

GANADERÍA

B+ COMPROMISO
BIENESTAR ANIMAL

HECHO EN ESPAÑA

KIWI

NUESTRA GENTE

BEATRIZ PABLOS
BLÁZQUEZ



La nueva

PAC

empieza
a andar
el 1 de enero





**SOMOS SU ALMACÉN DE
RECAMBIO AGRÍCOLA**

+500.000 referencias a su disposición
Entregas en 24h



KRAMP
It's that easy.

editorial

El 2022 azote para el campo

2 022 no ha sido un año baladí. ¿Acaso les pilla por sorpresa que la renta agraria haya caído un 5,5 % con respecto a 2021?, ¿les sorprende que haya un nutrido número de agricultores y ganaderos que hayan cesado en su actividad?

Luz, gasóleo, fertilizantes, piensos, plásticos,... Los costes de producción en este 2022 han seguido por la nube; una tendencia al alza que los profesionales del campo no hemos podido repercutir en la venta y que a muchos ha empujado a echar el cierre.

Cierto es que la luz ha subido para todos,... pero a nosotros nos ha subido el doble, porque hay un periodo en el que no gastamos y seguimos pagando; y lo peor es que Congreso y Senado han dicho que tenemos derecho a conectarnos cuando regamos; pero obvian la cuota -potencia que tenemos que tener contratada y que se ha disparado un 300%. Carburantes, fertilizantes, plásticos, piensos,... cambios en la contratación y subida del SMI.

La inflación ahoga al campo, la sequía nos asfixia, la nueva PAC nos agobia y complica,...

Sí, la PAC hay que aplicarla, pero hay que flexibilizar en la medida que se pueda los eco-regímenes que plantea, sobre todo en lo que concierne a cultivos leñosos. Se legisla en pro de una política verde impuesta desde los despachos. La nueva PAC es compleja y mantiene un presupuesto congelado en un contexto de enorme inflación. Esta nueva PAC, sin duda alguna, no es la que necesita el campo español. No sólo ataca a los profesionales del campo, sino que ha nacido muerta en tanto en cuanto se empezó a negociar en un contexto - 2017- que nada tiene que ver con el actual.

2022 ha sido un año catastrófico para nuestro sector, no solo por ser la antesala de la llegada de una nueva PAC que ataca al productor agropecuario profesional con menos dinero y más obligaciones de prácticas medioambientales costosas y sin producción y llena de restricciones burocráticas,... los costes de producción, los ataques gratuitos vertidos desde el Gobierno para el sector productor, la mala cosecha de cereal o la reducción considerable de la producción láctea hacen que este 2022 sea un desafortunado azote para el campo. Confiamos en que el 2023 sea el año en el que se enmienden los errores.



Pedro Barato Triguero
Presidente ASAJA Nacional

CONTENIDO

DICIEMBRE 2022

AGRICULTURA 06

- Aguacate valenciano para producir todo el año
- Retroceso en la producción de patata
- Vino, salud y políticas de promoción
- Impuesto del plástico

GANADERÍA 22

- B+ compromiso bienestar animal

VENTANA INTERNACIONAL 36

- La nueva Pac empieza a andar el 1 de enero
- Certificación de absorciones de carbono
- Evitar el blanqueo ecológico
- Encuentro ASAJA - USDA

INNOVACIÓN 70

- Fertilización más ecoeficiente del aguacate
- Ventajas agronómicas de POLY4

ACTUALIDAD 86

- VIII Congreso Europeo Jóvenes Agricultores 2022
- Registro contratos alimentarios

SEGUROS 126

MAQUINARIA 134



28

GANADERÍA

La situación de ovino preocupa antes del periodo navideño



90

ACTUALIDAD

Carne de caza silvestre



46

INTERNACIONAL

Evitar el blanqueo ecológico



110

HECHO EN ESPAÑA

Kiwi



EDITA: ASOCIACIÓN AGRARIA
JOVENES AGRICULTORES

C/ Agustín de Betancourt, 17, 2ª planta
28003 MADRID • Telf.: (91) 533 67 64
Fax: (91) 534 92 86

DIRECTOR
Juan Almansa Gómez

DIRECCIÓN TÉCNICA
Juan José Álvarez

REDACCIÓN TÉCNICA
Ana L. Plaza • Gregorio Juárez
Ignacio López • Estrella Larrazabal
Mª Dolores Magán
David Ciudad • José Ugarrio
Arturo Hernangómez
José María Castilla • Eva María García
Manuel Fdez.-Figuerola • Miguel Gimeno

CONSEJO DE REDACCIÓN
Pedro Barato • Ricardo Serra
Cristóbal Aguado • Félix Barriain
José Manuel Cebollada • Juan Luis Delgado
Eduardo Pérez • Blanca Corroto
Pedro Gallardo • Ángela Delgado
Ángel García • José Vicente Andreu
Juan Company • Mª Angeles González
Ana Pastor • Adoración Blanque
Donaciano Dujo Caminero

PUBLICIDAD
Lola Magán
email: lola.magan@asaja.com

MAQUETACIÓN
José Carlos López

PREIMPRESIÓN
LUMIMAR, S.L.

IMPRESIÓN
C.G.A., S.L.
D.L.: M-32823-1978

www.asaja.com

 @asajanacional
 @asajanacional
 Asaja Nacional
 Asaja Nacional



Aguacate valenciano...

para consumir todo el año

La Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA) y la Asociación de Productores de Aguacates (ASOPROA) presentaron en un acto promocional del aguacate valenciano celebrado en La Marina de València que ya se puede consumir este producto de proximidad durante

todo el año, puesto que las diferentes variedades que se cultivan en nuestro territorio (Hass, Fuerte, Lamb Hass, Reed, Bacon y Maluma) abarcan el calendario anual al completo. El acto se enmarca en la campaña de Molt de Gust, promovida por la Conselleria de Agricultura, que pretende impulsar el posi-

cionamiento comercial y el consumo de productos de calidad diferenciada y ecológicos de la Comunitat Valenciana y referentes de proximidad, así como proteger el patrimonio de nuestros productores e impulsar una cocina de producto y de relato.

Cientos de asistentes cautivados por este 'superamiento' de moda han podido degustar esta mañana el aguacate valenciano y conocer las características que lo diferencian de las producciones foráneas a través de una mesa redonda de debate, catas y un show cooking llevado a cabo por cocineros del Mediterráneo Culinary Center, todo ello amenizado con música de jazz en directo.

La Comunitat Valenciana cuenta ya con 2.800 hectáreas plantadas y el aguacate valenciano gana protagonismo en los mercados europeos por el valor añadido que ofrece desde el punto de vista de la

2.800 ha y ganando protagonismo en los mercados europeos:
Aguacate de Valencia, el más sostenible del mundo

proximidad, la seguridad alimentaria y el respeto al medio ambiente. Bajo el lema "Aguacate de València, el más sostenible del mundo", representantes de AVA-ASAJA y ASOPROA han recordado que nuestro aguacate cumple con todos los estrictos estándares de calidad que marca la Unión Europea, los más exigentes del mundo y, por su cercanía a Europa, tiene una menor huella de carbono no solo en el cultivo, sino también en el transporte. Además, apenas consume la misma cantidad de agua que los cítricos.

El secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, Roger Llanes, destacó "el valor en términos promocionales para fomentar el consumo de los productos valencianos que tienen iniciativas como la que se está realizando hoy gracias a la colaboración establecida entre la conselleria de Agricultura, AVA-ASAJA y ASOPROA. El aguacate producido en nuestra tierra tiene una serie de características diferenciales que lo hacen especialmente atractivo y que es preciso dar a conocer al público para que pueda disfrutarlas". "Además, estamos hablando de un producto que es valenciano, de proximidad, de temporada y mucho más beneficioso para el medio ambiente", añadió. El evento ha contado con el patrocinio de Viveros Brokaw, Alcoaxarquía Levante, Cabesan, Caixa Popular, Naranjas y frutas.com, Vermouth Vittore, la Correduría de Seguros Garroferals y AGROMAS.

Un aceite que “brilla” en el mercado de los tempranos y alta gama

Sello de calidad IGP
Aceite de Jaén

En total 22 marcas están
certificadas a día de hoy

ACEITE
de Jaén.

El sello de calidad de la Indicación Geográfica Protegida “Aceite de Jaén” ya es una realidad también en el mercado del Aceite de Oliva Virgen Extra de recolección temprana, donde brilla de la mano de prestigiosas marcas como: Aires de Jaén, Balcón del Guadalquivir, Bravoleum, Buensalud, Cañada del Avestruz, Carrasqueño, Cortijo la Torre, Diego Angulo, Maquiz, Montetucci, Noviembre, Oleícola Jaén, Oleocampo, Oleoestrella, Olivarjona, Puerta de las Villas, Santuario de Mágina, Sierra de las Villas, Tesoro de Jaén, Tierras de Canena, Torre de Canena, Verde Divino... En total 22 marcas están certificadas a día de hoy. Certificaciones que seguirán creciendo en las próximas semanas.



La I.G.P. está muy satisfecha de poder certificar este tipo de AOVE de alta gama que han ganado la mayoría de los concursos y que a partir de ahora llevará como bandera la provincia de Jaén. En los lineales de supermercados, grandes superficies, así como los restaurantes más prestigiosos que apuestan por esta gama de aceites, ya está presente el sello de calidad diferenciada “Aceite de Jaén”.

Con la inclusión del AOVE temprano, la I.G.P. puede presumir de llevar la excepcionalidad por todo el mundo. Su lema “Calidad y Origen” alcanza su extremo con estos exquisitos aceites que destacan por sus extraordinarias cualidades organolépticas.

Esta Navidad los consumidores podrán elegir sus aceites verdes de gran calidad y “de Jaén” gracias al sello de la I.G.P. que les garantiza que lo que compran se elabora en la provincia y que se trata de un aceite único.

La certificación de este tipo aceite es posible gracias a la aprobación en el mes de septiembre de la modificación del pliego de condiciones de la IGP, en la que se incluyen estos aceites de los que se producen más de 100 marcas en la provincia.

Este año, a pesar de la merma de la producción por la sequía y las adversas condiciones climatológicas, las entidades inscritas a la Indicación Geográfica Protegida “Aceite de Jaén” están produciendo AOVE de gran calidad.



“

Esta Navidad los consumidores podrán elegir sus aceites verdes de gran calidad y “de Jaén” gracias al sello de la I.G.P. que les garantiza que lo que compran se elabora en la provincia y que se trata de un aceite único

Retroceso en la producción de patata

Mercado afectado por las bajas producciones en el sector de la patata



La producción de patata en España ha retrocedido frente a la campaña anterior habiendo alcanzado su mínimo histórico con 1.942.778 toneladas (-7%). Esto se debe tanto a la meteorología primaveral como a las elevadas temperaturas estivales. Los efectos de la sequía también han afectado al mercado europeo con caídas en los volúmenes cosechados en los principales países productores como Francia.

Las exportaciones de España han alcanzado durante la campaña 2022 un récord (hasta septiembre) con 105,5 millones de €, aunque las importaciones vienen prácticamente duplicando el valor de nuestros envíos. A nivel UE nuestro principal suministrador es Francia el cual sigue creciendo en el conjunto del territorio nacional.

Referente a la patata de siembra dependemos de las importaciones para atender la demanda interna. Tras la salida del Reino Unido de la Unión Europea por el Brexit, Países Bajos está ocupando su lugar.

Patata de consumo

La demanda de patata de consumo en el mercado comunitario continúa en expansión durante 2022, esencialmente dominada por las cantidades suministradas por Francia (38%), Alemania (27%) y Países

“

La producción de patata en España ha alcanzado su mínimo histórico con 1.942.778 toneladas (-7%)

Bajos (12%) y en donde España continúa perdiendo cuota de mercado tanto en volumen como en valor.

Precios

Los precios medios al productor se han situado por encima de temporadas previas siendo dicha revalorización, en todo caso, superior al incremento del valor unitario al consumo en los hogares. Pese a ello, se observa una destacada retracción del consumo en los hogares, por detrás de niveles pre-COVID.

Para ASAJA preocupa, que la patata es un cultivo no amparado por ninguna ayuda dentro de la UE, sector disgregado. Actualmente se puede pedir ayuda a la renta básica para la sostenibilidad (ABRS) dentro de la nueva PAC 2023-2027 al considerarse hectáreas elegibles al igual que la superficie de frutas y hortalizas.

Al no tener ayudas por la OCM de frutas y hortalizas. Desde ASAJA se demanda la posibilidad de fomentar la creación de Agrupaciones de productores de Patatas (APAs), al igual que se hizo bajo el amparo de RD 970/2002 con ayudas nacionales, que fomentaba la concentración de la oferta. Se recuerda que en España se constituyeron 24 APAs al amparo del citado RD.



Vino, salud y políticas de promoción

El comité vino ES-FR-IT acuerdan respuesta conjunta a retos sector vinícola

El Comité mixto España-Francia-Italia del sector vitivinícola ha acordado trasladar a la Comisión Europea (CE) la importancia de realizar un seguimiento detallado de la evolución de la situación del sector y ofrecer respuestas conjuntas.

En la quinta reunión plenaria de este comité, celebrada en diciembre en Roma, se ha analizado la situación del mercado y sus perspectivas, y se ha debatido sobre cuestiones relacionadas con el vino y la salud y las políticas de promoción, la sostenibilidad

de la producción vitivinícola y la nueva propuesta de reglamento sobre indicaciones geográficas.

Las tres administraciones han expresado su acuerdo para trasladar a la CE la necesidad de proteger los productos vitivinícolas en las políticas de promoción alimentarias de la Unión Europea porque son fundamentales para garantizar la competitividad del sector.

Asimismo, también han acordado trasladarle la necesidad de que el reglamento delegado sobre los

ingredientes de los productos vitivinícolas sea adoptado cuanto antes, según lo acordado en la reciente reforma de la PAC. El reglamento debe reafirmar la especificidad de las normas en materia de etiquetado de las declaraciones nutricionales y de los ingredientes, así como de la digitalización como instrumento de innovación en la información al consumidor, según el comité.

Con respecto al reglamento de indicaciones geográficas, los tres países han compartido sus po-

siciones sobre la propuesta legislativa de la CE y han informado al sector que trabajarán para que las negociaciones en el Consejo se traduzcan en mejoras que refuercen el sistema de calidad que suponen las indicaciones geográficas en el sector vitivinícola.

Este comité reúne en un mismo foro a profesionales y administraciones de los tres principales productores vitivinícolas de la UE, que conjuntamente representan más del 85 % de la producción comunitaria.

“

Las tres administraciones han expresado su acuerdo para trasladar a la CE la necesidad de proteger los productos vitivinícolas en las políticas de promoción alimentarias de la Unión Europea



GESVID..

la APP para la gestión de los costes de cultivo

La Interprofesional del vino de España lanza una aplicación para la gestión de costes de cultivo de viñedo (GESVID)

Permite el seguimiento desde cualquier ordenador o dispositivo móvil de hasta 50 variables diferentes relativas a la explotación del viñedo en tiempo real, simplificando el control de gastos y facilitando el ahorro de costes

La Interprofesional del Vino de España (OIVE) presenta GESVID, una aplicación diseñada para facilitar el control de costes de las explotaciones vitivinícolas desde cualquier ordenador o dispositivo móvil. Con esta nueva herramienta, OIVE busca facilitar a los viticultores la aplicación de las nuevas tecnologías a sus necesidades específicas de gestión de la información contable, con acceso gratuito y anónimo.

La gestión de costes es una de las grandes problemáticas a las que deben hacer frente los viticultores debido al número y la complejidad de variables que interviene en sus cultivos a lo que se suma las diferencias entre campañas por las condiciones climatológicas. A todo lo anterior se suma en la coyuntura actual la necesidad de un mayor ahorro y eficiencia en el gasto, ante el continuo encarecimiento de los insumos.

La aplicación GESVID permite la recogida y cálculo de todos los gastos aparejados a los viñedos, independientemente de su emplazamiento y caracte-

rísticas. Para ello, incorpora un completo cuadro de mando integral desde el que el usuario puede visualizar la evolución precisa y detallada de sus costes de cultivo, permitiendo la toma de decisiones en tiempo real a partir de la información procesada. Con esta aplicación, incorporando los datos técnicos de sus viñedos, el agricultor puede controlar parámetros como la calidad de la uva, la edad del cultivo y la variedad y el sistema de conducción y manejo, además de otros factores externos como las condiciones meteorológicas, que varían de una campaña a otra y también entre parcelas.



Además, permite clasificar las unidades de gasto en tres grupos: actividades, amortización y costes generales, y el usuario puede consultar de forma gráfica la información desglosada por viñedo, por hectárea o por kilo de uva producida, además de obtener un resumen global del conjunto de parcelas incorporadas a la herramienta. Asimismo, el viticultor también puede acceder a consultas sobre rendimientos (producción esperada por hectárea), labores de cultivo (poda, abonado, tratamientos fitosanitarios y riegos), amortización y generales (seguros, impuestos, coste de la tierra, etc.).

Como valores añadidos, GESVID (<https://gesvid.app/login>) incorpora los protocolos más recientes en materia de seguridad informática y privacidad de la información, y permite el registro de datos y almacenamiento de datos sin conexión a internet.



NUEVO ë-C4 X ELÉCTRICO

El poder de la calma



Suspension y Asientos Advanced Comfort
Carga rápida: 100 km en 10 minutos con Fast Charge 100 kW
Volumen de maletero desde 510L hasta 1.360L

Descúbrelo con
Pack Exclusivo
Made in Spain



1.407 Ha de autorizaciones
de nueva plantación de
viñedo en 2023



Crecimiento en el área plantada de viñedo



La Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios del Ministerio de Agricultura ha mandado resolución donde se plantea fijar en 1.407 hectáreas la superficie que se podrá conceder para autorizaciones de nueva plantación de viñedo a nivel nacional en el próximo 2023. Esta superficie representa el 0,15% del área plantada de viñedo (937.781 ha) a 31 de julio de 2022.

Según la propuesta, de acuerdo a la normativa comunitaria, antes del 30 de diciembre de cada año debe fijarse la superficie que podrá concederse para autorizaciones de nueva plantación de viñedo en el siguiente ejercicio, que deberá ser superior al mínimo del 0% y alcanzar un máximo del 1% a nivel nacional de la superficie plantada al final de la campaña anterior (31 de julio).

Este porcentaje supone un ligero incremento sobre la superficie autorizada para nueva plantación en los dos ejercicios ante-

riores (2021 y 2022), que se limitó al 0,1% de la plantada, el mínimo que permite la reglamentación comunitaria, como respuesta a las dificultades para gestionar el volumen de oferta por las restricciones sociales y económicas de la pandemia de Covid-19.

En cambio, en los ejercicios de 2019 y 2020 se concedieron autorizaciones para el 0,5% de la superficie plantada, en torno a 4.700 hectáreas, en un momento en que también hay que reconocer que se viene produciendo una reducción tanto del área plantada, como un agotamiento progresivo del potencial de plantación en nuestro país por la ejecución y/o amortización de los derechos aún en vigor o de las autorizaciones no ejecutadas.

En una segunda propuesta de resolución del MAPA, se establece que la superficie disponible para autorizaciones de nueva plantación en la zona geográfica delimitada por la D.O.P. Cava será, como máximo, de 0,1 hec-



En Castilla y León, la D.O.P. Ribera de Duero acordó limitar a 235 hectáreas las autorizaciones de nuevas plantaciones de viñedo en 2023



Antes del 30 de diciembre de cada año debe fijarse la superficie que podrá concederse para autorizaciones de nueva plantación de viñedo en el siguiente ejercicio



táreas/año para los años 2023, 2024 y 2025, como acordó en su día el Consejo Regulador de esta Denominación.

En la misma se aplicarán también restricciones a las autorizaciones de replantación y a las de conversión de derechos de replantación en las zonas delimitadas por la Denominación, que destinen su producción a la elaboración de vinos con la D.O.P. Cava, de manera que no se concederán tampoco solicitudes al respecto ni en un caso, ni en otro, “por entender que puede suponer un riesgo de devaluación significativa de la D.O.P.”.

Para la D.O.Ca. Rioja en la propuesta de resolución del MAPA, se contempla que la superficie disponible para autorizaciones de nueva plantación en las zonas geográficas delimitadas por esta Denominación será, como máximo, de 0,1 hectáreas para el año 2023.

Igualmente, esta D.O.Ca. aplicará restricciones tanto a las autorizaciones de replantación, como a las de conversión de derechos de replantación en las zonas delimitadas por la misma, no concediéndose autorizaciones ni en un caso, ni en otro que destinen su producción a la elaboración de vinos con la citada Denominación, “por entender que puede suponer un riesgo de devaluación significativa de la D.O.Ca presentadas en el plazo de un año desde la publicación de la resolución en el BOE.”

En Castilla y León, la D.O.P. Ribera de Duero acordó limitar a 235 hectáreas las autorizaciones de nuevas plantaciones de viñedo en 2023 y no aplicar restricciones ni a las autorizaciones de replantación de viñedo, ni a la conversión de derechos de plantación en autorizaciones.

Supone un ligero incremento sobre la superficie autorizada para nueva plantación en los dos ejercicios anteriores (2021 y 2022)

En cuanto a la D.O.P. Rueda dentro de esta Comunidad, la autorización de nuevas plantaciones de viñedo el próximo año se limita a solo 1 ha, aplicando también restricciones totales a las autorizaciones de replantación y de conversión de derechos de plantación tanto para 2023, como para 2024 y 2025.

En el País Vasco, la D.O.P. Bizkaiko Txakolina autorizará 2 ha de nuevas plantaciones de viñedo en 2023 y sí permitirá la autorización de replantación y de conversión de derechos de plantación, mientras que la D.O.P. Getariako Txakolina permitirá la autorización de 15 hectáreas de nuevas plantaciones y también autorizará la replantación y la conversión de derechos de plantación en autorizaciones de plantación. El periodo para solicitar autorizaciones de nuevas plantaciones para el año 2023 estará abierto, como en años anteriores, entre el 15 de enero y el 28 de febrero del próximo año.



Tú lo soñabas.
Nosotros lo fabricamos.
Nuevo Fendt 700 Vario Gen7,
pionero en el segmento de 200-300 CV.

Rendimiento a una nueva escala: nuevo motor de 7,5 l con el concepto de bajas revoluciones Fendt iD; transmisión inteligente VarioDrive con tracción totalmente variable; y sistema hidráulico de alto rendimiento con caudal de hasta 220 l/min.

Descubre más en: fendt.com/NextGen700



It's Fendt. Porque comprendemos la agricultura.

Necesario retraso en la entrada del impuesto del plástico

Este impuesto afectará negativamente a la comercialización de frutas y hortalizas, al incrementar más aún los costes y el precio final que pagan los consumidores

Asaja considera que se debe de retrasar la entrada del impuesto al plástico en el sector de las frutas y hortalizas

El 30 de noviembre, la Comisión Europea publicó su esperada propuesta de Reglamento sobre envases y residuos de envases. Según la nueva propuesta, los envases de plástico de un solo uso, los envases compuestos de un solo uso u otros envases de un solo uso para frutas y hortalizas frescas de menos de 1,5 kg estarán prohibidos en el Mercado Único.

La propuesta actual se dirige al sector hortofrutícola con medidas desproporcionadas y discriminatorias en comparación con otros sectores alimentarios, prohibiendo todos los envases de un solo uso para frutas y hortalizas frescas. Aunque el sector hortofrutícola apoya el avance hacia cadenas de suministro más circulares y sostenibles, incluidos los tipos y materiales de envasado, los esfuerzos deben dirigirse a través de soluciones basadas en la ciencia con resultados reales, en lugar de prohibiciones impulsadas políticamente. En los últimos meses, las divergencias entre las legislaciones nacionales sobre envases han empezado a poner en peligro el buen



funcionamiento del mercado y a añadir costes innecesarios para los operadores.

Desde ASAJA consideramos que la normativa comunitaria de envasado armonizada, sostenible y funcional para las frutas y hortalizas frescas en el marco de la propuesta, pero sin medidas desproporcionadas y discriminatorias. Ninguna otra categoría de alimentos está específicamente contemplada en el Reglamento, que supuestamente define normas generales para los envases que circulan en el mercado único.

Si no se produce un retraso, el impuesto al plástico de un solo uso que entrara en vigor en 2023 y afectara negativamente al sector de las frutas y hortalizas. Desde ASAJA nos sumamos a la petición que el sector está manifestando que se demore su aplicación un año.

Este impuesto afectará negativamente a la comercialización de frutas y hortalizas, al incrementar más aún los costes y el precio final que pagan los consumidores.

Recientemente Italia ha anunciado su decisión de aplazar por un año la entrada en vigor del citado impuesto. La ejecución de este impuesto es voluntaria para los Estados Miembros.

Desde ASAJA consideramos que el Ejecutivo de España debiera de posponer la entrada del impuesto al plástico de un solo uso, al incrementarse los costes en un momento de inflación que pudiera afectar negativamente en el consumo de frutas y hortalizas.



RECICLA CON SIGFITO Y COSECHA UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE

Sigfito te ofrece la seguridad que necesitas para reciclar tus envases agrícolas, porque más de 20 años de experiencia y cerca de 5.000 puntos de recogida en toda España son la mejor garantía para cumplir con la normativa de manera sencilla y eficaz.

[SIGFITO.ES](https://sigfito.es)



En Castilla y León

Ya hay menos de 800 ganaderos produciendo leche de vaca

Según datos proporcionados por el FEGA, las entregas de leche de vaca, en el mes de noviembre han bajado un 4%, lo que supone acumular ocho meses consecutivos con tendencia decreciente. También decrece el número de ganaderos dado que en los últimos doce meses han abandonado la actividad 763 profesionales y la cifra de octubre es de 10.753 ganaderos con entregas, lo que supone que dos ganaderos al día dejan de producir leche en España.

En Castilla y León, en octubre han sido 796 ganaderos de vacuno los que han entregado leche mientras en octubre de 2021 fueron 876 los ganaderos que en-

tregaron leche de vacuno. La disminución en ganaderos ha sido de 80 lo que supone una reducción del censo de productores de un 9,1%.

La media de producción regional ascendió a 94.937 kg por explotación, siendo la media nacional de 54.521 kg por explotación. De las Comunidades Autónomas más representativas Cataluña es la más productiva de media, alcanzando las 154,6 toneladas por explotación, y detrás se sitúa Andalucía con 103,7 t/exp. Por debajo de Castilla y León se sitúan las autonomías de la cornisa cantábrica: Asturias tiene una media productiva de 31,56 kg/exp., Cantabria asciende a 35,89 kg/exp. y Galicia llega a 39,9 kg/exp.



“

Decrece el número de ganaderos dado que en los últimos doce meses han abandonado la actividad 763 profesionales y la cifra de octubre es de 10.753 ganaderos con entregas, lo que supone que dos ganaderos al día dejan de producir leche en España

El brutal aumento de los costes de producción es el principal motivo que hace que los ganaderos estén cerrando las explotaciones ganaderas porque no está siendo compensado por los precios que están recibiendo en la venta de la leche, aunque en los últimos meses se están produciendo subidas significativas.



El nuevo sello común del sector ganadero-cárnico lleva a las mesas de los españoles su compromiso con el bienestar de los animales

El sello común "B+ COMPROMISO BIENESTAR ANIMAL" recoge en una imagen unificada todas las carnes y productos certificados por los diferentes sistemas de certificación puestos en marcha de forma coordinada por cada sector

El sector español da respuesta así a las demandas de los consumidores en cuanto a una producción ética y respetuosa con el bienestar animal y contribuye a que la distribución cuente en sus lineales con productos certificados e identificados con un único sello que garantiza las mejores prácticas en este ámbito



El sector ganadero-cárnico español representado por sus seis Organizaciones Interprofesionales ha presentado el sello común "B+ COMPROMISO BIENESTAR ANIMAL", que recoge en una imagen unificada todas las carnes y productos certificados por los diferentes sistemas de certificación puestos en marcha de forma coordinada por cada sector.

