la comarca de **La Campiña Baja**, zona de **Santaella (Córdoba)**, se observan parcelas de **albahaca** en estado fenológico de desarrollo de las primeras hojitas, pero con escasa densidad de planta por problemas de nascencia. En esta misma zona se está recolectando **romero**, que se encuentra con una altura de 20-25 cm, y en estado de floración.

CULTIVOS HORTÍCOLAS

■ **Protegidos:** **Almería:** La mayoría de los invernaderos están sin cultivo, realizándose labores de limpieza, desinfección o solarización, preparando las instalaciones para el próximo cultivo. En los invernaderos de **pimientos** continúan las nuevas plantaciones más precoces en invernaderos fuertemente blanqueados. En menor cantidad también se pueden ver nuevas plantaciones de **pepino** y **berenjena**. En **tomate** se están recolectando algunas plantaciones de tomate de ciclo muy corto en **Níjar**. También se sigue recolectando **tomate** en la comarca **Costa Levante-Bajo Almería**. En los semilleros, ha aumentado el volumen de las siembras de **pimientos**, para las plantaciones más tempranas. **Huelva:** En las plantaciones de **arándanos**, se encuentra prácticamente finalizada la campaña, aunque quedan algunas parcelas por recolectar. El calibre de los frutos está siendo medio-bajo. La poda en las variedades tempranas ya ha finalizado. ■ **Al aire libre:** **Almería:** En la comarca del **Bajo Almería**, sigue la recolección de **sandía** y **melón** en las plantaciones más tempranas, estando aún en fase de engorde y maduración algunas parcelas. En las parcelas de **espárrago verde**, continúa con normalidad la fase de desarrollo vegetativo. Se continúan realizando las labores preparatorias del terreno para la próxima campaña en las parcelas que se van a dedicar al cultivo de lechuga, de coliflor y de brócoli fundamentalmente. Se realizan aportaciones de estiércol y tratamientos para el control de las malas hierbas en lindes de parcelas y caminos. **Cádiz:** El estado fenológico dominante esta semana en **tomate** es "Plantación-Inicio floración"; en **sandía** es "Floración-Inicio recolección"; en **calabaza** es también "Floración-Inicio recolección" y en **calabacín** y **pepino** es «Recolección-Final cultivo». **Granada:** En la comarca de **Alhama**, el **guisante** ha finalizado, así como las **habas de verdeo**. Se recogen **judías verdes planas**, con buenos datos de producción hasta el momento. Hay parcelas de **col Lombarda** en recolección. Los **pimientos Italianos** se están recogiendo con cotizaciones al alza. La mayoría de los **tomates** se encuentran en fase de engorde y los más avanzados han comenzado campaña, sobre todo verde para ensalada y pera. **Sevilla:** Está finalizando la campaña de corte en las plantaciones de **sandías** y **melones** tempranos, este año hay poca superficie de estos cultivos y los precios se mantienen elevados. Se produce la recolección de la **cebolla de media estación** y la fructificación del **pimiento de industria**.

FRUTALES NO CÍTRICOS

■ **Frutos secos:** **Córdoba:** Los **almendros** se encuentran en fase de fruto desarrollado, con buena carga, pero con calibre de frutos inferior a otras campañas. El endocarpio ya está duro, empezando a cambiar de color el exocarpio. La cosecha en principio es media-alta, con la incertidumbre de cómo reaccionarán los árboles ante la escasa dotación de riego disponible. Este año, debido a la sequía y a las restricciones de agua, se está observando un aumento preocupante de la presencia de gusano cabezudo (Capnodis tenebrionis). **Jaén:** El estado fenológico predominante en los **pistachos** es el I (Engorde de fruto). Las más adelantadas se encuentran en J (Fruto con tamaño definitivo). En las comarcas de **La Loma-Sierra de Zorlora-El Condado**, las parcelas detectadas se encuentran alcanzando el tamaño definitivo del fruto. El cultivo se encuentra en su fecha natural, con menores rendimientos que años anteriores. **Sevilla:** Fruto desarrollado y endurecimiento del hueso en el **almendro**. ■ **Frutales de hueso y pepita:** **Almería:** En las plantaciones de **cerezas** se observa una pérdida de cosecha importante debido a heladas nocturnas en el periodo de floración y posterior rajado por las lluvias recientes en los pocos frutos que habían seguido adelante. Está finalizando la cosecha de las variedades

tardías. **Granada:** En la zona de **Güejar Sierra** se observan variedades de **cerezas** que han finalizado la recolección, como **Burlat**, mientras otras, como **Silvia**, han comenzado la misma o están pendientes de comenzar, como la variedad **Hudson**. En las variedades más tardías las mermas van a llegar al 70% por el calor, habiendo pérdidas inferiores en el resto. **Sevilla:** En las plantaciones de **caquis** los frutos se encuentran al 40% de su tamaño final. Recolección de **brevas** y **ciruelas**.

LEGUMINOSAS

Cádiz: Los **garbanzos Pedrosillanos** en la comarca de la **Sierra** se encuentran en fase de maduración, con la planta secándose y esperando comenzar a cosechar sobre el 15 de julio. Las **habas** en la zona no se han podido cosechar, debido a la presencia de mucha hierba y pocos kilos. Los **guisantes** han salido algo mejor, con rendimientos entre 800-1.000 kg/ha. La **avena forrajera** se ha dedicado a heno en la zona, con Previsión como una de las variedades más empleadas del tipo **Rubia**. **Córdoba:** En los **garbanzos** de **La Campiña** predomina el estado R7 (Hojas amarilleando), mientras que los **guisantes**, **habas** y **vezas** se terminaron de recoger hace varias semanas. En **Los Pedroches** las **leguminosas**, en general, presentan escasa densidad y porte, por lo que los rendimientos estimados son muy bajos y en muchos casos se aprovecharán directamente por el ganado. **Málaga:** Se han recogido muchas parcelas de **guisantes**, **vezas** y **habas**. Los **guisantes** en la zona de **Almargen-Campillos** han dado menos de 400 kg/ha, una de las variedades más empleadas es **Astronauta**. Las **habas** casi no se han cosechado y las que lo han hecho han dado rendimientos muy bajos. Los **garbanzos Pedrosillanos** van a tener rendimientos muy bajos, ya que la floración se perdió en muchas parcelas debido al fuerte calor y la sequía.



CÍTRICOS

Córdoba: El estado fenológico predominante es el J (Frutos en fase de engorde). Con el aporte de agua de riego limitado al máximo y el cultivo sufriendo escasez se aplican desvareados y podas en verde para reducir las necesidades hídricas del cultivo. **Sevilla:** El estado fenológico dominante de los **cítricos**, en general, es de cierre del cáliz y fruto al 40% en las variedades tempranas. Afortunadamente, las lluvias caídas semanas atrás han contribuido a mejorar el estado vegetativo de la arboleda, porque la dotación de agua disponible dará para un único riego en todo el verano. Se aplican desvareados y podas en verde para reducir las necesidades hídricas.

OLIVAR

Almería: Se realizan pases de cultivador para acondicionar el suelo y eliminar malas hierbas. También se están realizando tratamientos con fungicidas para evitar proliferación de hongos, ya que se dan las condiciones de temperatura y humedad idóneas en la comarca de Hoyas-Altiplanicie. **Cádiz:** La fenología del **olivar** es la de endurecimiento del hueso. En la comarca de la **Sierra**, hay una gran cantidad de variedades, como **Lechín**, **Manzanilla**, **Verdial** y más recientemente plantaciones de **Hojiblanca** y **Malteña**. En base a los aforos realizados se estima en un 30% la merma respecto a la campaña previa, que ya venía de una reducción importante respecto al año anterior. **Córdoba:** El estado fenológico dominante en la provincia es el H (Endurecimiento del hueso). Se realizan labores de control de malas hierbas y de mantenimiento de las cubiertas vegetales. **Granada:** En las comarcas de **La Vega**, **Iznalloz** y **Montefrío**, se observan parcelas de diferentes variedades, como **Picuales**, con marcos 10x10m y centenarios, que son mayoría; le siguen **Arbequinos** en intensivo y otras con menor incidencia como **hojiblanco** y **blanquillos**. En las parcelas más adelantadas ha comenzado el endurecimiento del hueso y en las más tardías el fruto está creciendo. Llevan un adelanto en la zona de tres semanas. **Huelva:** En las comarcas **Costa**, **Condado Campiña** y **Condado Litoral** los **olivos** se encuentran en fase de endurecimiento del hueso, con el fruto formado, mejorado ligeramente tras las últimas precipitaciones y alcanzando el tamaño de cosecha. **Jaén:** El estado fenológico que predomina es el H (Endurecimiento del hueso). En la zona de **Villacarrillo-Sabiote-Torreperogil-Santo Tomé** los **olivos picuales**, con marcos 10x10m y 12x12m se encuentran en fase de endurecimiento del hueso. Hay una menor perspectiva de cosecha, lo que ha supuesto un menor abonado y de tratamientos. En la zona de **Villanueva del Arzobispo-Castellar-Beas de Segura** el **olivo** se encuentra en fase de hueso duro. Se han visto problemas de algodoncillo del **olivo**. **Málaga:** En la comarca **Centro**, se están dando tratamientos contra la mosca del **olivo**. Se están limpiando los pies, quitando chupones y de cara a los regímenes hay muchas parcelas que han dejado cubierta vegetal. **Sevilla:** La fenología dominante del **olivar** es la de endurecimiento del hueso. Las lluvias de primavera tardía han mejorado, en muchos casos, el estado vegetativo de la arboleda, pero la carga de fruto es irregular.

