# ARAGON COOP



> Publicación de Cooperativas Agroalimentarias Aragón (FACA)



### LABORATORIO AGROAMBIENTAL

Cómo afecta la salinidad a la fertilidad del suelo

PÁGINA 16

## COOPERATIVAS Grupo Pastores en FEMOGA v

Feria de Cedrillas

PÁGINA **20** 

Bodegas San Valero II Edición del Mes del Chuletón

PÁGINA **21** 

Ganadera de Caspe participa en DIGIT4PORK

PÁGINA 22

Olivera de Magallón recibe varios premios en 2024

PÁGINA **2**2

Destilerías San Valero Vínica, la ginebra con alma de vino

PÁGINA **23** 



### INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

ARAGÓN COSECHA UN **45 % MÁS** DE CEREAL DE INVIERNO

PÁGINA 12

**ALCAÑIZ** ACOGERÁ LA IV EDICIÓN DE CULTIVA

PÁGINA **13** 



### Editorial

### *AGRICULTURA FAMILIAR*



uando a las personas que participan en el sector agrario se les enuncia la expresión que sirve de título a esta editorial, en su interior todas manejan una idea bastante similar de lo que significa. Salvo mentes desnortadas o interpretaciones interesadas que emanan de intereses espúreos, el concepto es compartido y son matices y puntualizaciones, más de forma que de fondo, los que llevan a la divergencia de opiniones. Son estos detalles los que, llevados a los extremos, provocan diferencias entre los agentes del sector, siendo que la base conceptual es muy parecida. En paralelo, estos mismos interlocutores saben perfectamente que el principal instrumento industrial y comercial que sirve a esas explotaciones familiares para comercializar sus productos y proveerse de insumos es el modelo cooperativo. Difícilmente se puede mantener una agricultura familiar sólida y estable sin un sistema cooperativo fuerte y consolidado.

El ex-Consejero de Agricultura Joaquín Olona promovió una Ley de Agricultura Familiar en la que definió un modelo familiar agrario que adolecía de contenido alguno en relación al cooperativismo agroalimentario. Ni mención. Así fue que desde el principio nuestra organización se mostró en contra de la citada Ley, al no sentirnos concernidos por ella, independientemente del modelo de explotación agrícola allí establecido. Así lo expresamos en todos los foros en los que se trató sobre el asunto, desde encuentros directos con la propia Consejería, Organizaciones Profesionales Agrarias, partidos políticos, o en la propia Comisión de Agricultura de las Cortes de Aragón. Y no es una cuestión de pedir ayudas, como alguna voz interesada dejó deslizar en el proceso de aprobación de la Ley, sino de un reconocimiento político al modelo cooperativo, a su importancia económica y, sobre todo, a su impacto social en el medio rural. Una base legal que sirviera

de apoyo argumental para el posterior desarrollo de medidas multidisciplinares en materia cooperativa, desde la visión agraria para las futuras modificaciones de la Ley de Cooperativas de Aragón, hasta el fomento de sistemas de restructuración del movimiento cooperativo agroalimentario, que van a ser absolutamente necesarios ante los retos que afrontan la agricultura y la ganadería. Este planteamiento no es algo novedoso; ya hay, desde hace tiempo, Comu-

Cooperativas Agroalimentarias Aragón no apoyará ninguna Ley de Agricultura Familiar Agraria que no reconozca el papel socioeconómico de las cooperativas en el medio rural

nidades Autónomas que lo han adoptado y desarrollado.

cooperativas agroalimentarias

Tanto al sucesor de Joaquín Olona, Ángel Samper, como al recientemente nombrado Consejero de Agricultura, Javier Rincón, les hemos venido transmitiendo este posicionamiento claro y simple: Cooperativas Agroalimentarias Aragón no apoyará, y ni siquiera entrará a valorar, ninguna Ley de Agricultura Familiar Agraria, sea esta nueva o reformada, que no reconozca el papel socioeconómico de las cooperativas en el medio rural. Una vez tengamos la garantía del apoyo político a este reconocimiento, será el momento de entrar al contenido general de la norma, la cual entendemos que no ha de girar de forma exclusiva sobre un modelo reconocido y reconocible de agricultura y ganadería familiar, sino que también habrá de contemplar otros agentes y factores, externos al sector agroalimentario que están afectando de forma creciente al medio rural. 💠

### Colaboración



**Javier Rincón** 

CONSEJERO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN EN EL GOBIERNO DE ARAGÓN

### Retos para una nueva etapa

l modelo cooperativo agroalimentario representa en nuestra Comunidad uno de los pilares del sector agroindustrial. No sólo es el sustento de más de 50.000 familias aragonesas, también presenta unos importantes índices de facturación cada año, por ejemplo, superando los mil millones de euros de facturación en 2023. Sin duda, estas cifras hacen a los cooperativistas merecedores de ocupar el lugar que les corresponde dentro del sector agroalimentario.

El cooperativismo aragonés es reflejo de su diversidad, que abarca hasta trece subsectores productivos, así como fiel representación del ta-

lento y el tesón de sus gentes, que han sabido mantener sus volúmenes de negocio y estándares de calidad pese a dificultades como el incremento de costes causado por el conflicto de Ucrania o la sequía que ha afectado a algunas zonas de nuestra Comunidad, un problema en el que desde el Departamento de Agricultura, Ganadería v Alimentación se ha trabajado de la manera más ágil y eficiente posible para encontrar una solución que se ha traducido en la aprobación de un Decreto-Ley que contempla una dotación presupuestaria de siete millones de euros en ayudas para paliar los daños producidos por esta inclemencia, y que, junto a otras medidas como el complemento a los créditos ICO SAECA del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, o el incremento de ayudas al pago del se guro agrario han alcanzado los 20 millones de euros.

Sin embargo, existen retos que afrontar en el medio y largo plazo. Entre ellos, seguir impulsando la producción, pero también la transformación de alimentos seguros, de

calidad y asequibles, ya que esto supondrá un mayor valor añadido en nuestro sector y en Aragón. Por ello, en el nuevo Plan Estratégico de la PAC la línea de ayudas a inversiones en transformación es la que tiene una mayor asignación presupuestaria con casi 68 millones de euros hasta 2027.

Otro de los desafíos será la modificación de la Ley de Agricultura Familiar, que ha dado sus primeros pasos al estar ya en fase de consulta pública. Os animo a hacernos llegar vuestras propuestas para que esta norma cuente con el consenso más amplio y sea una herramienta útil

Vamos a trabajar para que los jóvenes que deseen construir su proyecto de vida en el medio rural lo puedan conseguir

para que el cooperativismo y el sector agroalimentario aragonés sigan siendo uno de los sectores económicos más relevantes de Aragón

Son estos sectores, que se desarrollan en el ámbito rural, los que cada día dan de comer a millones de personas y llenan las despensas dentro y fuera de nuestras fronteras.

Es necesario garantizar que todo este trabajo y esfuerzo tengan continuidad. Esto ha sido y lo seguirá siendo, uno de los principales ejes de la gestión del Departamento: el relevo generacional en el campo. Vamos a trabajar para que los jóvenes que deseen construir su proyecto de vida en el medio rural lo puedan conseguir. Para ello, nuestra intención es publicar de forma anual una convocatoria de incorporación de jóvenes agricultores

Para concluir, simplemente quiero insistir en mi reconocimiento a la labor que llevan a cabo las cooperativas agroalimentarias de Aragón y transmitirles mi deseo de que continúen en su línea ascendente. Para ello, cuentan con el apoyo y la colaboración del Departamento. 💠



EQUIPO DE SOSTENIBILIDAD E INNOVACIÓN DE COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ESPAÑA

n los últimos años el sector agroalimentario viene experimentando una creciente presión por parte de los consumidores y la sociedad en general, demandando una mayor contribución en la reducción de emisiones y la mejora de la sostenibilidad.

Ante estas exigencias, la confederación de cooperativas agroalimentarias de España se ha propuesto liderar la transformación digital de sus cooperativas, entendiendo que dicha transición debe realizarse a través de un proceso gradual de adaptación, sin coste y libre de imposiciones para los socios de las mismas. De esta forma, no solo se persigue dar respuesta a las demandas de la sociedad y a los ambiciosos objetivos establecidos por la estrategia europea «De la Granja a la Mesa» de cara a 2030, sino también obtener importantes beneficios en el proceso.

En los últimos años, con la llegada de la nueva PAC 2023-2027, se ha pretendido introducir una serie de regulaciones que, aunque bienintencionadas en su fondo, han tratado de forzar a los agricultores y ganaderos a realizar una transición acelerada, generando reticencias y confusión en el proceso. La realidad ha demostrado



que ni la Administración, ni el sector primario, ni las empresas tecnológicas de nuestro país estaban preparadas para acometer un cambio de semejante calado en un periodo tan breve de tiempo como el que inicialmente se había planteado. Así, aunque tarde, la Administración ha comprendido v asumido la necesidad de transformar la obligatoriedad inicial de implantación del cuaderno digital en una opción voluntaria (al menos hasta 2026), acompañada de ayudas a la formación y al asesoramiento -junto a una serie de incentivos, por el momento no económicos- que permitirán a nuestros agricultores adaptarse progresivamente.

No obstante, y pese a las divergencias en cuanto a los plazos impuestos y la obligatoriedad, Cooperativas Agro-alimentarias de España considera que esta nueva forma de comunicarse con la Administración supone una oportunidad para mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de las explotaciones de los socios a través de la modernización, profesionalización y digitalización del manejo agronómico.

mico.

Por este motivo, la entidad que aglutina a las federaciones regionales de cooperativas trabaja desde 2021 -en colaboración con Hispatec- en una solución de cuaderno digital gratuita para las cooperativas federadas y sus socios. Esta

PASA A LA PÁGINA SIGUIENTE >>>



#### <>< VIENE DE LA PÁGINA ANTERIOR

solución, denominada Cuaderno de Campo Cooperativo (C3), permitirá a los socios de las cooperativas no solo la posibilidad de enviar a la Administración la información necesaria en los plazos demandados (en un futuro), sino también integrar la misma en un Sistema de Información Geográfica Cooperativa de las Explotaciones (SIGCEX) propio basado en la tecnología ÁrcGIS de ESRI. Este sistema posibilitará alojar, proteger y poner a disposición de los servicios agronómicos de las cooperativas los datos de las actividades realizadas en las explotaciones de sus socios. El análisis en tiempo real de los mismos, en combinación con otras fuentes de información externas, redundará en una mejora de las recomendaciones, alertas y asesoramiento, permitiendo optimizar el uso de insumos, reducir costes, etc.