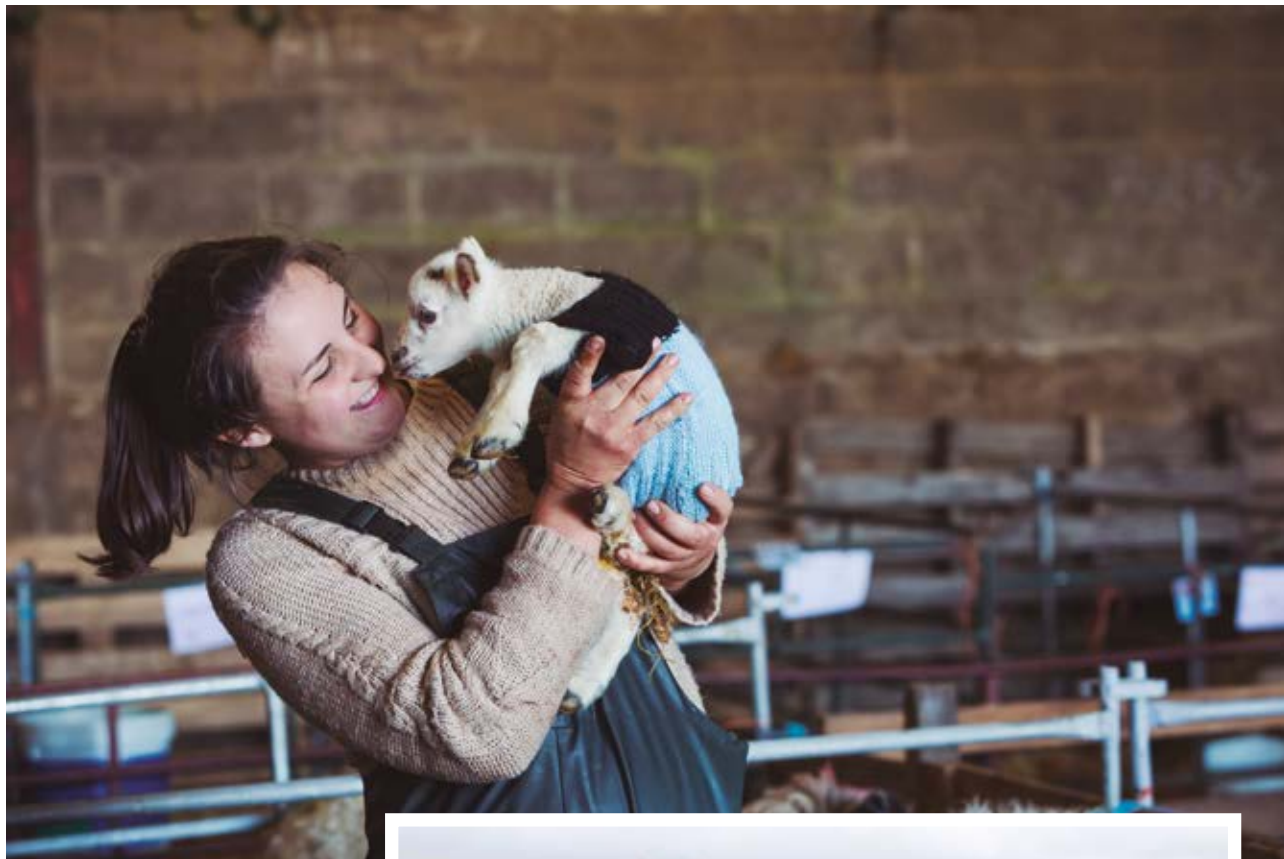
Esta es otra iniciativa pionera que refleja el compromiso del sector ganadero español con el cumplimiento de los más altos estándares de bienestar del ganado y para consolidar a España como uno de los grandes referentes internacionales en bienestar animal, poniendo en valor los esfuerzos llevados a cabo por el sector, con el objetivo final de dar respuesta a las demandas de la sociedad y ofreciendo:



A los consumidores: garantía y confianza en la adquisición de sus productos certificados, elaborados mediante sistemas de producción ética basados en el respaldo de la ciencia de la producción y el bienestar animal.

A los operadores de la distribución comercial y la distribución especializada: un sistema de certificación que engloba requisitos basados en criterios científicos y técnicos más exigentes que los exigidos en la normativa europea y nacional.

El sello común "B+ COMPROMISO BIENESTAR ANIMAL" garantiza estrictamente los productos de los operadores que han sido certificados mediante los Procedimientos y Reglamentos Técnicos de los res-



pectivos esquemas de certificación de “Compromiso Bienestar Animal”, desarrollados por las seis Interprofesionales en base a los criterios y elementos establecidos por ENAC (la Entidad Nacional de Acreditación), para obtener su reconocimiento de certificación acreditable. “B+ COMPROMISO BIENESTAR ANIMAL” y los respectivos esquemas de certificación que lo soportan están en un proceso continuo de verificación y mejora, con el objetivo del reconocimiento y acreditación por parte de ENAC.

El sello común “B+ COMPROMISO BIENESTAR ANIMAL” nace para facilitar a los consumidores la identificación, a través de un único sello, de todos los productos certificados con estos esquemas de certificación de los sectores del porcino de capa blanca, cerdo ibérico, carne de conejo, ovino-caprino, carne



de vacuno y carne de ave, y para ofrecer a las empresas de distribución y la distribución especializada mayor facilidad en la gestión de sus requerimientos de bienestar animal para sus proveedores y clientes.

El sistema de certificación de las seis Interprofesionales que ahora culmina con el sello común “B+ COMPROMISO BIENESTAR ANIMAL” atiende a las



ASICI. La Asociación Interprofesional del Cerdo Ibérico agrupa a los productores y a las industrias de transformación de productos ibéricos.



AVIANZA. La Asociación Interprofesional Española de Carne Avícola agrupa tanto las granjas y centros de producción como las salas de despiece y procesamiento.



INTEROVIC. La Organización Interprofesional del Ovino y el Caprino de Carne representa a los productores de esta rama ganadera y a los industriales y comercializadores que generan y distribuyen los productos derivados.



INTERCUN. La Organización Interprofesional para impulsar el Sector Cunicula integra a los representantes de la rama de producción y a las empresas de transformación- comercialización de carne de conejo.



INTERPORC. La Organización Interprofesional Agroalimentaria del Porcino de Capa Blanca representa a todos los sectores de la cadena de valor del porcino de capa blanca: producción, transformación y comercialización.



PROVACUNO. La Organización Interprofesional Agroalimentaria de la Carne de Vacuno está integrada por las principales organizaciones del sector productor y del sector de la transformación/comercialización.

“Cinco libertades” y a los principios de Bienestar Animal fijados por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). En su desarrollo han participado los mejores especialistas técnicos y académicos españoles en esta materia, y ha sido avalado por Comités Científicos de alto nivel, dando como resultado un sistema de certificación que engloba requisitos basados en criterios científicos y técnicos más exigentes a los exigidos en la normativa europea y nacional.

El certificado desarrollado por cada interprofesional, aporta reconocimiento, solidez y amplitud y permite su adaptación a cada producción ganadera avalando las buenas prácticas llevadas a cabo en las áreas del bienestar, la salud, la bioseguridad, la gestión animal y la trazabilidad en todos los eslabones de

la cadena productiva, y se alinea responsablemente con la estrategia “Farm to Fork” y el Green Deal de la Unión Europea, y por lo tanto también se compromete con la sostenibilidad, la calidad y la seguridad alimentaria.

Detrás de este sello “B+ COMPROMISO BIENESTAR ANIMAL” hay cientos de miles de ganaderos/as y trabajadores del sector que se esfuerzan a diario y luchan por un compromiso que todos han adquirido, con el fin de conseguir transmitir con transparencia al consumidor y a la distribución todos los criterios de bienestar y producción ética que se aplican en el buen cuidado de los animales y en la atención a las demandas recibidas de la sociedad en este importante aspecto de la producción de alimentos.

La situación de ovino preocupa antes del periodo navideño



El periodo navideño ya está aquí y como es costumbre, en muchos de los hogares españoles se degusta la carne de cordero y cabrito para juntarnos en estos días tan especiales y celebrar alrededor de la mesa.

Pero, ¿nos hemos parado a pensar en lo que hay detrás de esos corderos y esos cabritos?, ¿por qué en muchos casos solo los comemos en navidades? Para dar respuesta a estas preguntas y hacer un repaso general a la situación del sector procedemos a ana-

lizar este maravilloso tipo de carne y esta ganadería tan especial y tan española como es el ovino y el caprino de carne.

Situación del mercado de los sectores ovino y caprino de carne

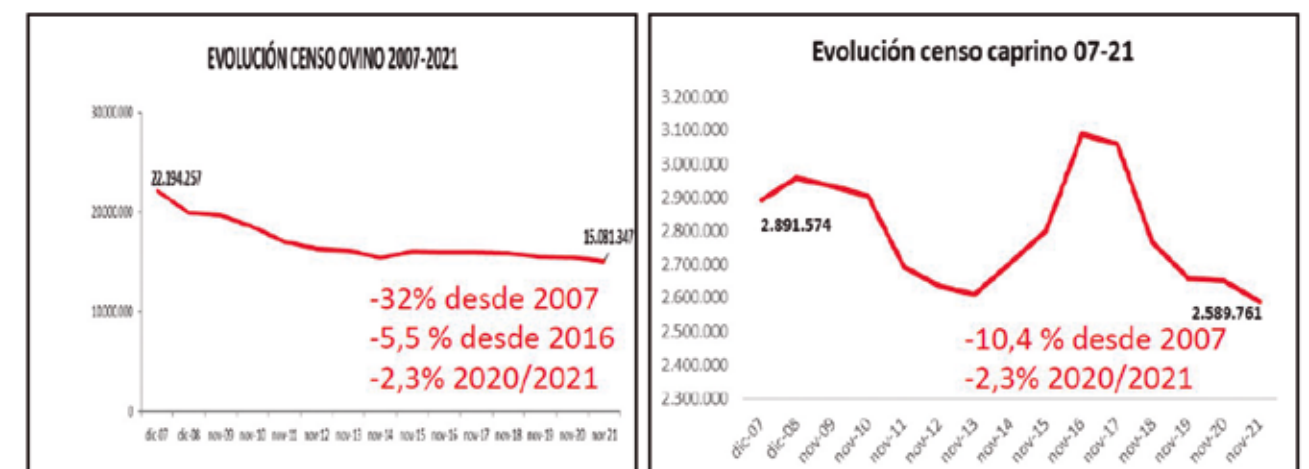
En cuanto al valor económico del sector ovino y caprino de carne en 2021 ha subido tanto de valor de producción agraria como de producción final ganadera con un total de 1287,6 millones de € producidos por su actividad, lo que supone un 10,6% de la producción final ganadera y un 3,8% de la producción final agraria.

Los censos de ovino del han ido bajando constantemente desde el año 2007 hasta un 32%, a partir

de 2016 el descenso fue más progresivo quedando un total de 15 millones de animales, en caprino ocurre lo mismo bajando hasta los 2,58 millones de animales.

Desde 2009 a 2021 el descenso de animales de carne y leche es similar, bajando un 32% el nº de animales de aptitud cárnica y un 28% los de leche, sin embargo el nº de hembras baja mucho más en los animales destinados para carne.

A nivel europeo hay un descenso del censo en todos los países, que baja de media hasta un 18,2% en el periodo 2017-2021 en ovino y un 16,5% en caprino. Únicamente sube el censo en los Países Bajos.





El nº de explotaciones ronda las 33.000 – 34.000 en ovino (este nº se establece mediante el conteo de NIF que perciben pagos acoplados de la PAC). Se estima que baja el total de explotaciones un 7.6% en ovino y que el caprino sube un 3.5% (datos del 2021 respecto al 2020).

Las cifras son preocupantes y dan que motivos para pensar que en unos años el futuro del sector no será nada atractivo.

Se han sacrificado 236.019 de animales ovinos que no son corderos, es decir animales adultos (ovino mayor y ovejas) que han aumentado un 30% respecto al 2021, esto es fundamentalmente por los costes de producción, el aumento de los precios de la carne y la situación de sequía de este último año.

En modalidad ecológica de ovino los sacrificios suponen un 7.7% respecto al nº total de sacrificios (va en aumento cada año) y se da sobre todo en Andalucía, Castilla La Mancha, Cataluña y Extremadura. Ha habido un incremento debido a los incentivos de producción que se aportan en las comunidades citadas.

Las IGP suben su porcentaje en términos de producción en Navarra y Castilla y León, pero bajan en Extremadura y Aragón.

En el contexto de la Unión Europea, España produce más número de animales sacrificados que el res-

to de países en ovino, sin embargo es Grecia el país que más toneladas de ovino produce y nosotros nos quedamos en tercer lugar, fundamentalmente porque vamos a pesos de sacrificio más bajos que los demás países, buscamos un cordero más tierno para cocinar.

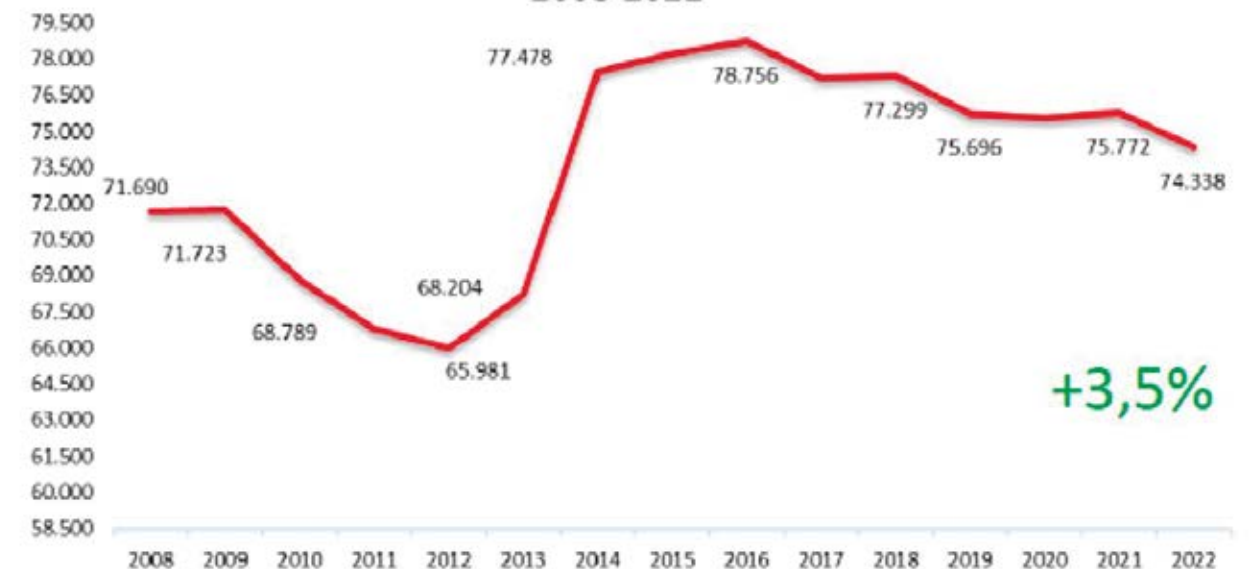
Hay que destacar el crecimiento que está teniendo Rumanía, en los últimos años han abierto muchos mataderos nuevos y están sacrificando a unos volúmenes muy altos y con unos precios muy competitivos por lo que pueden suponer un problema para nosotros en cuanto al comercio exterior.

En el mercado de lana la producción desciende ligeramente quedándose en un final de 23.168 toneladas en 2021, de las cuales la mayoría se exportaron a China, Marruecos, Portugal y Reino Unido con un valor de 94 millones de €.

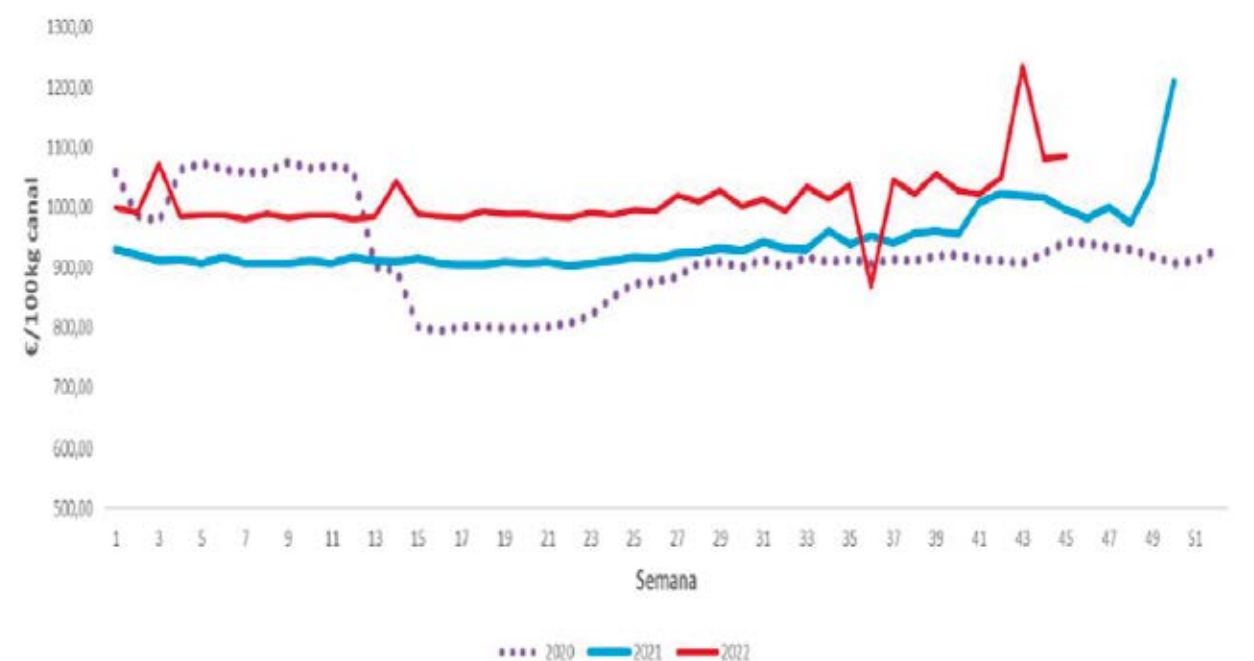
Los precios pagados a los ganaderos suben mucho este año (como viene siendo tendencia en el resto de especies), aumentando prácticamente todas las semanas, especialmente en los corderos tiernos. Son muy buenos precios pero con el problema generalizado de los altos costes de producción.

En el consumo interior (a nivel nacional) tenemos un nivel de autoabastecimiento del 165% (producido + importado – exportado). El motivo es el precio del producto. El cordero es la carne más cara con diferencia de todo el sector ganadero español y es por

EVOLUCIÓN TOTAL EXPLOTACIONES DE GANADO CAPRINO 2008-2022



Evolución de los precios de mercado. Corderos de hasta 7 kg canal

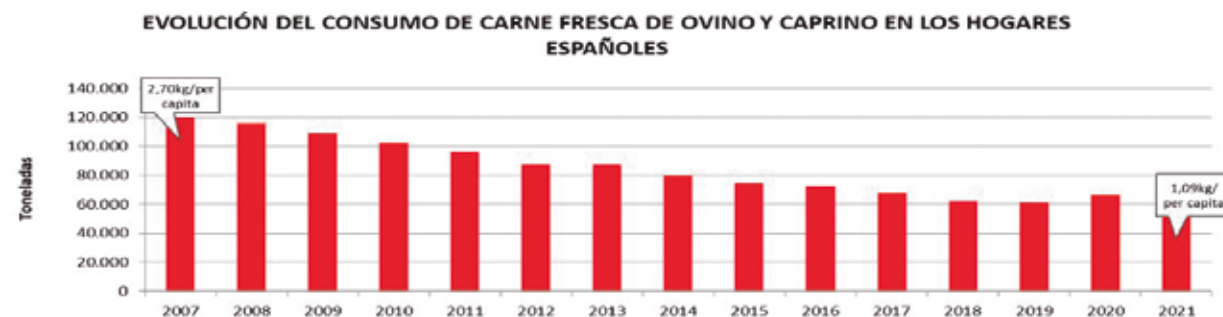


ello por lo que todos los años baja notablemente su consumo per capita dentro de los hogares, este año nos quedamos en tan solo 1,09 kg/ persona * año.

Parece bastante claro que en épocas de malestar económico como la actual donde el IPC está disparado, la luz, el gas... la gente no consume cordero y se va a otras carnes más económicas como el pollo o el cerdo blanco.

Fuera de los hogares el consumo sin embargo el consumo crece un 18% (recuperación tras pandemia), fundamentalmente debido a la vuelta de la normalidad del canal HORECA. Aun así estamos lejos de las cifras de consumo normales de fuera de los hogares.

En el mercado exterior, en el periodo de 2018 – 2020 el producto que más valor tenía era el mercado de



animales vivos, pero ahora es la carne fresca – refrigerada y la carne congelada la que más se está pagando debido a la apertura de nuevos mercados como Arabia Saudí y a la implantación del sacrificio del método Halal.

Oriente medio es nuestro mercado prioritario al ser un conjunto de países muy consumidores, compran la carne de cordero a precios muy altos. Ahora mismo nuestros rivales para ese mercado son Australia y Nueva Zelanda con los que es difícil competir al producir en una cantidad mucho más elevada a la nuestra y a precios muy económicos.

Las previsiones a largo plazo sobre el futuro de la carne de cordero en la UE no son alentadoras. Se estima que la población musulmana en Europa va a crecer



muchísimo en los próximos años por lo que puede ser una oportunidad para aumentar el mercado de la carne de cordero al ser una población que lo demanda mucho, parece la única vía por la que la carne de cordero y caprino pueda seguir aguantando el tirón.



PATENTE PRESENTADA



Genergy™

The Science Behind Our Solutions

Descifrando cómo las soluciones de AlgaEnergy energizan naturalmente la expresión génica de tus cultivos en menos de **2 horas**

Mejora la expresión génica de forma rápida, coordinada y duradera.



Estrés abiótico

- ✓ Eficacia frente al estrés hídrico o sequía
- ✓ Antes del estrés: potencia la resiliencia
- ✓ Después del estrés: mejora la recuperación



Aprovechamiento del agua y los nutrientes

- ✓ Maximiza la asimilación de nutrientes
- ✓ Potencia los parámetros de calidad y producción
- ✓ Mejora la absorción del agua disponible



Optimización del nitrógeno

- ✓ Aumenta la eficiencia del uso de nitrógeno
- ✓ Mejora el rendimiento del cultivo
- ✓ Reduce el impacto ambiental

Genergy™ revela cómo las soluciones de AlgaEnergy ayudan a los cultivos a ser más eficientes al maximizar su potencial genético.



Aumento de la expresión génica con significación estadística

+



Rápida activación de las rutas fisiológicas claves

+



Acción estable y duradera

=



Cosechas más rentables

ALGAENERGY

Investigaciones realizadas en colaboración con la Universidad de Sevilla (España) & AgriBio en Universidad de Latrobe (Australia).



AGRICULTURE VICTORIA



ag.algaenergy.com/es



@algaenergyagri



@algaenergyagri



@algaenergy

¿Preguntándote cómo hacer tus cultivos más eficientes?



CURSO



FIRMA DIGITAL

Conocer las ventajas del uso de la Firma electrónica y la multitud de trámites que pueden facilitar tu día a día.

www.asaja.com



¡Abierto plazo de inscripción!

Inscríbete:  638 16 06 77 (WHATSAPP)

Más información:



91 533 67 64



info@asaja.com



C/ Agustín de Betancourt 17 · 28003 · Madrid



Sigue a Asaja Nacional:



El autoempleo cobra fuerza y junto a él surgen cada vez más opciones de formación ante la necesidad que muestran muchos emprendedores.

Otra marcada tendencia en formación para el emprendimiento es la utilización de nuevas tecnologías que permiten acercar a los trabajadores autónomos a la mejor preparación para el desarrollo de su actividad.

Actualmente el desarrollo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) está produciendo una profunda transformación social, económica y política.

Estos cursos que desde ASAJA queremos desarrollar es una puesta en marcha para apoyar los procesos de necesidades e implementación de planes de digitalización ya que hoy en día, para incorporarse al Régimen General del Trabajador Autónomo es necesario realizar una serie de trámites de los cuales se tiene que hacer digitalmente, por lo que es obligatorio tener el Certificado Digital para poder realizar dichas gestiones.

Pueden participar hombre y mujeres de 16 años en adelante, teniendo preferencia todos aquellos que cumplan al menos uno de los siguientes requisitos:

Autónomos del sector agrario.

Mujeres.

Jóvenes menores de 25 años.

Mayores de 45 años.

Residan como vivienda habitual en una zona rural.

Para suscribirte o consultar cualquier duda:

En el teléfono: 91-533-67-64

Whatsapp: 638-160-677

Email: info@asaja.com

La nueva PAC

empieza a andar el 1 de enero

Con la aprobación el pasado día 14 de diciembre del Plan Estratégico de los Países Bajos, la Comisión Europea da por finalizado el proceso de adopción de los Planes Estratégicos nacionales y por lo tanto, queda libre, al menos en teoría, la vía para la puesta en marcha de la nueva Política Agrícola Común el 1 de enero de 2023.

Al término del Colegio de Comisario que aprobó este último Plan, el Comisario responsable de Agricultura en la Comisión Europea, Janusz Wojciechowski, manifestaba solemnemente: "A lo largo de los últimos años, hemos colaborado estrechamente para idear buenas estrategias. Ahora ha llegado el momento de empezar a ejecutarlas. La nueva PAC hará que la UE esté mejor preparada para hacer frente a los retos a los que se enfrentan actualmente nuestro sector agrícola y nuestros agricultores en los ámbitos económico, medioambiental y social.

Se mantiene nuestro objetivo clave de contribuir a la seguridad alimentaria. También mantenemos unas condiciones de competencia equitativas, al tiempo que nos ocupamos de las necesidades y situaciones concretas a escala nacional y regional".

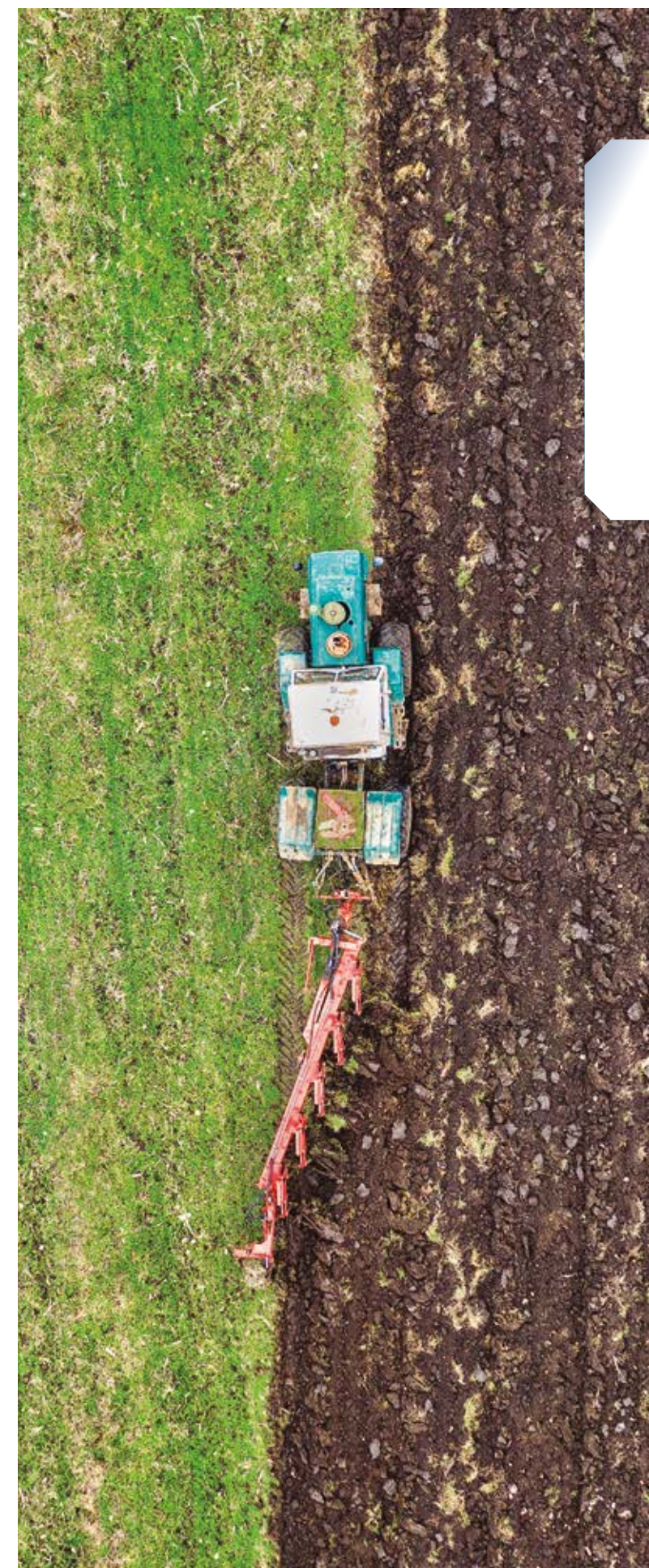
En total, 307.000 millones de euros, entre financiación comunitaria y cofinanciación nacional se destinarán a esta nueva PAC para el período 2023-2027. Como se recordará, esta PAC entrará en vigor con dos años de retraso respecto a las previsiones originales de la Comunicación, allá en 2018, y del propio Marco Financiero Plurianual, aprobado para el período 2021-2027.