OLIVAR

Cádiz: La fenología dominante actualmente en la variedad predominante en la provincia, **Palomino**, es L (Cerramiento del racimo), encontrándose algunos racimos en el estado fenológico M (Envero). Las altas temperaturas del mes de junio han provocado síntomas por golpes de calor en algunos racimos. **Córdoba:** La fenología dominante en la provincia se encuentra en L (Cerramiento del racimo), seguida de K (Grano tamaño guisante). Las temperaturas cálidas de esta primavera han favorecido el avance de la fenología, que está adelantado en dos-tres semanas. Continúa la presencia alta e inusual, para esta fecha, de mosquito verde (Empoasca spp.) que continuará en aumento con las altas temperaturas, provocando efectos negativos característicos como hojas decoloradas y abarquilladas, con desecaciones marginales. Las altas temperaturas han favorecido también el desarrollo de oidio (Uncinula necator). **Huelva:** En las comarcas **Condado Litoral** y **Condado Campiña**, el cultivo manifiesta un estado fenológico de "racimo cerrado" y "engordando" los granos principalmente. El estado fenológico más avanzado es el de "Envero". Se observa un buen número de racimos por viña en muchas zonas y con buen tamaño en el grano. Se prevé una producción media alta en esta campaña, aunque falta el remate final. Las lluvias han ayudado sobre todo en las parcelas de secano. Las de riego, lógicamente, están mejor. Las calles están labradas y sin hierbas. **Jaén:** El estado fenológico predominante es el L (Cerramiento del racimo). En la comarca **La Loma** los **viñedos** se encuentran con el racimo cerrado. Las lluvias vinieron bien en mayo-junio y se prevé una cosecha buena. Se han labrado las calles. Se han dado aplicaciones con azufre en polvo para mildiu en dosis de 1 saco de 25 kg por hectárea. En tintas hemos visto parcelas de **Garnacha** y **Sirah**; para las blancas **Jaén blanco** y **Sauvignon Blanc**.

también los **guisantes** proteaginosos y la **colza**, y como ellos, con rendimientos que acusan la severa sequía padecida en los meses de abril y mayo. El final de la campaña en campo se aproxima con un resumen diametralmente opuesto al del año pasado, cuando los rendimientos y los precios fueron favorables. Este año, con bajos rendimientos y precios de mercado muy inferiores, la recompensa de los productores en la campaña más cara de la historia será exigua.

CHAMPIÑÓN Y SETAS	Euros/Kg
Champiñón Granel pie cortado.....	2,30
Bandeja pie cortado	2,60
Industria 1ª raíz.....	1,08
Industria 2ª pie cortado	1,02
Seta Ostra Granel.....	3,00
Ostra Bandeja	3,50
Shii-Take granel.....	5,00

Llegada la última semana de junio, los productores de champiñón con destino a industria cierran sus instalaciones procediendo a su desinfección y preparación para la próxima campaña, quedando en activo solamente los cultivadores más tecnificados cuya producción se dirige al consumo en fresco. La campaña ha finalizado con problemas de mole y de mosquito, provocando la pérdida de casi la totalidad de la tercera florada en buena parte de los productores.

HORTALIZAS	Euros/Kg
Acelga Amarilla.....	0,65
Verde	0,70
Borrajá.....	0,75
Lechuga Rizada.....	3,15
Repollo Hoja Rizada	0,30
Cebolleta	0,70
Alubia Verde Fresco	2,25
Pocha.....	4,00
Calabacín.....	0,35
Tomate 1ª	0,60
Tomate 2ª	0,40
Tomata	0,75
Tomate Pera.....	0,60
Pepino Corto.....	0,40
Pimiento Verde Cristal	1,25
Pimiento Verde Italiano	1,20

Con la llegada de las vacaciones escolares la demanda por las hortalizas desciende y los almacenes riojanos entran en un periodo de tranquilidad. La actual oferta de lechugas permite mantener un buen precio mientras que, en el caso de las crucíferas, se da por terminada la temporada de la coliflor hasta el mes de septiembre, mientras se activa la producción de repollo de hoja rizada y de brócoli, los cuales proceden de alguna parcela ubicada en municipios de Rioja Alta.

FRUTAS	Euros/Kg
GRUPO PERA	
Industria	0,08
GRUPO MELOCOTÓN	
Paraguay 70+.....	0,90
Albaricoque 40+	1,05
GRUPO CEREZA	
24-26 mm	1,50
26-28 mm	2,50
28-30 mm	2,90
>30 mm	3,60

Acaba junio finalizando antes de lo habitual la recolección de cereza en el municipio de Quel, debido a dos factores principalmente; este año se adelantó el inicio de la cosecha en unos diez días con respecto a otros años y la producción recogida ha sido menor, consecuencia de la helada que se produjo a principios de abril y que afectó a buena parte de los cerezos ubicados en dicho municipio. No obstante, continúa la recolección en otras zonas de nuestra comunidad, como en la zona de Rincón de Soto y Ocón. Esta semana se amplía el abanico de las frutas de hueso, entrando en la tablilla los primeros **paraguayos** recogidos.

FRUTOS SECOS	Euros/Kg
ALMENDRA	
Común.....	0,63
Largueta	1,11
Marcona	1,43
Floración tardía	1,22
Ecología	1,31

En el tramo final de la campaña de comercialización permanece la debilidad y la tendencia al descenso en los precios de las almendras. El sector productor, ausente del mercado desde hace muchas semanas, observa estos movimientos bajistas mientras se prepara para recoger una cosecha que se espera abundante y de calidad.



Instalaciones de la multinacional en la localidad valenciana de Quart de Poblet. / BAYER

Bayer vende su fábrica de sanidad vegetal en Valencia a MAT Holding

La operación responde a la apuesta estratégica de la multinacional española MAT Holding por la diversificación de su portfolio de fitosanitarios y biorracionales

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

MAT Holding y Bayer han llegado a un acuerdo por el que la multinacional alemana transferirá su fábrica de productos para la protección de cultivos localizada en la población valenciana de Quart de Poblet, a Industrias Químicas del Vallés (IQV), empresa de sanidad vegetal perteneciente al grupo de capital español MAT Holding, liderado por Pau Relat, referente en soluciones para la agricultura y el agua.

La planta, que inició su actividad en 1971, cuenta con cerca de un centenar de empleados, de los cuales una parte están relacionados directa e indirectamente con producción y otros son de diferentes áreas de la compañía que Bayer reubicará.

El centro tiene importantes capacidades y buenas instalaciones que, debido a los cambios del mercado y al enfoque estratégico de Bayer, no se encuentran actualmente utilizadas en su máximo potencial. Por este motivo, la multinacional alemana transfiere a la compañía IQV la fábrica de Quart de Poblet, con todos sus activos y personal.

La operación responde a la apuesta estratégica de IQV por la diversificación de soluciones fitosanitarias, incluidas las biorracionales —sustancias naturales o sintéticas similares y funcionalmente idénticas usadas en la protección de cultivos, de bajo impacto ambiental y para la salud humana—, así como por aumentar su capacidad de producción.

Con esta adquisición, IQV afianza su posicionamiento en el ámbito de la sanidad vegetal como proveedor de las principales multinacionales del sector, a la vez que refuerza su apuesta por el territorio valenciano, donde la multinacional española cuenta con una planta de formulación y envasado en Ceste.

El acuerdo entre Bayer y MAT Holding prevé el traspaso de la fábrica en junio de 2024, junto con la continuidad operativa de la planta y garantía de empleo para sus trabajadores durante año y medio a partir de esta fecha de transferencia. Hasta ese momento, Bayer seguirá siendo la propietaria del centro y trabajará con IQV para realizar la transición.



La firma valenciana patrocina este evento como una muestra más de su compromiso con el desarrollo y proyección de la comarca valenciana de La Safor. / CITROSOL

Citrosol patrocina un año más la 8ª Sup Race en la playa de Gandía

Su compromiso con el estilo de vida saludable se reafirma en el evento organizado por el Circuito Mediterráneo de Sup Race y la Escuela GandíaSurf

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La playa de Gandía acogió, una vez más, la 8ª edición de la Sup Race Citrosol. La empresa valenciana, comprometida con el estilo de vida saludable, patrocinó este evento organizado por el Circuito Mediterráneo de Sup Race y por la Escuela de Surf de Gandía.

La regata, que se desarrolló el domingo 2 de julio en un ambiente lúdico y deportivo, tuvo una gran acogida y contó con la participación de un centenar de competidores procedentes de diversas escuelas de surf de la Comunitat Valenciana. Este es el sexto año que la playa de Gandía acoge la prueba, que cuenta con el apoyo de la Federación de Surf y tuvo lugar a partir de las nueve de la mañana delante de la Escuela de WindSurf, situada al principio de la playa de l'Auir.

Jorge Albiñana, CFO en Citrosol; Jesús Naveiro Murgui, concejal de Deportes de Gandía; y Bailbina Sendra, concejala de Turismo de Gandía, fueron

los encargados de entregar los premios a los galardonados de esta regata de paddlesurf, que es la última del verano. Naveiro Murgui explicó que los competidores participaron “en diferentes categorías tanto masculinas como femeninas, desde los ocho años hasta la categoría absoluta pasando por amateur”.

Esta actividad, tan de moda en la actualidad, “es muy sencilla”, según explicó Francisco García, de la Escuela de Surf de Gandía, una de las más antiguas de toda España y que comenzó a realizar sus actividades desde 1985. Además, explicó que “en el caso de los principiantes, como algunos de ellos aprendieron hace dos semanas y suponemos que no tendrán su paddle”, desde la Escuela de Surf pusieron material a su disposición.

Citrosol patrocina este evento como una muestra más de su compromiso con el desarrollo y proyección de la comarca valenciana de La Safor, en la que se asienta desde hace más de medio siglo.

VOG promociona la manzana Giga® en Milán

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La degustación de una manzana Giga® es un momento tan grandioso que debe compartirse. Por esta razón, para celebrar el denominado Momento Giga®, VOG ha lanzado Giga Town, evento que comparte la experiencia de esta excelente manzana con toda la ciudad.

La iniciativa ha arrancado en Milán, en su famosa Piazza del Duomo. A lo largo de todo el mes de junio, la parada de bicis compartidas BikeMi, personalizada con la identidad de la marca de la manzana de gran sabor, se convirtió en el punto de partida de una serie de #GigaExperience. Gracias a un código QR dirigido al sitio web, quien retiraba su bici veía en su teléfono inteligente un mapa interactivo en el

que se mostraban nueve barrios, perfectos para compartir en las plataformas sociales junto con el sabor intenso de Giga®.

En línea con el posicionamiento de la marca, la iniciativa reunió el servicio de bicis compartidas, las ganas de estar juntos al aire libre y el deseo de difundir grandes momentos en una de las ciudades italianas más dinámicas y vitales.

Los días 9 y 17 de junio Giga Town contó con el apoyo de una actividad de degustación, en la que se invitaba a los consumidores a probar la manzana y publicar en las redes sociales su intensa experiencia de sabor en los barrios de Giga Town, utilizando la etiqueta #GigaExperience. Luego la iniciativa fue compartida por influencers de

Instagram seleccionados por estar centrados en Milán.