Gracias a la realización de numerosas encuestas interactivas lanzadas a técnicos de cooperativas en las sucesivas jornadas informativas SIGCEX realizadas entre 2022 y 2024, el C3 se ha diseñado teniendo en cuenta las diversas casuísticas y formas de trabajar de cada cooperativa, proporcionan-do una gran flexibilidad a la hora de diseñar los flujos de registro de información.

Así, una vez recabadas las autorizaciones pertinentes, los técnicos de las cooperativas podrán proporcionar un apoyo continuado a los socios mediante el registro de información en su nombre en el C3. Alternativamente, la sencillez de diseño y los automatismos incorporados en esta solución para facilitar el registro de información, permitirán también que aquellos socios que lo deseen puedan optar por incorporar ellos mismos los datos de los tratamientos y aplicaciones realizados en campo mediante una aplicación móvil capaz de trabajar en zonas sin cobertura (o más tarde en la aplicación de escritorio en la oficina, casa, etc.), poniéndolos a disposición para una revisión posterior de sus técnicos

Por último, el C3 incorpora una característica imprescindible para los servicios agronómicos de las cooperativas: la posibilidad de realizar recomendaciones masivas y precisas basadas en la consulta de información a través de SIGCEX, permitiendo identificar rápidamente aquellos socios de un mismo perfil para sugerir tratamientos o aplicaciones fertilizantes en función de las condiciones. El uso de recomendaciones no solo permitirá mejorar el manejo agronómico, sino que supondrá de facto un "pre-registro" de la información en el C3, de manera que el socio únicamente tendrá que revisar y, en su caso, aceptar, rechazar o modificar la recomendación recibida para incorporar los datos de acuerdo con la realidad.

En la misma línea, se espera que la disponibilidad de información en SIGCEX permita reducir el número de visitas a campo, opti-

C3 CUE COOPERATIVO PLAN DE IMPLANTACIÓN Cooperativas/ agricultores voluntarios Alta de Entidades Habilitadas para acceso al REA Asesoramiento en C3, carga de información del REA Integración de datos en SIGCEX, herramientas para asesores agrícolas

### ; PARA QUÉ PUEDO USAR SIG©3X? Consulta de la Intercambio de Tratamientos información recoalda información con fitosanitarios y en el cuaderno de otros técnicos principales problemáticas

mizando así el trabajo de los técnicos. Asimismo, el procesamiento avanzado de dichos datos permitirá ofrecer en una segunda fase soluciones de inteligencia artificial para la previsión de aforos de cosecha o la predicción de plagas y enfermedades. De esta forma, las nuevas cooperativas de datos podrán dotar a sus servicios técnicos de herramientas para alcanzar una mayor capacidad crítica y analítica, reforzando así la estructura profesional de las coope-

El sistema C3-SIGCEX proporcionado a las cooperativas federadas y sus socios tendrá carácter gratuito a medio y largo plazo, siempre que la sostenibilidad del mismo lo permita. En cualquier caso, el sistema de co-gobernanza con las federaciones de cooperativas por el que se rige el sistema C3-SIGCEX, garantiza una toma de decisiones que velará siempre por el interés del colectivo de cooperativas para las cuales se ha diseñado. Cabe destacar que cada cooperativa dispondrá de una licencia del C3-SIGCEX (administrada por los servicios técnicos) con capacidad ilimitada en cuanto al número de socios y técnicos vinEn un futuro se espera poder trabajar en soluciones más avanzadas que permitan automatizar el registro de los datos recogidos por la maquinaria y los sensores

culados a la misma (cada uno con sus propias credenciales y capaci-

Uno de los elementos diferenciales del C3 respecto a otras soluciones privadas de cuaderno digital-más allá de los automatismos, alertas, integraciones y otras adaptaciones a las necesidades de las cooperativas que se incorporan-, consiste precisamente en su simplicidad. Conscientes del reto que la adopción de un cuaderno digital supone, se ha perseguido siempre la máxima de no abarcar más de lo imprescindible en el diseño del C3. Es por ello que esta solución incorpora exclusivamente la capacidad de registrar la información recogida en la normativa SIEX, renunciando a otras funcionalidades accesorias

El C3 constituye tan solo una pequeña pieza del enorme ecosistema digital EFEMIS de Hispatec, aquellas cooperativas que identifiguen necesidades más avanzadas y específicas tendrán la oportunidad de alcanzar acuerdos con Hispatec para complementar el sistema. Con el paso de los años, se espera una mayor independencia por parte de los socios a la hora

de utilizar el cuaderno digital y registrar datos. Esto permitirá destinar una mayor parte del tiempo de los servicios técnicos a labores de análisis y asesoramiento, donde realmente reside su verdadero valor añadido. Asimismo, en un futuro se espera poder trabajar en soluciones más avanzadas que permitan automatizar el registro

de los datos recogidos por la maquinaria y los sensores, así como integrar la información de los almacenes para lograr una completa trazabilidad desde la compra de un producto hasta su aplicación en campo.

Por otro lado, Cooperativas Agro-alimentarias de España mantiene desde finales de 2023 una estrecha colaboración con el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) para la implantación del cuaderno digital en el sector. Así, "C3" ha sido la solución de cuaderno digital privado elegida en exclusiva por este organismo para desarrollar un piloto nacional en varias Comunidades Autónomas, iniciado en febrero de 2024.

Entendiendo que, lógicamente, todo esto no es posible sin una capacitación previa, la confederación de cooperativas desplegó en 2022 un ambicioso programa formativo -subvencionado a través del programa denominado "Paquete de Digitalización"- mediante el cual se han logrado impartir más de 30 cursos sobre la plataforma SIGCEX a 500 técnicos de cooperativas. Asimismo, esta organización viene realizando numerosos webinarios desde el año 2022 con el objeto de trasladar las sucesivas novedades normativas en torno a SIEX y la entrada en vigor del cuaderno digital, permitiendo a los servicios técnicos comunicar directamente sus dudas a la Administración.

Todo este esfuerzo se ha complementado con la participación de personal en numerosas jornadas de cooperativas y de sus federaciones para informar sobre los objetivos de los trabajos realizados y los beneficios esperados.

En la misma línea, Cooperativas Agro-alimentarias de España ha presentado en junio y septiembre de 2024 dos ambiciosas propuestas -en el marco de las ayudas de asesoramiento y formación en digitalización convocadas por el Ministerio de Agricultura-, con el objetivo de implantar el C3 y SIGCEX en 265 cooperativas distribuidas por todo el territorio nacional. Para ello, se realizará un diagnóstico previo de las necesidades digitales en dichas cooperativas y se desplegarán equipos de asesores en catorce comunidades autónomas garantizando, así, un acompañamiento profesionalizado a los servicios técnicos en todo momento (aspectos normativos, trámites administrativos, manejo de aplicativos, etc.).

Y todo este esfuerzo tiene como fin el incremento de la competitividad de nuestras cooperativas y su sostenibilidad, buscando el mejor escenario para el futuro de éstas y de sus socios. ■





EN EL CAMPO

# LOS IMPREVISTOS NO TIENEN SEÑALES

Sequía, pedrisco, helada, enfermedades y accidentes.

Hoy, lo único seguro es un seguro. ¡ASEGÚRATE!

**PLAN DE SEGUROS AGRARIOS 2024** 

Financiado por la Entidad Estatal de Seguros Agrarios O.A. (ENESA). Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación







### 6

## El olivo, símbolo de la paz

#### Alicia Hernández

PRESIDENTA DE LA SECTORIAL DEL ACEITE EN COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS

abamos de cerrar nuestro ejercicio económico que se inicia el 1 de octubre y finaliza el 30 de septiembre. El balance del que termina es bueno para Aragón, que ha producido más de 17.000 toneladas de aceite a unos muy buenos precios, no así tanto para España, que no ha superado las 900.000 toneladas (la media se sitúa en 1.490.000 toneladas).

Tenemos por delante la recolección de una cosecha que en España se espera mucho mejor, con unas estimaciones del entorno de 1.260.000 toneladas. Sin embargo, en Aragón, con nuestros olivares afectados por la vecería y la larga sequía que vienen arrastrando, esperamos alrededor de 10.000 toneladas. Esta semana, afortunadamente,

está lloviendo. Los precios, en este año que estamos dejando atrás, han sido los mejores que hemos conocido, esperemos que se regulen de manera equilibrada para que el consumidor medio pueda adquirir aceite de oliva en sus diversas categorías y que nuestros productores, a su vez, obtengan buena rentabilidad en sus explotaciones. El precio que marca hoy nuestro índice de precios de referencia en origen para las distintas categorías es de 6,89 €/kg AOVE (aceite de oliva virgen extra), 6,41 €/kg AOV (aceite de oliva virgen) y 5,92 €/kg AOVL (aceite de oliva virgen lampante).

Recordaremos este año 2024 porque por fin se ha considerado al aceite de oliva como un producto de primera necesidad y se ha equiparado su impuesto sobre el valor añadido a dichos productos. Actualmente-y como excepción-está gravado con un 2 % y en enero de 2025, si no hay normativa contraria, pasará al 4 %, haciendo más accesible nuestro producto para el consumidor, dado que hasta el año 2023 estaba gravado con un 10 % de IVA.

### El aceite de oliva para la paz y el desarrollo sostenible

En conmemoración del día internacional de la Paz, cada 21 de sep-

tiembre, se celebró en Zaragoza el día 24 de septiembre la jornada internacional «El aceite de oliva para la paz y el desarrollo sostenible», organizada por el CIHEAM Zaragoza (Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, dirigido por el Dr. Raúl Compés) y vinculada al proyecto OLIB «Fortalecimiento del desarrollo local sostenible y la convivencia en Líbano a través de la mejora del rendimiento y la productividad del olivo».

En dicha jornada se llevaron a cabo distintas mesas de diálogo en las que se analizó el papel de la cooperación para impulsar el desarrollo sostenible, mediante un proyecto que se está desarrollando en el Líbano alrededor de la producción de aceite de oliva: el manejo de la planta, la cosecha de la aceituna, la elabora-

ción del aceite, la gestión y la co-

mercialización. Conocimos la im-

plicación de muchas instituciones

que están contribuyendo para que

proyectos como este puedan llevar-

se a cabo. A través de esta publica-

ción queremos agradecer y dar visi-

bilidad a esta labor humanitaria. Y

hay que destacar el trabajo que rea-

liza la Agencia Española de Coope-

ración Internacional para el Desa-

Campus oscense de la Universidad

de Zaragoza, ha formado durante

cuatro años a socios de cooperati-

vas libanesas en el manejo del oli-

var, en el marco del programa Al-

mazara, y nos hizo partícipes de su

experiencia; también lo hizo el ca-

pitán Jesús Mesa de la Brigada Ara-

gón I, que forma parte de los cascos

azules de la ONU, encargados de la

protección en el Líbano de las zo-

El doctor José Casanova del

nas tensionadas y que han colaborado en el proyecto.