Otros programas que entran en el ámbito de competencias de la PAC, sin estar incluidos en los planes estratégicos de la PAC, tales como el programa PO-SEI para las regiones ultraperiféricas, el programa escolar de la UE y los programas de promoción, recibirán una financiación adicional de la UE por valor de 6.000 millones de euros.

En el caso de España, el presupuesto estimado para este Plan Estratégico será de algo más de 32.500 millones de euros, a lo que hay que sumar otros 1.500 millones de euros en otras medidas.



Tres de cada diez objetivos específicos de la PAC se refieren directamente al medio ambiente y al clima





Las características distintivas de la nueva PAC son, por un lado un nuevo modelo de gestión, a través precisamente de estos Planes Estratégicos que dan mayor autonomía y capacidad de decisión, y mayor responsabilidad, a los Estados miembros, una mayor ambición ambiental, destinando una parte esencial del presupuesto a acciones que tengan efectos positivos en el medioambiente y en la lucha contra el cambio climático, ya sea a través de una condicionalidad obligatoria y reforzada para todos los agricultores y ganaderos, a través de segundo pilar con medidas agroambientales e inversiones sostenibles, o con la nueva figura de los Ecoesquemas (Ecoregímenes en el Plan Estratégico español), al que se destinan una cuarta parte de los importes de pagos directos para prácticas de agroecología y agricultura de carbono.

Los pagos directos de la PAC deben actuar como una red de seguridad para los agricultores. Cada año se distribuirán entre los agricultores elegibles cerca de 20.000 millones de euros en concepto de Ayuda Base a la Renta de Sostenibilidad (ABRS), el antiguo Pago Básico, que viene a suponer la mitad de estos pagos directos.

Sin embargo, estos pagos directos están condicionados a que los agricultores apliquen normas básicas reforzadas en materia de buenas condiciones agrarias y medioambientales (BCAM) y acaten los Requisitos Legales de Gestión (RLG), esto es determinada normativa obligatoria en materia medioambiental,

de gestión de recursos naturales y bienestar animal. Se espera que las BCAM se apliquen a cerca del 90 % de las tierras agrícolas de la UE.

El Plan Estratégico español prevé destinar unos 4.800 millones de euros anuales a esta partida de pagos directos que se reparten entre la Ayuda Base a la Renta de Sostenibilidad (ABRS) con unos 2.460 millones de euros anuales, el Pago Redistributivo (483 millones de euros), el pago a los jóvenes agricultores y nuevas incorporaciones (96.5 millones de euros) las ayudas asociadas (677 millones de euros) y los Ecoregímenes (1.107 millones de euros).

En cuanto a las limitaciones en los pagos directos ("capping" y degresividad), se tratan de limitaciones voluntarias para los Estados miembros y menos de la mitad de los Planes Estratégicos nacionales tienen previsto implementar estas limitaciones, y solo cinco, entre los que esta España, van a implementar ambas.

El Pago Redistributivo a las primeras hectáreas de todas las explotaciones. Las primeras hectáreas de las explotaciones de 25 países de la UE (no lo van a aplicar Dinamarca, Suecia ni Malta) recibirán mayores ayudas a la renta a través de este pago redistributivo que asciende al 10,6 % de todos los pagos directos, y que se financia dentro de la propia Ayuda básica a la Renta, mediante detracciones previas a la aplicación del Pago Redistributivo.



Se mantienen las ayudas asociadas, y se espera que estas ayudas asociadas se destinen al 21 % de las explotaciones agrícolas de la UE. La mayoría de los fondos de los pagos acoplados van a parar a los sectores ganaderos especialmente afectados.

El nivel de ayuda a las proteaginosas/leguminosas a través de la ayuda a la renta asociada para contribuir a reducir la dependencia de los agricultores de la UE respecto de las importaciones y el uso de determinados fertilizante, aumentará un 25 % en comparación con 2022, según las previsiones de la Comisión Europea.

Tres de cada diez objetivos específicos de la PAC se refieren directamente al medio ambiente y al clima. La cláusula de «no retroceso», marca el paso a los Estados miembros, que deben demostrar en sus planes de la PAC objetivos más altos que en la actualidad.

En los planes estratégicos de la PAC, cerca de 98 000 millones de euros, lo que equivale al 32 % de la financiación total de la PAC, se destinarán a intervencio-



En el caso de España, el presupuesto estimado para este Plan Estratégico será de algo más de 32.500 millones de euros

nes y prácticas beneficiosas para el clima, el agua, el suelo, el aire, la biodiversidad y el bienestar animal, y a fomentar prácticas que vayan más allá de la condicionalidad obligatoria.

Si examinamos el desglose de este importe entre los distintos instrumentos y fondos, el 24 % de los pagos directos se destina a regímenes ecológicos y el 48 % del gasto en desarrollo rural de todos los planes sustentará completamente los objetivos medioambientales y climáticos.



Los planes incentivarán a los gestores de tierras a almacenar carbono en el suelo y la biomasa, a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y a contribuir a la adaptación en el 35 % de la superficie agrícola de la UE mediante las prácticas de gestión adecuadas, por ejemplo, gestión extensiva de pastos, cultivo de leguminosas y cultivos de captura, fertilización orgánica o agro silvicultura.

De acuerdo con las nuevas obligaciones de los agricultores, se prevé la rotación de cultivos en alrededor del 85 % de las tierras cultivables que reciben ayuda con cargo a la PAC de la UE. Esto contribuirá a perturbar los ciclos de plagas y enfermedades y, por lo tanto, reducirá el uso de plaguicidas y los riesgos que llevan aparejados. Según previsiones de la Comisión, más del 26 % de las tierras agrícolas de la UE recibirán ayuda para aplicar una gestión integrada de plagas y emplear métodos no químicos de control de plagas o agricultura de precisión.

Por otra parte, la ayuda de la PAC a la producción ecológica en 2027 casi duplicará la superficie financiada en 2018, lo que contribuirá a que se alcancen los objetivos nacionales de los Estados miembros de aumentar la superficie ecológica para que oscile entre el 5 y el 30 % en 2030.

La ayuda específica a los jóvenes agricultores ocupa un lugar importante en cada plan aprobado, y todos los Planes Estratégicos dedicarán, al menos, el 3 % de

sus pagos directos al relevo generacional, tanto en el primer pilar como en el pilar del Desarrollo Rural. En total, un total de 8.500 millones de euros de gasto público ayudará a los jóvenes agricultores a establecerse, invertir en su actividad y mantenerla durante sus primeros años. En el período comprendido entre 2023 y 2027, se prevé que un total de 377.000 nuevos jóvenes agricultores se establezcan como agricultor a tiempo completo.

Algunos Estados miembros prevén nuevos esfuerzos para fomentar la sucesión de explotaciones agrícolas, mejorar la igualdad de género en las zonas rurales y reforzar la posición de las mujeres en la agricultura.

Las zonas rurales de la Unión atraviesan dificultades diversas, por ejemplo, en materia de despoblación, acceso a los servicios básicos y mejora de estos, oportunidades de empleo y necesidad de mejorar la conectividad.

El desarrollo local también se ve impulsado por el 7,7 % del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) dedicado a las estrategias de desarrollo local participativo (el llamado enfoque LEADER), lo que representa 5.000 millones de euros. En España, este porcentaje asciende al 10%, el doble de lo que el establece el reglamento base como obligatorio. Una vez implantadas, se espera que estas estrategias cubran el 65 % de la población rural europea.



Acuerdos ASAJA

**SI ERES SOCIO DE ASAJA
PUEDES BENEFICIARTE DE
DESCUENTOS Y VENTAJAS
EXCLUSIVAS EN MÁS
DE 40 PRODUCTOS
Y/O SERVICIOS.**

ASAJA ha establecido acuerdos con más de 30 empresas que ofrecen importantes ventajas a nuestros asociados.

Entra en nuestra web www.asaja.com en el apartado "Compras en Conjunto", infórmate y aprovéchate de ellas. Para beneficiarte, solo tienes que pedir un certificado de ser socio a la Organización provincial de ASAJA a la que pertenezcas y con él dirigirte al establecimiento para que te realicen el descuento en la compra y/o contratación el producto.

Tenemos acuerdos pertenecientes a los sectores de: automoción, tractores, combustibles, neumáticos, semillas y fitosanitarios, drones, bioestimulantes, limpieza a presión, seguros, reciclaje, entidades financieras .



ACUERDOS
— ASAJA —

Contacto:

www.asaja.com - Tlef.: 91 533 67 64 - Email: acuerdos@asaja.com



Las zonas rurales de la Unión atraviesan dificultades diversas, despoblación, acceso a los servicios básicos, empleo, conectividad.....

Los pagos de la PAC estarán vinculados al respeto de determinadas normas sociales y laborales de la UE, a través de la "condicionalidad social", que en el caso de España se aplicará a partir de 2024 y prevé posibles sanciones en los pagos PAC en caso de incumplimiento de la legislación laboral e información en la materia por parte de los servicios de asesoramiento.

La Comisión estima que los Planes apoyarán las inversiones para que la vida y el trabajo en las zonas rurales sean más atractivos, con el objetivo de crear como mínimo 400.000 puestos de trabajo. Asimismo, se prestará apoyo a la inversión en tecnologías y servicios digitales para optimizar la eficiencia en el uso de los recursos.

La Comisión espera que más de 6 millones de personas se beneficiarán directamente del asesoramiento, la formación y el intercambio de conocimientos financiados con cargo a la PAC, o participarán en proyectos de innovación en el marco de la Asociación Europea para la Innovación, centrándose en los resultados medioambientales y climáticos o en los aspectos sociales y rurales.

En ASAJA hemos sido críticos en la adopción comunitaria de la PAC, marcada por la ideología más que por la agronomía, que se ha sometido a las exigencias medioambientalistas del vicepresidente Timmermans, que ha mantenido su hoja de ruta del Pacto Verde a pesar de los gravísimos acontecimientos que han marcado a Europa y al mundo en estos últimos años y que todavía persisten.

Tampoco el Plan Estratégico español aprobado es el que nosotros queríamos y creíamos necesario para fortalecer el tejido productivo y social del medio rural



en nuestro país. Ni en el fondo ni en la forma. Hemos intentado hacer llegar nuestras preocupaciones y propuestas para mejorar el Plan Estratégico. Algunas cosas se han podido corregir, otras no y otras tendrán que esperar a las próximas revisiones que se contemplan en la reglamentación. Seguiremos trabajando en ello.



La ayuda de la PAC a la producción ecológica en 2027 casi duplicará la superficie financiada en 2018

Sin agricultores y ganaderos **NO hay ALIMENTOS**



Precios Justos para el campo

POR PARTE DE LA COMISIÓN EUROPEA

Propuesta sobre la certificación de las absorciones de carbono agrícolas

La Comisión Europea (CE) ha publicado el 30 de noviembre la propuesta de Reglamento marco de certificación de absorciones de carbono tras su comunicación del año pasado. En vista de la multiplicación de iniciativas de base en todo el continente por parte del sector público y privado, este intento de armonizar y estructurar el sector ha sido muy bienvenido. Sin embargo, la propuesta sobre la mesa aún carece de claridad, ya que muchos elementos importantes se decidirán mediante actos delegados a los distintos Estados Miembros (EEMM). El COPA-COGECA se ha visto como negativo la definición tan restrictiva que se da a las prácticas agrícolas de carbono que excluye todas las actividades de mitigación de su ámbito de aplicación.

La agricultura del carbono es un tema de debate en la agricultura desde hace muchos años y no es solución estándar que pueda aplicarse en todas partes de manera uniforme, pero es una opción pragmática para lograr resultados concretos sobre el terreno. Se han desarrollado numerosas iniciativas en toda Europa, con modelos y enfoques muy diferentes. A este respecto, el COPA-COGECA han apoyado la intención de la CE de incentivar y estructurar la absorción de carbono siguiendo un enfoque orientado al

mercado. Además, han pedido su regulación para que realmente se materialice como algo alejado de la especulación.

En un expediente tan técnico, los elementos operativos elegidos son clave para el éxito del marco general. La comunidad agrícola y forestal europea esperaba, comprensiblemente, una aclaración tras el lanzamiento de este Reglamento. Por desgracia, el texto presentado hoy deja sin respuesta la mayoría de las cuestiones metodológicas, ya que se desarrollarán mediante actos delegados a los EEMM (por ejemplo, con el artículo 8). Por el contrario, en sus anexos, el texto va demasiado lejos al proponer la publicación de datos sensibles, como los datos de contacto de los operadores, así como la ubicación de la actividad de captura de carbono, que puede afectar al derecho a la protección de datos. Si se va a recoger esta información, debe garantizarse un mínimo de privacidad. Uno de los puntos más problemáticos en esta fase es la definición que se da de la agricultura del carbono (artículo 2), ya que la propuesta sólo considera una fracción muy limitada de las prácticas agrícolas en términos de reducción de emisiones. Sólo pueden optar a la certificación las “eliminaciones netas de gases de efecto invernadero”, mientras que las prácticas de mitigación que podrían aplicar los agricultores y las cooperativas no están incluidas en el texto. Prácticas como la adición de aditivos para piensos, el desarrollo de edificios de bajas emisiones o el uso de fertilizantes de precisión, tienen un impacto real en la limitación de las emisiones y, sin embargo, de momentos no están contempladas. Es difícil entender por qué estas prácticas, que tienen un coste real para los agricultores, no pueden tenerse en cuenta en el ámbito final de la certificación. Además, el sistema de acreditación previsto es extremadamente gravoso en términos administrativos, lo que añade más burocracia al agricultor.

Por lo tanto, el COPA-COGECA ha pedido al Parlamento Europeo (PE) y al Consejo de la UE que aborden esta cuestión en los próximos meses para simplificar los regímenes e introducir más pragmatismo y subsidiariedades para animar a los agricultores a participar en gran número. Solo en estas condiciones, la agricultura del carbono puede tener éxito y beneficiar realmente a los agricultores.



Evitar el blanqueo ecológico

Incentivos a la absorción de carbono siguiendo un enfoque orientado al mercado

Uno de los puntos más problemáticos: la definición que se da a la agricultura del carbono

PRIMER MARCO VOLUNTARIO COMUNITARIO PARA CERTIFICAR LAS ELIMINACIONES DE CO₂



La propuesta de Reglamento para cuantificar, supervisar y verificar las eliminaciones de CO₂, aprobada por la Comisión a finales de noviembre, pretende dotar de mayor transparencia y garantizar la confianza de las partes interesadas y de la industria, evitando el llamado “blanqueo ecológico”, según afirma la nota de la Comisión Europea.

La propuesta establece normas para la verificación independiente de las eliminaciones de CO₂, así como normas para reconocer los regímenes de certificación que pueden utilizarse para demostrar el cumplimiento del marco de la UE, con 4 criterios de calidad, (criterios Q.U.A.L.I.T.Y):

1. Cuantificación («Quantification»): Las actividades de eliminación de CO₂ deben medirse con precisión y generar beneficios inequívocos para el clima.

2. Adicionalidad («Additionality»): Las actividades de eliminación de CO₂ deben ir más allá de las prácticas existentes y de lo que exige la legislación.

3. Almacenamiento a largo plazo («Long-term storage»): Los certificados están vinculados a la duración del almacenamiento de carbono a fin de garantizar el almacenamiento permanente.

4. Sostenibilidad («Sustainability»): Las actividades de eliminación de CO₂ deben preservar y contribuir a los objetivos de sostenibilidad, como la adaptación al cambio climático, la economía circular, los recursos hídricos y marinos y la biodiversidad.

En la agricultura y la silvicultura, las prácticas de agricultura de captura de carbono pueden mejorar de forma sostenible el almacenamiento de carbono en los suelos y los bosques o reducir la liberación de

carbono de los suelos, y crear un nuevo modelo de negocio para agricultores y silvicultores.

Si bien, y en vista de la multiplicación de iniciativas de base en todo el continente, es bienvenido un intento de armonizar y estructurar el sector, parece difícil hacerse una idea precisa del marco, ya que la propuesta que está sobre la mesa aún carece de claridad: muchos elementos importantes se decidirán mediante actos delegados.

Las organizaciones agrarias apoyan la intención de la Comisión de incentivar y estructurar la absorción de carbono siguiendo un enfoque orientado al mercado. No obstante, el Copa-Cogeca lamenta la definición tan restrictiva que se da a las prácticas de la agricultura del carbono, que excluye todas las actividades de mitigación de su ámbito de aplicación.

Uno de los puntos más problemáticos en esta fase es la definición que se da a la agricultura del carbono (artículo 2), ya que la propuesta sólo considera una fracción muy limitada de las prácticas agrícolas en términos de reducción de emisiones.

En efecto, sólo las “eliminaciones netas de gases de efecto invernadero” pueden optar a la certificación, mientras que las prácticas de mitigación que los agricultores y las cooperativas podrían aplicar no están incluidas en el texto. Prácticas como la adición de aditivos para piensos, el desarrollo de edificios con bajas emisiones o el uso de fertilizantes de precisión tienen un impacto real en la limitación de las emisiones.

El Copa-Cogeca pide a las instituciones introducir más pragmatismo y subsidiariedades para animar a los agricultores a participar en gran número, afirmando que, en estas condiciones, la agricultura del carbono puede tener éxito.

Siguientes etapas

El Parlamento Europeo y el Consejo examinarán ahora la propuesta de la Comisión, con arreglo al procedimiento legislativo ordinario. Sobre la base de los criterios Q.U.A.L.I.T.Y, la Comisión desarrollará metodologías de certificación adaptadas para los diferentes tipos de actividades de eliminación de CO₂, con el apoyo de un grupo de expertos. La primera reunión del grupo de expertos está prevista para el primer trimestre de 2023.



Antecedentes

El Pacto Verde Europeo es la estrategia de crecimiento a largo plazo de la UE para lograr que Europa sea climáticamente neutra de aquí a 2050. La Ley Europea del Clima, firmada en 2021, vincula jurídicamente a la UE para que logre un equilibrio entre las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero de aquí a 2050 y emisiones negativas a partir de entonces. También incluye un ambicioso objetivo climático para 2030 de reducir al menos un 55 % las emisiones netas de gases de efecto invernadero en comparación con 1990. La propuesta de hoy de certificación de la eliminación de CO₂ es, por lo tanto, crucial para alcanzar los objetivos climáticos a largo plazo de la UE en el marco del Acuerdo de París y hacer realidad el Pacto Verde Europeo.

La propuesta de hoy se basa en la Comunicación de la Comisión sobre ciclos de carbono sostenibles, adoptada en 2021. Contribuirá a alcanzar el ambicioso objetivo de la UE de 310 millones de toneladas de eliminaciones de CO₂ en el sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura (UTCUTS) de aquí a 2030 y promoverá actividades de restauración de la naturaleza en consonancia con la

Sólo las “eliminaciones netas de gases de efecto invernadero” pueden optar a la certificación, mientras que las prácticas de mitigación que los agricultores y las cooperativas podrían aplicar no están incluidas en el texto

Ley de Recuperación de la Naturaleza y las prácticas de economía circular del Plan de Acción para la Economía Circular. Ayudará a las empresas a informar sobre su huella climática de conformidad con la Directiva sobre responsabilidad social de las empresas y las normas de información en materia de sostenibilidad conexas y ofrecerá más transparencia sobre las aseveraciones de neutralidad climática de las organizaciones públicas y privadas.

CRITERIOS PARA LA VERIFICACIÓN de las eliminaciones DE CO₂

Cuantificación

Las actividades de eliminación de CO₂ deben medirse con precisión y generar beneficios inequívocos para el clima.

Adicionalidad

Las actividades de eliminación de CO₂ deben ir más allá de las prácticas existentes y de lo que exige la legislación.

Almacenamiento a largo

Los certificados están vinculados a la duración del almacenamiento de carbono a fin de garantizar el almacenamiento permanente.

Sostenibilidad

Las actividades de eliminación de CO₂ deben preservar y contribuir a los objetivos de sostenibilidad, como la adaptación al cambio climático, la economía circular, los recursos hídricos y marinos y la biodiversidad.

Quantification · Additionality
Long-term storage · Sustainability

Nueva propuesta relativa a los envases y residuos de envases en la UE



El objetivo principal consiste en reducir los residuos de envases en un 15% de aquí a 2040, por persona y por Estado miembro, en comparación con las cifras de 2018. La propuesta de revisión de la legislación de la UE sobre los envases y residuos de envases se articula en torno a tres objetivos principales.

En primer lugar, prevenir la generación de residuos de envases: reducir su cantidad, restringir el envasado innecesario y fomentar los envases reutilizables y rellenables. En segundo lugar, impulsar el reciclado de alta calidad («circuito cerrado»): hacer que todos los envases del mercado de la UE sean reciclables de manera económicamente viable de aquí a 2030. Por último, reducir las necesidades de recursos naturales primarios y crear un mercado de materias primas secundarias que funcione correctamente, aumen-

tando el uso de plásticos reciclados en los envases mediante objetivos obligatorios.

Las empresas tendrán que ofrecer a los consumidores un determinado porcentaje de sus productos —por ejemplo, de las bebidas y comidas para llevar o de las entregas de comercio electrónico— en envases reutilizables o rellenables.

Se prohibirán determinadas formas de envasado, tales como los envases de un solo uso para los alimentos y bebidas consumidos en restaurantes y cafés, los envases de un solo uso para frutas y hortalizas, las botellas miniatura de champú y otros envases miniatura en los hoteles. Además, se fijarán criterios de diseño para los envases y sistemas obligatorios de depósito y devolución para botellas de plástico y latas de aluminio, aclarando cuáles son los tipos muy

“ Se prohibirán determinadas formas de envasado, tales como los envases de un solo uso para los alimentos y bebidas consumidos en restaurantes y cafés



limitados de envases que deberán ser compostables, para que los consumidores puedan depositarlos en los contenedores destinados a los biorresiduos.

Los esfuerzos por conseguir envases más sostenibles deben basarse en objetivos realistas, justos y viables para no fracasar en el intento

A juicio del COPA-COGECA, a armonización de las normas de la UE es necesaria para proteger el mercado común de la UE y evitar la fragmentación y, como tal, la revisión de la directiva en un reglamento es un paso en la dirección correcta. Sin embargo, lamentan que algunos de los objetivos, en particular los relativos al contenido de envases de plástico reciclado y a la reutilización/rellenado, pasen por alto la realidad sobre el terreno y sus implicaciones, en particular para los productores de vino, frutas y hortalizas frescas en un contexto socioeconómico difícil.

Los objetivos obligatorios de contenido reciclado propuestos para los envases de plástico no son realistas y van en contra de los objetivos de fomentar el consumo de más frutas y verduras. Además, no reconocen el papel que desempeñan los envases a la hora de garantizar la seguridad y la calidad de los alimentos:

- La prohibición propuesta sobre los envases de un solo uso para menos de 1,5 kg de frutas y hortalizas frescas es desproporcionada en relación con los usos de materiales y el análisis del ciclo de vida que demuestran la sostenibilidad de los envases y no tiene en cuenta la diversidad de productos dentro del sector.
- El requisito propuesto para la compostabilidad de las pegatinas no hace referencia a ninguna norma específica.
- Las restricciones sin alternativas viables tendrán como resultado una reducción drástica de la protección y la vida útil, así como un compromiso de la higiene, la calidad organoléptica y la trazabilidad. Desde este punto de vista, las restricciones no mejorarían el impacto medioambiental de la cadena de suministro; por el contrario, lo aumentarían, así como el desperdicio de alimentos.

- La propuesta establece objetivos obligatorios de reutilización y relleno para el vino. Además de que el vino se disfruta en todo el mundo, lo que hace que la recogida de botellas sea muy difícil de conseguir, los objetivos obligatorios de reutilización/relleno también plantean importantes riesgos higiénicos. De hecho, la reutilización no se recomienda en la guía sanitaria de referencia del sector vitivinícola.
- Los objetivos y requisitos mencionados no tienen en cuenta el difícil contexto socioeconómico y las repercusiones para los productores, que ya acusan el efecto de la guerra de Ucrania y el incremento de costes de producción y escasez de material de envasado.

En opinión del COPA-COGECA, la innovación debe desempeñar un papel clave en la consecución de una verdadera economía circular, que es la ambición de la UE.



LA PRODUCCION Y RESIDUOS PLÁSTICOS

LA OCDE ESTIMA

que la **producción** y **residuos plásticos** se triplicará.

460M Tn
(2019)

PRODUCCIÓN

PLÁSTICO



1.231M Tn
(2060)



MICROPLÁSTICOS

Los residuos se degradan en microplásticos que contaminan el suelo y los océanos...

RESIDUOS PLÁSTICOS EN EL MUNDO

Poco más del 30% de los residuos de plástico generados en la UE se recicla, el resto se incinera, deposita en vertederos o libera en el medio ambiente, lo que crea problemas ambientales, de salud y una carga económica significativa para la sociedad



Evaluación de impacto uso sostenible FITOSANITARIOS

El Consejo pide una evaluación de impacto complementaria sobre la propuesta de uso sostenible de los productos fitosanitarios

Los objetivos de reducción a nivel nacional deben decidirse de manera flexible

Los Ministros han llegado a un acuerdo sobre una Decisión del Consejo por la que se pide a la Comisión Europea que presente un estudio complementario de su actual evaluación de impacto sobre el uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Los Estados miembros acogen favorablemente los objetivos de la propuesta de reducir para 2030 el uso y los

riesgos de los productos fitosanitarios en un 50% a escala de la UE, así como el uso de plaguicidas más peligrosos. Además, están de acuerdo en que esta propuesta puede ser un instrumento clave en la transición hacia una agricultura más sostenible en la Unión Europea.

No obstante, dado que la evaluación de impacto facilitada por la Comisión se basa en datos recogidos



y analizados antes del estallido de la guerra de Rusia en Ucrania, a los Estados miembros les preocupa que no tenga en cuenta el impacto a largo plazo sobre la seguridad alimentaria y la competitividad del sector agrícola de la UE.

El informe de situación presentado por la Presidencia checa en el Consejo de Agricultura y Pesca del 12 de diciembre señala que la evaluación de impacto de la Comisión no proporciona análisis cuantitativos adecuados sobre el impacto potencial de la propuesta en el sector agrícola de la UE y el posible aumento de la dependencia alimentaria, ni considera el impacto de la prohibición propuesta de productos fitosanitarios en zonas sensibles, especialmente dada la limitada disponibilidad de alternativas de bajo riesgo a los plaguicidas químicos habituales, y sin requisitos similares para los alimentos importados en el mercado de la UE.

Además, señala que los objetivos de reducción a nivel nacional deben decidirse de manera flexible, teniendo en cuenta las condiciones específicas de cada Estado miembro.

Datos complementarios

El Consejo pide datos complementarios sobre las cuestiones expuestas, para garantizar la seguridad alimentaria como objetivo central de la agricultura. Esta Decisión del Consejo pide a la Comisión que presente los datos necesarios lo antes posible, y a más tardar 6 meses después de su entrada en vigor.

Para no ralentizar el proceso, la Decisión subraya que proseguirán los trabajos a nivel técnico sobre las cuestiones no afectadas por la solicitud de datos complementarios.

Antecedentes

Tras la adopción de la Estrategia “De la granja a la mesa” (F2F) y la Estrategia “Biodiversidad” en mayo de 2020, la Comisión inició el proceso de revisión de la Directiva 2009/128/CE (SUD) relativa al uso sostenible de los plaguicidas. Uno de los principales objetivos de esta Directiva sería reducir el uso y los riesgos de los plaguicidas químicos en un 50% y de los plaguicidas peligrosos en un 50% a escala de la Unión Europea para 2030. El 22 de junio de 2022, la Comisión adoptó una propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el uso sostenible de los productos fitosanitarios, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2021/2115. La propuesta pretende sustituir la legislación actual (Directiva 2009/128/CE) por un reglamento para armonizar las políticas nacionales sobre el uso de plaguicidas y alinearse mejor con los objetivos de las iniciativas emblemáticas pertinentes de la UE en el marco del Pacto Verde Europeo y de la Estrategia de la UE sobre sustancias químicas y el Plan de Acción Contaminación Cero.

La Comisión presentó su propuesta al Consejo AGRIFISH el 18 de julio de 2022. En el Consejo AGRIFISH de septiembre de 2022, un grupo de 15 Estados miembros expresó su preocupación por la evaluación de impacto (EI) de la propuesta de la Comisión sobre el uso sostenible de los plaguicidas, que se preparó sobre la base de datos recogidos y analizados antes del estallido de la guerra en Ucrania y, por lo tanto, no tuvo en cuenta sus consecuencias para la seguridad alimentaria o la competitividad del sector agrícola de la UE.



ENCUENTRO ASAJA – DELEGACION USDA (EE.UU.)