“Giga Town es una campaña original y diferenciadora, el primer capítulo de una narración que refuerza el posicionamiento de Giga® y que en el futuro va a ver involucrados a otros países. Esta manzana tiene un sabor tan rico y aromas tan intensos que empuja al consumidor a desear compartir su experiencia con la familia y los amigos. De ahí que hayamos compartido la grandiosidad y la sensación de sorpresa de Giga® con toda una ciudad”, comenta Hannes Tauber, responsable de marketing de VOG.

“La respuesta de los mercados ante esta manzana es muy positiva”, señala por su parte, Klaus Hölzl, responsable de ventas de VOG. “Al fin y al cabo, es



Giga Town contó con el apoyo de una actividad de degustación, en la que se invitaba a los consumidores a probar la manzana. / VOG

grandiosa en todas sus características, desde el tamaño hasta la pulpa extraordinariamente firme y crujiente, con un sabor que equilibra la acidez y el dulzor con un aroma intenso. Con iniciativas de marketing como Giga Town llegamos al consumidor que aprecia estas características y quiere explorar nuevas propuestas en el sector hortofrutícola.”

Giga® ha llegado a los mercados en la temporada 2022-2023 con una cosecha redoblada y también estará disponible durante los meses estivales. De cara a la próxima campaña el Consorcio VOG también prevé un crecimiento de la producción, que aumentará la disponibilidad de la manzana para completar el surtido en la segunda mitad de la temporada.

Fumispore®

Fumispore® vuelve a ocupar su puesto

La combinación [materia activa + sistema de ignición]
(ácido glicólico) (ultradifusión)
que permite alcanzar elevadas eficacias biocidas en
cualquier zona del recinto.

Fumispore® tiene eficacias muy elevadas en desinfección
ambiental, de superficies y de cajones y bins de
recolección. Eficacias que solo se conseguían por mojado
con potentes biocidas como los amonios cuaternarios.

Fumispore® ayuda a prevenir contaminaciones cruzadas y
a controlar podridos de frutas y hortalizas. Teniendo la
misma eficacia frente a las cepas S (sensibles) y las R
(resistentes) a los fungicidas en uso.

DESINFECCIÓN EFICAZ SIN RESIDUOS



@Citrosol_com



CITROSOL

CITROSOL
ADVANCED POSTHARVEST SOLUTIONS

www.citrosol.com

info@citrosol.com

valencia fruits •
dossier

A photograph of three young corn plants growing in dark, rich soil. The plants are in various stages of growth, with the tallest one on the right showing a developing ear. The scene is set against a blurred background of a field, and vertical streaks of rain are visible, suggesting a recent or ongoing rain shower. The lighting is soft, highlighting the vibrant green of the leaves and the texture of the soil.

**FITOSANITARIOS
AGRONUTRIENTES
BIOESTIMULANTES**

Fitosanitarios: el presente y futuro de nuestra agricultura

La Asociación Empresarial para la protección de Plantas (AEPLA) considera esencial fomentar el conocimiento sobre el sector fitosanitario y acercar la sanidad vegetal a la sociedad

► ALBA CAMPOS. REDACCIÓN.

Sostenibilidad, bienestar, seguridad, sanidad vegetal, protección de cultivos... todas estas características se encuentran englobadas en un solo término: los fitosanitarios. Estas mezclas químicas, que contienen una o varias sustancias activas y otros ingredientes, son esenciales en la producción hortofrutícola y tienen como mayor objetivo proteger a las plantas y sus productos de organismos nocivos.

En ese sentido, desde la Asociación Empresarial para la protección de las Plantas (AEPLA), se consideran “la voz de la industria fitosanitaria en España” y, por ello, trabajan “para garantizar un suministro suficiente de alimentos sanos, seguros y asequibles para todos” y tienen como compromiso “ofrecer la mejor respuesta a las necesidades del sector”.

AEPLA es la organización sectorial que representa a las empresas fabricantes de productos fitosanitarios en España, y explican que estos, también conocidos como las ‘medicinas de las plantas’, “son esenciales para garantizar la protección de los cultivos frente a las plagas y enfermedades que los amenazan, y juegan un papel clave para contribuir a la obtención de una producción suficiente de alimentos sanos, seguros y asequibles para todos”.

Para que los agricultores puedan disponer de estos recursos, básicos para su actividad diaria, desde AEPLA explican que “nuestras compañías llevan a cabo un más que considerable esfuerzo, tanto en horas de trabajo como en lo que se refiere a inversión económica, empleando todos los avances tecnológicos que están a su alcance para desarrollar soluciones científicas que, además de favorecer la rentabilidad de sus cosechas, garanticen la seguridad del aplicador y la protección del medio ambiente”. La asociación explica que, actualmente, para desarrollar una nueva molécula, “se requiere una inversión de entre 250 y 300 millones de euros y más de 9 años de investigación”. Un estudio que tiene como objetivo “conseguir productos eficaces que se ajusten a un estricto marco normativo, y respondan a las exigentes demandas de nuestra sociedad”.

■ OBJETIVOS

Desde AEPLA, trabajan con unos objetivos muy marcados. Entre ellos destacan:

► Promover un entorno legislativo y reglamentario sólido y estable, basado exclusivamente en criterios científicos y objetivos, alejado de posicionamientos sesgados, que contribuya a promover la I+D en el sector fitosanitario.

► Defender y construir una agricultura española fuerte y



AEPLA tiene el “compromiso de ofrecer la mejor respuesta a las necesidades del sector”. / AEPLA

“Los fitosanitarios son esenciales para garantizar la protección de los cultivos frente a las plagas y enfermedades que los amenazan”

competitiva, para que continúe siendo un referente internacional en el seno de un mercado global como el actual.

► Favorecer la concienciación y opinión pública acerca de los beneficios y la seguridad en el uso de los productos fitosanitarios, a través de la difusión de información veraz, actualiza-

da y libre de posicionamientos subjetivos.

► Fomentar las buenas prácticas agrícolas en el campo, como mejor garantía para incrementar al máximo el potencial de sostenibilidad de una agricultura que sea, al mismo tiempo, rentable económicamente, respetuosa con el medio ambiente

y segura para el agricultor y el consumidor.

■ ÁREAS DE TRABAJO

AEPLA funciona bajo cuatro grandes áreas de trabajo directamente relacionadas con sus objetivos. En primer lugar, las áreas verdes. Las empresas que forman parte de AEPLA, no solo fabrican fitosanitarios para agricultura, sino que también lo hacen para áreas verdes, ya sean espacios públicos o privados. Por eso, se creó en el año 2013 el grupo de Áreas Verdes, un grupo que trata los



Desde AEPLA se encuentran muy implicados con la divulgación informativa sobre el sector fitosanitario. / AEPLA

“Las ‘medicinas de las plantas’ juegan un papel clave para contribuir a la obtención de una producción suficiente de alimentos sanos, seguros y asequibles para todos”

temas relacionados con registro, legislación, divulgación, etc. en todo lo que rodea a los tratamientos fitosanitarios de ámbito no agrario. En segundo lugar, los asuntos públicos, orientado a conseguir un cambio de percepción de la industria y del sector, convirtiendo a AEPLA en un embajador efectivo trabajando en alianza y colaboración con otras organizaciones sobre todo agricultores y las autoridades evaluadoras y reguladoras para promover la ciencia y tecnología al servicio de la agricultura, conseguir la producción suficiente de alimentos sanos, seguros, de alta calidad y asequibles, respetando el medio ambiente, y contribuir a la competitividad del sector agrario en España, y finalmente a lograr un marco normativo predecible, que garantice la igualdad de oportunidades y de respeto mutuo, a los de cambios y mejora en la regulación. En tercer lugar, los asuntos reglamentarios. En cuarto lugar, las buenas prácticas agrícolas. Y, finalmente, en quinto lugar, la comunicación, desde donde “trabajamos por conseguir una adecuada visibilidad de la Asociación y el sector que representa. Nos dirigimos a la opinión pública comunicando e informando con transparencia del importante papel que la sanidad vegetal juega para el desarrollo de una agricultura moderna, segura, innovadora y sostenible”.

Además, explican que “una de las principales premisas de nuestra entidad reside en fomentar el conocimiento sobre el sector fitosanitario y acercar la sanidad vegetal a aquellas personas y entidades que están interesadas en informarse sobre su situación actual, compromisos y tendencias de futuro”.

■ KIDS & AGRO

AEPLA también está muy implicada con los más pequeños y con la divulgación sobre los fitosanitarios, por ello en su página web, en la sección Kids & Agro “queremos dar a conocer a las nuevas generaciones la importancia de la sanidad vegetal y el papel esencial que juega para garantizar la seguridad alimentaria”. Con vídeos divulgativos se fomenta el conocimiento y se consigue que los más pequeños lleguen a “la realidad de nuestra agricultura para concienciar sobre el fundamental papel de la sanidad vegetal”.

AgroFresh

We Grow Confidence™

Mayor vida útil en fruta de pepita

SmartFresh™

SmartFresh™: mantenga la firmeza durante el almacenamiento y evite el escaldado superficial en manzanas y peras.

Scholar®

Scholar® 230 SC: controle las enfermedades postcosecha y aumente la vida comercial de su fruta.

FreshStart™

FreshStart™: desinfecte el agua de tratamiento en contacto con sus manzanas.

FRESHCLOUD™
Powered by AgroFresh

FreshCloud™: plataforma digital integrada que monitorea y analiza datos en tiempo real, ayudándole a simplificar las comunicaciones dentro de su operación y en toda la cadena de valor.

[AgroFresh.com](https://www.agrofresh.com)

RESPONSABLE COMERCIAL - NORTE DE ESPAÑA:

Hugo Rodríguez Torres
Tel: 608 092 423
hrodriguez@agrofresh.com

RESPONSABLE COMERCIAL - SUR DE ESPAÑA:

Daniel Fernández Pastrana
Tel: 696 447 137
dpastrana@agrofresh.com

Gregorio Melgar
Tel: 680 232 876
gmelgar@agrofresh.com

Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de su uso y preste atención a las frases de advertencia y los pictogramas.

AgroFresh no emite ninguna declaración ni garantía en cuanto a la integridad o exactitud de cualquier información contenida en este documento. Los términos completos están disponibles en www.agrofresh.com/terms-conditions

©2023 AgroFresh. Reservados todos los derechos. SmartFresh™ es una marca registrada de AgroFresh. Scholar® es una marca registrada por Syngenta.