Resulta complicado analizar los retos a los que nos enfrentamos las cooperativas aragonesas y españolas, cuando nuestras homólogas en el Líbano están siendo atacadas, nuestros problemas se ven atenuados ante esta situación.

Los retos que enfrentan las cooperativas de ese país, actualmente enfrentando una severa crisis económica y siendo afectadas, incluso, por ataques israelíes, resultan complejos. En la mesa que compartimos representantes de cooperativas tanto de España como del Líbano, moderada por la Dra. Laura Quijano del CIHEAM, se habló de la dimensión de las cooperativas, la necesidad de integración para conseguir competitividad, el papel de la mujer en

el sector del olivar, el relevo generacional, la profesionalización en la gestión, la orientación al mercado mediante la adaptación, la supervivencia de las cooperativas de olivar tradicional, la necesidad del acceso al agua pa-

ra garanti-

zar la renta-

bilidad de las

explotaciones, el impacto de las cooperativas en el territorio, la labor de la interprofesional del aceite de oliva, la importancia de las federaciones de cooperativas que nos representan, promocionan y defienden. Queremos poner también en valor las aportaciones de Juan Manuel Hidalgo, responsable del departamento técnico del sector del aceite de oliva en Cooperativas Agro-alimentarias de

España.
Como cierre de la jornada,
Raquel Rey, técnico del Laboratorio Agroambiental, impartió
una cata de aceites que incluyeron aceites de Aragón y del Líbano, en la que los presentes
pudieron deleitarse con lo mejor de ambos países. En la clausura se repartieron estatuillas
de olivos donadas por el vivero
de Abel de Caspe.

Hoy nuestras cooperativas hermanas del Líbano necesitan que la paz, simbolizada en los olivares, se instaure en todo su territorio.



### La producción de forrajes deshidratados aumentará un 20 % en relación a la pasada campaña

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ALFALFA DESHIDRATADA (AEFA)

as previsiones para la campaña 2024-25 son bastante más optimistas en cuanto a producción y superficies se refiere, por lo que la producción se estima que aumente entre un 15 y un 20 % en relación con la pasada campaña y se supere el 1.150.000 toneladas transformadas, si bien todavía estamos pendientes del último corte.

En cuanto a la superficie cultivada, en esta campaña será de 106.272 hectáreas, lo que supone un aumento del 9 % con relación a la pasada campaña, lo que significa recuperar la superficie que se perdió en la campaña 2023/24.

La situación del campo esta

campaña ha mejorado notablemnete si la comparamos con el pasado. Las reservas de agua han aumentado en la mayoria de las cuencas. No hemos tenido restricciones en el riego, las lluvias han venido bien para regar y almacenar agua. Además, los niveles de humedad del suelo han mejorado, lo que es crucial para las actividades agrícolas y se espera que apoye un mavor crecimiento de los cultivos en el próximo año. Por contra, las lluvias caídas en los meses de junio y julio han complicado notablemente el trabajo en el campo.

Ha sido difícil encontrar «ventanas» para segar y recoger sin que se mojase el producto, y algún corte se ha pasado de días debido a la gran cantidad de agua que había en el campo. Esta situación ha afectado bastante a la calidad final de producto, por lo que la alfalfa de mayor calidad preveemos que vaya a escasear.

Trascurrida media campaña, podemos decir que las ventas destinadas al mercado nacional llevan un ritmo estable con salidas continuas, pero no de mucho volumen y con una demanda que se puede definir como «normal».

Sin embargo, está siendo un año muy difícil desde el punto de vista comercial en los mercados internacionales. Si bien, los datos en estos primeros cuatro meses de campaña en las exportaciones de balas deshidratadas han mejorado los de la pasada campaña, exportándose un 10 % más que en el mismo periodo que el pasado año hasta un total de 100.000 toneladas exportadas en formato bala, pero el ritmo es lento en comparación con el histórico de los últimos 10 años

En el lado positivo están los importantes incrementos en volumen exportado a China y Corea del Sur, también han crecido las exportaciones a Jordania, Arabia Saudí y Japón, mientras que han





descendido notablemente a Emiratos Árabes Unidos (EAU). En este sentido, Emiratos Árabes Unidos, quien ha sido el principal destino de nuestras exportaciones en los últimos años, ha realizado varios cambios en sus fórmulas en la alimentación de su cabaña ganadera, afectando directamente a la importación de forrajes. Desde el propio gobierno emiratí, prevén un descenso del 50 % en las importaciones de forrajes con relación a lo importado anualmente hasta 2022.

Muchos de los principales países importadores no viven su mejor momento en cuanto a los precios de la leche, por lo que intentan comprar a precio muy bajos o buscan productos sustitutivos de menor calidad, asumiendo la bajada de rendimiento, lo que afecta notablemente al precio de venta a estos destinos.

Con todas estas circunstancias, las empresas tienen bastante más producto almacenado del que sería deseable tanto en formato bala como en pellet, si bien todavía quedan seis meses de campaña para comercializar buena parte de lo producido, esperemos que en los próximos meses el mercado tome algo de

impulso y se reactive la demanda.

Desde la asociación, pensamos que estamos ante un importante cambio en nuestro sector, por lo que va a ser fundamental analizar múltiples aspectos como conocer las necesidades de nuestros clientes o saber el tipo de producto que demandan, por lo que es vital el intercambio de información y el análisis de nuestros mercados destino, si queremos que nuestros forrajes sigan siendo competitivos en el mercado internacional.

En este aspecto, AEFA ha redoblado su apuesta por la exportación y porque las empresas asociadas centren sus esfuerzos en la diversificación de mercados. Se están realizando numerosas actividades de promoción en los mercados internacionales (China, Vietnam , Taiwán , Japón o Arabia Saudí, entre otros) para dar a conocer los productos fabricados por nuestros asociados. Además del Plan de promoción de los forrajes deshidratados que tenemos con ICEX, desde hace seis años hemos obtenido fondos europeos para realizar promoción junto a los deshidratadores italianos en varios mercados de Asia.

GANADERÍA

# Redes zoosanitarias de las ADSG aragonesas: primer año en los grupos de cooperación

Mar Julián

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

l pasado 15 de octubre terminó el plazo para la justificación de las ayudas a las ADSG (Asociación de Defensa Sanitaria Ganadera) concedidas este año por primera vez, en forma de subvenciones en materia de cooperación para el medio ambiente a grupos de cooperación en el ámbito de la sanidad y del bienestar animal (redes zoosanitarias).

Como explicábamos en el pasado número, la orden de convocato ria se publicaba en agosto, con un presupuesto de 930.000 euros, financiados por fondos FEADER en un 43 % (399.900 euros) y por la Comunidad Autónoma en un 57 % (530.100 euros). Este presupuesto se repartía entre las diferentes especies ganaderas adjudicando a cada red zoosanitaria un límite máximo de subvención de 3.000 € para la red acuícola, 50.000 € para la red apícola, 50.000 € para la red cunícola, 60.000 € para la red avícola, 120.000 € para la red bovina, 320.000 € para la red porcina y 327.000 € para la red de ovino-caprino.

Estos importes son el 80 % del importe total que cada una de las redes zoosanitarias ha justificado en forma de gastos de las ADSG, siempre vinculados a la ejecución del proyecto de cooperación de la red de la que forman parte.

Cooperativas Agroalimentarias Aragón, como coordinador de la red de ovino-caprino y de la red cunícola ha participado activamente este año en la formación de estos dos grupos de cooperación. No solo ha actuado como vía de comunicación entre la Administración y las ADSG, gestionando la tramitación necesaria para la solicitud y justificación de estas ayudas, sino también coordinando y acompañando



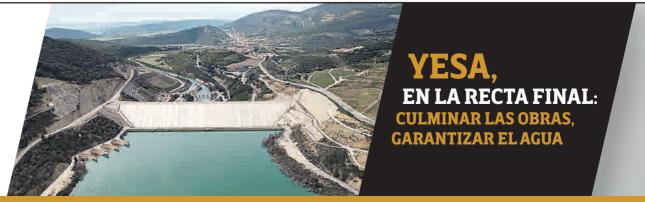
en la formación de un grupo de trabajo. Además, ha promovido la colaboración entre todos sus miembros para lograr los objetivos de los proyectos, entre los que se encuentran:

- Prevenir y reducir la incidencia de determinadas patologías, mejorando la salud de los animales en las explotaciones, su bienestar y la consiguiente mejora de los datos productivos y con ello de la rentabilidad económica de las explotaciones.
- Reducir el empleo de antimicrobianos, colaborando así en la disminución de resistencias antimicrobianas.
- Incrementar la seguridad alimentaria y de la calidad de los alimentos de origen ganadero.
- Constituir redes de vigilancia y alerta ágil y con experiencia para la notificación temprana de enfermedades

Tras este primer año de trabajo marcado por la incertidumbre, los escasos plazos y la falta de experiencia en general de la mayoría de estos grupos en este tipo de ayudas, es momento de empezar a trabajar en la próxima convocatoria que, según fuentes del Gobierno de Aragón, se publicará antes de finalizar este 2024.

Toca desde ya, y de forma coordinada, hacer una reflexión sobre cuáles van a ser los medios necesarios y las líneas de trabajo que se van a realizar por cada grupo, promoviendo el necesario intercambio de conocimiento entre los diferentes agentes participantes, para avanzar en la puesta en marcha de soluciones y métodos de control que palien los problemas sanitarios que afectan a los animales y, en concreto, para alcanzar los objetivos elegidos, que favorezcan al sector y que, en todo caso, estén relacionados con la mejora de la sanidad y el bienestar animal, la bioseguridad y la sostenibilidad ambiental de las explotaciones ganaderas, así como el incremento de la seguridad alimentaria y la ca-lidad de los alimentos de origen ganadero garantizando el respeto al medio ambiente y la protección de la biodiversidad.





Tel. 976 662 311 ☐ Fax 976 662 361 ☐ Ctra. Gallur Sangüesa s/n ☐ 50600 Ejea de los Caballeros (ZGZ) ☐ **www.cgbardenas.com** 



#### **Enrique Fantova**

REPRESENTANTE SECTOR OVINO Y CAPRINO EN COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

> ajo el título de «Reflexión PAC Post 2027» unas decenas de técnicos de Coo-

perativas Agro-alimentarias de España provenientes de diferentes comunidades autónomas de nuestro sector primario se reunieron en Madrid para iniciar un debate sobre la postura que han de tener las cooperativas agroalimentarias en la futura PAC Post 2027.