“Es necesario que la sociedad entienda y valore la actividad agraria como garante de una alimentación sana, segura y a precios razonables”

(Clay Hamilton)

A finales de noviembre, ASAJA mantuvo una reunión con una importante delegación del Departamento de Agricultura de los EE.UU. (USDA). La reunión estuvo copresidida por el Presidente de ASAJA, Pedro Barato y el Director Adjunto del Servicio Exterior del USDA, Clay Hamilton.

Tras una introducción explicativa de ASAJA, Pedro Barato resumió los principales retos de la agricultura europea y española, que calificó como “tormenta perfecta”, marcados por la sequía que asola el continente, las consecuencias de la guerra por la invasión de Rusia a Ucrania, su impacto en el incremento de

los costes de producción y la inflación en Europa, las ambiciones climáticas como prioridad de la Comisión Europea y su plasmación en requisitos y limitaciones productivas, derivadas del Pacto Verde Europeo del Comisario Timmermans y las estrategias de “la granja a la Mesa” y “biodiversidad”, la nueva PAC que se comenzará a aplicar a principios de 2023, y el papel de la innovación, la tecnología y las nuevas técnicas de producción como solución a muchos de estos retos alimentarios, sociales, ambientales y económicos.

Todos los estudios de impacto señalan la pérdida de competitividad y aumento de costes y de dependencia exterior de la UE de aplicarse los postulados de las estrategias “de la Granja a la Mesa” y “Biodiversidad”. Sin embargo, la Comisión, y en especial su vicepresidente Timmermans, encargado del Pacto Verde europeo, así como los grupos ecologistas radicales,



Timmermans, sigue empeñado en mantener sus limitaciones y prohibiciones a la producción agraria y al desarrollo de la agricultura productiva en Europa

con gran predicamento en el Parlamento Europeo y en una sociedad demasiado urbana y acomodaticia como la Europea, sigue empeñada en mantener sus limitaciones y prohibiciones a la producción agraria y al desarrollo de la agricultura productiva en Europa. La pregunta es: ¿Nos podemos permitir esto? Desde el punto de vista de Asaja está claro que no.



El desmantelamiento de nuestro tejido productivo implicará que otras potencias productoras, como puede ser Brasil, ocupen el espacio dejado por los productores europeos de vacuno, de cereales, de remolacha azucarera o de frutas, con un coste medioambiental muy alto, esto es con unas emisiones importadas.

Pedro Barato recordó que Europa es responsable del 10% de las emisiones de todo el Planeta, y la actividad agraria es, a su vez, responsable de un 10% de las emisiones de Europa. Es decir, que la agricultura europea es responsable tan solo del 1% del total de las emisiones mundiales. Para concluir, señalo que ASAJA siempre ha apostado por este camino y ha estado en contra de quienes pretenden poner límites emocionales a los avances científicos.

Por su parte, el Sr. Clay Hamilton, Administrador Adjunto del Servicio Exterior Agrario del USDA, agradeció la intervención del presidente de ASAJA y señaló que comparten al otro lado del Atlántico muchos de los retos que también se plantean a la agricultura europea, en especial los relativos a la viabilidad econó-

La agricultura europea es responsable tan solo del 1% del total de las emisiones mundiales

mica como requisito para asegurar la sostenibilidad en todas sus facetas. Según el Administrador adjunto del USDA y de muchos de los intervinientes del lado norteamericano, es necesario que la sociedad entienda y valore la actividad agraria como garante de una alimentación sana, segura y a precios razonables.

En este sentido, el alto funcionario apreció la apuesta de ASAJA por la innovación y las nuevas tecnologías e hizo un llamamiento para poder aunar esfuerzos en la concienciación de la sociedad en su conjunto sobre la necesidad de aplicar los criterios científicos en la producción y la toma de decisiones por parte de los responsables políticos, tal y como ya había reclamado el presidente de ASAJA en su intervención.



e-2008

100% ELÉCTRICO

Carga ultrarrápida - PEUGEOT i-Cockpit® 3D - Control de crucero adaptativo

PEUGEOT RECOMIENDA **TotalEnergies** **PSA FINANCE** Atención al cliente: 91 347 22 41

Gama e-2008: Motor eléctrico: Consumo eléctrico combinado mínimo y máximo WLTP (kWh/100 km) 14,3-16,7. Emisiones CO₂ WLTP (g/km) 0. Autonomía hasta 345 km (WLTP). Más información en la web <https://www.peugeot.es/wltp.html>

“Diligencia debida”

Las empresas no podrán vender sus productos en la UE sin este tipo de declaración

La UE prohíbe la venta de productos que contribuyan a la deforestación

El Parlamento Europeo y Consejo se han puesto de acuerdo sobre una nueva – que obligará a las empresas a verificar y emitir una declaración denominada de “diligencia debida” de que los bienes comercializados en la UE no han dado lugar a deforestación y degradación forestal en ninguna parte del mundo después del 31 de diciembre de 2020.

Ahora el Parlamento Europeo y el Consejo tendrán que adoptar formalmente el nuevo Reglamento antes de que pueda entrar en vigor. Tras la entrada en vigor del Reglamento, los agentes económicos y los comerciantes tendrán dieciocho meses para cumplir las nuevas normas. Las microempresas y las pequeñas empresas disfrutarán de un período de adaptación más largo, así como de otras disposiciones específicas.



Según el texto acordado, aunque no se prohibirá ningún país o mercancía como tal, las empresas no podrán vender sus productos en la UE sin este tipo de declaración. Las empresas también tendrán que verificar el cumplimiento de la legislación pertinente del país de producción, incluida la relativa a los derechos humanos, y que se han respetado los derechos de los pueblos indígenas afectados.

Los productos cubiertos por la nueva legislación son: el ganado, el cacao, el café, el aceite de palma, la soja y la madera, incluidos los productos que contengan, se hayan alimentado con o se hayan fabricado utilizando estas materias primas (como el cuero, el chocolate y los muebles), como en la propuesta original de la Comisión. Durante las conversaciones, los eurodiputados consiguieron añadir el caucho, el carbón vegetal, los productos de papel impreso y una serie de derivados del aceite de palma. El Parlamento también consiguió una definición más amplia de degradación forestal que incluye la conversión de bosques primarios o bosques de regeneración natu-

ral en plantaciones forestales o en otras tierras boscosas y la conversión de bosques primarios en bosques plantados.

Las sanciones por incumplimiento serán proporcionadas y disuasorias, y el importe máximo de la multa se fija en al menos el 4% del volumen de negocios anual total en la UE del operador o comerciante incumplidor.

El Copa-Cogeca considera importante la exclusión del maíz de su ámbito de aplicación (el Parlamento Europeo proponía incluir el maíz en el ámbito de aplicación) y la supresión de la definición de “operaciones sostenibles de recolección” (incluida en la propuesta inicial de la Comisión). Según las organizaciones agrarias europeas, en un momento en el que nos enfrentamos a una serie de crisis en los mercados agroalimentarios a nivel de la UE e internacional, y con los productores de cereales y ganado bajo presión, aumentar aún más la carga financiera y administrativa sobre ellos habría sido inaceptable.

La aplicación de este Reglamento no debe poner en peligro la competitividad de los sectores agroalimentario (principalmente ganadero) y forestal de la UE ni perturbar el suministro de materias primas. Por lo tanto, la Comisión tendrá que analizar y abordar el impacto sobre estos aspectos con la primera revisión del reglamento.

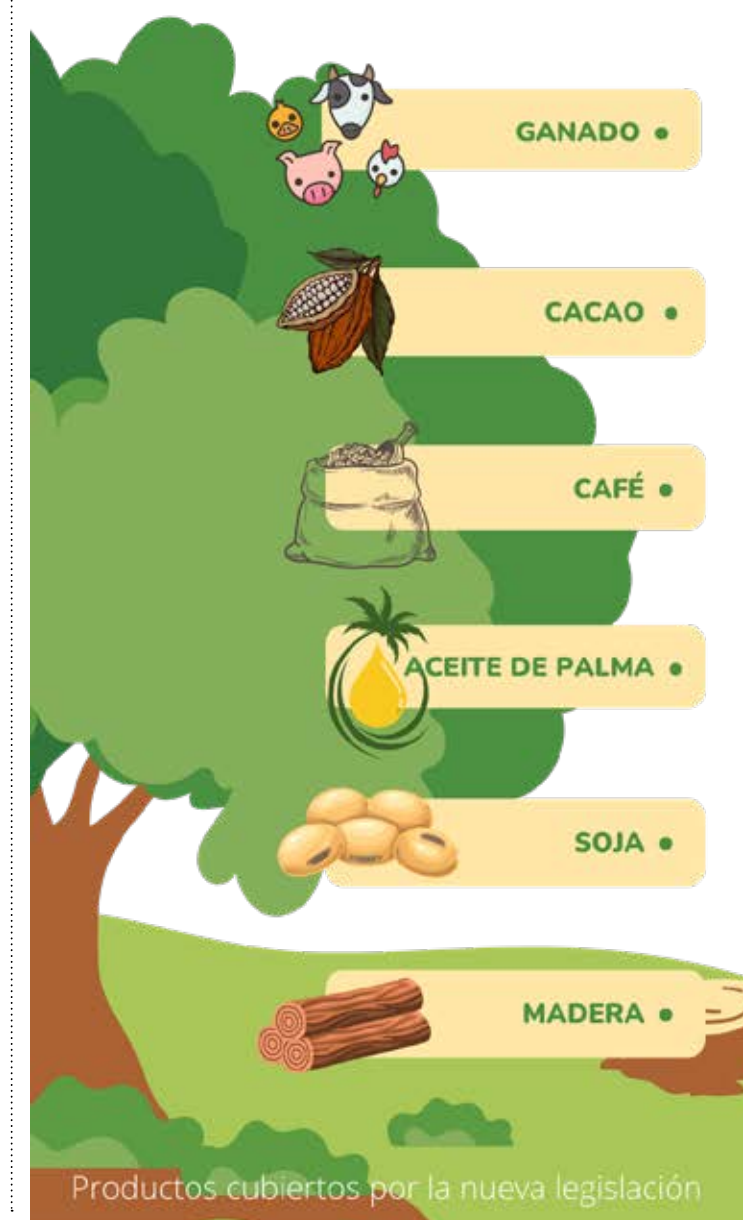
El COPA-COGECA cree que es crucial reforzar el papel de las comunidades locales y apoyar la productividad agrícola, para incluir y promover asociaciones sólidas y la cooperación con herramientas concretas para mejorar la gestión sostenible de la tierra, incluida la propiedad de la tierra, y la conservación de los bosques y la biodiversidad. Este debería seguir siendo uno de los objetivos clave de la Comisión a la hora de abordar las causas profundas de la deforestación.

Las sanciones por incumplimiento serán proporcionadas y disuasorias, y el importe máximo de la multa se fija en al menos el 4% del volumen de negocios anual total en la UE del operador o comerciante incumplidor

NUEVA LEY

Productos libres de deforestación

Obligará a las empresas a verificar y emitir una declaración denominada DILIGENCIA DEBIDA de que los bienes comercializados en la UE no han dado lugar a deforestación y degradación forestal en ninguna parte del mundo después de 31/12/2020



NEGOCIACIONES COMERCIALES DE LA UE



Acuerdo marco avanzado entre la UE y Chile

El nuevo acuerdo liberalizará el 96% de las líneas arancelarias aún no liberalizadas por parte de Chile y el 66% por parte de la UE, en un plazo máximo de 7 años

La Unión Europea y Chile han concluido las negociaciones sobre el Acuerdo Marco Avanzado UE-Chile en una reunión entre el Vicepresidente Ejecutivo y Comisario de Comercio, Valdis Dombrovskis, y el Alto Representante y Vicepresidente, Josep Borrell, con la Ministra de Asuntos Exteriores chilena, Antonia Urrejola.

La UE y Chile celebraron un Acuerdo de Asociación en 2002, que incluye un acuerdo comercial global que entró en vigor en febrero de 2003 y abarca las relaciones comerciales entre la UE y Chile. Desde entonces, el flujo comercial entre ambas partes se ha incrementado considerablemente. La UE y Chile acordaron modernizar el Acuerdo de Asociación y sustituirlo por el Acuerdo Marco Avanzado de nueva generación, que refuerza y profundiza su relación bilateral.

El nuevo acuerdo liberalizará el 96% de las líneas arancelarias aún no liberalizadas por parte de Chile y el 66% por parte de la UE, en un plazo máximo de 7 años. Esto significa que más del 95% del comercio entre la UE y Chile estará libre de derechos.

Entre otras cosas, Chile liberalizará los productos lácteos y los preparados alimenticios de la UE. Los contingentes arancelarios existentes para el queso de la UE y para los cereales transformados, los artículos de confitería, el chocolate, las galletas dulces y las salsas preparadas chilenas se mantendrán temporalmente, pero se liberalizarán en última instancia en el marco del nuevo acuerdo, a más tardar siete años después de la entrada en vigor del acuerdo modernizado.

Las exclusiones se reducen al mínimo y sólo se refieren a productos muy sensibles, concretamente el azúcar por ambas partes y los plátanos y el arroz por parte de la UE.



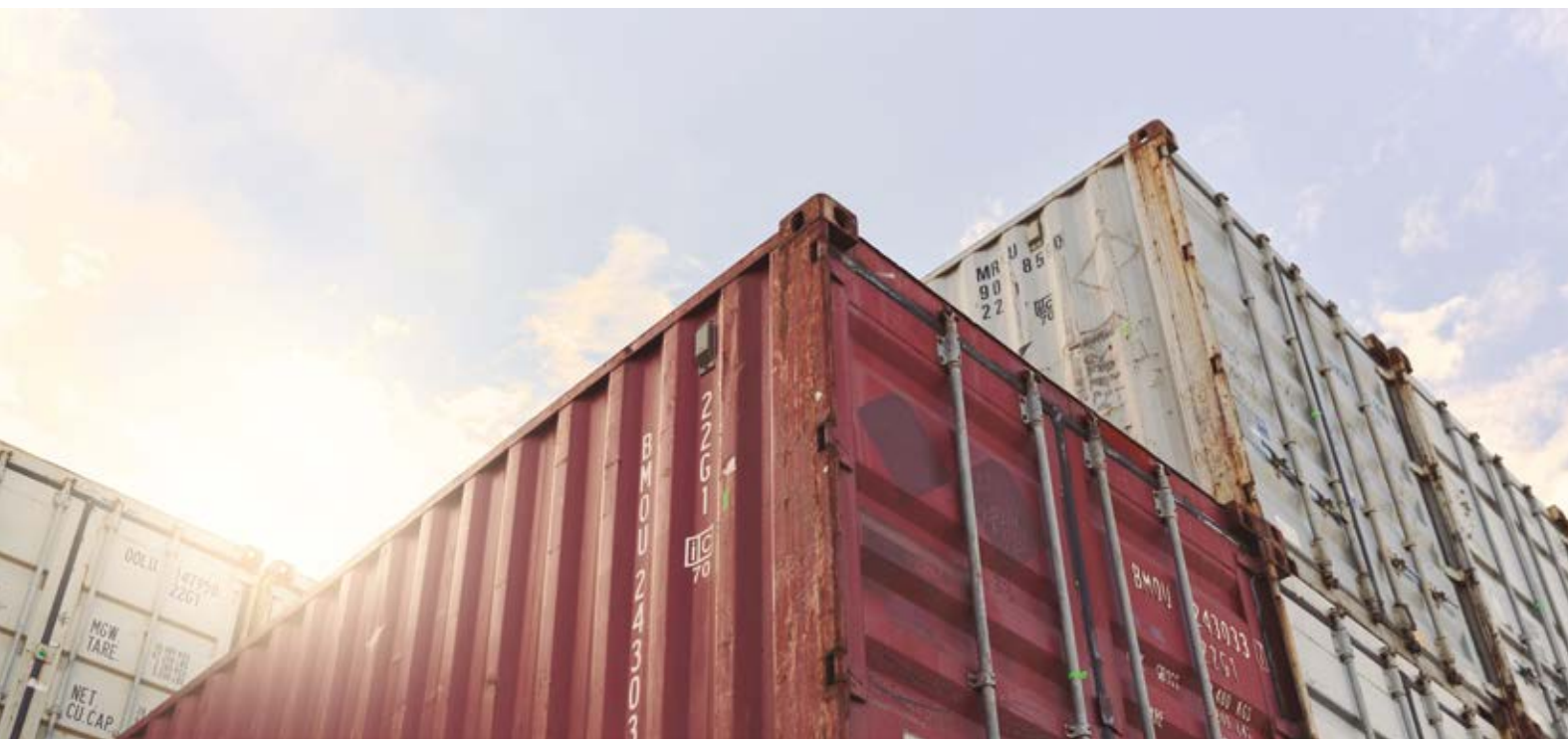
El trato preferencial actualmente aplicable a las frutas y hortalizas chilenas sujetas al régimen de precios de entrada de la UE se mantendrá sin cambios.

Para el resto de los productos, la UE proporcionará acceso adicional al mercado únicamente en forma de contingentes libres de derechos.

Carne

En el caso de los contingentes de carne, los factores de crecimiento anual ilimitado que se aplican actualmente a esos contingentes arancelarios se eliminarán en el momento de la entrada en vigor, mientras que la UE aumentará los contingentes existentes en





18 000 t para la carne de aves de corral (progresivamente en dos turnos iguales, uno en el momento de la entrada en vigor y otro al cabo de 3 años), 9 000 t para la carne de porcino, 4 000 t para la carne de ovino y 2 000 t para la carne de vacuno.

Estos contingentes arancelarios reagrupan todas las líneas arancelarias que estaban en discusión para esos sectores específicos.

Ajo

En el caso del ajo, el contingente existente se incrementará hasta un total de 2.000 toneladas y se eliminará el factor de crecimiento anual. El actual contingente arancelario de conservas de pescado se sustituirá por un contingente libre de derechos de 250 toneladas.

La UE abrirá nuevos contingentes libres de derechos para los preparados de frutas (10 000 t), el aceite de oliva (11 000 t), el zumo de manzana (2 000 t), los huevos (500 t, equivalente de huevos con cáscara), el almidón y los derivados del almidón (300 t), los productos ricos en azúcar (1 000 t), el maíz dulce (800 t), el etanol (2 000 t) y el ron (500 hl).

Como aspectos positivos podemos señalar los refuerzos transversales introducidos, como los avances en el reconocimiento de las indicaciones geográficas,

las nuevas disposiciones sobre cuestiones sanitarias y fitosanitarias, la liberalización adicional para algunos sectores clave de la agroexportación de la UE, así como la introducción del capítulo sobre sistemas alimentarios sostenibles.

Sin embargo, sigue habiendo preocupación en aquellos sectores sensibles en los que se han hecho concesiones, con impacto potencialmente preocupante para los sectores de la carne de vacuno, ovino y porcino, las aves de corral y el etanol, agravado con los efectos acumulativos de todas las concesiones comerciales que les afecten en el contexto de la política comercial de la UE a largo plazo.

Además, en lo que respecta a las frutas y hortalizas, una vez más no se ha respetado plenamente el principio de reciprocidad. Con las concesiones otorgadas por la UE en relación con el ajo, los preparados de frutas y el zumo de manzana, se esperaba que la UE haya logrado avances significativos en materia sanitaria y fitosanitaria, lo que facilitaría el acceso al mercado chileno.

Entre otras cosas, Chile liberalizará los productos lácteos y los preparados alimenticios de la UE



Ahorra en tus horas de riego con el **Plan Regantes...**



...y ahorra produciendo tu propia energía con **Smart Solar.**



Con el **Plan Regantes** tendrás **8 horas** al mejor precio para ahorrar en tus horas de riego.

Y con **Smart Solar** podrás **sumarle el ahorro** de la energía 100% renovable del sol.

Infórmate en:
900 400 999

Iberdrola Clientes, S.A.U. *Descuento durante 12 meses desde la fecha de contratación.



Negociaciones comerciales **de la UE**

MERCOSUR:

Tras el resultado de las elecciones en Brasil, hay un renovado interés por avanzar en cuanto a este acuerdo. Habrá que seguir insistiendo en los sectores sensibles y los aspectos problemáticos de este acuerdo comercial y la coherencia con las iniciativas de sostenibilidad de la UE.

AUSTRALIA:

las negociaciones entre la UE y Australia avanzan y el vicepresidente Dombrowskis tiene la intención de concluir el acuerdo a finales del verano del próximo año. Todavía no se ha hablado de los sectores sensibles, pero se espera que sea el caso en alguna de las rondas siguientes.

OMC y la OCDE:

se ha celebrado un encuentro de los Ministros de Agricultura a principios de noviembre, que se centró en la seguridad alimentaria. Los ministros insistieron en las soluciones transformadoras que se necesitan de forma apremiante para abordar los retos a los que se enfrentan la agricultura y los sistemas alimentarios. Al final de la reunión se emitió una declaración conjunta en la que se aborda el punto clave de información sobre los últimos acontecimientos relacionados con la agricultura.

TODA NUESTRA EXPERIENCIA ES TUYA

Anticipa tu cosecha de aceituna

Hace más de treinta años decidimos que el esfuerzo y la pasión que ponéis en vuestro trabajo merecía todo nuestro apoyo. Hoy lo seguimos haciendo y **te ofrecemos la ayuda de nuestros especialistas** para que puedas gestionar de forma fácil y rápida tu anticipo de aceituna.



Infórmate en
bancosantander.es
o en nuestras oficinas.

 **Santander Agro**

Por ti, los primeros.

Oferta válida del 15 de octubre de 2022 al 31 de marzo de 2023 inclusive. Financiación sujeta a previa autorización por parte del Banco. Es necesario presentar el certificado de entrega emitido por la cooperativa o almazara. Consulta condiciones en tu oficina o en bancosantander.es



Cofinanciado por
la Unión Europea

Un proyecto valenciano investigará el manejo de una **fertilización más ecoeiciente del aguacate**



Un nuevo proyecto en el que participan el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), la Universitat Politècnica de València (UPV), Fertusa Marenostum y la Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA) pretende desarrollar prácticas de manejo integrado de fertilización del aguacate que permita favorecer el desarrollo de un cultivo más ecoeficiente, tanto desde un punto de vista medioambiental como económico.

Cofinanciado por la Unión Europea y la Generalitat Valenciana, a través de la Agencia Valenciana de la Innovación, el proyecto AGUFERT con la realización de las primeras videoconferencias para coordinar el calendario de numerosas líneas de actuación ya ha empezado en este año 2022 y se prolongará hasta septiembre de 2024.

Tras seleccionar el órgano vegetal objeto de análisis para el diagnóstico nutricional del aguacate, se establecerán pautas de fertilización y se analizará el efecto que tiene el empleo de nuevos agronutrientes, bioestimulantes o cubiertas vegetales. Además, se prevé el em-



pleo de herramientas digitales y de teledetección, tales como el diseño de sensores de imagen que se podrán incorporar en vehículos terrestres y aéreos (drones) y la creación de modelos estadísticos predictivos basados en técnicas de quimiometría e inteligencia artificial. Las recomendaciones finales de fertilización se realizarán no solo bajo criterios técnicos, sino que se incorporarán al programa parámetros de ecoeficiencia del cultivo, que tratarán de aumentar el beneficio económico a la vez que se disminuye el impacto ambiental del mismo, este último medido a partir de su huella de carbono e hídrica.

Aplicación móvil

Además, está previsto poner en marcha también una aplicación móvil y/o web sencilla de usar que permita a los usuarios acceder a la información obtenida por el sistema de manera precisa, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Los usuarios podrán, a partir de los diagnósticos realizados, realizar

Los socios prevén calcular la huella de carbono e hídrica en consonancia con la sostenibilidad económica, así como diseñar herramientas y aplicaciones digitales

correcciones en sus recomendaciones de abonado (dosis y épocas de aplicación). La empresa encargada de la puesta en marcha de esta aplicación será Locatec Aplicaciones Informáticas.

Los ensayos efectuados en 9 parcelas de referencia y el seguimiento nutricional en suelo y material vegetal de más de 50 explotaciones piloto de Valencia, Castellón y Alicante perseguirán verificar el correcto funcionamiento de las tecnologías y modelos creados. A fin de divulgar los resultados al sector, el programa incluirá demostraciones en campo.

En el marco de las estrategias 'De la granja a la mesa' y 'Biodiversidad 2030' que abogan por el cuidado de los suelos, la reducción del aporte de fertilizantes minerales, así como el incremento de la eficiencia de uso de los inputs, este proyecto aspira a dar un paso más hacia la sostenibilidad del aguacate, una de las principales alternativas de cultivo de la agricultura valenciana.

Ventajas agronómicas de



Anglo American Crop Nutrients sigue ampliando su programa mundial sobre cultivos. Los ensayos agronómicos de POLY4 han crecido hasta abarcar América del Norte, América del Sur, Europa, África, Oriente Medio, China, India, Sudeste Asiático y Australia.

Ya son más de 606 ensayos técnicos y de desarrollo de productos los realizados por POLY4 (un fertilizante de base natural que contribuye al crecimiento de las plantas). Anglo American Crop Nutrients, la empresa detrás de POLY4, ha llevado a cabo además 493 demostraciones comerciales en todo el mundo. Como consecuencia, los estudios que evidencian los beneficios agronómicos de la polihalita siguen creciendo, apoyando la expansión global de POLY4.

Los numerosos y buenos resultados de los ensayos con POLY4, en diferentes tipos de cultivos, han contribuido sin duda a impulsar las ventas del mercado de fertilizantes contratado. Y es que antes de que esté en el mercado a la venta la primera producción de POLY4, Anglo American ha firmado acuerdos de compra con los principales proveedores comerciales por un total de 13,8 millones de toneladas al año.

Crecimiento global de POLY4

“Desde que comenzamos los primeros ensayos en invernadero en 2013, el programa agronómico de POLY4 se ha ampliado significativamente, tanto en términos de geografía como de tipos de cultivo”, dice Ross Mitchell, jefe de Agronomía y Servicios Técnicos

Programa mundial de POLY4 sobre cultivos



de Crop Nutrients de Anglo American. “Hasta ahora, hemos probado POLY4 en 76 cultivos y en 34 países”. Mitchell añade: “La base sobre la que construimos nuestros ensayos es la comprensión de los sistemas agrícolas actuales de cada región y cómo POLY4 puede apoyar, mejorar y, a veces, incluso remodelar los programas locales de fertilizantes para mejorar el rendimiento de los cultivos.”

Antes de construir los ensayos de POLY4, también se evalúan otros factores: desde la variedad de cultivos hasta cuestiones que afectan al diseño de las prácticas de fertilización. Estos últimos pueden incluir la economía de la explotación, la disponibilidad de fertilizantes, las condiciones del suelo, el asesoramiento agronómico y las recomendaciones de aplicación. Como es lógico, dichos factores varían enormemente de un cultivo a otro y de una región a otra.

Precisamente, lo bueno de POLY4 es que es un producto flexible. Los numerosos beneficios agronómicos derivados de su uso pueden ajustarse a las necesidades locales. Tanto si se requiere un mayor rendimiento de las cosechas como una mejor calidad de las mismas (incluso ambas cosas) o si se desean beneficios a largo plazo (como la mejora del suelo), la aplicación de POLY4 puede adaptarse para satisfacer las necesidades específicas de los agricultores y ganaderos.

En cada ensayo de POLY4 se evalúan los resultados de rendimiento, al mismo tiempo que se centran en otras mejoras que complementan lo que los agricultores ya están haciendo. “Por supuesto, el rendimiento es el rey: el rendimiento impulsa los beneficios para la gran mayoría de los agricultores (...)”

Además del ventajoso factor de rendimiento, POLY4 también ofrece beneficios más amplios relacionados con los insumos del sistema agrícola. El factor de comodidad, por ejemplo, cuando los agricultores no necesitan esparcir más fertilizantes o pueden reducir el número de pasadas por el campo, y aun así lograr los mismos o incluso mejores resultados, será de gran valor”.

Amplios beneficios de POLY4

POLY4 es un producto multinutriente que ofrece múltiples beneficios. Entre ellos, cabe destacar una mejor recuperación y absorción de nutrientes por parte de los cultivos y una tasa de disolución sostenida, características que, a su vez, impulsan la mejora del rendimiento de los cultivos.

“Comparativamente, la eficacia de los distintos fertilizantes puede juzgarse midiendo su eficiencia en el uso de los nutrientes”, afirma Robert Meakin, director de Ciencia de los Cultivos y Desarrollo de Productos. “Hemos analizado la recuperación aparente de nutrientes en hasta 70 ensayos globales de POLY4”.

	N + P	MOP	POLY4
N	-11.2%		+8.1%
P	-13.6%		+10.5%
K	-14.3%		+10.3%
S	-12.2%		+24%
Mg	-10.5%		+10%
Ca	-7.7%		+11.6%

Figura 2: Mejora de la absorción de macronutrientes con POLY4



Los resultados se muestran en una serie de gráficos de barras en la Figura 2. Como explica Meakin, las barras centrales representan el 100% de la absorción de nutrientes (en la biomasa del cultivo por encima del suelo) por un cultivo al que se le suministra nitrógeno (N) y fósforo (P) junto con muriato de potasio (MOP) como fuente de potasio (K).