OPINIÓN

Bioestimulantes: innovación en el sector de los insumos agrícolas

Nos encontramos en un momento clave para la producción vegetal. La CE ha marcado unas directrices claras para los próximos años y señalado un camino que lleva implícitas unas medidas de sostenibilidad que, aunque necesarias, dificultan el principal objetivo productivo agrícola: alimentar a la población mundial.

La estrategia de la Granja a la Mesa, englobada dentro del pacto Verde Europeo, propone una reducción del 50% el uso y riesgo de pesticidas químicos y del 20% en el aporte de fertilización nitrogenada, a la vez que se pretende alcanzar un 25% de superficie agraria útil de producción ecológica. Estas exigentes medidas previsiblemente podrían tener un impacto negativo en la producción de alimentos en los próximos años si no vienen acompañadas de nuevas herramientas y posibilidades que permitan incrementar las producciones de una manera sostenible.

Una de estas herramientas claves para alcanzar la sostenibilidad en la cadena alimentaria es, sin duda, la investigación e innovación. Es vital el uso de la tecnología para tratar de mejorar la calidad y rentabilidad de los cultivos. En esta línea, los bioestimulantes son una buena muestra de la inversión que se está realizando en nuestro país en buscar soluciones tecnológicas para afrontar los retos de los próximos años.

Los bioestimulantes son sustancias o microorganismos que estimulan los procesos naturales y que mejoran la eficiencia en el uso de nutrientes, la tolerancia al estrés abiótico, los rasgos de calidad del cultivo o la disponibilidad de nutrientes confinados en el suelo o la rizosfera. Su uso aporta gran cantidad de beneficios ya que pueden, por ejemplo, simplificar la adaptación de suelos al cambio climático, mejorar la adecuación a situaciones ambientales extremas (como son las últimas sequías) o favorecer el secuestro de carbono, siendo un complemento muy útil en estrategias de nutrición de cultivos.

Durante los últimos años el estudio de la fisiología vegetal y el avance en técnicas de laboratorio ha permitido conocer la caracterización de las reacciones químicas que se producen en el interior de la planta, así como su respuesta a los estímulos externos y a los estreses abióticos. Se ha podido comprobar que mediante la aplicación de sustancias de origen natural se optimizan las funciones de la planta y se obtienen mejores



Desde su fundación, AEFA viene alzando la voz expresando la problemática que supone la legislación en el sector. / ARCHIVO

producciones maximizando los rendimientos. Igualmente, el mejor conocimiento del suelo, sus propiedades y microbiota permiten continuar avanzando en el desarrollo de esta nueva gama de productos que aportan mucho más a los cultivos independientemente de su contenido nutricional.

Las nuevas líneas de investigación del sector se centran en formular bioestimulantes a base de subproductos de otras industrias y otros componentes novedosos y tecnificados, como son, por ejemplo:

- Microorganismos: se prevé que sea el segmento con mayor evolución en los próximos años y la gran parte de las compañías trabaja ya en el desarrollo de esta tipología de productos. La presencia de ciertos microorganismos puede provocar en la planta la síntesis de sustancias bioestimulantes que mejoran el rendimiento y la productividad del cultivo. Estos microorganismos se pueden diferenciar en dos grandes grupos, los hongos y las bacterias.

- Aminoácidos e hidrolizados proteicos: se refieren a mezcla de polipéptidos, oligopéptidos y aminoácidos obtenidos mediante la hidrólisis química o enzimática de proteínas de origen animal o vegetal (ejemplo: subproductos de la industria del cuero, procesados de pescado o biomasa de vegetales...). Son capaces de modular la absorción y asimilación del nitrógeno, regulando enzimas implicadas o actuando en la ruta de absorción de nitrógeno por las raíces.

- Extractos de algas: los beneficios de los extractos de algas utilizados como bioestimulan-

Es vital el uso de la tecnología para tratar de mejorar la calidad y rentabilidad de los cultivos, y los bioestimulantes son una buena muestra de la inversión que se está realizando en nuestro país en buscar soluciones tecnológicas para afrontar los retos de los próximos años

Los bioestimulantes son sustancias o microorganismos que estimulan los procesos naturales y que mejoran la eficiencia en el uso de nutrientes, la tolerancia al estrés abiótico, los rasgos de calidad del cultivo o la disponibilidad de nutrientes confinados en el suelo o la rizosfera

tes descritos en publicaciones científicas dependen del tipo de alga, su estado fisiológico, del procesado, extracción y aplicación. Los mencionados más frecuentemente van desde el crecimiento del cultivo más vigoroso, a la inducción de la brotación natural, mejora de la resistencia a efectos climáticos (heladas, fuerte calor, sequedad), superación de la crisis post-trasplante y mejora la uniformidad de los frutos.

El propio ministro Luis Planas el año pasado destacó, en su visita a la fábrica de una de las empresas asociadas de AEFA, la importancia estratégica de la innovación y la I+D para preservar el equilibrio entre rentabilidad y sostenibilidad de la actividad agraria, ya que resulta esencial para que esta resulte más eficaz y competitiva.

Europa encabeza el desarrollo y producción mundial de

estos insumos, con un valor de mercado mundial aproximado de 4.000 millones de dólares el pasado año (y se estima que para 2027 supere los 7.000 millones de dólares según Dunham Trimmer, consultora de mercados especializada en el análisis de los segmentos de insumos biológicos), con España a la cabeza. Las empresas de AEFA en 2022 contabilizaron 680 millones de euros en ventas de productos agronutrientes especiales, de ellos 220 millones pertenecen al segmento de los bioestimulantes. Según los datos recopilados por nuestros asociados, este segmento ha experimentado un crecimiento del en ventas del respecto al año anterior de un 10%, pese a las complicaciones de este último periodo (sequía, crisis de materias primas, de energía, de transporte, limitaciones legislativas, guerra de Rusia y Ucra-



Por CAMINO GARCÍA MARTÍNEZ DE MORENTIN (*)

nia...), y exporta el 60% aproximadamente de sus ventas.

■ BARRERAS PARA LA INNOVACIÓN

Desde su fundación, hace ya 25 años, AEFA viene alzando la voz expresando la problemática que supone la legislación en el sector. Al principio era la ausencia de marco normativo el gran inconveniente, ya que no permitía que estos productos seguros para la salud y el medio ambiente, demandados y eficaces pudieran llegar al mercado europeo de una manera global y armonizada. Hoy en día, tras la entrada en aplicación del Reglamento EU 2019/1009 el pasado verano, ya se dispone de una norma que regula la comercialización de estos productos en Europa, pero, sin embargo, sigue siendo insuficiente. Aún no responde a las necesidades de una industria que tiene un ritmo de innovación muy alto, para la que los plazos legislativos suponen un freno total al desarrollo de estos productos novedosos y tecnológicos. Como ejemplo:

- Únicamente se permite la utilización de 4 microorganismos en la formulación de bioestimulantes con marcado CE. Esto supone una incoherencia con las políticas de la UE de incentivar el uso de productos de origen biológico, más cuando su uso está ampliamente extendido, su eficacia agronómica y seguridad demostrada, y están permitidos varias de las legislaciones nacionales de los estados miembros.

- Aún no se dispone del listado de subproductos de origen animal permitidos como materiales componentes de los productos fertilizantes UE. De esta manera, aminoácidos y proteínas hidrolizadas de origen animal, productos que llevan ya muchos años el mercado (y que España es una de las principales productoras a nivel mundial), siguen sin poder utilizarse.

- Los requisitos REACH extra exigidos a los fertilizantes en el Reglamento EU 2019/1009 no permiten la utilización de un gran número de materias primas que limitan la innovación en el sector.

Desde AEFA consideramos que es muy necesario poner en valor el esfuerzo de la industria y los centros de investigación en el desarrollo de estas herramientas que se presentan como el futuro (y presente) de los insumos vegetales, y para ello es vital un marco legislativo adecuado. Los retos de que se presentan en el panorama agrícola actual son muy complicados, y sin duda es necesario aprovechar las herramientas que proporciona un sector altamente tecnificado, como son los bioestimulantes, ayudando al agricultor en la obtención de alimentos seguros, saludables y sostenibles.

(*) Directora General de AEFA



SaniNature

Soluciones postcosecha sin residuos, para alargar la vida comercial de la fruta y la verdura.

Certificados como veganos y como insumo para uso ecológico



SaniSystem

Equipos propios de dosificación automática para garantizar precisión y eficacia.

	 LÍNEA	 BALSA	 LIMPIEZA
EQUIPO	SaniCover	SaniDapp	SaniClean
DOSIFICACIÓN	Automática en función del caudal del producto en línea.	Automática en función de los pallets tratados.	Automática en función del caudal del producto en línea.
SISTEMA	Boquillas que dosifican el tratamiento mediante una nebulización fina.	Llena, repone y dosifica el tratamiento.	Boquillas que nebulizan el tratamiento mediante sistema de cúpula.



SaniService

Te acompañamos en el control técnico del manejo de la postcosecha.

- 1 Seguimiento y visitas
- 2 Análisis de caldos
- 3 Toma de muestras en cámaras
- 4 Planes de limpieza y desinfección
- 5 Formación
- 6 Ayudas con certificaciones y auditorías



► JULIA LUZ. REDACCIÓN.

En junio de 2022 la Comisión Europea presentó una propuesta para obligar a reducir en un 50% el uso de plaguicidas químicos en la Unión Europea para 2030 así como la aplicación del control integrado de plagas como una alternativa, en el marco de un paquete de propuestas para ayudar a hacer realidad el llamado "Pacto Verde".

El sector no tardó en mostrar su disconformidad y las organizaciones de Francia, Italia, Portugal y España, entre ellas Fepex, coincidieron en la preocupación que la propuesta generaba en sus respectivos sectores y países. Los representantes de los cuatro países se mostraron especialmente críticos con la medida porque se había establecido "sin analizar sus consecuencias sobre el tejido productivo comunitario".

Apenas un año después, la polémica vuelve a la palestra con una nueva y más restrictiva propuesta: la de reducir en un 80% el uso de los pesticidas más peligrosos también para 2023. Con este documento, la CE da un paso más en su intento de impulsar la agricultura ecológica en detrimento de la convencional, usando la menor cantidad posible de productos químicos.