En representación de Cooperativas Agroalimentarias Aragón asistieron a esta jornada el técnico de la federación Fernando Cunchillos y los técnicos de ganadería Jose Manuel Macarulla por parte del sector vacuno y Enrique Fantova, director técnico de Oviaragón, dando voz al sector ovino.

En el evento se pudo asistir a la exposición de Ricard Ramón, jefe de Unidad Adjunto de Perspectivas Políticas y Estrategia en la dirección general de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea

(DG AGRI), quien expuso su parte bajo el título «La situación internacional actual y el contexto que determina la negociación PAC post2027».

En este contexto de cambio permanente, en los países de la CEE, en el Parlamento Europeo, en el ámbito internacional la Comisión ha promovido un documento estratégico (DE) más participativo que en otras ocasiones «nadie quiere el choque que se ha vivido en estos últimos años» dijo Ramón.

Una parte importante de la que dependerá todo es la aprobación del futuro Marco Financiero plurianual 2027-2035, cuya negociación se iniciará a mediados de 2025, para ser aprobado en 2026 y ponerlo en marcha en 2028.

Los sucesivos informes publicados hasta ahora de Letta, de Draghi, están formando parte de este DE con muchos retos por delante para avanzar hacia esa transición sostenible que se desea alcanzar, pero con la máxima de «no legislar si no es necesario».

Y esta transición necesariamente tendrá que ir acompañada de competitividad. Recuperar ésta en los sectores económicos de la Unión Europea va a ser una prioridad en este contexto geopolítico tan complejo.

Aspectos relacionados con la financiación del sector agroalimentario en condiciones normales y en momentos de crisis, la aplicación de normas equivalentes (subsidiariedad) en el comercio mundial, el consumo de la carne y el

# Comienza el debate sobre la futura PAC 2027-2032







peso que tiene la ganadería en la propia Comisión Europea, el tema de las emisiones y los posibles mecanismos de mercado relacionados con éstas, la innovación y desarrollo... «Todo esto y más tiene que formar parte de un fino debate que debemos tener dentro del Plan Estratégico del Cooperativismo Agroalimentario Español que vamos a desarrollar las cooperativas» indicó Gabriel Trenzado, director general de Cooperativas Agro-alimentarias de España.

Paulo Gouveia, asesor jefe de Políticas en COPA-COGECA, la organización que agrupa a las cooperativas y entidades agrarias con el fin de defender sus intereses delante de las autoridades europeas intervino mediante la conferencia: «El análisis y la posición del COPA-COGECA ante el futuro de la PAC». En ella definió los principales ámbitos de actuación de esta entidad marcando seis objeti-

Hay que identificar lo bueno para apoyarlo y empujar para que se quite lo que consideremos malo de esta futura reforma

vos para la futura política:

- Aumentar la competitividad interna y externa garantizando la seguridad alimentaria.

- Aumentar la rentabilidad de las explotaciones.

- Impulsar el relevo generacional y el papel de la mujer.

 - Aumentar la inversión para tener un sector más eficiente, sostenible e innovador.

- Desarrollar un mercado con mayor rendimiento y capacidad de respuesta (gestión de riesgos). - Impulsar cooperación y posicionamiento de los productores en la cadena de valor utilizando las cooperativas de comercialización como herramienta, apoyando a las existentes y estimulando la integración y la creación de otras.

«Estas jornadas son muy importantes para que nazca el principio de nuestro acuerdo para que los responsables de cooperativas defiendan esto en Bruselas. Hay que identificar lo bueno para apoyarlo y empujar para que se quite lo que consideremos malo de esta futura reforma», aseguró Gouveia.

A estas dos ponencias les siguieron varias preguntas y aportaciones de los presentes.

El segundo día de trabajo sirvió para la puesta en común de las posiciones de los asistentes y a la realización de un debate, dirigido por Alejandro Gutiérrez, coordinador de los Servicios Técnicos de Cooperativas Agro-alimentarias de España (CCAE) en el que se fueron tratando, bloque a bloque, diferentes temáticas.

Como resultado aparecieron muchos retos en los que habrá que adoptar enfoques comunes y que serán posteriormente defendidos desde CCAE:

• Dirigir las herramientas de la PAC con prioridad a los profesionales de una forma clara y rotunda. Sin dejar de apoyar a todos los que actúen en el territorio, añadir indicadores sociales y que, finalmente, el grueso de las ayudas recaigan en quien ejerce la actividad y las necesita.

• Un mayor apoyo a la ganadería extensiva salió como una generalidad necesaria en toda la sala. Las federaciones regionales, con base en los datos de evolución de los censos y su importancia territorial, manifestaron la necesidad de devolver el importe máximo a la ayuda acoplada a la cabeza; más justa y más fácil de gestionar.

• Impulsar el relevo con medidas estructurales y económicas que incluyan distintas intervenciones: acompañamiento técnico y económico, banco de tierras

mico, banco de tierras, agrupación de medios, agrupación de usos, transmisión de explotaciones, éstas u otras que se consideren útiles en cada caso y en cada sector.

Impulsar las distintas diferenciaciones por calidad de nuestras producciones como mecanismo de defensa competitivo en los mercados nacionales e internacionales.

• Hacer extensivas las ayudas sectoriales en programas operativos específicos dotándolas de un presupuesto propio, aunque sea a costa de los pagos directos para las agrupaciones de productores de los distintos sectores donde haya comercialización en común.

• Apoyo firme a la I+D+I aplicativa en cada sector.

• Reducir la burocracia (eliminando toda la que no sea útil) y simplificar la gestión de las ayudas

• Poner en valor la importancia de las cooperativas, potenciándolas como instrumento para que las explotaciones sean rentables, discriminando de forma positiva la pertenencia a ellas en las ayudas, de cara a los que hoy las integran y a los jóvenes que vienen.

Todos consideraron que este era el momento propicio de iniciar el debate sobre todo estos temas.

Para influir mejor, tanto en este como en otros temas, las cooperativas lo saben muy bien: unirse es un comienzo, mantenerse juntos es progresar y trabajar juntos es siempre un éxito. ■



# Amaranthus palmeri: situación actual y recomendaciones de manejo

### Ana Isabel Marí León

TÉCNICO EN INVESTIGACIÓN EN MALHERBOLOGÍA EN EL CITA Y EN EL CSCV

or segundo año, y enmarcado dentro las tareas de divulgación del Grupo de Cooperación autonómico «Cooperación entre entidades del sector agroalimentario en Aragón para el control integrado de la mala hierba invasora Amaranthus palmeri (COOLPALMERI)», el pasado 4 de septiembre se celebró una jornada divulgativa en Altorrincón (Huesca) sobre la situación actual y las recomendaciones de manejo de esta especie.

La visita a campo que estaba programada se tuvo que cancelar por las lluvias y trasladar la jornada a las instalaciones del Ayuntamiento de Altorricón. A pesar de ello, más de un centenar de agricultores y técnicos acudieron al evento.

Se empezó la jornada con un resumen de la situación con respecto a esta invasora en Aragón de la mano de Ana Isabel Marí, la responsable de la gestión de esta mala hierba en el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal. Comentó que se han encontrado nuevas localidades con palmeri pero, afortunadamente, los focos se encuentran principalmente en los bordes de carreteras, momento idóneo para intervenir antes de dar el salto al medio agrícola. En las zonas con infestaciones ya conocidas y donde aplican las recomendaciones de manejo la presencia de palmeri va disminuyendo.

A continuación, Gabriel Pardo y Ana Isabel Marí resumieron los ensavos de los últimos tres años.

		Modo de acción	Momento de aplicación		
Materia activa (%)	Nombre comercial		PRE	POST	Eficacia
2,4-d ácido (sal amina) 60%	U-46 D COMPLET	4		×	
2,4-d ácido 30% + florasulam 0,62 %	MUSTANG	4+2		×	
imazamox 2% + actonifen 30%	SUNBRIGHT	2+32		×	
clomazona 8% + mesotriona 15% *	ISERAN	13 + 27	X		
dicamba 12 % + mesotriona 5 %	CALLISTO PLUS	4+27		×	
dicamba 48 %	BANVEL	4		×	
dicamba 10,71% + mesotiona 4,46%	COLTRANE	4+27		×	1
dicamba 50 % + prosulfuron 5 %	CASPER	4+2	×	×	
dimetenamida-p 72 %	SPECTRUM	15	X		i i
foramsulfuron 2,25%	CUBIX	2		×	į į
fluroxipir 20%	FLUXYR 200 EC	4		×	
glifosato 36 %**	RADIKAL	f 9		-	
isoxaflutol 22,5 % + tiencarbazona-metil 9%	ADENGO	27+2	×	×	i i
isoxaflutot 24 %	SPADE FLEXX	27	×		
MCPA (sat dimetitamina) 50%	U-46 DMA	4		×	i i
mesotriona 10 %1	TEMSA SC	27	X		
mesotriona 50%1 **	EVOLYA	27	×		
mesotriona 4 % + s-metolacloro 40 %	CAMIX	27+15	×		
nicosulfuron 10% + mesotiona 15% + dicamba 31,259	NIKITA	2+2+4		×	
nicosulfuron 12% + mesotriona 36% + rimsulfuron 3%	ARIGO	2+2+27		X	
piraftufen-etit 1,06%***	MIZUKI	14		×	1
pendimetalina 25 % +dimetenamida-p 21,25 %****	WINGP	3 + 15	×	×	
pendimetalina 40 %	ORDAGO	3	×		
petoxamida 60 %	SUCCESSOR 600	15	×	×	
piridato 60 %	ONYX	6		X.	
s-metolacloro 35% + sulcotriona 10%	DEFLEXO ULTRA	15+27	X		i i
sulcotriona 30 %	DECANO	27		×	
tembotriona 34,5% + tiencarbazona-metil 6,8%	CAPRENO	27+2		×	
terbutilazina 18,75% + s-metolacloro 31,25%	PRIMEXTRA LIQUIDO GOLD	5+15	×	×	
terbutitazina 30% + dimetenamida-p 26,5%*	TERDIM	5 + 15	×		
tifensulfuron metil 50%	HARMONY 50 SX	2		×	

Eficacia buena
Eficacia regular
Eficacia insuficiente
Resistencia en España
Resistencia en el mundo

Resumen de eficacias de materias activas y nombre comercial utilizadas para el control de Amaranthus palmeri. 1 Las eficacias son variables dependiendo del historial de la parcela: posible inicio de resis-

1 Las eficacias son variables dependiendo del historial de la parcela: posible inicio de resistencia. \* aplicaciones en siembra directa dan como resultado peores eficacias que en un suelo con laboreo. \*\* salvo en poblaciones resistentes. \*\*\* datos de un año a 2l/ha. \*\*\*\* Buena eficacia en pre, insuficiente en postemergencia. Dosis comercial, máxima en caso de rango de aplicación. En negrita: s-metolacloro dejó de estar autorizado a 23 de julio de 2024.