Las barras de N+P (izquierda) muestran el impacto de la eliminación total de la fuente de potasio. Las barras de POLY4 (derecha), por su parte, muestran el impacto de cambiar la fuente de K de MOP a POLY4.

Esta sustitución favorece claramente una mayor absorción de nutrientes. Por ejemplo, la absorción de potasio en las plantas alimentadas con POLY4 aumentó un 10,3% en comparación con el cultivo alimentado con MOP. Muchos otros nutrientes, así como el potasio, muestran una mayor eficiencia en el uso de nutrientes con POLY4.

“Además, con el suministro de azufre, magnesio y calcio, POLY4 promueve la liberación de nutrientes y mejora la absorción de nutrientes hasta en un 24 por ciento. Esto se traduce en notables mejoras tanto en el rendimiento como en la calidad de los cultivos”, confirma Meakin.



FORMACIÓN Y SERVICIOS CON DRONES



- Agricultura de precisión
- Análisis de Infraestructuras
- Fotogrametría
- Grabaciones aéreas

Categoría Abierta
A1/A3 + A2

275 €

Titulación oficial AESA para drones de hasta 25 Kg

Categoría Abierta + Específica
A1/A3 + A2 + STS-01 + STS -02

450 €

Titulación oficial AESA de categoría específica e incluye servicios de categoría abierta



919 298 393



info@dsddrones.com



www.dsddrones.com

¿Cuál es el enfoque de campo de POLY4?

El programa agronómico sigue generando un sólido conjunto de pruebas que demuestran que el POLY4 tiene un buen rendimiento tanto en cultivos de gran superficie como de alto valor en diversas zonas agroecológicas.

POLY4 aporta cuatro de los seis macronutrientes que necesita una planta: potasio, sulfato-azufre, magnesio y calcio. Dado que estos nutrientes se liberan de forma gradual y sostenida, el producto es capaz de satisfacer las necesidades de nutrientes de los cultivos a lo largo de un periodo de tiempo más largo, en lugar de proporcionar un golpe inmediato.

La tarea del equipo agronómico de Crop Nutrients es comprender y asegurarse de que la compleja nutrición de los cultivos suministrada por POLY4 se utiliza correctamente en todas las zonas agrícolas del mundo. Es igualmente importante averiguar

1. ¿Cuándo es el momento adecuado para utilizarlo?
2. ¿Cuál es la cantidad correcta a aplicar?
3. ¿Cuál es la dosis correcta de aplicación?

A continuación, nuestros expertos agrónomos regionales, que trabajan con agricultores e investigadores de todo el mundo, destacan el rendimiento de POLY4 en recientes ensayos de cultivos.

Nutrición innovadora de los cultivos

El rendimiento de los cultivos en Nigeria es generalmente bajo, a pesar del enorme potencial de desarrollo agrícola del país y de que tiene una de las poblaciones de más rápido crecimiento del mundo.

“Al suministrar el 95% de todos los alimentos producidos localmente, los pequeños agricultores son la columna vertebral de la agricultura nigeriana”, afirma Candice Pienaar, agrónoma regional de África. “Los cultivos hortícolas pueden tener un enorme impacto en los medios de vida rurales debido al aumento de los ingresos de los agricultores y al alto valor nutricional de las hortalizas para las comunidades locales”.



Se seleccionaron dos explotaciones del norte de Nigeria como lugares de ensayo para evaluar el efecto de las mezclas de POLY4 en coles y tomates de temporada seca: una con un suelo arcilloso cerca de Kaduna, y la otra con un suelo arenoso cerca de Kano.

Los resultados de ambas explotaciones mostraron mejoras significativas y constantes en el rendimiento y la calidad, independientemente de sus muy diferentes tipos de suelo.

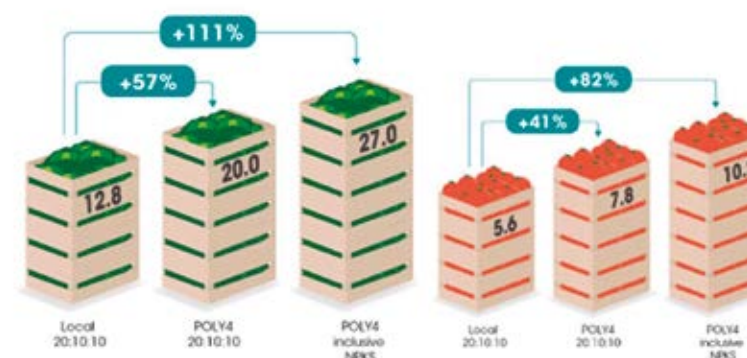
Las tasas de aplicación de las mezclas siguieron las prácticas de los pequeños agricultores locales, explica Pienaar: “Las tasas de aplicación de fertilizantes para la producción agrícola de los pequeños agricultores en Nigeria son bajas, pero las mezclas a base de POLY4 se diseñaron para ofrecer a estos agricultores las máximas mejoras de rendimiento y calidad incluso cuando se aplican a bajas tasas”.

Los resultados medios mostraron:

Coles: el abono estándar 15:15:15 produjo 12,8 toneladas de coles por hectárea, mientras que el uso de una mezcla 15:15:15 con POLY4 aumentó el rendimiento a 20 toneladas por hectárea, lo que supone un aumento del 57%. (Figura 3a)

Tomates: mientras que con el abono local 20:10:10 se obtuvieron 5,6 toneladas de tomates comercializa-

bles por hectárea, el uso de POLY4-inclusivo 20:10:10 aumentó el rendimiento a 7,8 toneladas de tomates comercializables por hectárea, un aumento del rendimiento del 41% respecto a la práctica local. Además, el uso de una nueva mezcla de NPKS con inclusión de POLY4, con la misma tasa de aplicación de 60 kg/ha de N, dio lugar a un rendimiento de tomate comercializable aún mayor, de 10,2 toneladas por hectárea, lo que supuso una ventaja de rendimiento del 82%”. (Figura 3b)



Fuente: Crop Nutrients, Anglo American



Estos ensayos demostraron que los agricultores nigerianos pueden adoptar fácilmente el POLY4 en sus prácticas agrícolas, concluye Pienaar: “Las soluciones fertilizantes innovadoras y mejoradas, como la nutrición equilibrada de los cultivos con POLY4, pueden tener un impacto positivo significativo en los rendimientos, la calidad, los ingresos y los medios de vida de los agricultores locales de hortalizas.”

Superhéroe del azufre sulfatado

Los agricultores de Estados Unidos, al estar ya en un nivel alto de productividad de los cultivos, se centran más en mejorar la eficiencia de sus operaciones y en hacer un mejor uso de insumos como los fertilizantes para asegurar el éxito de su inversión.

“POLY4 puede utilizarse potencialmente como fuente de azufre en sustitución de ciertos productos alternativos como el sulfato de amonio”, explica Brad Farber, agrónomo regional principal en Norteamérica. “Por ejemplo, el maíz tiene una gran necesidad de azufre. La demanda de rendimientos aumenta, cuando se combina con la disminución de la deposición de azufre de la atmósfera, significa que la materia orgánica del suelo ya no puede satisfacer las altas necesidades de azufre del cultivo.”

Farber continúa: “15 ensayos de investigación y de granjas comerciales en maíz en Iowa, Illinois y Minnesota entre 2015 y 2019, mostraron que los programas POLY4 mejoraron el rendimiento medio en 620 kg/ha, un aumento de casi el cinco por ciento en comparación con el programa NPK estándar en el que el K fue proporcionado por MOP. El rendimiento aumentó porque los cultivos tenían tanto más gra-

nos como granos más grandes: el número de granos por metro cuadrado realmente aumentó en un cinco por ciento, mientras que el peso de mil granos aumentó en más de un uno por ciento en promedio.

“La absorción de azufre puede contribuir significativamente al crecimiento del cultivo y a su rendimiento final”, resume Farber. “POLY4 aumentó el azufre del grano en más de un 12 por ciento”.

Los resultados de estos ensayos con maíz se muestran en las figuras 4 y 5.



Figura 4: Rendimiento relativo del maíz (t/ha)

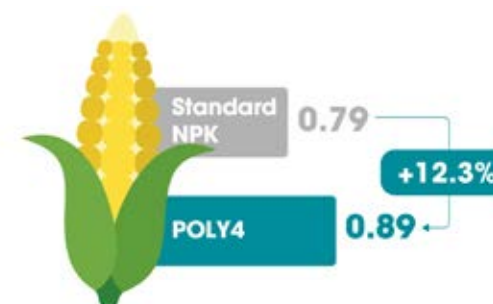


Figura 5: S en grano (g/kg)

En el Medio Oeste norteamericano hay dos grandes temporadas de fertilizantes: otoño y primavera, como explica Matt Wiebers, agrónomo regional de Norteamérica:

“Los fertilizantes que contienen azufre suelen aplicarse en primavera, y no antes, porque contienen tanto nitrógeno como azufre, dos nutrientes que son lixiviables y, por tanto, se mueven con el agua. Las zonas de cultivo de maíz son principalmente de secano y, dado que los fenómenos meteorológicos actuales son algo imprevisibles, en caso de fuertes lluvias el

nitrógeno y el azufre tienden a lixiviarse hacia el perfil del suelo, lejos de las raíces del cultivo”.

Como fuente de sulfato-azufre para el maíz, el perfil de suministro sostenido de nutrientes del POLY4 garantiza un suministro continuo de nutrientes a lo largo de la temporada de crecimiento que se ajusta a las necesidades del cultivo.

Los agricultores son innovadores y, por tanto, suelen estar abiertos a nuevos productos y tecnologías, si ofrecen comodidad y aumentan la eficacia, afirma Wiebers:

“Todos los agricultores saben apreciar la conveniencia de simplificar las operaciones en la explotación y las aplicaciones de fertilizantes sin dejar de aumentar la productividad. El POLY4 ofrece una solución eficaz con su liberación gradual y sostenida de sulfato-azufre, y además puede mezclarse y aplicarse con seguridad en los campos en otoño con los demás fertilizantes de P y K que los agricultores ya están aplicando.

“Esto mejora la eficiencia al reducir el número de pasadas por el campo -cubriendo más hectáreas en menos tiempo- y ahorrando las molestias durante una época del año de gran actividad. Además, con POLY4 se dispone de un producto de nutrición de

los cultivos que emula muchas de las propiedades de los fertilizantes especiales, pero que puede producirse a granel y a escala, por lo que estará disponible para todos los agricultores cuando entre en el mercado.”

Nutrición a la carta

La agricultura india proporciona el sustento a más personas que cualquier otro sector del país. De hecho, alrededor del 70% de los hogares rurales de la India siguen dependiendo principalmente de la agricultura para su subsistencia, y el 82% de los agricultores son pequeños propietarios.

El uso de POLY4 puede ayudar a los agricultores indios a superar muchos retos, afirma Satendra Upadhyay, agrónomo regional de la India:

“POLY4 puede ayudar a reforzar la productividad de los cultivos en la India ofreciendo una nutrición equilibrada de los mismos y evitando el uso excesivo de fertilizantes. Un uso poco equilibrado de los fertilizantes, especialmente de los productos químicos, hace que la tierra sea menos productiva en lugar de más, y degrada la salud y la calidad del suelo, lo que provoca su contaminación.”

Upadhyay destaca el prometedor rendimiento de POLY4 en algunos de los principales cultivos producidos en la India, como el trigo y las patatas:

“La amalgama de resultados de los ensayos ha demostrado que el POLY4 aumenta tanto el rendimiento como la biomasa del trigo. En los ensayos realizados por el Instituto de Investigación Agrícola de la India en Nueva Delhi, el suministro del 50% del potasio recomendado con POLY4 aumentó el rendimiento del grano en un 7%, frente a los cultivos que recibieron toda la recomendación de K de MOP.

“Además, en comparación con la práctica habitual de los agricultores de aplicar N y P a partir de urea y DAP, POLY4 consiguió un aumento del 21 por ciento en el rendimiento”.

Estos resultados se muestran en la figura 6.

También se evaluó el rendimiento del POLY4 en las patatas, como explica Upadhyay.

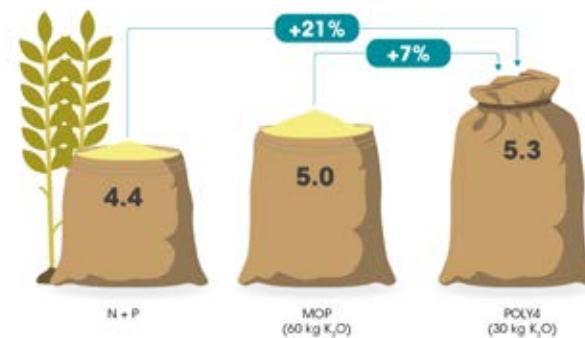


Figura 6: Rendimiento del grano de trigo (t/ha)

“La mayor parte de las patatas indias se cultivan en el estado septentrional de Uttar Pradesh, donde llevamos a cabo ensayos de tres años con la Universidad de Agricultura y Tecnología Sardar Vallabhbhai Patel, con sede en Meerut.

“Estos ensayos demostraron que un programa de fertilización POLY4 ofrece a los agricultores de patatas más beneficios que un tratamiento convencional con MOP y azufre elemental. El rendimiento comercial de la patata aumentó una media del 13% con POLY4”.

Este programa también mejoró la calidad de la patata (véase la figura 7), añade Upadhyay:

“Al ofrecer un mejor equilibrio de nutrientes, incluido el calcio, así como una dosis reducida de cloruro, POLY4 contribuye a mejorar la calidad de los tubérculos. El contenido de materia seca de los tubérculos se incrementó en un seis por ciento en el cultivo de patatas tratado con POLY4, en comparación con el MOP más azufre, mejorando así la calidad de las patatas para freír.”

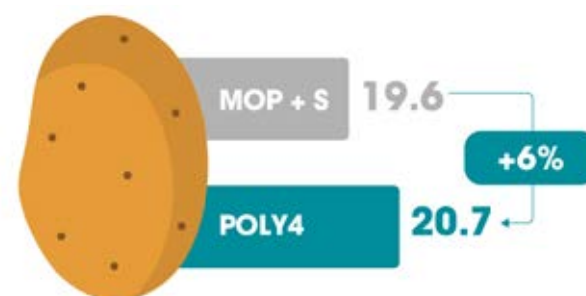


Figura 7: Materia seca del tubérculo de la patata (%)

“POLY4 también puede ayudar a resolver el conocido antagonismo entre el potasio y el magnesio del suelo que limita el rendimiento de los productores de patatas”, concluye Upadhyay. “Puede hacerlo gracias a dos características útiles: su velocidad de disolución sostenida y la capacidad de suministrar magnesio junto con el potasio”.

La magia del magnesio

América Latina representa casi el 60% de la producción mundial de café, siendo Brasil y Colombia los principales productores. Colombia es el segundo país productor de café de la región, con una producción media anual de casi 14 millones de sacos de 60 kilos.

La mayor parte del café en América Latina es producida por pequeños agricultores cuyo sustento depende totalmente de la alta calidad de la cosecha para lograr un alto precio, dice Lino Furia, Agrónomo Regional en América Latina:

“En Colombia, el café es cultivado por aproximadamente 900 mil agricultores en 700 mil hectáreas, lo que significa que en promedio un caficultor opera en menos de una hectárea de tierra.”

El café colombiano se exporta principalmente a Europa, con criterios y normas de calidad que influyen en gran medida en la forma de producir el café, entre ellos

- Normas de calidad europeas
- La demanda de café orgánico certificado
- La aplicación de buenas prácticas agrícolas (BPA)
- Los principios del comercio justo
- La demanda de productos con baja huella de carbono.

Furia afirma que, para recibir una mayor puntuación en la certificación de calidad, y en consecuencia un precio más alto, los agricultores aspiran a cosechar cerezas de café consistentes y uniformes en función del tamaño, el color y la madurez:

“En comparación con Brasil, donde la calidad del café es inferior debido a los métodos mecánicos de



recolección y a la evaluación industrializada de la calidad, el café colombiano se utiliza como referencia de una calidad superior de café. En Colombia, los frutos se cosechan de los mismos árboles seis veces al año, y cada vez se recogen a mano sólo las cerezas maduras y grandes.

“Colombia cultiva principalmente granos de Arábica, que se consideran de mejor calidad. Los granos de Arábica tienen una forma grande y alargada y ofrecen un sabor más refinado”.

“El cultivo del café exige un gran aporte de nutrientes. Normalmente se aplican 200 kilos de potasio por hectárea, más del doble de las necesidades de la soja, por ejemplo. Sin embargo, los altos niveles de cloruro en las fuentes de fertilizantes utilizadas actualmente afectan negativamente al tamaño y la densidad del fruto.

“Y aquí es donde POLY4 puede ayudar a conseguir una mayor calidad del café, al proporcionar potasio de bajo contenido en cloruro, así como una nutrición equilibrada de magnesio, azufre y calcio solubles”.

“Los cafetales se fertilizan tradicionalmente tres veces al año con la práctica local estándar de mezclas 20:5:20 de NPK. Se añade kieserita para satisfacer la demanda de magnesio del cultivo. También se aplica yeso cuando los niveles de aluminio del suelo son elevados o cuando se requiere una pequeña cantidad de azufre”.

Cenicafé, miembro de la Federación Colombiana de Cafeteros, ha evaluado el rendimiento del POLY4 en el café en dos lugares durante cuatro años, explica Furia:

“En estos ensayos de POLY4, se aplicaron tasas estándar de N y P y se cubrió la demanda de K mezclando MOP con POLY4, sustituyendo así hasta un 35% con potasio de bajo contenido en cloruro y aumentando el suministro de Mg. El plan POLY4 aumentó sistemáticamente el rendimiento a lo largo de los cuatro años de ensayos -hasta un 14% de media-, manteniendo además la calidad de la taza de café. En cambio, la aplicación de fuentes de S, MgO o CaO que no son POLY4 dio menos rendimiento”. (Figura 8)

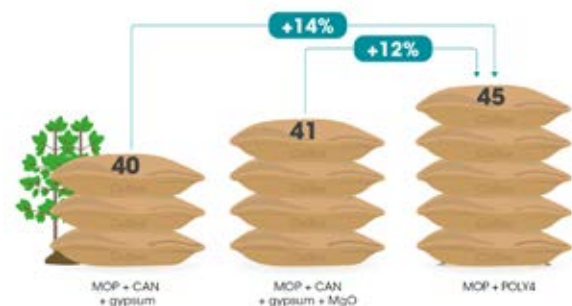


Figura 8: Rendimiento medio del café (kg/parcela)

Los suelos tropicales, ácidos y erosionados, habituales en América Latina, suelen albergar niveles tóxicos de aluminio, sobre todo en profundidad, afirma Furia:

“Otro beneficio adicional de la fertilización con POLY4 es el efecto desintoxicante de sus elementos CaSO_4 y MgSO_4 . Éstos tienen la capacidad de contrarrestar y mejorar la resistencia a la toxicidad del aluminio, fomentando un crecimiento más expansivo de las raíces a mayor profundidad en el perfil del suelo”.



“El uso de productos con menor huella de carbono como el POLY4, con su sencillo proceso de producción (extracción + trituración + granulación con almidón), también es valorado tanto por el mercado internacional del café como por los agricultores. Los productos de baja huella de carbono mejoran la puntuación de la certificación de calidad, lo que facilita la venta del café a un precio más alto”.

Combinadas, estas características hacen de POLY4 una opción muy atractiva, natural y multinutriente para la fertilización del café, concluye Furia, que puede mejorar en gran medida la economía de los agricultores.



Maya Rehill,
Responsable de Marketing, Anglo American Crop Nutrients.



Creciendo con la experiencia



Lubricantes i-Sigma. Toda nuestra investigación dentro de tu trabajo.

La nueva gama de lubricantes y productos especiales de Eni, tanto para máquinas agrícolas como para máquinas de explotación, es todo lo que necesita para conseguir siempre la máxima productividad. El lubricante Eni i-Sigma Biotech es un aceite de última generación para motores diésel desarrollado con componentes obtenidos de recursos vegetales renovables. Es la solución perfecta que garantiza un alto nivel de “ahorro de combustible”, protección frente a todas las condiciones climáticas y un alto rendimiento prolongado.



oilproducts.eni.com

Descubre más en oilproducts.eni.com

CURSO



DIGITALIZACIÓN

Adquiere las competencias digitales básicas y las nuevas posibilidades asociadas a las tecnologías del uso diario

www.asaja.com



100%

ONLINE

30
HORAS

¡Abierto plazo de inscripción!

Inscríbete: 638 16 06 77 (WHATSAPP)

Más información:



91 533 67 64



info@asaja.com



C/ Agustín de Betancourt 17 · 28003 · Madrid



Sigue a Asaja Nacional:



Nos movemos cada vez más en una sociedad digital, sin embargo son muchos los autónomos y empresarios del sector agrario que aún siguen trabajando de manera tradicional sin ser conscientes de que tienen que avanzar, tener claro que la digitalización es el presente, pero sobre todo el futuro del campo, y que su uso no tiene por qué ser costoso ni suponer una gran inversión, simplemente hay que buscar opciones para que nuestro negocio sea más rentable.

La "brecha digital" hay que entenderla en su doble dimensión: territorial y social. Desde el punto de vista territorial, existe esa brecha en la medida en que hay territorios sin acceso a la banda ancha. Pero desde el punto de vista social, es un hecho las diferencias entre los agricultores respecto a su actitud y capacidad para incorporar la digitalización en su actividad.

Por esto desde Asaja queremos desarrollar este proyecto, para dar la oportunidad de formarse en materia de digitalización a todos aquellos que lo necesiten, haciendo especial hincapié en aquellas personas que pertenecen a colectivos prioritarios y no tengan muchos conocimientos previos en la materia.

Pueden participar hombre y mujeres de 16 años en adelante, teniendo preferencia todos aquellos que cumplan al menos uno de los siguientes requisitos:

Autónomos del sector agrario.

Mujeres.

Jóvenes menores de 25 años.

Mayores de 45 años

Residan como vivienda habitual en una zona rural.

Para suscribirte o consultar cualquier duda:

En el teléfono: 91-533-67-64

Whatsapp: 638-160-677

Email: info@asaja.com

VIII Congreso Europeo JOVENES AGRICULTORES 2022

EN EL PARLAMENTO EUROPEO (EPP, ASAJA Y CAP)



El pasado miércoles 7 de diciembre, tuvo lugar en el Parlamento Europeo (PE) el 8º Congreso Europeo de Jóvenes Agricultores como cada año, organizado por el EPP, ASAJA y CAP, que supone el segundo más importante del PE en afluencia de público. En total 300 jóvenes agricultores de 16 Estados Miembros (EEMM) han viajado a Bruselas para participar en el Congreso (Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Grecia, Italia, Irlanda, Lituania, Países Bajos, Portugal, Re-

pública Checa y Rumanía) y presentar sus proyectos innovadores, resilientes y sostenibles. De todos estos solo tres proyectos han sido premiados en el 8º Congreso Europeo de Jóvenes Agricultores del PPE, que se ha celebrado bajo el lema "El papel de los jóvenes agricultores en la seguridad alimentaria".

La delegación española de ASAJA ha contado con 18 jóvenes agricultores, a la que se sumaban el Presidente de ASAJA D. Pedro Barato, el vicepresidente

del COPA y Presidente de ASAJA Cádiz D. Pedro Gallardo, la Presidenta de ASAJA Almería Dña. Adoración Banque, la Secretaria General de ASAJA Asturias Dña. Geli González, los representantes de la Oficina de ASAJA en Bruselas y algunos de ASAJA Nacional. El proyecto que fue seleccionado para representar a la delegación española y premiado a nivel nacional, ha sido el de Dña. Beatriz Pablos, pionera en ganadería regenerativa en su explotación familiar, donde ya ha conseguido resultados como no tener que desparasitar con químicos, aumentar la proporción carbono en el suelo, la biodiversidad de especies prateras y aumentar la calidad de vida y de carne de sus vacas.



Además, en esta visita han venido las ganadoras del último Congreso, las hermanas asturianas Dña. Elena y Dña. Ana Soberón, que ganaron gracias a su proyecto de quesería en una antigua cueva usada por sus abuelos, recuperando el olvidado queso de Arangas.

El jurado se ha compuesto de representantes de máximo nivel del mundo agrícola con D. Norbert Lins, Presidente de la Comisión de Agricultura del PE (COMAGRI), D. Pierre Bascou, Director General de la Dirección General de Agricultura (DG AGRI) de la Comisión Europea (CE), Dña. Diana Lenzi, Presidenta del CEJA, D. Thierry de l'Escaille, Secretario General de ELO, D. Pekka Pesonen, Secretario General del COPA-COGECA y D. Peter Schmidt, Presidente de la sección NAT del Comité Económico y Social Europeo.

Aunque hemos venido muy ilusionados con el proyecto presentado por ASAJA, que ha sido presentado el eurodiputado español D. Juan Ignacio Zoido, este año no hemos tenido suerte y los premios se han ido hacia el centro y el este de Europa. Aun así, D. Juan Ignacio ha felicitado el nivel de la delegación española y desde ASAJA nos sentimos muy satisfechos con la calidad y creatividad del proyecto presentado.



D. Pedro Barato, ha tenido la ocasión de exponer las preocupaciones y retos a los que se enfrentan estos jóvenes agricultores y los agricultores en general en España

El trabajo de D. Alin Luculeasa, un joven agricultor rumano, ha sido premiado como Mejor Proyecto Digital por utilizar drones para reducir el uso de fertilizantes y productos fitosanitarios mediante la aplicación localizada, al tiempo que ha creado nuevos puestos

de trabajo de alto valor añadido y fijaba población en las zonas rurales. En segundo lugar, ha sido premiado D. Simon Kaiblinger, un joven agricultor de Austria, que combina la piscicultura con la producción de alimentos, haciendo un circuito cerrado en el cual los cultivos hidropónicos eran “fertirrigados” con el agua que se renovaba a los peces, y su idea ha sido reconocida como el Proyecto Más Resiliente. Por último, ha sido premiada Dña. Desislava Kaburova, de Bulgaria, cuyos invernaderos de hortalizas de alta tecnología dan empleo a personas vulnerables y marginadas, ha destacado como Mejor Proyecto de Desarrollo de Zonas Rurales, todo un ejemplo de resiliencia y emprendimiento social.

El Congreso ha contado con ponentes de primer nivel, como Dña. Roberta Metsola, Presidenta del PE, que ha destacado el papel de los agricultores en la sociedad y la soberanía alimentaria de Europa, especialmente en tiempos de crisis que atravesamos. También ha tomado la palabra el Comisario de Agricultura D. Janusz Wojciechowski, que ha incidido en la necesidad de contar con sabiduría nueva en las zonas rurales que aseguren el relevo generacional, decisivo para la producción de alimentos en Europa por la alta edad media de los agricultores y la distribución homogénea de la población y las actividades económicas. Por último, además de los eurodiputados nacionales que hacían de anfitriones, ha tomado la palabra D. Norbert Lins, que ha expuesto como su Comisión está unida y comprometida para defender los intereses de todos los agricultores europeos, especialmente de los jóvenes, más necesarios que nunca para dar vida al sector.

Por otro lado D. Pedro Barato, ha tenido la ocasión de exponer las preocupaciones y retos a los que se enfrentan estos jóvenes agricultores y los agricultores en general en España, exposición que ha sido respaldada por D. Luis Mira, Secretario General de CAP, que se ha unido a su argumentación.

Los eurodiputados D. Nuno Melo, D. Herbert Dorfmann, Dña. Simone Schmiedtbauer, D. Juan Ignacio Zoido y Dña. Michaela Šojdrová han afirmado que “ha llegado el momento de dar a conocer a nuestros mejores jóvenes agricultores, que sin duda están preparados para afrontar las dificultades del actual contexto bélico y abrir el camino hacia una cadena alimentaria más fuerte y segura con la UE” y se han mostrado muy ilusionados con el potencial de todos



La delegación española de ASAJA ha contado con 18 jóvenes agricultores, a la que se sumaban el Presidente de ASAJA D. Pedro Barato, el vicepresidente del COPA y Presidente de ASAJA Cádiz D. Pedro Gallardo, la Presidenta de ASAJA Almería Dña. Adoración Banque, la Secretaria General de ASAJA Asturias Dña. Geli González, los representantes de la Oficina de ASAJA en Bruselas y algunos de ASAJA Nacional

los participantes que representan el presente y el futuro del sector. Según las palabras con las que ha cerrado D. Nuno Melo “el futuro de la alimentación y la agricultura está en manos de los jóvenes agricultores europeos. Desempeñan un papel crucial en el desarrollo de un sector agrícola plenamente sostenible, que apoye el cuidado del medio ambiente, la lucha contra el cambio climático y soluciones inteligentes para proporcionar alimentos seguros y de alta calidad al consumidor europeo. La capacidad innata de innovación de los jóvenes agricultores los convierte en los protagonistas naturales de la transformación del sistema agroalimentario”.