■ CONSECUENCIAS

Para el sector agrario, estas propuestas han llegado en un momento más que inoportuno. En medio de la crisis generada por la guerra en Ucrania, el aumento de costes a todos los niveles y la incertidumbre por las inclemencias meteorológicas, desde Bruselas abren paso a la sostenibilidad en el campo a costa de la rentabilidad de los agricultores.

El impacto de reducir los productos químicos en la agricultura sin alternativas viables y efectivas se traduce en una disminución en la producción y a una menor competitividad en el mercado. "El desabastecimiento de producto puede ser la tónica dominante si la Unión Europea no ofrece alternativas a los agricultores para combatir las plagas", apunta Adoración Blanque, presidenta de Asaja Almería, quien, a su vez, no duda en señalar la hipocresía y la falta de reciprocidad de Bruselas: "no tiene sentido que en la Unión Europea estemos reduciendo materias activas en los productos fitosanitarios y sin embargo se permitan en países terceros a la hora de importar sus productos", sentencia.

Por otra parte, el sector teme que estas medidas tengan un impacto directo —y negativo— en sus ingresos y se convierta en otro coste más. Una sospecha que lamentablemente no anda desencaminada, pues ya se baraja la posibilidad de crear un nuevo "impuesto ecológico" al uso de productos químicos.

■ REACCIONES Y ANÁLISIS

Son muchas las entidades del sector que no ven la parte positiva del Reglamento. Fepex, por ejemplo, ha señalado que la norma supone "una reducción drástica de las herramientas básicas que tienen los productores para hacer frente a plagas, y enfermedades de las plantas, que se suma a la que ya se vienen produciendo desde 2009, como consecuencia de la Directiva

Bruselas endurece la restricción a los fitosanitarios y lastra la rentabilidad del campo

La propuesta inicial era limitar en un 50% el uso de fitosanitarios en el horizonte de 2023, pero Bruselas lanza un nuevo reto y plantea reducir en un 80% el uso de los más peligrosos en el mismo plazo de tiempo



Con una disminución de los fitosanitarios permitidos, muchas plagas generan resistencia a las materias activas. / ARCHIVO

2009/128 por la que se establece el marco de la actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas".

Por otro lado, el podcast de Efeagro "Punto de Encuentro" ha reunido al ponente del Comité Económico Social Europeo (CESE) y secretario de Relaciones Internacionales de UPA, José Manuel Roche, y al director de la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Aepla), Carlos Palomar, en un debate sobre este tema, donde ambos han coincidido en que, si bien es necesario un uso sostenible de los fitosanitarios, hay que tener en

En junio de 2022 la Comisión Europea presentó una propuesta para obligar a reducir en un 50% el uso de plaguicidas químicos en la Unión Europea para 2030 así como la aplicación del control integrado de plagas como una alternativa

En medio de la crisis generada por la guerra en Ucrania, el aumento de costes y la incertidumbre por las inclemencias meteorológicas, estas propuestas abren paso a la sostenibilidad en el campo a costa de la rentabilidad de los agricultores

El papel de los fitosanitarios

Los productos fitosanitarios son mezclas químicas que contienen una o varias sustancias activas y otros ingredientes, cuyo principal objetivo es proteger los vegetales y sus productos de organismos nocivos, según el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. Asimismo, también se consideran productos fitosanitarios a todas aquellas sustancias que destruyen las plantas, regulan o inhiben la germinación.

Los productos fitosanitarios tienen una doble cara, por un lado, contribuyen a aumentar los rendimientos en la agricultura y ayudan a asegurar una buena calidad en los alimentos pero, al mismo tiempo, su utilización puede tener efectos desfavorables en la producción vegetal y también puede entrañar riesgos para los seres humanos, animales y el medio ambiente. ■



El sector teme que estas medidas tengan un impacto directo y negativo en sus ingresos, y se convierta en otro coste más, pues ya se baraja la posibilidad de crear un nuevo 'impuesto ecológico' al uso de productos químicos

cuenta que son esenciales para la producción y la rentabilidad agraria.

Roche, por su parte, se ha mostrado de acuerdo en potenciar la sostenibilidad "económica, medioambiental y social" pero sin llegar al punto de que "se nos quiten las herramientas" que permiten "cuidar" las plantas y "sin tener alternativas". Y es que, a su juicio, las instituciones comunitarias están estudiando la directiva "sin tener en cuenta su impacto" y sin caer en que no usar fitosanitarios hace a las producciones europeas "menos competitivas" respecto a la importación de productos desde terceros países en cuyos cultivos "sí se utilizan". Por todo ello, cree que la Comisión Europea debería "bajar un poco" el ritmo de adaptación a los nuevos requisitos de sostenibilidad que emanan del Pacto Verde Europeo, y más tras las consecuencias de la pandemia y de la guerra en Ucrania.

En esta misma línea, el director de Aepla ha recordado que la propuesta comunitaria comenzó con "muy buena música" porque "sonaba muy bien" a priori, pero luego vino "la letra pequeña". Esa letra pequeña recoge, según Palomar, una reducción "bestial" en el uso de los fitosanitarios en cuanto a zonas donde aplicar y cantidades. Son unos usos, a su juicio, que "no son realistas" y que tendrán "impactos tremendos para el sector agrícola".

Palomar ha destacado el trabajo ya desarrollado para minimizar el uso de los pesticidas y ha apostado por combinarlos con la utilización de las nuevas tecnologías para "una gestión integrada de plagas". Aunque en su opinión, "no se puede fiar todo a una tecnología, ya que las plagas y las enfermedades son muy tozudas y se adaptan con rapidez", y ha pedido a la Unión Europea que "no sea una isla" a la hora de producir alimentos.

■ SOLUCIONES REALES

Si bien la reducción de los fitosanitarios busca promover la protección ambiental y la salud humana, es importante tener en cuenta los desafíos y preocupaciones que esto genera en el sector agrícola. La disminución de la oferta, el aumento de los costes de producción y la falta de alternativas eficaces son preocupaciones legítimas que deben abordarse. Es fundamental que las regulaciones y políticas adoptadas consideren la realidad productiva de los agricultores y promuevan la investigación y el desarrollo de alternativas sostenibles para garantizar la viabilidad del sector agrícola en el contexto de la protección ambiental.

Las mejores estrategias para reequilibrar los nutrientes en los suelos agrícolas

El P-K OPTIM del IRTA define diferentes estrategias para ofrecer al sector las mejores prácticas adaptadas a sus campos

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Cada vez existen más suelos agrícolas con contenidos muy altos de fósforo (P) y/o potasio (K) asimilable; esto se debe a la aplicación de fertilizantes, principalmente orgánicos, con contenidos elevados de estos nutrientes respecto al contenido de nitrógeno (N) que absorben los cultivos. Este desequilibrio puede provocar una pérdida de fertilidad de los suelos, aumentando además el peligro de contaminación de aguas subterráneas. En este sentido, la normativa actual marca que es necesario reducir estos nutrientes a medio plazo.

El proyecto demostrativo P-K OPTIM (*) mostrará estrategias prácticas y sostenibles para reducir el contenido de fósforo y/o potasio en suelos con contenidos elevados de estos nutrientes.

El Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA), con la colaboración de diversas cooperativas, asociaciones y empresas agrícolas, implementará estas estrategias en parcelas agrícolas comerciales de cultivos extensivos con contenidos elevados de estos nutrientes y evaluará su evolución en el suelo.

Los resultados serán útiles para identificar y hacer extensivas las estrategias más eficaces en todo el territorio, puesto que las recomendaciones irán adaptadas a la variedad que se presentan en los sistemas agrarios de Cataluña

Con la información adquirida se publicará una guía práctica para poder escoger aquellas estrategias que mejor se adapten a cada explotación o parcela, y se transferirá el conocimiento al sector a través de las jornadas y canales informativos del IRTA y de las entidades colaboradoras. El responsable del proyecto es Francesc Domingo, investigador del programa Cultivos extensivos sostenibles en el IRTA de Mas Badia (La Tallada d'Empordà, Girona).

Los resultados obtenidos serán útiles para identificar y hacer extensivas las estrategias más eficaces en todo el territorio, puesto que las recomendaciones irán adaptadas a la variedad de circunstancias que se presentan en los sistemas agrarios de Cataluña. Se trata, pues, de un proyecto que avanza en el camino de conseguir una producción agrícola más sostenible y suelos tan sanos como productivos.

(*) 'P-K OPTIM: Métodos eficientes y sostenibles para reducir el contenido en fósforo y potasio del suelo' es una actividad financiada a través de la Operación 01.02.01 de Transferencia Tecnológica del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2022.



Se trata de un proyecto que avanza en el camino de conseguir una producción agrícola más sostenible y suelos tan sanos como productivos. / IRTA

KIT MOSKISAN®

TRAMPA + ATRAYENTE + INSECTICIDA

La trampa más eficaz contra la *Ceratitis capitata*

Nº DE REGISTRO: ES-01467

+150 DÍAS DE EFECTIVIDAD

ALTA EFICACIA EN CAPTURAS

DURACIÓN ATRAYENTE OPTIMIZADA

REUTILIZABLE

50 UDS./CAJA

SANSAN

www.sansan.es

MOSKISAN®
ATTRACT & KILL DEVICE FOR MEDITERRANEAN FRUIT FLY CONTROL (Ceratitis capitata)
50 TRAPS READY TO USE BOX WITH EASY HANDLING SYSTEM FOR A QUICK INSTALLATION

OPINIÓN



Desde 2011 a la actualidad han desaparecido un total de 118 materias activas, no solo químicas sino también agentes de biocontrol. / ARCHIVO



Por BENITO ORIHUEL (*)

a punto de completar el proceso de legalización en países como EEUU y México, no se cree que estén disponibles en la UE hasta dentro de 5 años. Esto es consecuencia de lo complejo de la realización de todos los tests y estudios que la UE requiere. Según los expertos los requisitos de la UE para la aprobación de PPP's, ya sean químicos o agentes de biocontrol, son los más exhaustivos del planeta. Quizá la UE debería establecer mecanismos claros y eficaces para que estos procesos de sustitución de PPP's por otros de perfil más seguro se acelerarán, pues en otro caso es la sostenibilidad de explotaciones y agricultores, y el mantenimiento de la soberanía alimentaria europea, lo que se pone en riesgo. La UE debería establecer un mecanismo formal para proteger los rendimientos de los agricultores y evitar la desaparición de PPP's que no tienen recambio.