Se volvió a recalcar que el control químico no es la solución para manejar esta especie porque hay muy pocas materias activas eficaces y, además, se seleccionan individuos resistentes como mucha rapidez. Éste debe ser principalmente de aplicación en preemergencia de la mala hierba, seguido de un repaso en postemergencia temprana, con palmeri en 3-4 hojas como máximo. Con esta especie se debe realizar un manejo in-

tegrado, utilizando todas las herramientas disponibles como son el retraso de siembra con falsas siembras, incluir el control mecánico cuando sea posible, rotar de cultivo a una forrajera, entre otras. Un aspecto muy importante a tener en cuenta es intentar frenar la entrada de semilla a las parcelas libres de esta especie con la limpieza de las cosechadoras y organizando el orden de la cosecha de las parcelas según la presencia

de esta especie. Además, se recordó la alta competitividad de esta especie, siendo capaz de eliminar casi por completo la cosecha de maíz en casos de infestaciones elevadas, situación fácil de conseguir si no se realiza el manejo adecuado.

A continuación, Josep María Llenes, de la Unidad de Malherbología del Servei de Sanitat Vegetal del DACC nos contó cómo está la situación con esta especie en Cata-

luña y qué ensayos y medidas de control están tomando para intentar frenar su avance en la comunidad. Para continuar, Ana Isabel de Castro, del departamento de Medio Ambiente y Agronomía del INIA-CSIC nos habló de DIGInvasive, una herramienta de agricultura digital que han creado. Es un servidor de cartografía digital web de código abierto que utiliza tecnologías digitales innovadoras como imágenes de dron, Sistemas de Información Geográfica, Tecnologías de la Información y la Comunicación y potentes algoritmos de Inteligencia Artificial que permitirá a los técnicos y agricultores conocer las infestaciones de palmeri v establecer las medidas de prevención v erradicación necesarias.

Para finalizar la jornada, contamos con la presencia del catedrático Jordi Recasens, del grupo Agrotecnio de la Universitat de Lleida. Pudimos ver in situ individuos de distintas especies del género Amaranthus que se pueden encontrar en nuestro territorio y conocer los caracteres botánicos de diagnóstico que nos ayudarán a diferenciarlas de A. palmeri.

Concluyendo, *Amaranthus palmeri* requiere de un manejo integrado tanto a nivel nacional como a nivel de parcela, por ello la colaboración entre entidades y el flujo de información es muy importante para intervenir a tiempo e intentar frenar este grave problema malherbológico.

Los investigadores del CITA quieren agradecer la colaboración a los agricultores que cedieron sus parcelas los ensayos durante la duración de este proyecto: Carlos Soliva, Marcos Cuello y Santiago Serveto; a los técnicos de investigación del CITA Nerea Urcola y Javier Castell; al personal de campo del CITA, Óscar Bravo, José Ángel Alins y José Sánchez y, especialmente, a David Lasanta, a Jorge Hernández que llevaron el grueso de las tareas de los ensayos; sin ellos este proyecto no podría salir adelante.

Es muy importante gestionar esta especie en cuanto se detecta en campo. Si se observa esta especie o se tiene la duda de si se trata de ella, llamen al Centro de Sanidad y Certificación Vegetal al 976 713 125 y 976 716 385 y pregunten por Ana Isabel Marí.







# Avances en los objetivos establecidos en las estrategias «F2F» y «Biodiversidad» en materia de reducción de fitosanitarios

#### Patricia de Almandoz

COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ESPAÑA

a Comisión Europea publicó este verano una actualización sobre los avances a nivel de la Unión Europea y de cada estado miembro para alcanzar los objetivos aspiracionales (aunque no vinculantes jurídicamente) establecidos en la Estrategia de Granja a la Mesa y en la Estrategia de la Biodiversidad en materia de reducción de productos fitosanitarios.

### Objetivo 1 de reducción

El objetivo 1 es el de reducción en un 50 % del uso y el riesgo de los productos fitosanitarios químicos para 2030.

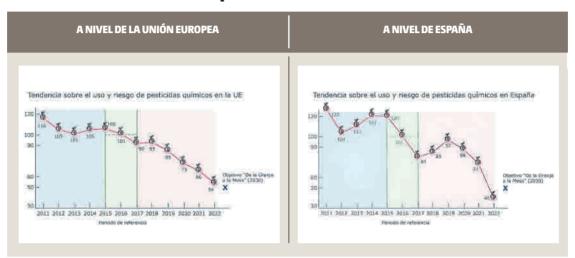
La metodología de cálculo se realiza con base en las cantidades de sustancias activas contenidas en los productos fitosanitarios que se comercializan (venden) en cada estado miembro y la peligrosidad de estas sustancias retires

La tendencia se compara con una base de referencia de tres años, que comprende la media de 2015, 2016 y 2017.

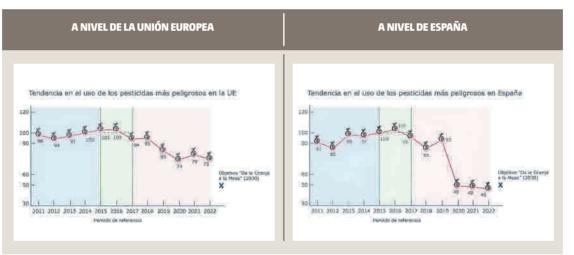
### Objetivo 2 de reducción

El objetivo 2 es el de reducción en un 50 % del uso de los productos fitosanitarios más peligrosos para 2030.

La metodología de cálculo se realiza con base en las cantidades de sustancias activas más peligrosas, es decir, «candidatas a la sustitución», contenidas en los **OBJETIVO 1 DE REDUCCIÓN |** GRÁFICAS CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS:



### **OBJETIVO 2 DE REDUCCIÓN** GRÁFICAS CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS:



productos fitosanitarios que se comercializan (venden), en cada estado miembro.

La tendencia se compara con una base de referencia de tres años, que comprende la media de 2015, 2016 y 2017.

Conclusiones Sobre el Obietivo 1: A nivel europeo, en los primeros cinco años (2018 a 2022) hubo una disminución general del 46 % en el uso y el riesgo de los productos fitosanitarios químicos con respecto al período de referencia de 2015-2017. Entre 2021 y 2022, hubo una disminución, en relación con la línea de base, del 12 %.

A nivel español ya se cumpliría con el objetivo.

### Sobre el Objetivo 2:

A nivel europeo, en los primeros cinco años (2018 a 2022), hubo una disminución general del 25 % en el uso de los productos fitosanitarios más peligrosos en relación con el período de referencia de 2015-2017. Entre 2021 y 2022, se produjo un descenso, en relación con la situación de referencia, del 4 %.

A nivel español se cumpliría también con el objetivo.

Se anima a los estados miembros a seguir garantizando que los productos fitosanitarios químicos sólo se utilicen como último recurso

#### Tendencia

La tendencia general es a la baja. A nivel europeo se muestra que ambos objetivos de reducción (del 50 %) son alcanzables para 2030.

### Recomendaciones

Se anima a los estados miembros a seguir garantizando que los productos fitosanitarios químicos sólo se utilicen como último recurso, tanto en entornos no agrícolas como en las explotaciones agrícolas, tal como prevé la estrategia «de la granja a la mesa». Aplicando sistemáticamente los principios de la gestión integrada de plagas (GIP), los agricultores pueden reducir su dependencia de los plaguicidas químicos sin poner en peligro la rentabilidad de sus empresas.

MÁS INFORMACIÓN en los siguientes enlaces, Unión Europea: tinyurl.com/UEavancesPF | Por cada país miembro: tinyurl.com/paisesavancesPF Para más información sobre datos de productos fitosanitarios comercializados se puede acceder a la web de EUROSTAT: tinyurl.com/ventasPF

VARIOS

## Cooperativas Agroalimentarias Aragón visita el COPA-COGECA en Bruselas

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

l Consejo Rector de Cooperativas Agroalimentarias Aragón ha visitado Bruselas el pasado día 18 de octubre para conocer el funcionamiento de COPA-CO-GECA. Esta entidad surge de la unión de dos grandes organizaciones agrícolas de la Unión Europea, el Comité de Organizaciones Profesionales Agrícolas

(COPA) y la Confederación General de Cooperación Agrícola (COGECA). Juntos representan la voz de las cooperativas agroalimentarias y de los agricultores y ganaderos europeos.

Su objetivo es asegurar que la agricultura en Europa sea sostenible, innovadora y competitiva, abordando también temas como la seguridad alimentaria o la salud animal y vegetal.

La visita ha servido para pro-

fundizar en el conocimiento de los procesos de toma de decisiones en la Unión Europea y se ha recibido información sobre las distintas negociaciones sobre las que se trabaja en la actualidad.

También ha sido muy positivo haber podido trasladar de primera mano la visión de Cooperativas Agroalimentarias Aragón respecto a los retos y dificultades que enfrenta el sector agroalimentario aragonés. ■





### Aplicación de la ley de paridad en las cooperativas

El 2 de agosto fue publicada la Ley Orgánica 2/2024, de 1 de Agosto, de Representación Paritaria y Presencia Equilibrada de Mujeres y Hombres.

**Pilar Nogueras** 

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

n su disposición adicional primera recoge el concepto de representación paritaria y presencia equilibrada entre hombres y mujeres, entendiendo por ello a los efectos de esta ley, aquella situación en la que las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento en un ámbito determinado.

La misma disposición recoge que no podrá aplicarse el criterio de representación paritaria y presencia equilibrada entre hombres y mujeres, en consonancia con el principio de acción positiva, cuando exista una representación de mujeres superior al sesenta por ciento que, en todo caso, deberá justificarse.

La citada ley no nombra en ningún momento a las cooperativas, pero su artículo decimoctavo modifica la Ley de Economía Social añadiendo una disposición adicional a la Ley 5/2011, de 29 de marzo, que recoge:

«Los órganos de gobierno y representación de las organizaciones reguladas en la presente Ley se nombrarán atendiendo al principio de representación equilibrada entre mujeres y hombres, de tal manera que las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento, cuando concurran las siguientes circunstancias:

**A)** Que el número medio de personas empleadas durante el ejercicio sea superior a 125.

**B)** Que el importe del volumen de presupuesto anual supere los 20 millones de euros»

La disposición adicional nos remite a las organizaciones que la pro-



pia Ley de Economía Social regula en su articulado, concretamente en su artículo 7, por tanto, a todas las entidades de economía social, es decir, también a las cooperativas.