A LONG WAY TOGETHER



RIDEMAX IT 697 (M+S)

Independientemente de lo difícil que sean tus exigencias, RIDEMAX IT 697 (M+S) es tu mejor aliado cuando se trata de aplicaciones de transporte y municipales durante el invierno. Este neumático para tractores garantiza un agarre perfecto en todas las operaciones que se realizan en terrenos con hielo y nieve, sin ninguna necesidad de cadenas de nieve. Gracias a las ranuras de la banda de rodadura y a su carcasa robusta, especialmente diseñada para servicios intensivos, RIDEMAX IT 697 (M+S) asegura una baja resistencia al rodamiento, que se traduce en un ahorro de carburante y una excelente estabilidad.

RIDEMAX IT 697 (M+S) es la respuesta de BKT a las exigencias de los subcontratistas modernos en el sector de la agricultura para las operaciones realizadas durante el periodo invernal.



BKT
GROWING TOGETHER

in f t y i g d
bkt-tires.com

A woman with blonde hair, wearing a green hat and a green jacket, is aiming a rifle. She is looking upwards and to the right. The rifle is a bolt-action rifle with a wooden stock and a black receiver. The background is a bright, overcast sky.

Sorprende estas navidades con **carne de caza silvestre**

La carne de caza silvestre se posiciona como una excelente opción para los festines navideños debido a su versatilidad y propiedades nutricionales únicas.

Apocos días de la llegada de una de las épocas más festivas del año, la industria de la carne de caza silvestre se prepara para vivir sus semanas más intensas. Este producto vinculado al sector cinegético cobra especial relevancia durante las celebraciones navideñas dada su versatilidad a la hora de cocinar y de preparar esos platos tradicionales que continúan siendo los protagonistas cuando nos sentamos alrededor de una mesa reunidos con familiares y amigos.

La Unión Europea y la Asociación Interprofesional de la Carne de Caza (ASICCAZA) están llevando a cabo de manera conjunta una campaña para la promo-

¿Dónde podemos adquirir carne de caza?

El consumo de carne de caza silvestre en España es bastante reducido si lo comparamos con otros países europeos a los cuales, además, es a donde se exporta alrededor del 90% de la producción nacional. Aunque a la mayoría de los consumidores les resulte desconocido, la carne de caza se puede encontrar en las secciones gourmets de algunas grandes superficies o en tiendas especializadas. Otras de las opciones más populares es la compra online, algo que ofrecemos desde www.carnicasdibe.com, garantizando los más altos estándares de seguridad alimentaria debido a la estricta normativa a la que está sometida este producto, que cuenta con un doble control higiénico-sanitario por parte de veterinarios antes de ser comercializado.



ción y difusión de las bondades de este tipo de carne bajo el lema 'Naturaleza en estado puro'. Una carne de caza silvestre que está históricamente vinculada a los festines navideños, representando uno de los pilares gastronómicos más importantes durante esta época.

Todo ello debido a que la gran diversidad de especies, tanto de caza mayor como menor, nos ofrece un crisol de recetas y elaboraciones con las que preparar succulentos platos. Elaboraciones clásicas e innovadoras que destacan por un delicado sabor e intensos aromas que son fruto de la crianza silvestre de estos animales, que han sido alimentados exclusivamente de todo aquello que les ofrece la propia naturaleza, ajenos durante toda su vida a la intervención humana.



“
Una opción ideal
para los banquetes
navideños

La carne de caza, además, es una opción cada vez más frecuente en la hostelería, caterings o restauración en general. Una consecuencia, en parte, del trabajo que se está haciendo desde el proyecto 'Carne de Caza Silvestre de Europa' para acercar este producto único a las escuelas de formación culinaria de todo el país. Una acción con perspectiva de futuro pero que cuenta ya con un espejo donde mirarse gracias a la inclusión de carne de caza en los menús de reconocidos restaurantes que están regentados por algunos de los más importantes chefs del país.

Una opción ideal para los banquetes navideños que además promueve la sostenibilidad y el desarrollo de los núcleos rurales en donde la actividad cinegética genera riqueza, ya que todo el proceso productivo vinculado a la carne de caza se genera en estos entornos en los que además están alojadas la mayoría de las industrias del sector. Todo ello bajo la garantía de la propia Unión Europea, que reconoce las propiedades nutricionales y organolépticas únicas de este producto, uno de los mayores tesoros de la despensa natural de España.



CITAN FURGÓN.

La Citan Furgón está preparada para todo lo que el campo exige: carga útil máxima de 782 kg y hasta 2,9 m³ de espacio de carga, todo ello sin perder un ápice de agilidad. Además, con sus completos equipamientos de seguridad y su sistema multimedia MBUX, las largas jornadas se te harán más llevaderas.





REGISTRO contratos alimentarios

Aprobada la obligación de inscribir los contratos que se suscriban con productores primarios y sus agrupaciones

Se podrá realizar la inscripción de los contratos alimentarios desde el próximo 31 de enero de 2023, si bien no tendrá carácter obligatorio hasta el 30 de junio de 2023

El Consejo de Ministros ha aprobado un real decreto que desarrolla el Registro de Contratos Alimentarios, de carácter digital, en el que se deberán inscribir, con carácter obligatorio, los contratos que se suscriban con los productores primarios y sus agrupaciones, en cumplimiento de la ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, aprobada en diciembre de 2021.



ESTE
OTOÑO
CONFÍE SU CULTIVO A
LA EXPERIENCIA DE
LA MARCA LÍDER EN *olivar*

HERBICIDAS



Eficacia y seguridad



Recoge tu aceituna sin preocupaciones



Máxima eficacia con mayor garantía

NUTRIENTES



El nutriente por excelencia



La potasa líquida que su olivar necesita



Alto contenido en potasa

FUNGICIDAS



Lo máximo en cobre
Generación tras generación

INSECTICIDAS



Alta eficacia contra
las plagas del olivar

AHORA, AL COMPRAR PRODUCTOS
SYNGENTA PARA OLIVAR, PODRÁS

GANAR
ESTE MAGNÍFICO



**TOYOTA
HILUX**

* Por la compra superior a 100€ de productos de Syngenta Gama Olivar podrás participar en el sorteo de un Toyota Hilux. Promoción válida hasta el 8 de mayo de 2023. Infórmese en su distribuidor Syngenta habitual o en www.syngenta.es/promociones

syngenta®



© 2021 Syngenta. Todos los derechos reservados. TM y ® son marcas comerciales del Grupo Syngenta. Use los productos fitosanitarios de manera segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.



Este registro incrementa la protección de los productores primarios y sus agrupaciones, ya que facilitará las funciones de inspección y control de la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA) y de las autoridades de ejecución de las comunidades autónomas, encargadas de velar por el cumplimiento de las obligaciones en materia de cadena alimentaria en el ámbito de sus competencias. De esta forma, se logra una mayor seguridad jurídica de las relaciones comerciales y una estructuración más eficiente de la cadena de valor.

Sujetos obligados

En este marco, el real decreto aclara quienes son los sujetos obligados a la inscripción de los contratos alimentarios que, según la ley de la cadena, corresponden a los compradores que formalicen los contratos con los productores primarios y sus agrupaciones. También precisa el procedimiento de inscripción, que será de forma intuitiva y sencilla, y que debe realizarse antes de la entrega de los productos objeto del contrato, así como cuando se produzcan modificaciones del contrato pactadas por ambas partes. Asimismo, la norma aclara que los obligados a inscribir el contrato serán los primeros compradores cuando adquieran leche cruda a los ganaderos. Para aquellos contratos alimentarios formalizados como contratos de integración, como en el caso de producciones de engorde del sector avícola, será el integrador el obligado a inscribirlo en el registro electrónico.



Se deberán inscribir, con carácter obligatorio, los contratos que se suscriban con los productores primarios y sus agrupaciones

AICA

El registro dependerá orgánicamente del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y estará adscrito a la Agencia de Información y Control Alimentarios. El acceso se realizará a través de la página web de AICA (www.aica.gob.es) desde el enlace que se habilitará para su acceso cuando el real decreto entre en vigor, al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.

Desde el 31 de enero 2023

No obstante, y con la finalidad de garantizar la operatividad de la aplicación electrónica del registro y asegurar que los operadores tengan margen para disponer de los recursos necesarios, la norma aclara que se podrá realizar la inscripción de los contratos alimentarios desde el próximo 31 de enero de 2023, si bien no tendrá carácter obligatorio hasta el 30 de junio de 2023.

NUEVOS RENAULT EXPRESS FURGÓN, KANGOO FURGÓN, TRAFIC Y MASTER



337€ renting por /mes*
oferta especial para empresas:
todo incluido con Renault Renting

descuento especial gracias al proyecto compras en conjunto
infórmate en tu concesionario Renault

nuevos Renault Express Furgón, Kangoo Furgón, Trafic y Master: consumo mixto WLTP (l/100km) desde 4,7 a 12,6. emisiones WLTP CO2 (g/km) desde 120 hasta 330,3

* ejemplo de financiación para nuevo Renault Express Furgón advance 1.5 blue dci 55 kw (75cv). cuotas de renting para autónomos y pymes sin IVA calculadas a 60 meses/75.000 kms. incluye gastos de matriculación, alquiler, mantenimiento, 4 neumáticos, seguro auto a todo riesgo, Mobilize Fleet Connect, impuestos sucesivos, ITV, asistencia en carretera y gestión de multas. las imágenes publicitadas pueden no coincidir con el modelo en promoción. promoción válida desde el 1 al 31 de diciembre para unidades limitadas.



Renault Pro+

renault.es

AlgaEnergy

maximiza el potencial genético de los cultivos a través de sus soluciones a base de fitoplancton



Desde AlgaEnergy presentamos Genergy™, el programa que descifra el modo de acción de nuestras biosoluciones a base de fitoplancton, las cuales mejoran las rutas fisiológicas de los cultivos durante las primeras dos horas posteriores a la aplicación y de forma duradera.

A través de este programa hemos registrado la respuesta más rápida del mercado sobre las rutas fisiológicas clave en el uso del nitrógeno y otros los nutrientes y la resistencia al estrés abiótico.

Los estudios detrás de Genergy™ se iniciaron en el año 2019, en colaboración con el Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) de la Universidad de Sevilla (España) y el Instituto de Investigación 'AgriBio, Centre for AgriBioscience' de la Universidad La Trobe (Australia), dos instituciones de investigación de gran prestigio en el campo de la agricultura.

A través de un análisis en los cambios en la expresión génica, hemos podido confirmar cómo nuestras biosoluciones ayudan a maximizar el potencial genético de los cultivos, lo que hace que sean más eficientes, mejorando así la calidad y los parámetros de produc-

ción para los agricultores. A través de estos estudios exhaustivos ha quedado demostrado que nuestras soluciones desencadenan la regulación positiva de los genes clave de los cultivos, en menos de dos horas y mejoran, de manera duradera y estable, varias rutas fisiológicas críticas del cultivo. La gama de soluciones a base de fitoplancton se puede aplicar tanto al suelo como vía foliar, generalmente entre dos y seis veces por campaña, dependiendo del tipo de cultivo.

Con más de cuatro millones de productores satisfechos en todo el mundo, en AlgaEnergy nos hemos

comprometido a proporcionar soluciones con base en los principios de la agricultura regenerativa y que, al mismo tiempo, atiendan a la realidad del sector y a las dificultades que enfrentan nuestros agricultores.

Resultados probados en optimización del uso del nitrógeno

Uno de los principales retos de la actualidad es el encarecimiento de los insumos agrícolas. El aumento más significativo ha sido en los precios de los productos nitrogenados, pues en marzo de 2020 cotizaban a 231 euros por tonelada y ahora se sitúan en 907 euros, según el último informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Gracias al programa Genergy™, sabemos que nuestras soluciones mejoran el aprovechamiento de los nutrientes en los cultivos. Con el objetivo de seguir sumando evidencia y resultados a nuestro programa, este año se ha desarrollado un ensayo externo en maíz en la Estación Experimental Antonio Teixeira de Coruche (Santarem - Portugal). Este ensayo ha evidenciado que, con un 20% de ahorro en fertilizante, nuestras soluciones a base de fitoplancton mejoraron los parámetros de crecimiento y la producción en un 12%.

Condiciones del ensayo

La zona experimental recibió un 20% menos de fertilizante NPK y una aplicación de nuestro producto a base de fitoplancton, DynaMix® Natural, de 3 litros por hectárea. La zona control siguió un plan de abonado al 100% y no fue tratada con DynaMix® Natural (figura 1).

La climatología osciló entre los 18° y los 35°, dándose varios episodios de sequía y picos de calor con temperaturas superiores a los 35°.

Control		ALGAENERGY
450kg/ha de 13-11-21	Abono de fondo	350kg/ha de 13-11-21 (20%)
150kg/ha de 21-17-0	Abono starter	120kg/ha de 21-17-0 (20%)
DKC6092 (95.000plts/ha)	Siembra	DKC6092 (95.000plts/ha)
4l/ha (187,5 g/L) Terbutilazina, (37,5 g/L) Mesotriona, (312,5 g/L) S-metolaclo + 100ml 100 g/L de Lambdaclotrina	Herbicida	4l/ha (187,5 g/L) Terbutilazina, (37,5 g/L) Mesotriona, (312,5 g/L) S-metolaclo + 100ml 100 g/L de Lambdaclotrina
500kg/ha de 40-0-0	Abono de cobertura	400kg/ha de 40-0-0 (20%)
	Bioestimulante (4/6 hojas)	DynaMix® Natural 3l/ha

Figura 1. Plan de abonado

Durante todo el ciclo las plantas de la zona experimental presentaron la misma altura y color en las hojas que el control, además, el desarrollo de las mazorcas no se vio comprometido por los golpes de calor. Para el momento de la recogida, los resultados que se observaron aparecen en la figura 2.

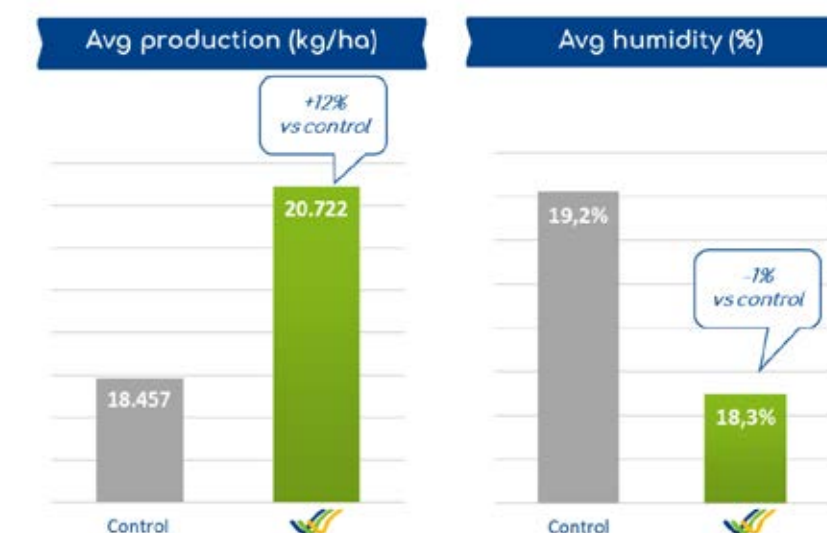


Figura 2. Resultados.



Figura 3ab. Estudio del ROI de la parcela experimental tratada con DynaMix® Natural frente al testigo. Se tuvo en consideración el beneficio asociado al incremento en la producción más el ahorro en fertilizante NPK, para un total de 968€ de ROI.


	Bioestimulante (€/l)	Dosis (L/ha)	Inversión (€/ha)	Inversión en fertilizante (€/ha)
	15€	3L/ha	45€	839,8€
Control	-	-	-	1.060€

Figura 3a.


	Producción (kg/ha)	Ganancias totales (€/ha)	Ahorro en fertilizante (€/ha)	ROI
	20.722 kg	6.838,26€	220,2€	868€
Control	18.457 kg	6.090,81€	-	-

Figura 3b.

Resultados probados en el aumento de la resistencia frente a la sequía

Con el nivel de agua embalsada descendiendo año tras año y pérdidas por sequía que, según informes de Asaja, ascienden hasta un 60% dependiendo del cultivo, el estrés hídrico es uno de los factores más críticos que enfrentan los agricultores.

En colaboración con Agrícola2000, realizamos un ensayo con el objetivo de evaluar la eficacia de nuestros productos a base de fitoplancton para aumentar la resistencia a la sequía.

Condiciones del ensayo

El estudio se realizó en tomate y se utilizaron 5 macetas con la misma variedad, DWR7723 (Seminis). Las cinco réplicas tuvieron las mismas condiciones de luz y humedad. Se determinó la capacidad de campo de cada maceta, para proceder de acuerdo con el protocolo.

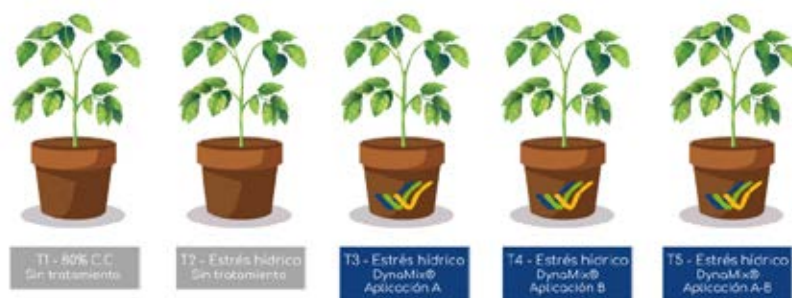


Figura 4. Macetas para el estudio.

Después del trasplante, cuatro plantas fueron sometidas gradualmente a estrés hídrico hasta el 20% de su capacidad de riego, y tres de ellas fueron tratadas con distintas aplicaciones de DynaMix® Natural a 5l/ha.

La aplicación A de DynaMix® Natural se realizó cuando el estrés hídrico alcanzó el 55% de la capacidad de riego y la aplicación B fue realizada cuando la capacidad de riego estaba al 20% (figura 4).

Al final del período de estrés hídrico, se restableció la aportación de agua al 80% para todas las macetas, para evaluar la respuesta de las plantas durante la recuperación.



PATENTE PRESENTADA



Genergy™

The Science Behind Our Solutions

Descifrando cómo las soluciones de AlgaEnergy energizan naturalmente la expresión génica de tus cultivos en menos de 2 horas

Mejora la expresión génica de forma rápida, coordinada y duradera.



Estrés abiótico

- ✓ Eficacia frente al estrés hídrico o sequía
- ✓ Antes del estrés: potencia la resiliencia
- ✓ Después del estrés: mejora la recuperación



Aprovechamiento del agua y los nutrientes

- ✓ Maximiza la asimilación de nutrientes
- ✓ Potencia los parámetros de calidad y producción
- ✓ Mejora la absorción del agua disponible



Optimización del nitrógeno

- ✓ Aumenta la eficiencia del uso de nitrógeno
- ✓ Mejora el rendimiento del cultivo
- ✓ Reduce el impacto ambiental

Genergy™ revela cómo las soluciones de AlgaEnergy ayudan a los cultivos a ser más eficientes al maximizar su potencial genético.



Aumento de la expresión génica con significación estadística

+



Rápida activación de las rutas fisiológicas claves

+



Acción estable y duradera

=



Cosechas más rentables

 ALGAENERGY

Investigaciones realizadas en colaboración con la Universidad de Sevilla (España) & AgriBio en Universidad de Lotrobe (Australia).



ag.algaenergy.com/es



@algaenergyagri



@algaenergyagri

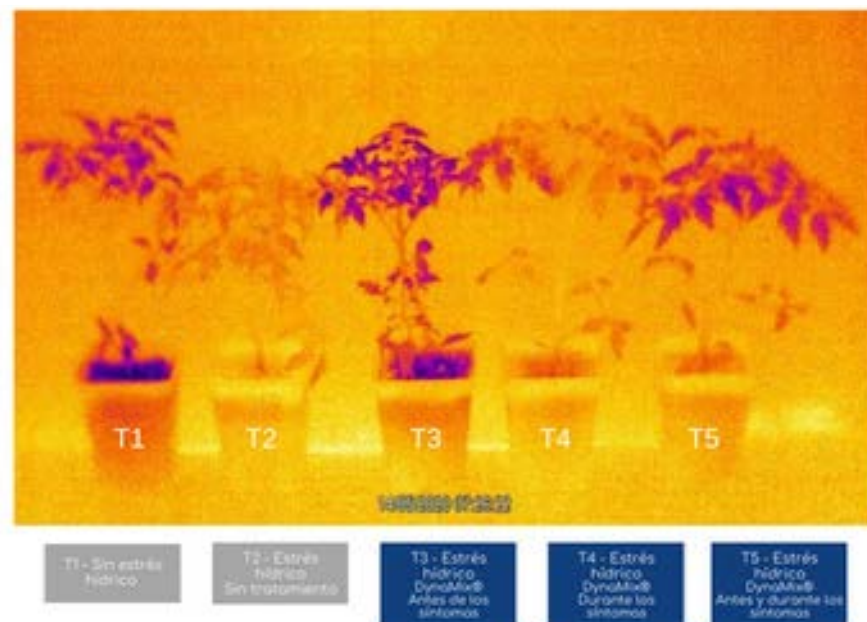


@algaenergy

¿Preguntándose cómo hacer tus cultivos más eficientes?



Conclusiones



Al reestablecer los niveles de agua y concluir el episodio de sequía, las plantas tratadas mostraron más rápida recuperación que las no tratadas.

En los parámetros de biomasa aérea y radicular, nivel de clorofila y temperatura en las hojas, las macetas tratadas con DynaMix® Natural mostraron una mayor resistencia durante el episodio de sequía que las no tratadas. Concretamente, entre todos los tratamientos, el mejor desempeño lo tuvo la aplicación AB: dos aplicaciones de DynaMix® Natural a 5l/ha. Nuestro compromiso con el sector y con la excelencia

nos orienta al desarrollo de productos que contribuyan a ofrecer soluciones de base natural para acompañar a nuestros agricultores en el desarrollo de su actividad y cubrir toda la cadena de producción de cultivos en todo el mundo.

¿Quieres más información acerca del programa Genergy™ o de los ensayos reseñados en este artículo? Escanea este QR



Toda la energía que necesitas para tu explotación agrícola está en Repsol

En Repsol te ofrecemos **múltiples soluciones energéticas para tu negocio agrícola** que se adaptan a tus necesidades y tu ahorro.



Inventemos el futuro

- e+ Repsol Agrodiesel e+ 10.** Alarga la vida útil de tu maquinaria agrícola.
- Gas propano.** Aumenta la eficiencia y ahorra en consumo respetando el medio ambiente.
- Electricidad y gas natural.** Una tarifa adaptada a tus necesidades con electricidad 100% renovable.
- Energía solar.** Ahorra en tu factura generando tu propia energía.
- Lubricantes Farmer.** Homologados por los principales fabricantes: New Holland, John Deere...
- Tarjeta Solred Agro.** Ahorra y controla tus consumos.

Más información en repsol.es



Beatriz
Pablos Blázquez

Ganadera



Ha cocinado con estrellas Michelin,... pero un varapalo de la vida la llevó a tomarse tiempo en el campo, donde se quedó a cargo de la ganadería familiar; una actividad que la ha enganchado hasta convertirse en parte fundamental de su vida

Su principal reto; la mejora del capital biológico a través del manejo de nuestros animales

Lo más increíble de este tiempo es ver, como a través del manejo de nuestros animales, hemos cambiado composiciones pratenses y aumentado la biodiversidad del campo

Beatriz de Pablos Blázquez es la cuarta generación de ganaderos. Tiene su ganadería en Trujillo (Cáceres) que es donde ha crecido y donde “vivo actualmente”. A los 17 años se marchó a estudiar fuera: Irlanda, Inglaterra y después a Sevilla, donde cursó sus estudios en dirección de cocina y nutrición.

Durante su etapa laboral ha trabajado en diferentes restaurantes gastronómicos en Madrid y San Sebastián, además de frecuentes colaboraciones en diferentes partes del mundo. “Gracias a esta parte de mi vida entre otras cosas he adquirido un profundo conocimiento sobre el producto y tengo muy claro lo que queremos producir y cómo en nuestro campo”.

A finales del 2019 “desgraciadamente mi padre falleció y desde entonces vivo de nuevo entre Trujillo y el campo. Inicialmente me tomé un año de “prueba” para comprobar si podía hacerse con la actividad del campo y la vida en Trujillo, y hoy, “3 años más tarde y miles de horas dedicadas a formarme e informarme sobre eficiencia ganadera y ganadería regenerativa, aquí estoy, metida de lleno en el campo y encantada con esta forma de vida”.

Pregunta: ¿Qué te llevó a ser ganadera?

R: El motivo por el que empecé a ser ganadera fue el mayor golpe que me ha dado la vida, el fallecimiento de mi padre. En esa época yo ya había dejado atrás los años de cocinas con estrella Michelin y me encontraba en Madrid, montando restaurante propio.

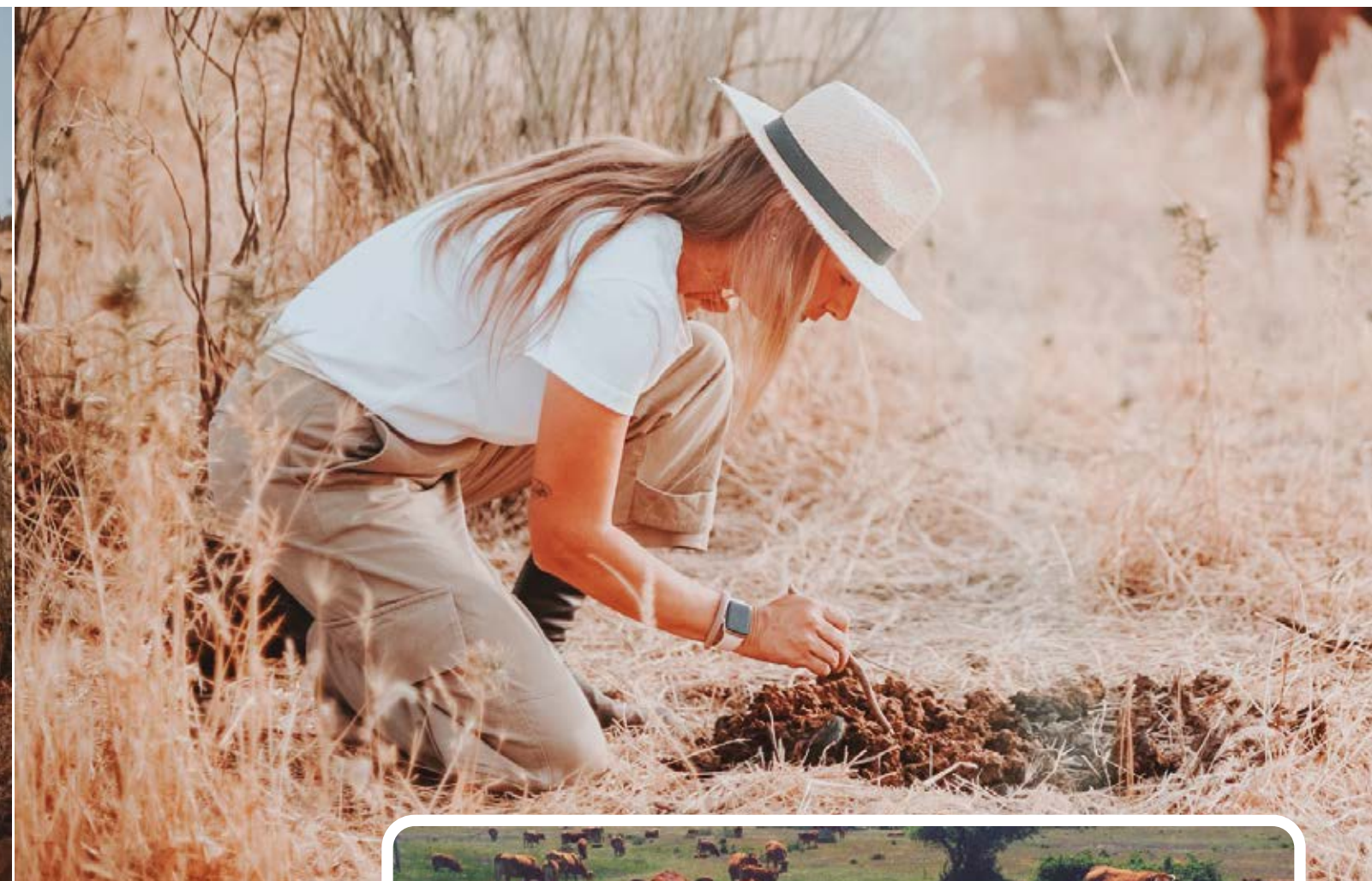
Desafortunadamente le diagnosticaron a mi padre cáncer, y decidí renunciar a montar el restaurante, ya que no podía hacer algo que me hacía muchísima ilusión sin ilusión y con las fuerzas y alma menguadas.