Finalmente, señalar como la situación en la postcosecha es por el momento mejor. Como razonamos en un artículo anterior (Valencia Fruits nº 3.018, de 21 de marzo de 2023) los PPP's actualmente autorizados en postcosecha son muy necesarios para evitar los podridos en las cadenas de suministro de cítricos, bananas, fruta de hueso y pepita, y otros, sobre todo para la comercialización de fruta en y de otros continentes, y para la confección en origen de preempaquetados (mallas, Girsacs, barquetas, etc.), unidades de venta con hasta 30 o más frutos.

Los PPP's de uso postcosecha hacen posible, junto la utilización de recubrimientos eficaces, la reducción de las pérdidas postcosecha que en frutas y hortalizas se sitúan en torno a un 5-20% en los países desarrollados y un 15-40% en los subdesarrollados. Siendo la reducción de estas pérdidas y desperdicio muy importantes para el incremento de la productividad agraria, para que nuestro planeta pueda seguir alimentando a toda su población.

Adicionalmente, pienso que la postcosecha está dando un ejemplo positivo en lo que respecta al mantenimiento de un paquete de materias activas que permitan controlar los podridos con eficacia. Se trata del esfuerzo que está realizando el Postharvest Cluster, que agrupa a las principales empresas del sector europeo de recubrimientos y tratamientos postcosecha, para el mantenimiento del orto-fenilfenol, único fungicida disponible en la UE con capacidad de control sobre el patógeno *Geotrichum candidum*. Para ilustrar al lector diremos que el esfuerzo económico realizado por estas empresas, en las que se incluye Citrosol, en los estudios y ensayos necesarios tanto para contrastar su eficacia como para garantizar su seguridad de uso, alcanza los dos millones de euros a día de hoy.

(*) Dr. en Ciencias Químicas. Postharvest Adviser en Citrosol

La importancia de los fitosanitarios en la hortofruticultura; ¿cuándo pueden eliminarse?

En la actualidad los fitosanitarios son denominados por la Unión Europea con el acrónimo PPP's (Productos de Protección de las Plantas). Aunque este cambio de denominación no se ha popularizado, este indica como las autoridades europeas son conscientes de la necesidad de transmitir a la sociedad la necesidad, seguridad, e importancia que tiene el uso de los fitosanitarios autorizados. Sin ellos, si desaparecieran, el mantenimiento de los actuales rendimientos agrícolas y el actual grado de soberanía alimentaria de la Unión Europea se reducirían hasta niveles muy preocupantes. La alimentación de la población europea dependería casi totalmente de las importaciones. Asimismo, el sector agrario y los agricultores siguen teniendo relevancia en la sociedad europea. Incluso, recientemente un partido agrario, el Farmer-Citizen Movement (BBB por sus siglas en holandés), ha ganado las elecciones provinciales en Holanda, uno de los países más desarrollados de Europa. En este breve artículo intentaremos contribuir a entender la situación actual, con especial referencia a la hortofruticultura y la postcosecha.

Es obvio que las autoridades europeas deben conjugar diversas necesidades, siendo, probablemente, las que aparecen en el cuadro las de mayor relevancia.

Por supuesto que la relevancia legislativa que se da a estas necesidades depende de los equilibrios políticos en el Parlamento y Comisión Europea, y en los distintos países de la UE. Si los partidos verdes fueran mayoritarios probablemente se aplicarían las políticas preconizadas por Greenpeace que establecen

NECESIDADES FITOSANITARIAS DE LA HORTOFRUTICULTURA

- Seguridad alimentaria, los niveles de residuos de los PPP's que quedan en los alimentos, y que pueden ingerirse, deben ser seguros.
- Medioambientalmente seguros para fauna, acuíferos, suelos, y mantenimiento de la biodiversidad.
- Mantenimiento de unos rendimientos agrícolas que permitan la sostenibilidad de las explotaciones agrarias, y de los mismos agricultores.
- Mantenimiento de la soberanía alimentaria de la Unión Europea, por lo menos en cierto grado.
- Mantenimiento de una alimentación nutritiva y saludable para la población europea. Siendo la disponibilidad de Frutas y Hortalizas a precios razonables imprescindible para la consecución de la misma. Este es un capítulo de relevancia dentro de lo que es la sostenibilidad social.

la práctica desaparición del uso de los PPP's, y que Greenpeace siempre denomina pesticidas. A este respecto cabe señalar como la "Farm to Fork Strategy" de la UE establece que la Comisión Europea debe tomar medidas para en 2030 alcanzar una disminución de un 50% en el uso de PPP's químicos. Adicionalmente, se quiere incentivar la producción ecológica para que alcance el 25% del total de la producción agrícola europea en 2030, y un 60% para 2050. La disminución en el uso de PPP's químicos quiere lograrse con el desarrollo y la adopción de otras tecnologías de control de plagas y enfermedades, pero probablemente también con el progresivo endurecimiento de la normativa de EFSA (Agencia Europea de Seguridad Alimentaria) para la aprobación, o renovación, de los PPP's químicos. Este endurecimiento de los estudios requeridos en materia de residuos, toxicología, etc., incrementa mucho el costo de dichos procesos por lo que en muchas ocasiones son las mismas empresas "dueñas" de una materia activa las que renuncian a su renovación y man-

Los PPP's de uso postcosecha hacen posible, junto la utilización de recubrimientos eficaces, que las pérdidas estén en torno a un 5-20% en los países desarrollados y un 15-40% en los subdesarrollados

La postcosecha está dando un ejemplo positivo en lo que respecta al mantenimiento de un paquete de materias activas que permitan controlar los podridos con eficacia

tenimiento en el arsenal de materias activas. De hecho, desde 2011 a la actualidad han desaparecido un total de 118 materias activas, no solo químicas sino también agentes de biocontrol (BCAs, por sus siglas en inglés).

La situación descrita lleva años dificultando la producción de varios productos hortofrutícolas en España. Sin ánimo de ser exhaustivos siguen algunos ejemplos. La Abamectina desapareció el pasado 1 de julio, este es un acaricida muy utilizada en cítricos y en otros productos

hortofrutícolas que si bien tiene alternativa, el Acequinocil, se trata de un producto mucho más caro. Otro caso que toca muy de cerca nuestra agricultura mediterránea es la materia activa Sulfoxaflor, con autorización excepcional para caquis, pero no para cítricos, que se ha venido utilizando con éxito frente coto-net y pulgones, y cuya autorización de uso fue recientemente derogada. Pero se da el caso de que, existiendo alternativas válidas, en términos de eficacia y sostenibilidad, que están

La agricultura de conservación se reivindica

Los productores tienen una oportunidad única para mejorar la calidad de los suelos y su productividad, al tiempo que contribuyen a la captura de carbono

► **BELÉN DELGADO, EFEAGRO.**

Los productores tienen una oportunidad única en la agricultura de conservación para mejorar la calidad de los suelos y su productividad, al tiempo que contribuyen a la captura de carbono y la reducción de emisiones a la atmósfera con un modelo que “quienes empiezan no dejan”.

Así lo resalta Rafaela Ordóñez, investigadora del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa) y vicepresidenta de la Asociación Española Agricultura de Conservación Suelos Vivos (Aeacsv).

El reto es enorme, pues España afronta graves problemas de desertificación, con un 74% del territorio en riesgo, y de erosión, con un 46% de su extensión sufriendola por encima de los límites tolerables de pérdida de suelo, según cifras oficiales.

A esto se une el bajo contenido de materia orgánica, que afecta a gran parte de la superficie agraria y supone un alto riesgo de pérdida de calidad del suelo y de productividad, apunta la experta, que atribuye estos fenómenos no solo a la acción convencional de los agricultores, sino también

a las condiciones del cambio climático.

Para proteger el suelo y mejorar su fertilidad, Ordóñez propone aplicar los principios básicos de la agricultura de conservación, la supresión del laboreo, el mantenimiento de una cobertura vegetal y la rotación de cultivos, que se ejemplifican en la práctica de siembra directa en cultivos herbáceos y en las cubiertas vegetales en cultivos leñosos.

■ PRÁCTICAS EN ESPAÑA

España cuenta con 845.000 hectáreas con siembra directa (750.000 hectáreas de cereal), sobre todo en Castilla y León, y 1,35 millones de hectáreas con cubiertas vegetales (781.000 hectáreas de olivar), especialmente en Andalucía.

Entre estas últimas prácticas, Ordóñez explica que los cultivos más empleados suelen ser las gramíneas y que la tendencia es rotarlas con leguminosas, que captan nitrógeno y favorecen la fertilidad. Si este manejo del suelo no se ha extendido más ha sido —en su opinión— por la propia “mentalidad del agricultor”, que se siente más seguro siguiendo las costumbres. Y, sin embargo, “el que empieza en la agricultura de conservación no lo deja.

Cuesta empezar, pero luego se encuentran muchos beneficios al aplicar estas técnicas y el productor lo hace sin ayuda, de hecho, lo hace por convencimiento”, subraya Ordóñez.

La investigadora del Ifapa reconoce que los productores deben adaptarse a un sistema nuevo que requiere formación e inversiones, por lo que son necesarios más incentivos económicos para ayudarles a dar el salto.

■ LUCHA CLIMÁTICA

La agricultura de conservación tiene, además, gran potencial en la lucha contra el cambio climático porque es capaz de almacenar más carbono en el suelo que el sistema convencional, ya que deja los restos vegetales en el suelo, evitando las emisiones a la atmósfera.

Rafaela Ordóñez añade que el laboreo emite por consumo de combustible dos veces más que la siembra directa, otra forma de reducir emisiones.

La investigadora menciona trabajos de investigación realizados en España que muestran cómo las prácticas de la agricultura de conservación son capaces de capturar, con la implantación de cubiertas vegetales en cultivos



El bajo contenido de materia orgánica afecta a gran parte de la superficie agraria y supone un alto riesgo de pérdida de calidad del suelo y de productividad. / ARCHIVO

leñosos, 5,6 toneladas de CO₂ por hectárea y año más que con el laboreo.

Las capturas en toda la superficie agraria, donde se emplean siembra directa y cubiertas vegetales, pueden ascender así a 9 millones de toneladas de CO₂.

Si esto se aplicase a todas las tierras de herbáceos y leñosos de España, se podrían compensar emisiones equivalentes a las del abastecimiento energético de 6 millones de hogares o secuestrar tanto carbono como un bosque de más de 25 millones de hectáreas, como pone de ejemplo Ordóñez.