Así pues, en las cooperativas agroalimentarias en las que se cumplan las circunstancias anteriores sí es aplicable la Ley de Representación Paritaria y Presencia Equilibrada de Mujeres y Hombres.

En las organizaciones representativas como Cooperativas Agroalimentarias Aragón, se nos aplicaría la Ley de Representación Paritaria y Presencia Equilibrada de Mujeres y Hombres si se estuviera llevando a cabo, desde nuestra organización, la negociación colectiva de convenios colectivos, que no es el caso.

Desde Cooperativas Agroalimentarias Aragón participamos el 25 de septiembre, invitados por la Secretaría General Técnica, en un taller para el «Análisis de la participación de mujeres y jóvenes en los órganos de toma de decisiones en el sector agroalimentario».

En el mismo participaron distintas entidades relacionadas con el sector y se trabajó en grupos con un cuestionario previo, para llegar a un informe final que nos harán llegar a las entidades participantes, cuando el mismo se encuentre elaborado.

Desde Cooperativas Agroalimentarias Aragón se propuso, como forma de promocionar la participación de mujeres y jóvenes en los órganos de decisión de las Cooperativas, un sistema de incentivos en lugar de un sistema sancionador.



## PRÉSTAMO CAMPAÑA

Obtén el crédito\* que necesitas para tu campaña agrícola y no lo devuelvas hasta después de haber recolectado.

Te ofrecemos hasta 2.100C/ha para:



**Fitosanitarios** 



Semillas



**Fertilizantes** 



Mano de obra

Cajamar, como siempre, al lado del campo dando lo mejor, aportando experiencia y ofreciendo la financiación que necesitas para tu actividad.

Pregunta en nuestras oficinas e informate.



(\*) Operación sujeta al estudio del cliente, en función de la calidad creditica y de los requisitos y condiciones de concesión de riesgos de la Entidad.



# Aragón cosecha un 45 % más de cereal de invierno esta campaña

Jesús Abadías y Luis Gazol

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

legría contenida es la palabra utilizada en la rueda de prensa que tuvo lugar, el miércoles 2 de octubre, en la sede de la Federación Aragonesa de Cooperativas Agrarias para presentar los resultados de los ensayos de cereal de invierno de la Red ARAX y el resumen de la campaña 2023-24.

El acto, organizado por la Red Arax, contó con los principales medios de comunicación que operan en la comunidad aragonesa y en él participaron José Javier Escartín en representación del Centro de Transferencia Agroalimentaria del Gobierno de Aragón y Jesús Abadías y Luis Gazol como coordinadores de la Red Arax. Estuvo orientado a realizar un balance de la campaña cerealista del año 2024 y como ésta se ha reflejado en los resultados de los ensayos que la red tiene por la geografía aragonesa.

Como dato relevante en Aragón, la producción de cereal ha sido de 1,95 Mt, un 45 % superior en comparación con la campaña anterior pero un 17 % inferior si se compara con la media de los últimos 5 años. Son datos significativos de aumento en este último año, pero no hay que olvidar que ha habido zonas de secano muy afectadas por la sequía por segundo año consecutivo donde las producciones han sido muy bajas o nulas. La superficie sembrada de cereal en la comunidad ha sido de 705.000 hectáreas, un 11 % inferior respecto al año anterior, y un 8,5 % menos respecto a la media de los últimos 5 años. Sin embargo, el rendimiento medio a nivel comunitario se ha situado en 2.570 kg/ha, aumentando un 52 % respecto al año anterior, aunque disminuyendo un 14 % respecto a la media de los últimos 5 años, debido a que las campañas de 2020 y 2021 fueron de las mejores en la serie histórica desde

Al analizar los rendimientos de los distintos cultivos de cereal por provincias, se observan tres patrones claramente diferenciados. En la provincia de Teruel, el rendimiento ha sido ligeramente superior a la campaña anterior (17 %), y se encuentra muy por debajo, un 65% inferior, en comparación con la media de los últimos 5 años, que es de 2.600 kg/ha. Esto se debe a la afección de la sequía extrema en gran parte de la provincia en las dos últimas campañas, con rendimientos que no llegan a los 1.000 kg/ha. La mayor





parte de esta provincia apoya sus producciones en el secano y aglutina una amplia superficie afectada por la sequía en este 2024. En la provincia de Zaragoza, el rendimiento aumenta respecto a la campaña anterior, un 65 %, aunque es un 18 % inferior respecto a la media de los últimos 5 años. Este resultado se debe principalmente a los elevados rendimientos del secano de la comarca de las Cinco Villas y a la parte de cereal que se cultiva en regadío. En

la provincia de Huesca el rendimiento sube un 65 % respecto a la campaña anterior, y también aumenta un 18 % respecto a la media de los últimos 5 años. Una campaña histórica en la provincia debido a los históricos rendimientos de los secanos, húmedos y subhúmedos, con excepción en la provincia en Monegros Sur, afectada gravemente por la sequía en esta campaña, y también debida a los buenos rendimientos del regadío.

Durante la rueda de prensa se expuso cómo el balance climatológico de la campaña es el que ha marcado las producciones diferenciales en la comunidad. Un beneficio marcado en las áreas de la margen izquierda del río Ebro frente a las del eje central y margen derecha, que han sufrido una fuerte sequía.

En el secano, la afección por la grave sequía se ha situado en las comarcas de Monegros Sur en la provincia de Huesca, Valdejalón, La vinculación de estas realidades con los ensayos de la red se ha manifestado por ejemplo en los ensayos de secano de Alcañiz (Bajo Aragón) o de la localidad de Argente (Comunidad de Teruel), donde los cultivos casi no se pudieron cosechar por tener un desarrollo vegetativo con muy pocas espigas o espigas de pequeño tamaño.

Por otro lado, en los secanos subhúmedos y húmedos de la provincia de Huesca y los semiáridos de la comarca de las Cinco Vilas de rede las lluvias baro sida

Comarca Central, Ribera Baja, Co-

munidad de Calatayud, Campo

de Cariñena y Campo de Daroca,

en la provincia de Zaragoza, y Bajo Aragón, Bajo Martín, Cuencas

Mineras, Andorra-Sierra de Ar-

cos, Comunidad de Teruel, Maes-

trazgo, Gudar Javalambre y Mata-

rraña, en la provincia de Teruel.

llas, donde las lluvias han sido más abundantes, la campaña ha sido de elevada producción y rendimiento, favorecida igualmente por las temperaturas moderadas durante todo el ciclo del cultivo, provocando un buen llenado del grano y, a la vez, sin asurado en los de ciclo más tardío. Como ejemplo, citar los resultados de los ensayos de secano de la localidad de Sádaba (Cinco Villas) de cebada de invierno y de primavera. que han superado la producción media de 9.500 kg/ha, y también los de la localidad de Lupiñen (Hoya de Huesca), donde los ensayos en secano de cebada de invierno y de primavera han superado la producción media de 10.000 kg/ha, y los ensayos de trigo de invierno y de primavera que han superado los 9.300 kg/ha de producción media. Indicar, que estos resultados de secano han superado en producción media a la mayoría de los ensayos de regadío.

En el regadío, el hecho de no haber limitación de agua en los principales sistemas de riego unido a las temperaturas moderadas durante todo el ciclo del cereal, ha provocado igualmente un buen desarrollo general durante todo el ciclo vegetativo, especialmente durante el espigado y el llenado del grano. Estos aspectos y la baja incidencia de enfermedades ha desencadenado en una campaña que puede definirse en términos productivos como buena. Como ejemplos, los ensayos de trigo blando de invierno de la localidad de Sariñena (Monegros) han superado los 10.500 kg/ha de producción media, los ensayos de cebada de primavera de la localidad de Valsalada (Hoya de Huesca) han alcanzado los 10.000 kg/ha de producción media o los de trigo blando de invierno de la misma localidad con 9.500 kg/ha de producción media.

### **MÁS INFORMACIÓN**

III Para ampliar la información sobre las variedades que mejor se adaptan a una zona climática y conocer los resultados pormenorizados de los ensayos se refieren las siguientes páginas de interés:

redarax.com ||| www.aragon.es/-/cta-unidad-cultivos-herbaceos ||| genvce.org



### Luis Gazol y Jesús Abadías

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

l sector de los extensivos tendrá una nueva cita con su jornada de referencia en Aragón. El próximo 8 de mayo se celebrará en una parcela de regadío de diez hectáreas situada en la localidad de Alcañiz, en una salida de la carretera dirección a Calanda, la cuarta edición de la Jornada Cultiva, que este año se ha bautizado con el nombre de Cultiva Alcañiz. El evento toma el relevo de los encuentros celebrados en Monegros (2022), Sádaba (2023) y Somontano (2024). A este último acudieron más de 1.300 profesionales del sector interesados por las noveda-des y la innovación vinculadas a la agricultura extensiva.

El encuentro está organizado por Cooperativas Agroalimentarias Aragón, Red Arax, Sociedad Cooperativa Nuestra Señora de los Pueyos de Alcañiz y Gobierno de Aragón. Esta edición cuenta con un gran número de empresas del sector ya inscritas: las hay de semillas, fitosanitarios, fertilizantes v de agricultura-maquinaria de precisión v han reservado tanto su carpa de exposición como, en la mayoría de los casos, una parcela demostrativa de 70 metros cuadrados para mostrar al público el resultado de sus trabajos en mejora vegetal, sanidad o nutrición ve-

# Alcañiz acogerá la cuarta edición de la jornada Cultiva

**Será el 8 de mayo de 2025** y el objetivo es superar los buenos registros del último año en cuanto a número de empresas participantes y visitantes. Para ello, la jornada contará con grandes novedades; una de ellas es la organización de un Congreso de Agricultura Extensiva un día antes de la jornada de campo.



getal.

Este año se continuará con el diseño circular del evento dentro de la finca, el cual pivotará alrededor de las carpas centrales para conferencias e intendencia, así como espacios gastronómicos dentro del evento. Como el año anterior, también se contará con un área destinada a la posibilidad de probar la maquinaria agrícola ex-

puesta en Cultiva Alcañiz, según el criterio técnico de las marcas participantes.

#### Cultiva Alcañiz contará con un Congreso de Agricultura Extensiva

En esta cuarta edición, debido a la consolidación del evento tanto por el número de empresas participantes como por el número de visitantes, se va a incrementar la duración y el número de actividades. El 7 de mayo, día anterior a la propia jornada de campo de Cultiva, tendrá lugar en la ciudad de Alcañiz un Congreso de Agricultura Extensiva que contará con ponentes vinculados a la innovación agraria, así como de las empresas patrocinadoras y colaboradoras a las que también se les cederá un espacio destinado dónde podrán informar de sus servicios y productos a los asistentes y realizar coworking entre ellos.