Necesitaba tiempo, y me lo quería tomar en el campo, también había que hacerse cargo de la ganadería familiar, y poco a poco me fui convenciendo, adaptando y situando, hasta que realmente me “enganché” y ahora ya, la ganadería se ha convertido más que en mi medio de vida, en parte de lo que soy.

P: ¿Trabajo antes en algún otro sector?

R: Sí, como he apuntado antes, trabajé toda mi vida en el sector de restauración, en diferentes restaurantes gastronómicos; algunos ejemplos son Zalacaín, Sant Celoni, Caoba (Madrid), Mirador de Ulía (San Sebastián).

“ La primera mujer en 120 años de historia en hacerse cargo de la explotación familiar



P: ¿Le gustaría que su familia, sus hijos, siguiesen sus pasos?

R: No tengo hijos, pero sí sobrinos, y lo que me gustaría es que siguiesen mis pasos en cuanto a libertad de elección de estudios, que elijan lo que quieran ser para ser felices, para hacer de su pasión su profesión, y si alguno quiere dedicarse al campo, fenomenal, aquí estaré para apoyarlos.

P: Desde que está usted desarrollando esta actividad, ¿Cuáles han sido los principales retos a los que ha tenido que hacer frente?

R: El principal reto al que me he tenido que enfrentar ha sido y es la mejora del capital biológico a través del manejo de nuestros animales. Y esto pasa por entender que nuestro sistema de producción es un sistema complejo, y como tal no tiene soluciones simples. La naturaleza tiene partes interconectadas, múltiples factores involucrados y un cambio en una dirección puede afectar de manera impredecible a otra.

Pasan tantas cosas en nuestros ecosistemas que no creo que tenga vida para estudiarlas y entenderlas todas, y eso es muy bonito.

P: ¿Hacia dónde va el concepto de sostenibilidad en la ganadería?, ¿cómo es la ganadería regenerativa?

El concepto de sostenibilidad, en nuestro caso, se basa en un método de producción en el que seamos capaces de producir en nuestros campos la mayor cantidad de productos (carne en estos momentos) de calidad por hectárea, con la menor dependencia del exterior posible, aumentando la capacidad de secuestro de Carbono, ciclos de los nutrientes, retención de agua y aumento de biodiversidad.

La ganadería regenerativa es un sistema ganadero que trabaja a favor de la naturaleza, imitándola. Optimizamos la relación entre el herbívoro, el pastizal y el suelo, esto permite un aumento de producción, vinculando el crecimiento económico a la abundancia y fortalecimiento del sistema biológico.



P: ¿Son los bonos de CO2 nuevas vías de negocio para las explotaciones ganaderas?

Todavía es un tema que está “muy verde” y no va dirigido a todas las explotaciones ganaderas, si no a aquellos que produzca apuntando a secuestrar carbono. Que, podrán emitir un certificado (a través de alguna certificadora internacional) y venderlo en el mercado de valores a una empresa que requiera de ese diferencial para ser más sostenible.



P: No sólo se habrá tenido que enfrentar a situaciones complicadas, ¿podría contarnos algunas de las mejores anécdotas que haya vivido mientras desarrollaba su labor?

Trabajar con la naturaleza es una anécdota diaria, pero lo más increíble de este tiempo es ver, como a través del manejo de nuestros animales, hemos cambiado composiciones pratenses y aumentado la biodiversidad del campo.

Gran parte de lo que escuchaba cuando llegué a esta actividad, era que estuviera pendiente del cielo, y precisamente hago lo contrario, siempre estoy pendiente del suelo. Por ejemplo la observación de las boñigas de las vacas nos dan muchísima información de los procesos biológicos y del propio estado de salud de los animales. Estas observaciones las cuelgo frecuentemente en redes y generan reacciones muy diversas y divertidas.

P: ¿Qué significa para ti y para el resto de las mujeres ser la primera mujer en 120 años de historia en hacerse cargo de la explotación familiar?

Soy poco de diferenciar entre hombres y mujeres, creo que tenemos que ir siempre de la mano sumando. Por eso no le doy demasiada importancia a ser la primera mujer en 120 años, dicen que soy valiente, y yo estoy de acuerdo, pero también estoy muy bien rodeada.

Me hace mucha ilusión dedicarme al campo, porque para mí tiene una carga personal enorme, yo idolatraba a nuestro padre y continuar con su legado es prioritario.

Quizás para otras mujeres suponga un “empujoncito” hacia esta actividad.

“

La ganadería regenerativa es un sistema ganadero que trabaja a favor de la naturaleza, imitándola

P: En los últimos tiempos se habla mucho de despoblación y de fijar población. En su caso, en el entorno el que usted vive ¿Cuántos vecinos hay?

Vivo en Trujillo, somos algo así como 9000 habitantes y hace no tanto éramos más de 10.000.

Esperamos poder poner nuestro granito de arena para revertir esta situación.

P: Nos puede indicar, en su opinión, cuáles son los pros y los contras del sector agropecuario:

La ganadería extensiva tiene la capacidad de alimentar al mundo y es la mejor herramienta para combatir el cambio de climático.

Centrándome en ganadería extensiva (aunque es una categoría muy heterogénea), me atrevería a decir que el sistema ganadero actual es demasiado dependiente de insumos externos.

P: En último lugar, que cambios considera usted que serían necesarios hacer en el campo para mejorarlo. Hay que cambiar el enfoque, es absolutamente necesario priorizar el cuidado de nuestros suelos para conseguir campos fértiles, y trabajar con genética adaptada.

“

Contamos nuestro día en Instagram y Facebook en @ganadería_pablos



EN CLAVE PERSONAL



- **Ser joven es un hándicap ...** puede ser, por eso que dicen que la experiencia es un grado, pero yo lo veo más bien como una ventaja, la fuerza y ganas que tenemos a nuestra edad hace que sea este el momento de apretar para construir un futuro en el que nos podamos acomodar encima de unos cimientos sólidos y duraderos.
- **Fortalezas y posibles mejoras para su explotación ...** Partimos de una base biológica y genética buena, pero el foco está en mejorar en esos dos aspectos.
- **El COVID me ha afectado ...** Muy positivamente, en la época de confinamiento fue cuando más tiempo le dediqué al estudio de la ganadería regenerativa.
- **Hobbies:** Una buena comida con familia y/o amigos, el campo, viajar y pádel.
- **Último libro que ha leído:** Por amor a la tierra de Nicole Masters.
- **Última película que ha visto:** El Padrino.
- **Con qué personalidad se tomaría un café:** Con cualquier ganadero apasionado por el campo.
- **Un destino para perderse:** La zona de los riveros del Magasca.



HECHO EN ESPAÑA: KIWI

El kiwi es la baya o fruto de un arbusto trepador de hoja caduca perteneciente a la Familia Actinidiaceae conocida como Actinidia deliciosa, perteneciente a la subfamilia Dilleniidae. Se trata, de una planta semileñosa, de carácter trepador que puede alcanzar los 10 metros de largo con ayuda de estructuras. En estado natural esta planta actúa como un arbusto bajo.

El género Actinidia, es un género de plantas de árboles nativos y originarios del este templado de Asia (China, Corea y Japón), extendiéndose al sur de Siberia oriental y en el sur de Indochina que está compuesto por 76 especies y alrededor de 120 taxones. Desde el punto de vista económico los miembros mas importantes son: A. deliciosa var. deliciosa y A. chinensis.

Esta fruta es originaria del valle del río Yang-Tsé situado entre las montañas de la meseta del Tíbet en el Himalaya. Conocido en China como Chinese gooseberry o **grosella china**, su nombre original procede del chino mandarín yangtao (melocotón de fresa) y mihoutao (melocotón del mono), la primera descripción que nos llegó de esta fruta fue realizada por un jesuita francés (P.Le Chéron d'Incarville) un estudio-

so y entusiasta de la botánica destinado como misionero en Pekín en 1740.

Nueva Zelanda

Sin embargo la comercialización y la domesticación de esta fruta no comienzan hasta siglos más tarde en nuestras antípodas. En 1904 las semillas de kiwi son introducidas en Nueva Zelanda de manos de una maestra llamada Mary Isabel Fraser quien viajando por Yichang (China) obtuvo semillas de "actinidia deliciosa" y de regreso a Wanganui se las entregó un horticultor cercano llamado Alexander Allison, quien las siembra y quien comienza de alguna manera con el inicio de la industria de kiwis a nivel mundial.

“ Es uno de los productos hortofrutícolas más importantes del comercio agroalimentario mundial



“ En Europa, Alemania sigue siendo el mayor importador de kiwi con unas 100.000 toneladas

Todas las plantas de kiwi que se cultivan en el mundo, excepto algunas recientes aportaciones en China, provienen de estas semillas y de esquejes de los árboles plantados por Allison en 1905 [...]. Las semillas de Isabel Fraser fueron, por tanto, la base de una nueva industria en la horticultura mundial. (Eduardo Angulo).

Esta planta se adapta perfectamente a esta zona, el cultivo se domestica y los neozelandeses serán los primeros en desarrollar las diferentes variedades de esta fruta exótica. En 1920 el científico Hayward Wright desarrolla la variedad mas conocida de kiwi verde, la que todos conocemos, de la que toma su nombre **Hayward**, y en 1934 la fruta se comienza a comercializar de manera local.

En 1952 el kiwi comienza su andadura por el comercio exterior, las primeras cajas se exportan a Inglaterra y en 1959 viaja a Estados Unidos donde la fruta comienza ser muy apreciada por la diferencia de textura y sabor con respecto a otras frutas exóticas conocidas.

En este año (1959) los neozelandeses rebautizan la fruta y se le comienza a llamar “kiwi” (kiwifruit en inglés), nombre que es adoptado comercialmente en 1974 y que proviene del nombre del ave autóctona de la misma zona, que además, es la mascota oficial de nueva Zelanda.

La palabra kiwi proviene del sonido que produce esta ave, algo parecido a kee-wiii y este nombre se lo dieron, por la similitud con el pájaro, pues es igualmente marrón, pequeño y peludo.

A mediados de los años 50 del pasado siglo, el kiwi empezó a ser cultivado de manera intensiva, primero en Nueva-Zelanda y a continuación en otros países, así en 1960 comenzó a cultivarse en Estados Unidos, en 1967 en Francia, e 1971 en Italia, y años mas tarde en otros países como Chile, Japón y Grecia. En 1969 la fruta es introducida en España, donde a partir de 1980 adquiere cierta importancia comercial en zonas de Galicia y Cantabria.

En 1952 el kiwi comienza su andadura por el comercio exterior, las primeras cajas se exportan a Inglaterra y en 1959 viaja a Estados Unidos donde la fruta comienza ser muy apreciada por la diferencia de textura y sabor con respecto a otras frutas exóticas conocidas

Impresión

Revistas

Cátálogos

Papelería

Folletos

Packaging

Diseño editorial



**galería
gráfica
del color s.l.**

**Crta. Torrejón a Ajalvir, km 5,5 nave 11
Pol Ind Ramarga Ajalvir (Madrid)
Telf.: 91 887 47 76**





Producción

En los últimos años gracias a las cualidades del kiwi, ampliamente recomendadas por los nutricionistas y profesionales de la salud, así como los cambios alimenticios en los hábitos de la población preocupados por la salud y el bienestar, se ha disparado el consumo de esta fruta que se está convirtiendo en uno de los productos hortofrutícolas más importantes del comercio agroalimentario mundial especialmente en los Estados Unidos y la región europea con un crecimiento muy destacado, tanto en valor como en volumen.

Así en términos generales, la producción de kiwi ha aumentado un 9,3 % entre 2017 y 2020 y la superficie cosechada aumentó un 6,8 %, lo que representa un total de 270.000 hectáreas en 2020. Debido a que este aumento de la demanda es constante, se prevé que la producción crezca aún más en estos próximos años.

El mercado de la fruta de kiwi está segmentado por geografía y por los tiempos de producción (América del Norte, Europa, Asia-Pacífico, América del Sur y Oriente Medio y África). En 2021 la producción mundial anual de kiwis alcanzó los 4, millones de toneladas. China es el principal país productor. Su producción anual ronda los 2,2 millones de toneladas (2020), 256 veces más que la producción del segundo país productor, lo que representa aproximadamente la mitad de producción del mundo, el consumo anual de kiwis en China es de 2,31 millones de toneladas,

lo que le convierte a su vez en el principal consumidor mundial. Este aumento del consumo entre la población China prevé que el crecimiento continúe, convirtiéndolo en el mercado de más rápido crecimiento.

Por producción le sigue Nueva Zelanda con 624,940 toneladas (14.2%) e Italia con 521,530 toneladas (11.8%), por lo que estas 3 naciones representan el 76.6% de la producción mundial. (FAOSTAT 2020).

Por número de hectáreas cultivadas China Continental encabeza este ranking (184,554 hectáreas), seguido por Italia con (24,900 hectáreas) y Nueva Zelanda con (15,523 hectáreas) que a su vez fueron los países con mayor superficie cosechada, con el 68.2%, 9.2% y 5.7% del total mundial, respectivamente, teniendo en conjunto el 83.2% de la superficie mundial de este cultivo. (FAOSTAT 2020).

Mientras tanto, Nueva Zelanda, Irán (República Islámica) y Grecia fueron los países con el mayor rendimiento promedio, con 40.3, 29.6 y 27.8 toneladas por hectárea, respectivamente, por lo que superaron en 147.0%, 81.7% y 70.4% el rendimiento promedio mundial, que fue de 16.3 toneladas por hectárea.

Exportaciones Las exportaciones mundiales de kiwi se han mantenido constantes durante los últimos tres años, con un crecimiento de 3% durante el año 2021, en esta última campaña Nueva Zelanda sigue liderando las exportaciones con 647.000 toneladas

exportadas, por otro lado las bajas de producción en Italia han sido compensadas por el crecimiento de otros países como Irán, Grecia y Chile, tampoco hay que olvidar entre estos países a Bélgica y Holanda por su capacidad comercial.

Importaciones En 2021 el 80% de los kiwis comercializados a nivel mundial fueron importados por Europa y Asia. En Europa Alemania sigue siendo el mayor importador de kiwi con unas 100.000 toneladas y en Asia los mayores importadores son China, Japón Corea y Vietnam. Otro gran mercado importador a tener en cuenta es Estados Unidos, mercado que en la actualidad domina Chile por su cercanía y logística. (Freshplaza)

Europa

Hasta hace pocos años Italia era sin ninguna duda el mayor productor de kiwis de Europa y el segundo mayor del mundo con una cosecha de 575.096 toneladas si nos remontamos al año 2015; pero debido a diversos problemas climáticos y sobre todo fitosanitarios, la caída en la producción del país vecino ha sido considerable; pues en la campaña del año pasado 2021, no llegó a superar las 302.162 toneladas, la cifra más baja desde el año 2012. Aún así Italia sigue siendo el principal productor Europeo representando para esta campaña de 2021-2022 el 43% del total de la producción. Por esto y por otros factores climáticos la cosecha europea del kiwi en Europa presenta una producción a la baja en 2021 que este año no superará las 700.000 toneladas, una cifra que representa un 3% menos si la comparamos con la del año pasado, según las previsiones realizadas por el IKO, (International Kiwifruit Organization). Un año más se mantiene la tendencia de reducción de volumen que viene registrando Europa en los últimos años. Desde 2015 se ha perdido el 15% de la producción (Valencia Fruits)

Aún así se está produciendo un crecimiento constante de este cultivo en diversos países Europeos, como sucede en Grecia quién de 2011 a 2021 ha duplicado su superficie de cultivo pasando de 6.440 has a 12.000 has convirtiéndose en el segundo exportador con un 43% de la producción total para esta campaña.

Los porcentajes de otros países (2021-2022) productores Europeos son: Portugal, 7%; Francia, 7%; y España, un 4% (duplicando su producción desde 2014)

España

En España, el cultivo del kiwi comenzó en 1969 (Pontevedra, Galicia), con tan solo 100 plantas introducidas de la variedad 'Hayward', procedentes de Francia. Desde su comercialización en 1972 hasta mediados de 1980, prácticamente toda la producción se exportaba a Alemania, tanto por el desconocimiento de la fruta como por el desorbitado precio al que se vendía en aquella época.





Pero este cultivo subtropical que inicialmente era considerado exótico y residual, ha tenido una gran aceptación en nuestro país, en la actualidad España se sitúa como uno de los países principales consumidores de kiwi del mundo y este crecimiento se refleja en tanto en el aumento del consumo per capita con un 8% de crecimiento interanual en los últimos cinco años.

Anualmente se consumen 140.000 toneladas de esta fruta a lo que le corresponde una media de 2,2 kilos por persona y año lo que hace que en España aún se dependa de importaciones para abastecer nuestro mercado (principalmente de Francia, Italia y Grecia). Esto sitúa al kiwi en una buena posición para seguir creciendo. La expansión de nuevas explotaciones y la consolidación de las que ya existen es un hecho en nuestro país que ya cuentan con importantes volúmenes tanto de producción como de exportación.

Por Comunidades Autónomas, y según las últimas cifras facilitadas a por el MAPA (Avances de superficies y producción septiembre de 2022), Galicia es la mayor productora de kiwis del ámbito nacional, con 18.322 t, lo que supone casi el 60% de todo el volumen de nuestra nación. Le sigue Asturias, registrando unas 4.900 t, ambas regiones concentran cerca del 80% del total en nuestro país. Por producción le

sigue Cataluña en tercer lugar con menos superficie pero con 1847 t. v También destacar la presencia de este cultivo en otras comunidades autónomas como Andalucía y Canarias.

A pesar de que la producción sigue siendo liderada por las regiones del norte donde el cultivo y el manejo está consolidado (Galicia, Asturias, Cantabria, Navarra, Aragón y País Vasco), también se ha extendido a otras comunidades gracias a la incorporación de nuevas variedades que ya se están comercializando y que son mucho mas resistentes al frío, que ha permitido aumentar la producción, entre ellas destacamos Valencia, que en pocos años se ha situado como la segunda Comunidad con mayor superficie cultivada con 143 ha y 1.016 toneladas de producción (sep 2022 MAPA) y otras que han comenzado recientemente en este cultivo por este tipo de variedades como Madrid y Extremadura.

Cultivo

El cultivo del kiwi se ha extendido a las todas las zonas templadas a partir del siglo XX. Es un cultivo bastante complejo ya que son plantas trepadoras que necesitan estructuras para desarrollarse de donde cuelgan posteriormente los frutos.

Es un cultivo subtropical, por lo que para prosperar bien y tener una buena producción necesita desarrollarse en un clima templado con una temperatura media anual en torno a los 15°C. Además, necesitan una alta humedad ambiental y una pluviometría elevada durante las cuatro estaciones. Es un cultivo que además requiere exposiciones a pleno sol con inviernos duros y ausencias de heladas. El viento les afecta mucho por lo que en algunos lugares se instalan estructuras cortavientos para minimizar la incidencia y favorecer el correcto desarrollo de los cultivos, además hay que mantener los cultivos libres de maleza y malas hierba ya que, a esta trepadora, le afecta mucho la competencia

Es una especie dioica por lo que necesitan de una efectiva polinización, para ello necesita la plantación de otras especies vegetales para favorecer las poblaciones de abejas, esta polinización está estrechamente relacionada con la producción, por lo que hay que poner un mínimo de ejemplares masculinos (en torno al 20%) para que el fruto se desarrolle plenamente.

El kiwi puede verse afectado por el pulgón, araña roja, ácaros y la botritis. Cada una de estas plagas debe tratarse de acuerdo al grado de afección. Con

tratamientos convencionales, culturales o de carácter biológico

Variedades de kiwi

Hay más de 60 variedades descritas de kiwi. En China, en el año 1983, el llamado Instituto Botánico de Guangxi logró clasificar y describir alrededor de 53 especies, 5 variedades y 15 formas incluidas en el género Actinidia., en la actualidad los cultivares más conocidos alrededor del mundo son los Hayward.

Como consumidores conocemos dos variedades claramente diferenciadas según el tipo de fruto: el kiwi verde (Actinidia deliciosa) y el kiwi amarillo (Actinidia chinensis), hace pocos años ha aparecido un tercer grupo que ha despertado cierto interés comercial, conocido como “baby kiwi” o “mini kiwi” del que la mayoría de las variedades cultivadas pertenecen fundamentalmente a dos especies distintas: Actinida arguta y Actinidia kolomikta.

Vamos a distinguir algunas variedades de estos tres grandes grupos.

Variedades de Kiwis verdes (Actinidia deliciosa)

El nombre técnico es Actinidia Deliciosa. Con pequeños toques de acidez es la especie más popular y más cultivada en el mundo. En algunos países se le conoce como kiwi Zesprie es importante destacar una variedad en específico, que destaca sobre todas, la Hayward, por ser la más comercializada del mundo. Entre otras variedades de verdes vamos a destacar también las siguientes ', CLON 8, Top Star, Summer Kiwi, Bruno, Abbott y Monty.

Kiwi Hayward

En 1928, el científico y horticultor Hayward Wright creó la variedad Hayward: una familia de kiwis de gran tamaño, de color marrón y pulpa verde con un sabor delicioso, que se conservaban durante largo tiempo, estas características convirtieron al Hayward como el kiwi mas difundido y cultivado a nivel mundial, en España, representan el 75 % de la superficie total cultivada., aunque algunos introdujeron después clones como Hayward K, Hayward 8 y Top Star, recopilados de otros países.



Kiwi Hayward Clon 8 De origen griego, este tipo de kiwi tiene grandes cualidades. Madura más pronto, es más pesado y cuenta con mayor resistencia al frío y la escarcha.

Kiwi Monty Es un fruto mas pequeño y con menor acidez.

Kiwi Summer El tiempo de cosecha es rápido, se caracteriza por el equilibrio que tiene entre dulzor y acidez, presenta menor y sabor dulce, el tiempo de cosecha es rápido.

Kiwi Bruno Es una fruta alargada con piel borrosa de color marrón oscuro y carne verde claro. Es una planta muy vigorosa que produce grandes cosechas. La cualidad que lo diferencia del resto es que es un kiwi con mayor cantidad de vitamina C.

Kiwi Top Star De tamaño mediano es vigoroso y tiene una vegetación muy compacta. Otra selección similar al anterior, es el 'Hayward K', que también está desprovista de vellosidad.

Kiwi Abbott De tamaño mediano, su conservación es menos corta que otros tipos de kiwi.



Kiwi Gracie Tiene la particularidad de que la piel del fruto es de un color pardo-verdoso, con vellos. La pulpa es muy verde, con un sabor ligeramente ácido y perfumado.

Kiwi Jones Los frutos son de forma oval, con una pulpa verde pajizo bastante brillante y un sabor azucarado ligeramente ácido y perfumado.

Kiwi amarillo (Actinidia chinensis)

Los frutos de las variedades de esta especie se caracterizan por tener una pulpa amarilla brillante, menor acidez y un mayor dulzor que el kiwi verde, lo que los hace más apetecibles, sobre todo para ciertos mercados, como el asiático. En nuestro país es la variedad que mas ha crecido en consumo en estos últimos años, junto al Kiwi Rojo, representa un 20 % de la producción. En la actualidad Chile e Italia son los grandes productores de esta variedad.



Algunas variedades de kiwi amarillo son:

Dori, Desarrollada por el Consorcio Dori Europe en Italia. Variedad super temprana, altamente productiva y de un amarillo intenso.

Enza Gold, La variedad más parecida al kiwi verde, tanto en acidez como en apariencia exterior;

Zespri Gold, La primera variedad de kiwi amarillo; JB Gold o Kiwi Kiss, Altamente productiva y de gran tamaño

Jintao o Jin Gold, De origen chino. Altamente productiva, de menos tamaño.

Soreli, De origen Italiano. Altamente productivo.

SunGold, De sabor ácido y una cascara sin vellos o pelitos. Es de cultivo amplio en Nueva Zelanda.

En el mercado han aparecido otras tres nuevas variedades de este (kiwi Chinensis) que ya se están comercializando bajo el nombre kibi Sunxy, 01, Gold kibi Sunxy 02 y Red Kibi Rossy dos de pulpa amarilla y otra de pulpa roja que necesitan menos horas de frío lo que posibilita la inclusión de otras zonas para este cultivo en nuestro país como Andalucía, Extremadura, la Comunidad Valenciana o el sur de Portugal (Valencia Fruit)



LUMIMAR
Preimpresión

Crta. Torrejón a Ajalvir, km 5,5 nave 11
Pol Ind Ramarga Ajalvir (Madrid)
Telf.: 91 887 47 76

Baby Kiwis



Los frutos de estas especies, se conocen en todo el mundo de diversos nombres, las más comunes son, “mini kiwi”, “baby kiwi”, “hardy kiwi”, “mini kiwi berry”, “kiwi enano” o “kiwiberry” siendo esta última quizás, la más conocida a nivel mundial.

A nivel nacional también se conoce como “kiwiño”, bautizados así en Galicia debido obviamente a su menor tamaño.

De estas variedades se cultivan dos especies principalmente pertenecientes también a la familia de las Actinidiaceas, y son: Actinidia arguta, la cual engloba la mayoría de las variedades destinadas al cultivo comercial, y Actinidia kolomikta, conocida como “belleza del ártico”. Esta variedad es muy resistente a frío invernal, carece de vellosidades y la pulpa es verde brillante con tonos rojizos por lo que contiene un mayor contenido de antioxidantes.

Propiedades

Dentro de la recomendación del consumo de frutas y verduras para alcanzar una dieta sana y equilibrada hay que destacar el kiwi por ser una de esas frutas de elevado valor nutricional. Los resultados de los últimos estudios realizados sugieren que el consumo diario de kiwi puede ser una manera eficaz de mantener la salud y puede actuar como preventivo frente a numerosas enfermedades pues nos aporta múltiples beneficios y propiedades, no todos conocidos, de los que cabe destacar.

Su gran aporte de vitamina C. La organización Mundial de la salud recomienda que la dosis necesaria de esta vitamina se sitúa en 90 miligramos diarios para hombres y 75 miligramos para mujeres, el consumo de una sola pieza de esta fruta nos garantiza este todo este aporte, pues su contenido de vitamina C supera con creces a otras frutas más conocidas, así, el kiwi verde tiene dos veces más vitamina C que las naranjas o las fresas y el kiwi amarillo el triple. Esta vitamina junto a su aporte de ácido fólico ayuda a nuestro sistema inmunitario reforzándolo, subiendo las defensas, creando glóbulos rojos, blancos y anticuerpos que funcionan como barreras frente a los virus y otras enfermedades infecciosas. Por lo que el consumo de kiwi es muy recomendable para niños y ancianos.



Además contiene otras vitaminas como la k y la E. Esta última en cantidades significativas comparable al aguacate, estas vitaminas son liposolubles por lo que el consumo del kiwi fluidifica la sangre, mejorando el estado general de las arterias, evita la formación de coágulos en los vasos sanguíneos, disminuyendo la aparición de problemas coronarios y creación de trombos.

Contiene alto contenido en potasio y otros minerales más del doble que cualquier otra fruta, es comparable al de los plátanos, además contiene magnesio, fósforo y cromo que nos protegen frente a enfermedades como la diabetes. A su vez, también contribuye a la recuperación después de realizar ejercicio físico intenso.

Su alto contenido en fibra tanto soluble como insoluble, retiene gran cantidad de agua, aumenta la

masa fecal y suaviza el tránsito intestinal, permite disgregar las proteínas de los alimentos, así como también evitar la indigestión, la gastritis y los gases. Además, el consumo de kiwi puede tener un efecto prebiótico al promover el crecimiento de lactobacilos y bifidobacterias mientras se consume esta fruta. Los nutricionistas recomiendan tomar el kiwi entero no licuado, de este otro modo se pierden algunas de sus propiedades junto al beneficio que aporta su fibra.

Es fuente de carotenoides tanto de betacarotenos como de luteína y zeaxantina. Estos carotenoides son responsables del color tanto en la variedad amarilla como la verde, los carotenoides tienen una acción antioxidante. Esto permite reducir el efecto negativo de los radicales libres del oxígeno o el estrés oxidativo en nuestro cuerpo, provocado por muchas enfermedades que se inician a nivel celular. Los efectos de

los carotenos contrarrestan los efectos negativos en consumidores de alcohol y en fumadores.