■ LA PAC, UNA OPORTUNIDAD

La especialista de Ifapa considera que las nuevas ayudas de los ecorregímenes, incluidas en la Política Agraria Común (PAC) y que financiarán estas prácticas sostenibles con hasta 165 euros por hectárea, son “una oportunidad para propiciar el cambio” y que a los agricultores “no les asuste tanto”.

Otra forma de obtener rendimiento son los mercados de créditos de carbono, de los que se están beneficiando, por ejemplo, los productores de Estados Unidos, pero que en la Unión Europea son vistos con reticencias por el

sector por la incertidumbre y la falta de información que existe en torno a ellos.

“Uno de los grandes retos de futuro es dotar de transparencia a los mercados de carbono de manera que se genere confianza, para que los agricultores sepan el terreno que pisan y se animen a adoptar esas prácticas y comenzar a vender créditos de carbono”, enfatiza Ordóñez.

Ante el surgimiento de muchas empresas certificadoras interesadas en el sector agrícola, la vicepresidenta de la Aeacsv destaca la importancia de definir la cuantificación y la certificación de esos créditos bajo unos criterios comunes, un asunto en el que está trabajando la Comisión Europea con la ayuda de un grupo de expertos.

La Asociación Española Agricultura de Conservación Suelos Vivos trabaja sobre todo en proyectos de transferencia de investigaciones como los del programa LIFE de la UE y en grupos operativos, siempre en colaboración con instituciones académicas, centros de investigación, administraciones, organizaciones agrarias, empresas y otras entidades europeas dedicadas a este tipo de agricultura.

Bioiberica

El poder de las enzimas, la fuerza de la tecnología

- Alta calidad de las materias primas.
- Exclusivo proceso de obtención.
- Propiedades biológicas contrastadas.
- Aumenta la tolerancia y resistencia frente al estrés.



www.planthealth.es

enzyneer®



Hace veinte años, SmartFresh™ transformó el sector de las manzanas al permitir a los clientes disponer de fruta de alta calidad durante todo el año. / ARCHIVO

AgroFresh: soluciones para alargar la vida útil de las frutas

La empresa celebra los 20 años de su producto estrella, SmartFresh™

AGROFRESH.

Cuando se trata de aumentar la sostenibilidad de toda la cadena de suministro de productos frescos al tiempo que se maximizan los beneficios, algunos de los factores más cruciales son la frescura, la calidad, la vida útil y la minimización del desperdicio de alimentos. Es en estas áreas de postcosecha donde AgroFresh, empresa innovadora en agrotecnología, ha sido líder mundial durante las últimas cuatro décadas, ofreciendo una completa cartera de productos y soluciones que ayudan a todos, desde los productores a los importadores, pasando por los supermercados. “Nuestra misión principal es reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos y garantizar un suministro abundante de productos frescos de calidad”, afirma Duncan Aust, director Global de Tecnología de AgroFresh. Para ello, ofrecemos una serie de soluciones científicas, tecnologías digitales basadas en datos y servicios de atención al cliente que ayudan a productores, centrales hortofrutícolas y minoristas de toda la cadena de suministro a mejorar la calidad y prolongar la vida útil de los productos frescos”.

“AgroFresh invierte mucho tiempo, recursos financieros y recursos humanos en la búsqueda de soluciones innovadoras para seguir mejorando el futuro del sector de los productos frescos y apoyar el negocio de nuestros clientes, al tiempo que cuida los recursos naturales de nuestro planeta y facilita el acceso a productos más nutritivos, sabrosos y duraderos”.

En 2023, AgroFresh celebra el 20 aniversario de SmartFresh (1-MCP), la solución de gestión del etileno líder del sector. El etileno es la hormona natural



Con un almacenamiento adecuado y soluciones postcosecha, la calidad de la fruta puede mantenerse más tiempo. / ARCHIVO

Las herramientas postcosecha son cruciales en el movimiento de los productos y ofrecen más confianza en un suministro de calidad sin interrupciones

de las plantas que rige la velocidad a la que se pierden la calidad y la frescura. Mantener la frescura de los productos es especialmente importante du-

rante el almacenamiento y el transporte, ya que los entornos ricos en etileno pueden desencadenar el proceso de maduración con demasiada rapidez, lo que se

El etileno es la hormona natural de las plantas que rige la velocidad a la que se pierden la calidad y la frescura

traduce en deterioro y desperdicio. “SmartFresh ralentiza el proceso de maduración, lo que permite prolongar la vida útil y mantener la calidad durante el almacenamiento, el transporte y el envasado”, explica Aust. “Los beneficios de esta tecnología se extienden ahora por todo el mundo, sirviendo a múltiples cultivos y regiones, y se utiliza en más de 25.000 almacenes”.

AgroFresh ha ampliado su oferta más allá de SmartFresh aportando otras soluciones pre y postcosecha, incluyendo un amplio porfolio de recubrimientos vegetales, así como otros productos para proteger la fruta contra hongos. La empresa se digitalizó en 2018 con el lanzamiento de FreshCloud, su plataforma de análisis que ayuda a los productores, centrales hortofrutícolas y transportistas a digitalizar el proceso de inspección de calidad. Todas estas soluciones postcosecha están destinadas a reducir el desperdicio de alimentos, al tiempo que mejoran la sostenibilidad y la calidad en toda la cadena de suministro de productos.

“Para AgroFresh la sostenibilidad es un valor fundamental de nuestra organización. Hemos seguido evolucionando en nuestras promesas de sostenibilidad y ayudamos a nuestros clientes a cumplir las suyas mediante soluciones personalizadas y colaboraciones de investigación para desarrollar nuevas soluciones postcosecha que puedan utili-

La tecnología SmartFresh™ está presente en más de 25.000 almacenes de todo el mundo

zarse en cultivos tradicionales y ecológicos”, afirma Aust.

Julian Herráiz, director de AgroFresh en España, afirma que la empresa sigue liderando el sector de la postcosecha, introduciendo nuevas tecnologías que han tenido un impacto real en las operaciones de los clientes y en la fruta cosechada. Entre ellas se incluye VitaFresh Botanicals, una cartera de recubrimientos vegetales, orgánicos y veganos, que actúan como una “segunda piel” para proteger la calidad de la fruta y reducir las mermas hasta el estante de venta al por menor.

“En términos de sostenibilidad, nuestras soluciones ayudan a reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos a lo largo de la cadena de suministro, lo que no sólo es importante para AgroFresh, sino también para nuestros clientes y los suyos. Hemos desarrollado soluciones de envasado que reducen el consumo de agua durante los procesos de postcosecha, además de mejorar la seguridad”. Herráiz continúa: “Hace veinte años, SmartFresh transformó el sector de las manzanas al permitir a los clientes disponer de fruta de alta calidad durante todo el año”.

SmartFresh ofrece cómodas opciones de aplicación, desde su Sistema de Calidad SmartFresh de servicio completo para grandes operaciones, hasta SmartTabs que se adaptan a las necesidades de muchos tipos de situaciones de cultivo y envasado.

Está disponible para diversos cultivos, como manzanas, peras, kiwis, melocotones, tomates o melones. “En los últimos años hemos sufrido graves interrupciones en la cadena de suministro, y cada vez está más claro que el acceso a una amplia gama de productos frescos durante todo el año depende del buen funcionamiento de esta”, señala Aust. “Con la logística alimentaria en el punto de mira, es imperativo que la industria alimentaria aborde los retos que surgen durante una cadena de suministro alargada. Las herramientas postcosecha se han vuelto cruciales en el movimiento de los productos y ofrecen a los distribuidores más confianza en un suministro de calidad sin interrupciones”.

A medida que aumenta la demanda de productos frescos y de alta calidad, los distribuidores exigen lo mismo a los productores y envasadores. Las ventajas de SmartFresh se extienden a la distribución y consumidores para mejorar la vida útil y la calidad de los productos, especialmente cuando se envían a largas distancias, donde llegan en mejores condiciones. “Queremos que los distribuidores confíen en la calidad y consistencia del producto fresco que reciben”, afirma Aust. “Con un almacenamiento adecuado y soluciones postcosecha, la calidad de la fruta puede mantenerse más tiempo, con lo que la distribución obtiene un mejor valor y los clientes repiten”, sentencia el director Global de Tecnología de AgroFresh.

CRISTIAN MARTÍNEZ / Responsable de Ventas de Moskisan en Sansan

“Seguiremos desarrollando soluciones innovadoras para una agricultura más sostenible”

Sansan es una empresa enfocada en sistemas de cultivo y control de plagas con un recorrido de casi tres décadas. En esta entrevista, Cristian Martínez habla sobre la filosofía de la empresa y profundiza en un sistema de captura, Moskisan, diseñado para el control de la *Ceratitis capitata*, convirtiéndose en un ejemplo de la experiencia de la compañía y de su filosofía de innovación constante y búsqueda de la sostenibilidad.

► RAQUEL FUERTES. REDACCIÓN.

Valencia Fruits. ¿A qué se dedica Sansan? Cuéntenos sobre los orígenes de la empresa y en qué se focaliza su trabajo actualmente.

Cristian Martínez. Sansan es una empresa familiar que nace en 1994 fruto de una larga trayectoria en el sector agrícola. Ya en su 3ª generación, liderada por ingenieros industriales, se caracteriza por una gran pasión por la innovación y desarrollo constante de productos potenciales que mejoran el manejo, producción, optimización y protección de los distintos tipos de cultivo. Somos una empresa que opera a nivel global, comprometidos con valores como la sostenibilidad y compromiso con nuestros clientes. La empresa ha evolucionado en dos líneas de negocio principales: sistemas de cultivo y control de plagas.

VF. ¿Para qué cultivos ofrece soluciones Sansan?

CM. Ofrecemos soluciones para todo tipo de cultivo, enfocados en el sector hortofrutícola, desde frutos rojos, pasando por fruta de hueso, cítricos, frutos secos, olivos, frutas subtropicales, tomate, pimiento, etc.

VF. Ha hablado de dos líneas principales de actividad, nos gustaría profundizar en el control de plagas. ¿Qué tipo de técnicas y productos utilizan?