El día principal de la jornada será el 8 de mayo, donde los asistentes podrán visitar los stands y las parcelas demostrativas de las empresas expositoras que participan en el evento, realizar pruebas de maquinaria agrícola, participar en demostraciones de agricultura 4.0, además de poder asistir a un variado número de jornadas técnicas y lúdicas. También se podrán visitar los ensayos de material vegetal, abonados y fungicidas que Red ARAX y Cooperativa Nuestra Señora de los Pueyos de Alcañiz dispondrán en la finca.

Junto a los organizadores y expositores, Cultiva Alcañiz ya ha confirmado el apoyo y patrocinio de Gobierno de Aragón, Diputación Provincial de Teruel, Cooperativas Agro-alimentarias de España, Grano Sostenible-Agricultores Contra el Cambio Climático y Caja Rural de Teruel. Instituciones como el Ayuntamiento de Alcañiz y la Comarca del Bajo Aragón también colaborarán con la logística y la organización de la jornada.

Un grupo numeroso de empresas ya han elegido otros paquetes de patrocinio para apoyar la proyección de una jornada que pretende, otro año más, batir récords de asistencia.

Para nuevas empresas, la opción de inscripción está abierta. Más información en www.jornadacultiva.com ■



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 • OCCIDENT • HELVETIA CÍA SUIZA, S.A. • CAJAMAR SEGUROS GENERALES S.A. • MUTUA ARROCERA, MUTUA DE SEGUROS • MUSSAP, MUTUA DE SEGUROS • GENERALI DE ESPAÑA, S.A. SEGUROS • FIATC, MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS • SANTA LUCÍA S.A. CÍA DE SEGUROS • REALE SEGUROS GENERALES • AXA SEGUROS GENERALES • MGS SEGUROS Y REASEGUROS S.A.



# Cooperativas Agroalimentarias Aragón y Red ARAX cierran otro año más su apoyo a Grano Sostenible

**Desde el año 2023, Cooperativas Agroalimentarias Aragón y Red ARAX trabajan de la mano** de Grano Sostenible para mejorar la transferencia de conocimiento en la adaptación de nuevas variedades vegetales a las condiciones edafoclimáticas de nuestra comunidad, y también en la normativa vigente sobre el reempleo del grano para la siembra con el fin de fomentar el uso de semilla certificada. Este año 2024 se ha prolongado esta labor a través de los distintos trabajos de campo y de la promoción objetivo de la campaña de Grano Sostenible.

#### Jesús Abadías

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

ooperativas Agroalimentarias Aragón y sus cooperativas llevan desde el año 2019 articulando a través de Red ARAX un trabajo en red para ser un referente en la transferencia de conocimiento en el sector de cultivos extensivos y leguminosas, proporcionando a los agricultores y a los técnicos los mejores instrumentos para cubrir las necesidades actuales y adaptarse a los continuos desafíos del futuro. El propio trabajo que desarrolla Grano Sostenible va en la misma línea, meiorando la calidad de los cultivos y la rentabilidad de las explotaciones de los agricultores. Es por ello, que estas iniciativas decidieron ir de la mano en la Comunidad de Aragón para obtener mejores resultados colectivos

Este año 2024 se ha continuado con las actividades de promoción para el uso de semilla certificada, así como con las actividades de transferencia de conocimiento generado en la experimentación de adaptación de las variedades de cereales, leguminosas y proteaginosas a través de Red ARAX. También se han realizado otros ensayos comparativos y demostrativos para valorar el uso de semilla certifi-





cada. Cooperativa San José de Sádaba, Cooperativa Limitada Agrícola de Barbastro (SCLAB) y Cooperativa del Campo Nuestra Señora de los Pueyos de Alcañiz, bajo la coordinación de Cooperativas Agroalimentarias Aragón, han desarrollado en esta colaboración los ensayos demostrativos de la comparativa de uso de semilla certificada y grano acondicionado para siembra, en ciertas variedades de trigo y cebada.



Por otro lado, también se han realizado numerosas actividades que mejoren la visibilidad de estos trabajos comparativos de campo, como son la inclusión de la visibilidad de Grano Sostenible y sus objetivos dentro de los medios de Red ARAX, la realización de vídeos divulgativos, la redacción de notas informativas y de opinión, y la promoción de los objetivos conjuntos en foros y jornadas, como en Cultiva Somontano 2024.



### Semilla certificada

Es el fruto de la investigación en la mejora genética y de la innovación tecnológica. Gracias a la semilla certificada, el agricultor tiene los medios suficientes para realizar una agricultura de calidad, sostenible y económicamente eficiente. La producción y comercio de esta semilla es una actividad muy regulada y sujeta a autorización y control administrativo ya que constituye origen de toda la cadena de valor agroalimentaria.

La producción de semilla certificada solo puede llevarse a cabo por aquellas personas y entidades autorizadas y el comercio de las mismas fuera del sistema de certificación es considerado ilegal. Además, no está permitida la comercialización de granos entre agricultores u operadores para su acondicionamiento y posterior venta como semilla. Por tanto, los agricultores solo pueden abastecerse legalmente de semilla por dos ví-

- Semilla certificada en el mercado.
- Reempleo de granos para siembra producidos por sí mismos

Hay que tener en cuenta que para que una variedad se pueda comercializar debe estar inscrita obligatoriamente en el Catálogo Nacional de Variedades Comerciales, o bien en el Catálogo Comunitario. Para ello deben realizarse previamente ensayos de identificación (DUS) y de valor agronómico (VCU) en la mayoría de las especies. Estos requisitos afectan tanto a las variedades protegidas como a las variedades libres.

Si existe una palabra clave con la que pueda asociarse la semilla certificada, esta es «garantía». Garantía en lo que se refiere a su origen, trazabilidad, homogeneidad, pureza específica, pureza varietal, germinación, ausencia de otras semillas no deseadas en la siembra, sanidad o humedad... Estas garantías ofrecen al productor algo muy valioso: seguridad.

La semilla certificada supone una serie de ventajas importantes para los agricultores, como el uso de menores dosis de siembra debido a la garantía de germinación, el menor tiempo en la preparación de la semilla, o el aumento del rendimiento, ya que se asegura una buena implantación del cultivo y la reducción de malas hierbas. Y lo más importante, la semilla certificada es la única que tiene garantizada su calidad por medio de los controles oficiales que realizan las autoridades competentes, lo que permite asegurar su trazabilidad y pureza varietal.

### **CONVENIO ENTRE MAPA Y COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS DE ESPAÑA**

### ASISTENCIA TÉCNICA

En virtud del RD de concesión directa de diversas subvenciones en materia agroalimentaria y pesquera previsto por el Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación y del que es entidad beneficiaria Cooperativas Agro-alimentarias de España, arranca el Programa de Actuaciones 2024 en materia de Asistencia Técnica, que contempla actividades dentro de los siguientes objetivos:

 Fomento de la intercooperación para el redimensionamiento, vertebración e integración cooperativa, 2. Fomento de la competitividad, eficiencia, modernización e innovación de las cooperativas agroalimentarias y sus productos.  Seguimiento y conocimiento del cooperativismo agroalimentario a través del Observatorio Socioeconómico del Cooperativismo Agroalimentario Español (OSCAE).

Estas actuaciones son financiadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través del citado Real Decreto.









#### Xabier Otazu

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

l pasado 15 de octubre terminó oficialmente el proyecto de "Impulso a los valores cooperativos", centrado en el fortalecimiento de la comunicación en el ámbito del cooperativismo agroalimentario y en la mejora de la diferenciación de sus alimentos, ayudándolas a transmitir su relevancia e impacto económico y social. Sobre él y sus acciones hemos tratado en muchas ocasiones en las páginas de este periódico.

Han sido más de tres años de esfuerzo y colaboración entre Cooperativas Agroalimentarias Aragón, Arrocera del Pirineo y Grupo Pastores que han permitido avanzar en la difusión y el conocimiento del cooperativismo y sus valores propios, y han hecho posible, también, que las entidades socias puedan abrir la puerta al mundo de la comunicación y a las posibilidades que les ofrece.

Una vez concluido el proyecto, se puede hacer una lectura sobre algunos de los logros obtenidos. Por una parte, se ha consolidado el departamento de Comunicación de la federación de cooperativas, que se creó al iniciar esta andadura y que continuará facilitando sus servicios y trabajando en favor de la visibilidad de este modelo productivo.

De hecho, y en este sentido, además de haber sido posible profesionalizar todos los ámbitos de comunicación sobre los que se trabajan para representar a las más de 160 cooperativas que conforman la federación, se ha realizado un seguimiento sobre la frecuencia de apa-

# Las líneas de trabajo del grupo de cooperación «Impulso a los valores cooperativos» se mantendrán tras su finalización



rición en los medios y se ha observado cómo la presencia de noticias vinculadas con la federación y sus socias se ha multiplicado por tres. Esa mayor presencia implica un contacto más frecuente con los ciudadanos y, por ende, una mayor familiaridad y conocimiento del cooperativismo agroalimentario y todo lo que está vinculado con él.

A lo largo del proyecto, siempre vinculado con la comunicación, se ha trabajado en proyectos colaborativos e individuales de asistencia a las distintas cooperativas que han tenido interés en alguna de las líneas de trabajo desarrolladas o han necesitado apoyo.

Esto ha conseguido hacer partícipes a más del 25 % de las entidades socias en una o varias de esas líneas de trabajo.

Las iniciativas desarrolladas bajo el paraguas de este proyecto permiten mejorar la diferenciación de los alimentos de las cooperativas, así como el posicionamiento de sus productos, mejorando su competitividad y rentabilidad, facilitando con ello la sostenibilidad de la agricultura y ganadería familiar radicada en nuestras zonas rurales, que es la base sobre la que se asientan nuestras organizaciones.

Y es por todo esto que los impulsores del proyecto creen en la necesidad de continuar progresando en la divulgación de los valores cooperativos y en el desarrollo de la comunicación en el ámbito del cooperativismo. Y el mejor mensaje que se asocia con esto es el hecho de que se dará continuidad a las acciones iniciadas en el proyecto.

El proyecto de Impulso a los valores cooperativos ha contado durante estos años con el apoyo económico de Gobierno de Aragón y el FEADER.