Mejora el estado de ánimo. El consumo elevado de frutas y verduras, por su elevado contenido en vitaminas, se ha relacionado con mayor bienestar psicológico y menor depresión, según estudios realizados con aquellas personas deficitarias en este consumo que comenzaron a tomar 2 kiwis en su dieta diaria mejoraron positivamente en su estado de ánimo, disminuyendo la fatiga e incrementando la energía vital.

Contiene luteína que nos protege de los rayos del sol. Para aquellos que son sensibles a los rayos UV, y se queman fácilmente en la playa no hay mejor protector solar natural que el producido por esta fruta, la luteína que contiene el kiwi ejerce como filtro natural de protección para nuestra piel y nuestros ojos.

Cursos para agricultores y habitantes del medio rural

Programa plurirregional
Asaja 2022
financiado
por el MAPA



VASITOS DE KIWY Y MASCARPONE

Vamos a realizar un postre rápido sencillo que esta buenísimo, con kiwi y mascarpone, ideal para estas fechas navideñas, lo puedes dejar hecho para sacarlo justo en el momento apropiado, esta mezcla cremosa liga perfectamente con la acidez de nuestros kiwis, una explosión de sabores que no te dejara indiferente

INGREDIENTES

- 2 kiwis verdes
- 2 kiwis amarillos
- 125 g de queso mascarpone
- 1 yogur natural
- ½ limón
- 2 cucharadas de azúcar
- 5 o 6 pistachos

PREPARACIÓN

Pelamos todos los kiwis, y troceamos las pulpas de ambos por separado.

Exprimimos el medio limón.

Echamos los kiwis verdes en la batidora y le añadimos una gota de limón trituramos y reservamos, hacemos lo mismo con los kiwis amarillos.

Echamos esta mezcla en tarritos y los tapamos con film transparente en la nevera.

En un bol echamos el yogur natural y las dos cucharadas de azúcar, batimos con unas varillas, cuando

lo veamos integrado añadiremos el queso mascarpone y seguiremos batiendo enérgicamente hasta que se forme una mezcla cremosa. Si no tenemos mascarpone o no lo encontramos podemos usar cualquier tipo de queso de tarrina que se utiliza para la repostería.

Pelamos los pistachos y los picamos en un mortero, dejándolos en trocitos muy pequeños.

Montamos el postre. Para ello utilizaremos vasitos o copas pequeñas que tengamos por casa, echamos una capa de nuestra mezcla cremosa, otra de kiwi alternándola, en capas, para finalizar, añadiremos nuestros pistachos o cualquier otro fruto seco que te guste que le aportará ese toque crunch que tan bien le viene a este tipo de elaboraciones.

Es un postre ideal para estas fechas, por lo rico que está, su facilidad y sencillez.



ÁRBOL DE NAVIDAD

En este número mas que una receta, vamos a diseñar un plato muy vistoso y divertido con nuestros kiwis para los peques de la familia, es una presentación navideña muy fácil y entretenida de elaborar que puedes hacer con ellos, una manera muy diferente para que tomen fruta y se carguen de vitaminas para estas fiestas.

INGREDIENTES

- 4 kiwis
- 1 granada

PREPARACIÓN

Este plato nos viene genial para pasar un rato divertido con nuestros hijos, sobrinos, nietos etc., iniciándolos en la decoración creativa en la cocina y animándolos a tomar unas raciones de fruta extra elaboradas por ellos mismos, "lo que hacen se lo comen" así de simple.

También viene bien a los mayores desengrasar un poco nuestro organismo después de los excesos que casi todos cometemos en estas fechas y para decorar la mesa en estos días de navidad.

Para hacer este árbol, pelamos nuestros kiwis e intentamos cortarlos de forma redondeada más o menos para que las hojas nos salgan del mismo tamaño.

Aparte partimos la granada por la mitad, colocamos un cuenco debajo y damos unos pequeños golpes con una cuchara para que los granos se desprendan y caigan al fondo.

Comenzamos a montar nuestro árbol, el truco está en colocar en disminución, al principio colocaremos bastantes piezas de kiwi, que irán disminuyendo según vamos formando nuestro árbol.

Cuando lo tengamos montado, colocamos los granos de granada a modo de bolas, para ello también podemos utilizar, frambuesas, arándanos o lacasitos de chocolate.

Queda precioso y está delicioso, es otra forma de tomar fruta en un modo mucho más original.

TRABAJANDO EL FUTURO



HOMOLOGACIÓN TRACTOR T3

DISEÑADOS PARA TRABAJAR Los modelos Kodiak 450 y Kodiak 700 están homologados como tractor T3

PRODUCTIVIDAD Mayor rendimiento gracias a su eficiencia y calidad

EXPERIENCIA Más de 35 años fabricando vehículos ATV para el trabajo

FIABILIDAD Trabaja mejor, de forma más eficiente y durante más tiempo



www.yamaha-motor.eu

SEGURO DE CAQUI



Desde el pasado 1 de diciembre está abierto el periodo de suscripción de la línea de seguro para caqui, en la que se podrán asegurar las distintas variedades del cultivo de caqui, así como sus plantaciones.

También son asegurables los plantones durante la fase de desarrollo previa a la entrada en producción y las instalaciones que cumplan las características mínimas que figuran en la normativa.

El periodo de suscripción para el seguro principal estará abierto desde el 1 de diciembre hasta el 20 de febrero para las provincias de Alicante, Castellón, Huelva y Valencia. Para el resto del ámbito de aplicación finalizará el 30 de abril.

En el caso del seguro complementario se podrán suscribir pólizas desde el 15 de junio hasta el 15 de agosto.

Subvenciones a la contratación

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA), concede subvenciones a la suscripción del

Seguro Agrario, que se aplica directamente, en forma de descuento directo sobre el coste de la póliza de seguro, en el momento de la contratación.

Las subvenciones concedidas a través de ENESA se aplicarán exclusivamente a las pólizas contratadas por asegurados que figuren en la Base de Datos para el Control Integral de Acceso a Subvenciones (base de datos CIAS) como SUBVENCIONABLES en el momento de la entrada en vigor de la póliza. En el caso de esta línea los porcentajes de subvención serán los que aparecen en el cuadro adjunto.

SUBVENCIONES A LA CONTRATACIÓN LÍNEA 311 SEGURO DE EXPLOTACIONES DE CAQUI			
TIPO DE SUBVENCIÓN	% POR MÓDULOS		
	1	2	P
Base	75	30	18
Contratación colectiva	---	6	6
Por financiación SAECA	---	1	1
Características asegurado (1)	---	11	9
Titularidad compartida	---	5	5
Renovación	---	5	5
Reducción riesgo y condiciones productivas	---	2	---
Nueva contratación	---	3	3
Subvención máxima	75	60	44

(1) Cuando la subvención adicional se justifique por tener la condición de joven agricultor, las cifras anteriores se incrementarán en 10 puntos porcentuales



Para las pólizas de seguros ubicadas en las Islas Canarias, salvo para seguros con subvención única, la subvención base se incrementará en un 65%.

Fraccionamiento de pago

Con la colaboración de AGROSEGURO y SAECA (Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria), el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de ENESA, pone a disposición de los asegurados una herramienta para el fraccionamiento del pago de las pólizas de Seguro Agrario. Todas las pólizas cuyo pago se fraccione con el aval de SAECA tienen derecho a una subvención adicional de ENESA del 1%.

Puede beneficiarse de esta herramienta cualquier asegurado que suscriba una póliza agrícola cuyo coste, una vez deducidas bonificaciones y subvenciones (coste al tomador) sea igual o superior a 300 €. Esta herramienta permite a los agricultores fraccionar en dos pagos el coste de la prima.

SAECA cubrirá hasta el 90% del coste a cargo del tomador. El importe máximo que podrá ser objeto de

fraccionamiento con aval de SAECA será de 250.000 € para personas físicas y 400.000 € para personas jurídicas.

El asegurado abonará el 10% del coste al tomador y los recargos que le correspondan. Al vencimiento del segundo pago, en un plazo de 3, 6, 9 o 11 meses a elección del agricultor, se cargará en la cuenta indicada el 90% restante. El coste se incrementará con los gastos de tramitación y el recargo de fraccionamiento teniendo en cuenta que éstos se calculan sobre el importe aplazado.

PLAZO	Gastos de tramitación de aval de SAECA	Recargo de fraccionamiento de AGROSEGURO
11 meses	1,67% del importe avalado	2,31% del importe avalado
9 meses	1,50% del importe avalado	1,93% del importe avalado
6 meses	1,25% del importe	1,37% del importe avalado
3 meses	1,00% del importe	0,81% del importe avalado

DAÑOS CUBIERTOS PARA CADA RIESGO	
Riesgos cubiertos	Daños cubiertos
Pedrisco	Cantidad y calidad
Helada (1)	Cantidad y calidad
Riesgos Excepcionales	Cantidad y calidad
Resto de Adversidades climáticas	Cantidad y calidad
(1) la helada está cubierta en las provincias de Alicante, Valencia, Castellón y Huelva	



MÓDULO 1: TODOS LOS RIESGOS POR EXPLOTACIÓN			
Tipo plantación	Garantía	Riesgos cubiertos	Cálculo indemnización
Plantación en producción	Producción	Pedrisco Riesgos excepcionales Helada Resto de adversidades climáticas	Explotación (Comarca)
	Plantación	Todos los cubiertos en la garantía a la Producción	Explotación (Comarca)
Plantones	Plantación	Todos los cubiertos en la garantía a la Producción	Explotación (Comarca)
Todas	Instalaciones	Todos los cubiertos en la garantía a la Producción y cualquier otro riesgo climático	Parcela
MÓDULO 2: RIESGOS POR EXPLOTACIÓN Y RIESGOS POR PARCELA			
Plantación en producción	Producción	Pedrisco	Parcela
		Riesgos excepcionales	Parcela
		Helada	Explotación (Comarca)
		Resto de adversidades climáticas	Explotación (Comarca)
	Plantación	Todos los cubiertos en la garantía a la producción	Parcela
Plantones	Plantación	Todos los cubiertos en la garantía a la producción	Parcela
Todas	Instalaciones	Todos los cubiertos en la garantía a la producción y cualquier otro riesgo climático	Parcela
MÓDULO P: TODOS LOS RIESGOS POR PARCELA			
Plantación en producción	Producción	Pedrisco	Parcela
		Riesgos excepcionales	Parcela
		Helada	Parcela
	Plantación	Todos los cubiertos en la garantía a la producción	Parcela
Plantones	Plantación	Todos los cubiertos en la garantía a la producción	Parcela
Todas	Instalaciones	Todos los cubiertos en la garantía a la producción y cualquier otro riesgo climático	Parcela
MÓDULO COMPLEMENTARIO			
Plantación en producción	Producción	Pedrisco Riesgos excepcionales Helada en fruto	El que se establezca para el seguro principal

PERIODOS DE GARANTÍAS				
Garantía	Riesgo		Inicio (1)	Final
Producción en Plantación	Pedrisco Helada		15 febrero	Elegible, entre las fechas indicadas en el cuadro siguiente
	Riesgos excepcionales	Lluvia persistente	15 de junio	
		Viento	1 de septiembre	
		Resto de riesgos excepcionales	15 febrero	
	Resto de adversidades climáticas		1 de julio	
Plantación	Todos		Toma de efecto	12 meses
Instalaciones	Todos		Toma de efecto	12 meses

(1) Las fechas especificadas corresponden al año siguiente al de inicio de suscripción del seguro.

FINAL DE GARANTÍAS						
Ámbito			Fecha final de garantías			
Provincia	Comarcas	Términos Municipales	31-10	15-12	31-12	15-01
Valencia	Ribera de Júcar y Huerta de Valencia	Todos los Términos	X	X	X	X
	Hoya de Buñol	Alfarp,Catadau,Llombay, Monserrat, Montroy, y Real de Montroy.				
	La Costera de Játiva	Enova, Manuel, y Rafelguaraf.				
Resto del ámbito			X	X	X	-
<p>Todas las fechas especificadas de final de garantías, corresponden al año siguiente al de inicio de suscripción del seguro, excepto el 15-01 que corresponde a dos años después de dicho inicio.</p> <p>Los finales de garantías de 31-12 y 15-01, únicamente se podrán elegir en las parcelas que reciban los tratamientos oportunos de ácido giberélico.</p> <p>Además, y para las parcelas que eligen el final de garantía 15-01, deben declarar los siniestros ocurridos en la primera quincena de enero a lo más tardar en 72 horas desde su ocurrencia.</p> <p>Las parcelas que hayan elegido final de garantías de 15-12, 31-12 ó 15-01, y no hayan declarado siniestro, podrán solicitar:</p> <ul style="list-style-type: none">Con fecha límite el 20 de octubre, modificación del final de garantías pudiendo elegir el final de garantías del 31 de octubre.Con fecha límite de 30 de noviembre, modificación del final de garantías pudiendo elegir una de estas fechas: 15-12, 31-12 ó 15-01. <p>En ambos casos se procederá a regularizar el recibo de prima.</p>						

2022

será probablemente el año con las mayores indemnizaciones de la historia del seguro agrario

Actualmente y casi casi estrenando ya el año 2023, podemos afirmar sin miedo a equivocarnos que vamos a cerrar el año con las indemnizaciones más elevadas de la historia del seguro agrario, que actualmente superan los 723 millones de euros. Y es que la meteorología que hemos sufrido a lo largo de 2022 ha resultado especialmente severa para el campo

El riesgo de helada es el que más ha incidido este año en los cultivos y por tanto se convierte en uno de los mayores responsables de la elevada siniestralidad que estamos registrando, con una cantidad superior a los 232 millones de euros. En concreto, destaca el grave siniestro ocurrido durante la primera semana del mes de abril en melocotón, nectarina, pera o manzana que ha provocado que las indemnizaciones para el conjunto de las producciones de fruta se eleven hasta los 244 millones de euros (por todos los eventos climáticos ocurridos), de



Sembralia



✓ 5% descuento por volumen

✓ A partir de 2.500€ de compra

✓ Se aplica directamente en la compra

www.sembralia.com



MATERIAS PRIMAS



FERTILIZANTES



HERRAMIENTAS



los cuales, casi 165 millones corresponden a siniestros por helada. Este se ha convertido en el evento puntual más dañino de la historia del seguro agrario, y aunque la fruta del valle del Ebro (sobre todo Cataluña y Aragón) fue la producción que sufrió las peores consecuencias, también afectó gravemente al almendro (fundamentalmente de Albacete), con indemnizaciones que este año alcanzan casi los 45 millones de euros.

También las tormentas de pedrisco se han hecho notar en 2022 a lo largo de nuestra geografía, y si bien no ha habido que lamentar un gran siniestro de este tipo, sí hemos registrado episodios de diversa intensidad que han elevado las indemnizaciones por este riesgo a más de 124 millones de euros.

Pero, además, 2022 también ha sido un año marcado por la ausencia de precipitaciones y las altas temperaturas, lo que se ha traducido en una importante situación de sequía con indemnizaciones que superan los 115 millones de euros. Los cultivos herbáceos, sobre todo el cereal, son los que más sufren este tipo de eventos. De hecho, la línea de seguro de cultivos herbáceos es la segunda, este año en volumen de indemnizaciones, en total más de 123 millones de euros.

Por su parte, el conjunto de los seguros pecuarios y aquellos destinados a prestar el servicio de retirada de animales muertos en la explotación, alcanzan indemnizaciones cercanas a los 140 millones de euros.

Novedades de la campaña 2023 de frutales

Tras la alta siniestralidad de la última campaña, la línea de seguro de frutales presenta importantes mejoras encaminadas a mantener su equilibrio técnico y para diferenciar a los asegurados de elevada y constante siniestralidad del resto de productores. Así, se pretende evitar que más del 90% de los productores de frutales se vean perjudicados por la alta siniestralidad del resto. Por ello, se han introducido nuevas mejoras en la calidad de los datos de contratación, lo que supone realizar una asignación de rendimientos más adecuada para cada agricultor y una actualización del sistema de bonificaciones y recargos.

Asimismo, ENESA ha aprobado un incremento de los precios de aseguramiento (un 6,63% de media) para las producciones de ciruela, manzana, melocotón,

nectarina, paraguayo, pera y platerina, con el objetivo de ajustarlos a las condiciones de mercado. Además, desde septiembre de este año se produjo también un incremento en 10 puntos porcentuales de la subvención base para todos los asegurados, que se mantendrá también durante el año 2023.



“

Las tormentas de pedrisco se han hecho notar en 2022 a lo largo de nuestra geografía

Las próximas semanas son importantes para la seguridad con la que los productores de fruta afrontarán la próxima cosecha. La situación provocada por el cambio climático está confirmando año tras año la utilidad, solvencia y solidez del sistema de seguros agrarios. Los agricultores y ganaderos tienen en el seguro agrario la dosis de tranquilidad que necesitan y que el año 2022 no les ha otorgado.

OPEL ASTRA

MEJOR COCHE EN ALEMANIA*

SOBRAN LAS PALABRAS //



Condiciones excepcionales para miembros de Asaja



*El Nuevo Opel Astra ha sido elegido Volante de Oro en la categoría "Mejor coche de menos de 50.000€ en Alemania". Fuente: AUTO BILD (#45/2022) & BILD am SONNTAG (#46/2022). Consumo mixto (l/100km) / Emisiones de CO₂ (g/km) - Gama NUEVO ASTRA PHEV: 1,1 / 24.

Palabra clave: **versatilidad**

Estas son las ventajas del neumático híbrido según BKT

Desde su adaptabilidad a los diferentes tipos de superficies, hasta la reducción de la compactación del terreno, los neumáticos híbridos como RIDEMAX IT 696 y RIDEMAX IT 697 (M+S) son perfectos en diferentes condiciones atmosféricas y de trabajo.



Por definición, lo híbrido es algo que nace de la combinación de dos elementos diferentes y que actualmente caracteriza cada vez más nuestras vidas.

Imagínense un agricultor que lleva a cabo su trabajo principalmente con un tractor y que tiene que efectuar largos desplazamientos por carretera, así como operaciones de trabajo en el campo. Para obtener siempre las máximas prestaciones en las dos situaciones, sería agotador y muy complicado sustituir la

maquinaria o los neumáticos cada vez que se cambia de superficie.

La idea de un producto híbrido nace precisamente de este tipo de situaciones, porque responde a la necesidad de los agricultores de poder utilizar una única tipología de neumático que sea versátil tanto en el campo como en la carretera y adecuada para diferentes tipos de superficies, con una gran tracción, alta capacidad de carga y una óptima duración.

Es una exigencia desafiante, pero que BKT puede satisfacer

¿Cómo? Existen neumáticos híbridos que, combinando un dibujo industrial en el centro y un dibujo agrícola de la banda de rodadura en el exterior, combinan las prestaciones y las cualidades de dos tipos diferentes de neumáticos, permitiendo aprovechar lo mejor de ambos: ofrecen al cliente la posibilidad de elegir presiones diferentes según la superficie. Por ejemplo, se pueden utilizar con presiones más bajas, creando de esta forma una mayor área de contacto sobre el terreno, reduciendo la compactación del suelo en el campo y el desgaste en la carretera, facilitando la conducción en los terrenos más blandos.

Pero esto no es todo: versatilidad significa que son adecuados no sólo para las diferentes tipologías de terreno, sino también para las diferentes condiciones atmosféricas. La nieve no atemoriza seguramente a los neumáticos híbridos de BKT que, precisamente gracias a la mayor adherencia del dibujo de la banda de rodadura y a su capacidad de tracción, se utilizan a menudo para eliminar la nieve y las aplicaciones invernales.

En concreto, para todas estas situaciones son perfectos los neumáticos híbridos radiales RIDEMAX IT 696 y RIDEMAX IT 697 (M+S), firmados BKT. Estables, robustos, ideales para aportar las máximas prestaciones incluso a bajas temperaturas, son la solución perfecta para acompañar a los agricultores y los contratistas durante la temporada invernal. Garantizan una extraordinaria capacidad de carga en diferentes superficies, una reducida resistencia al rodamiento, así como un mayor ahorro de carburante y una óptima duración.

En particular, RIDEMAX IT 697 (M+S), asegura una tracción aún mayor y una mejor adherencia incluso gracias al dibujo de bloques de la banda de rodadura, siendo perfecto para trabajar tanto en terrenos secos como en terrenos cubiertos de nieve, helados, mojados y fangosos, sin que sea necesario el uso de cadenas para la nieve.

Por lo tanto, la versatilidad es la contraseña principal para los neumáticos híbridos, y solo tenemos que esperar las próximas novedades de BKT en esta dirección que amplían una ya rica gama en continua expansión y evolución.



BKT RIDEMAX IT 696



BKT RIDEMAX IT 697 MS

Los **motores Yanmar con sigla 5800** en los nuevos tractores de **Antonio Carraro**



→ TR 5800 Infinity 34

Continúa el proceso de ampliación de la gama AC con motores que cumplen la normativa anticontaminación Stage 5 (reglamento UE 2016/1628), esta vez con el motor Yanmar 4TNV86-CT F.5, que ofrece una potencia máxima de 37,5 Kw 51 (CV) 97/68 CE @ 2.600 rpm, y que montarán los nuevos tractores AC con sigla 5800. Este motor cuenta con filtro de partículas y sistema de inyección Common Rail con válvula EGR refrigerada para la recirculación de las emisiones de escape y un sistema electrónico para controlar el proceso de regeneración del filtro antipartículas con el motor en marcha.

La sofisticada y refinada electrónica del motor Yanmar es perfecta para las nuevas transmisiones hidrostáticas controladas electrónicamente, buque insignia de la empresa paduana. Conseguir que el motor y la transmisión interactúen de forma instantánea es crucial para obtener un rendimiento sobresaliente en el trabajo. Por ello, el nuevo modelo TR 5800 Infinity con transmisión hidrostática estará equipado con un motor Yanmar.

El TR 5800 Infinity es un isodiamétrico con eje direccional y sistema de conducción reversible destinado al sector del verde. Se trata de una auténtica novedad en esta gama por su potencia, compacidad y facilidad de uso sin precedentes. La transmisión hidrostática Infinity permite trabajar en ambos sentidos de la marcha a dos velocidades (transporte y trabajo), mientras que el pedal de avance facilita el frenado, deteniendo el vehículo cuando deja de accionarse, sin necesidad de utilizar los frenos. El inversor electrohidráulico simplifica las maniobras de avance/retroceso sin utilizar el embrague: solo con el pedal del acelerador se puede controlar toda la transmisión.

Con esta innovación, la colaboración entre AC y Yanmar se consolida aún más, ofreciendo a los clientes de AC la mejor opción diésel para esta gama de potencia, tanto en términos de rendimiento como de respeto al medio ambiente.

Para más información: www.antoniocarraro.com

¡No te pierdas toda la actualidad del sector agro!

Apúntate a la newsletter semanal de Asaja



GRATIS y en cualquier dispositivo

También puedes encontrarla en:

www.asaja.com





BOE

28-12-2022 Ayudas directas para compensar a agricultores y ganaderos por la subida del precio de carburantes y fertilizantes. Real Decreto-ley 20/2022, de 27 de diciembre, de medidas de respuesta a las consecuencias económicas y sociales de la Guerra de Ucrania y de apoyo a la reconstrucción de la isla de La Palma y a otras situaciones de vulnerabilidad.

Fertilizantes Hasta un máximo de 300, y será de 22 euros por hectárea en el caso de superficie de secano y de 55 euros para el regadío. Carburante agrario. Agricultores y ganaderos seguirán contando con la ayuda de 20 céntimos de euro por litro de gasóleo. La ayuda se concederá a aquellos agricultores que ejerzan el derecho a la devolución de las cuotas del Impuesto Especial sobre Hidrocarburos (IEH) satisfechas o soportadas con ocasión de las adquisiciones de gasóleo agrario. Reducción IVA Pasan del 4 al 0 % de IVA los siguientes alimentos: El pan común, así como la masa de pan común congelada y el pan común congelado destinados exclusivamente a la elaboración del pan común; las harinas panificables; los siguientes tipos de leche producida por cualquier especie animal: natural, certificada, pasteurizada, concentrada, desnatada, esterilizada, UHT, evaporada y en polvo; los quesos; los huevos; así como las frutas, verduras, hortalizas, legumbres, tubérculos y cereales, que tengan la condición de productos naturales o frescos. Además, se aplicará el tipo del 5 % del IVA (en estos momentos está en el 10 %) a los aceites de oliva y de semillas, y a las pastas alimenticias.

27-12-2022 Convenio INTERCUN Resolución de 19 de diciembre de 2022, de la Dirección General de la Industria Alimentaria, por la que se publica el Convenio con la Organización Interprofesional para Impulsar el Sector Cunícola, para la promoción del consumo de la carne de conejo en los mercados nacionales, a través de actuaciones de promoción en 2023.

24-12-2022 Publicada la Ley para la gestión de la nueva PAC. El Boletín Oficial del Estado (BOE) publicó este sábado, 24 de diciembre, la Ley 30/2022, de 23 de diciembre por la que se regula el sistema de gestión de la Política Agrícola

Común (PAC) y otras materias conexas. La nueva normativa entrará en vigor el próximo 2 de enero.

21-12-2022 Alimentación. Contratos alimentarios. Real Decreto 1028/2022, de 20 de diciembre, por el que se desarrolla el Registro de Contratos Alimentarios. Productos alimenticios R.D 1021/2022, de 13 de diciembre, por el que se regulan determinados requisitos en materia de higiene de la producción y comercialización de los productos alimenticios en establecimientos de comercio al por menor.

08-12-2022 Sector Lácteo. Extensión de norma INLAC. Se fija la aportación económica obligatoria, para realizar actividades de comunicación y promoción de la leche y los productos lácteos, fomentar la transparencia en la cadena láctea, contribuir a la vertebración sectorial e impulsar la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica en el sector lácteo, durante un período de cuatro años.

01-12-2022 IRPF Módulos. Orden HFP/1172/2022, de 29 de noviembre, por la que se desarrollan para el año 2023 el método de estimación objetiva del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y el régimen especial simplificado del Impuesto sobre el Valor Añadido.

05-12-2022 IGP Solicitud de modificación del Pliego de de la indicación geográfica protegida «Campo de Borja». 15-12-2022 solicitud de modificaciones normales del Pliego de Condiciones de la Denominación de Origen Protegida «Cabrerales». 17-12-2022 solicitud de modificación normal del Pliego de Condiciones de la DOP «Ribera Del Duero».

Seguros agrarios combinados. 30-11-2022 Seguro de explotaciones frutícola. 23-12-2022 Seguro de hortalizas al aire libre, ciclo primavera-verano y Seguro de explotaciones hortícolas en ciclos sucesivos. 27-12-2022 Seguro de explotaciones forestales y Seguro de organizaciones de productores y cooperativas

DOUE

05-12-2022 Ampliación glifosato La Comisión Europea ha ampliado un año, hasta el 15 de diciembre de 2023, la autorización del glifosato. Reglamento de Ejecución (UE) 2022/2364 de la Comisión, de 2 de diciembre de 2022, que modifica el Reglamento de Ejecución (UE) n.o 540/2011.

08-12-2022 Norma comercial aceite de oliva y de orujo de oliva Decisión (UE) 2022/2391 del Consejo, de 25 de noviembre de 2022, relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Consejo de Miembros del Consejo Oleícola Internacional en lo que respecta a la norma comercial aplicable a los aceites de oliva y los aceites de orujo de oliva

Seguro de
frutales
COSECHA 2023

Abierto periodo de contratación
con hasta un **35%** de bonificación

PARA SUSCRIBIR SU SEGURO DIRÍJASE A: • CAJA DE SEGUROS REUNIDOS (CASER) • MAPFRE ESPAÑA CÍA. DE SEGUROS Y REASEGUROS • AGROPELAYO SOCIEDAD DE SEGUROS S.A. • SEGUROS GENERALES RURAL • ALLIANZ, COMPAÑÍA DE SEGUROS • PLUS ULTRA SEGUROS • HELVETIA CÍA SUIZA S.A. • CAJAMAR SEGUROS GENERALES S.A. • MUTUA ARROCERA, MUTUA DE SEGUROS • FIATC, MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS • GENERALI DE ESPAÑA, S.A. SEGUROS • SEGUROS CATALANA OCCIDENTE • MUSSAP, MUTUA DE SEGUROS • SANTA LUCÍA S.A. CÍA DE SEGUROS • REALE SEGUROS GENERALES • AXA SEGUROS GENERALES • MGS SEGUROS Y REASEGUROS S.A.





LA INNOVACIÓN SON HECHOS. HECHOS PARA TI.

Hechos como la primera gama completa para la agricultura ecológica, el biofungicida más avanzado del mercado o el fertilizante que actúa a demanda de la planta. Y todo ello, con el asesoramiento de nuestros ingenieros de campo que cuentan con herramientas pioneras en inteligencia artificial para mejorar la rentabilidad de tu negocio.

Porque están hechos especialmente para ti.



Timac AGRO
PIONEROS POR NATURALEZA