CM. Una de las metodologías empleadas es el monitoreo, consistente en la observación frecuente de los niveles de población de una potencial plaga, utilizando métodos estandarizados y siguiendo su evolución en el tiempo. Esta metodología permite al agricultor una toma de decisiones basada en la situación real del campo, evitando tratamientos indiscriminados que pudieran ser ineficaces o innecesarios.

Otra sería el trapeo masivo. Dicha técnica se utiliza para el control de plagas y se basa en colocar una alta densidad de trampas con un atrayente para capturar el mayor número de insectos, manteniendo unos niveles bajos de población, de forma que los daños ocasionados por la plaga se minimizan o eliminan. Todas estas técnicas deben emplearse de forma complementaria con otras metodologías, dentro de una Gestión Integrada de Plagas (GIP).

VF. ¿Tienen alguna novedad que hayan registrado en los últimos tiempos?

CM. Hemos registrado recientemente Moskisan.

VF. ¿En qué consiste? ¿Cómo actúa?



Cristian Martínez: “Moskisan es una herramienta muy potente para mantener bajos los niveles de mosca de la fruta”. / SANSAN

“Ofrecemos soluciones para todo tipo de cultivo, enfocados en el sector hortofrutícola”

“Se trata de una solución reutilizable durante varias campañas dada la calidad de los materiales de la trampa, lo cual se traduce en un ahorro de costes”

“Los resultados obtenidos por Moskisan son muy buenos”

CM. Moskisan es un sistema de captura de *Ceratitis capitata* mediante la técnica del trapeo masivo. El producto, registrado en España a finales del año pasado, resulta una herramienta muy potente para mantener bajos los niveles de



El Moskisan es un sistema de captura de *Ceratitis capitata* mediante la técnica del trapeo masivo. / SANSAN

“Facilitamos la mejora del desarrollo de los cultivos de nuestros clientes, contribuyendo a la producción de alta calidad hasta el consumidor final”

mosca de la fruta. Consiste en una trampa de plástico que contiene en su interior un atrayente específico de esta especie y un disco de cartón impregnado con un piretroide que actúa como insecticida. Al ser un sistema cerrado, no se generan residuos ni en el fruto, ni en la planta, ni en el suelo. Su elevada especificidad permite mantener inalteradas las poblaciones de otros insectos que puedan ser beneficiosos.

VF. ¿En qué se diferencian sus trampas para la *Ceratitis capitata*?

CM. Existen varias diferencias potenciales, la principal es que se trata de una solución reutilizable durante varias campañas dada la calidad de los materiales de la trampa, lo cual se traduce en un ahorro de costes para el agricultor campaña tras campaña, gracias a la opción de reponer simplemente de la parte de la recarga (atrayente + insecticida), evitando el uso innecesario de plástico y apoyando la reutilización de esta. Hemos optimizado al máximo la logística de nuestra solución para mejorar el transporte tanto del agricultor al campo como de fábrica al punto de destino.

VF. ¿Qué resultados están obteniendo?

CM. Los resultados obtenidos por Moskisan son muy buenos. Técnicos de diferentes empresas y cooperativas han probado el producto y están altamente satisfechos con los resultados obtenidos.

VF. Ha hablado de soluciones reutilizables, que limitan la utilización de plásticos... ¿Qué papel desempeña la sostenibilidad en la filosofía de producto de Sansan?

CM. La sostenibilidad es uno de los ejes fundamentales de Sansan. La mayor parte de la fabricación de los productos son de plástico reciclado y reciclable. La gama de productos dedicados al cultivo fuera de suelo permite el ahorro e incluso la reutilización del agua, fomentando prácticas más sostenibles. Por otro lado, la división de trampas y atrayentes constituye una alternativa al uso tradicional de insecticidas, fomentando unos productos agrícolas con menos residuos y más sostenibles.

VF. ¿En qué dirección va a continuar evolucionando Sansan?

CM. Para llegar al objetivo principal, seguiremos desarrollando soluciones innovadoras para una agricultura más sostenible, mediante nuevos sistemas de trapeo o mediante productos que, como se ha mencionado anteriormente, reduzcan los consumos de agua y otros tratamientos.

En nuestro compromiso con nuestros clientes, facilitamos la mejora del desarrollo de sus cultivos, contribuyendo a la producción de alta calidad hasta el consumidor final.

Como cofundador y CEO de Seipasa, en los últimos 25 años he tenido el privilegio de participar en los avances significativos en el uso agrícola de fitosanitarios de origen natural y bioestimulantes. Estos productos han revolucionado la forma en que cultivamos, mejorando la calidad de las cosechas y minimizando los riesgos para la salud humana y el medioambiente.

La aplicación responsable de fitosanitarios es esencial para garantizar la salud de los cultivos y minimizar los riesgos para el medioambiente. En este sentido, usar formulados naturales es un gran avance, y más aún cuando se trata de productos calificados como de bajo riesgo. Para el agricultor es importante estar al tanto de los últimos avances en este campo para utilizar los productos más eficientes y seguros. Seipasa ha sido pionera en el registro de bioinsecticidas y biofungicidas y cuenta con referencias que han demostrado su eficacia en las diferentes regiones agrícolas del mundo. En la actualidad estamos trabajando muy duro para ofrecer a los agricultores un bioherbicida que sustituya a los actuales de origen químico, que están siendo retirados del mercado. Es una lucha contrarreloj, pues la necesidad es imperiosa. Los ensayos son muy positivos y esperanzadores y esperamos que sea un producto muy útil para el sector cuando su registro esté aprobado y podamos comercializarlo.

En los últimos años estamos hablando mucho de otra categoría de productos que está muy de actualidad. Se trata de los bioestimulantes, que han ganado popularidad en el sector agrícola debido a su capacidad para mejorar el crecimiento y la resistencia de las plantas. Son productos compuestos por sustancias naturales que estimulan los procesos fisiológicos. En nuestra experiencia, los bioestimulantes han demostrado ser eficaces para mejorar el enraizamiento, aumentar la absorción de nutrientes y fortalecer la resistencia al estrés abiótico, como la sequía y las heladas, lo que en muchos casos supone una mejora notable de la rentabilidad. Además, los bioestimulantes contribuyen a reducir la dependencia de ferti-



Pedro Peleato, cofundador y CEO de Seipasa. / SEIPASA

“Seipasa apuesta por los fitosanitarios naturales y los bioestimulantes”

Por PEDRO PELEATO (*)



Seipasa lleva 25 años al servicio del agricultor, investigando para anticiparse a las necesidades futuras. / SEIPASA

lizantes químicos, lo que conlleva beneficios tanto económicos como ambientales. Al mejorar la eficiencia de los nutrientes, podemos reducir la cantidad de fertilizantes utilizados y mini-

mizar la lixiviación de nutrientes en los suelos. Esto se traduce en una gestión más sostenible de nuestras explotaciones agrícolas y una menor contaminación del agua subterránea, asuntos que

cobran todavía más importancia en el contexto actual de sequía.

En España, la regulación de los bioestimulantes está evolucionando para adaptarse a esta creciente demanda y garantizar

la calidad y seguridad de estos productos. Sin embargo, a pesar de estos avances, todavía existen desafíos en la regulación de los bioestimulantes en España. Uno es la falta de una definición clara y precisa, lo que dificulta la clasificación adecuada de estos productos y puede generar confusión en su comercialización y uso. Otro desafío importante es la necesidad de proporcionar información clara y precisa a los agricultores. Es esencial que los usuarios de estos productos comprendan cómo y cuándo deben aplicarlos, así como las dosis recomendadas y las restricciones de uso.

Por último, no nos olvidemos de que la fertilización equilibrada es fundamental para obtener cosechas de alto valor. Una nutrición de calidad, adecuada y racional nos ayuda a corregir deficiencias, maximizar el rendimiento de los cultivos, y minimizar el impacto ambiental. Es muy importante prestar atención a este proceso básico en el contexto actual de avances decididos hacia una agricultura sostenible.

En Seipasa llevamos 25 años al servicio del agricultor. Investigando para anticiparnos a las necesidades futuras en un entorno cambiante que exige respuestas ágiles y seguras al mismo tiempo. Nuestra apuesta por la innovación ha sido reconocida en varias ocasiones, entre las que destaco el Premio Nacional de Innovación en 2020, que ha supuesto un nuevo impulso para aumentar la inversión en investigación y talento humano, que son las bases de nuestra empresa. Nuestro portafolio de soluciones naturales se renueva constantemente. A finales del año pasado obtuvimos el registro para España de nuestro biofungicida Fungisei, que ya cuenta con un largo recorrido de éxito en otros mercados internacionales. Ahora estamos en pleno lanzamiento de SeiZen, un producto muy útil en situaciones de estrés abiótico como las provocadas por fenómenos adversos como las sequías o las heladas. Nos gusta mirar al futuro más allá de las dificultades presentes, y no perder de vista que todo lo que hacemos es por y para el beneficio del agricultor.

(*) Cofundador y CEO de Seipasa

LIDA Plant Research lanza Frutnova para el crecimiento continuo del fruto

Frutnova llena las reservas de ácido pídólico de los frutos y asegura su crecimiento continuo

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

LIDA Plant Research, empresa biotecnológica valenciana, lanza al mercado su nuevo bioestimulante Frutnova, antiestresante hídrico-térmico que mantiene la tasa de crecimiento del fruto frente a condiciones climáticas adversas.

Este producto de nueva generación combina en una formulación única el ácido pídólico, con el Pirofosfato Potásico, los extractos de algas *Ascophyllum nodosum* y la glicinabetaína, ase-

gurando así una mayor calidad y rendimiento de la cosecha.

El ácido pídólico de su formulación, mantiene la concentración de clorofila en situaciones de deshidratación celular e incrementa la fijación de carbono y la captación de la luz solar, mejorando así la asimilación de nitrógeno y dando como resultado mayores reservas de aminoácidos, vitaminas, polifenoles y sustancias antioxidantes.

Entre sus otros múltiples beneficios se encuentran: la obten-

ción de un mayor peso y firmeza, la mejora de la coloración, la reducción de fisiopatías y la obtención de tejidos más gruesos y resistentes.

Frutnova está especialmente indicado cuando en la etapa de engorde y maduración, las altas temperaturas, la deshidratación celular y la intensidad lumínica son desfavorables y afectan a ciertos aspectos relacionados con el crecimiento celular.

Esta solución está disponible en cultivos como cítricos, hor-



tícolas, frutales, olivo y viña, contando con una buena com-

patibilidad de mezcla con otros productos.