### **VALORES COOPERATIVOS**

### Xabier Otazu

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

a colaboración es inherente al cooperativismo. Los agricultores y ganaderos se unen perseguir juntos metas que les son comunes. Esta colaboración les permite ser más fuertes gracias a la posibilidad de poner en común la experiencia individual de cada uno de ellos. También consiguen mejorar sus recursos por ser posible disponer de mejor maquinaria, tecnología o instalaciones. Les abre las puertas también a unos mercados cada vez más com-

## COLABORACIÓN

Del latín colaborare, y este de co- y laborar, «trabajar». petitivos y donde es más fácil llegar si vas de la mano de otras personas. La colaboración significa también una red de apoyo y este apoyo mutuo es fundamental para la supervivencia, algo que las cooperativas demuestran gracias a su habitual longevidad. Se genera también un sentimiento de pertenencia y un orgullo por lo conseguido entre todos, eso refuerza el proyecto, incentiva a los socios y permite seguir creyendo y seguir creciendo, la permite estructuras estables a lo largo del tiempo que son para el ciudadano una garantía en algo tan esencial como es el suministro de alimentos.







## UNIDAD DE ANÁLISIS AGRÍCOLAS

## LA SALINIDAD DEL SUELO. UN PROBLEMA «SILENCIOSO» QUE AMENAZA LA FERTILIDAD

La salinidad del suelo es una alteración frecuente de los suelos, especialmente en regadíos. Se trata de una situación en la que un exceso de sales se ha establecido en alguna parte del suelo, en muchos casos la superficie, y llegan a reducir muy notablemente la productividad. El proceso por el que esto llega a ocurrir se conoce como salinización, y tiene diferentes causas.

#### Jesús A. Betrán Aso

ABORATORIO AGROAMBIENTAL

na de las características importantes del suelo, a las que se ha adaptado la vegetación, es que la cantidad de sales presentes en disolución (las que se encuentran disueltas en la humedad del suelo) se mantiene habitualmente muy baja. Cuando la concentración de sales aumenta por encima de unos determinados límites, se producen una serie de efectos sobre las plantas que son muy similares a lo que nos ocurre a nosotros si bebemos agua salada.

La salinización natural del suelo es un fenómeno asociado a condiciones climáticas de aridez y a la presencia de materiales originales (sobre los que se forma el suelo) ricos en sales, como sucede con ciertas margas y evaporitas. No obstante, existe una salinidad adquirida por el riego prolongado con aguas de elevado contenido salino, en suelos de baja permeabilidad y bajo climas secos.

Las sales que se acumulan en el suelo pueden, por tanto, proceder de varias fuentes. Las más habituales son:

-El material subyacente del suelo. A menudo, en el Valle del Ebro, debajo del suelo tenemos materiales con elevada concentración de sales. En algunos lugares tienen nombres tan descriptivos como «salagón». Si esos materiales «se mojan», parte de las sales que contienen entrarán en circulación y pueden llegar con facilidad al sue-

- El agua de riego. Cuando es de baja calidad para el riego por el contenido de sales, estas se irán acumulando en el suelo.

- Los fertilizantes. Todos los minerales son sales, más o menos solubles, y los orgánicos contienen también una parte mineral salina. El aporte de dosis elevadas de productos con gran concentración de sales puede desembocar en una acumulación relativamente rápida

Las sales que producen la salinidad del suelo son muy comunes en las rocas de la superficie terrestre.



### **CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DEL EXTRACTO DE PASTA SATURADA**

C.E. <sub>PS</sub> (dS/m)	Interpretación - calificación
< 2	No hay problemas de salinidad
2 - 4	La salinidad comienza a reducir los rendimientos de cultivos sensibles. Es necesario adoptar medidas
> 4	El suelo se considera SALINO
4 - 8	Reducción generalizada de cosechas más ó menos acusada según cultivo, algunos pueden morir
8 - 16	Solo cultivos tolerantes consiguen desarrollarse
> 16	Pocas plantas sobreviven. Desalinización muy difícil.

La que más habitualmente aparece en el suelo es el cloruro sódico, la sal común, que es el componente salino más abundante en el agua de mar.

La aparición de sales en suelo produce tres tipos de efectos, dos sobre las plantas y uno sobre el suelo. Cualquiera de ellos, aún por separado, puede causar un deterioro severo de la fertilidad del suelo. Son los siguientes:

- Efecto «osmótico», por el que las plantas llegan a morir de sed aunque haya agua en el suelo. La concentración de sal en el agua del suelo llega a ser tan alta que la planta no puede tomarla, o la toma con mucha dificultad y eso disminuye la capacidad de las plantas para desarrollarse o generar cosechas.

-Efecto de toxicidad por «ion específico» que se debe a la presencia, entre las sales que se acumulan, de elevada cantidad de algunos iones que son especialmente tóxicos para las plantas. El cloro y el sodio, son dos de los iones que resultan más tóxicos y originan un secado característico de las hojas, comenzando por los bordes.

- Efecto «álcali», que es sobre el suelo, y se debe a la destrucción de la estructura del suelo que va asociada a la aparición de mucho sodio. Las partículas del suelo se dispersan y originan graves problemas físicos que llevan al encharcamiento y la asfixia radicular.

Los síntomas visuales pueden poner de manifiesto los problemas de salinidad cuando ya son avanzados. Es característica la presencia de rodales de cultivo muerto, la aparición de «eflorescencias» de sal, o la aparición de plantas cuyas hojas maduras se van secando desde los bordes hasta el secado completo en casos graves. Pero el diagnóstico de la salinidad, que permitirá advertir un desarrollo temprano del problema pasa por disponer de análisis de suelo (también se detecta en las hojas la acumulación de sodio).

Los indicios de problemas de salinidad se detectan muy fácilmente mediante un análisis sencillo y rápido que se denomina «prueba previa de salinidad» o «conductividad en extracto 1:5». Si esa prueba detecta algún problema, debe pasarse a efectuar un estudio detallado de la salinidad. Este estudio incluye una serie de determinaciones que permiten conocer qué sales y en qué cantidad se presentan en el suelo.

El parámetro fundamental para valorar la situación de salinidad es la conductividad del extracto de pasta saturada. Es el indicador del grado de salinidad, de la cantidad total de sales solubles presentes en la solución del suelo estando este saturado de agua. Permite conocer el efecto que producirá la salinidad sobre el cultivo. Se expresa en dS/m a 25° C. En la tabla se indica cuál es la interpretación de los resultados de este análisis.

Sobre ese mismo extracto de pasta saturada se miden también los iones presentes. Lo que es indispensable para conocer el tipo de salinidad y la posibilidad de corrección.

Ûna vez diagnosticado el problema y su gravedad debe buscarse la solución más adecuada:

-En todos los casos se requerirá «lavar» el suelo con un exceso de agua de riego que se debe calcular, y esto requerirá la existencia o la instalación de alguna forma de drena-

- Pero es frecuente la necesidad adicional de corregir químicamente la excesiva presencia de sodio en el suelo. Esto requiere la aplicación de una fuente de calcio. Sin esta corrección, el deterioro del suelo puede hacer imposible el lavado.

El Laboratorio Agroambiental (laboratorio nacional de referencia en análisis de fertilidad de suelos) dispone, en su cartera de servicios, de todas las determinaciones analíticas requeridas, y puede asesorarle en la corrección de cualquier problema de fertilidad del suelo.

**Curiosidad:** La sal común, cloruro sódico, que es una de las sales más perniciosas y más habituales en los procesos de salinización, es a la vez la única «piedra» que se come. Su importancia ha sido, y es, muy notable en la preparación y conservación de alimentos, y en la propia alimentación. De su valor en otro tiempo, es testigo la palabra «salario», que procede del hecho de que algunos trabajos fueron pagados ¡con sal!

FITA

## FUNDACIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

FITA

l cultivo de la judía verde como segunda cosecha está ganando relevancia en la comarca de las Cinco Villas, gracias a los esfuerzos del Grupo de Cooperación "Adaptación del Cultivo de Judía Verde", coordinado por SAAR. Este proyecto, desarrollado en el marco del PDR de Aragón 2014-2020, busca ofrecer una solución a la baja diversificación agrícola y la dependencia de importaciones, particularmente en un contexto donde las hortalizas juegan un papel clave en la agroindustria.

#### Importando judía verde

La comarca de las Cinco Villas se ha caracterizado históricamente por el cultivo de cereales y forrajes, dejando poco espacio para las hortalizas. Esto ha generado una dependencia de la importación de judía verde desde Francia y otros países, lo que incrementa los costes de producción v reduce la competitividad de las industrias locales. Según datos de la FAO, España importó 119.411 toneladas de judías verdes en 2019, mientras que la producción nacional ha disminuido considerablemente. Esta falta de materia prima local representa un desafío para empresas como SAAR, que requiere grandes volúmenes de judía verde para la producción de ultracongelados.

En respuesta a esta problemática, el proyecto ha impulsado el cultivo local de judía verde en las Cinco Villas, aprovechando las condiciones climáticas y de suelo de la región. Además, se ha promovido el uso de variedades locales conservadas en el Banco de Germoplasma Hortícola del CITA (BGHZ), contribuyendo a la conservación de la biodiversidad y al desarrollo de una agricultura más sostenible.

### Buscando variedades locales

Una de las tareas más importantes del proyecto ha sido la selección y prueba de diferentes variedades de judía verde, casi una veintena entre locales y comerciales, con el objetivo de identificar aquellas más adaptadas a las condiciones climáticas y edáficas de la comarca. En 2022, el CITA, en colaboración con SAAR y otros socios, realizó la siem-



bra de variedades del BGHZ como la «Marrón tierna de Maella» y la «Mantecosa de Ballobar». Estos ensayos, realizados en parcelas de la Cooperativa Agraria Virgen de la Oliva, han permitido estudiar el rendimiento de las variedades en términos de precocidad, resistencia a plagas y aptitud para la cosecha mecanizada.

"Los resultados preliminares de estos ensayos han sido prometedores, destacando una buena adaptación de algunas de las variedades locales ensayadas. Buscamos variedades de mata baja compatibles con la mecanización y con un tipo de vaina más homogénea". Raquel Anadón, Ingeniera Agrónoma, Área de Precosecha de la FITA.

En 2024, las evaluaciones continúan con una mayor superficie dedicada al cultivo de las variedades locales seleccionadas en cultivos previos que permitan extraer conclusiones más relevantes. Aunque el cultivo aún está en proceso, los datos indican que las judías locales parece que muestran una mejor adaptación al suelo y al clima de la zona de estudio frente a las variedades comerciales.

"Las variedades locales se caracterizan por tener un origen histórico, una identidad propia y no haber sido sometidas a procesos formales de mejora genética, esto hace que sean genéticamente diversas y localmente adaptadas" afirma Cristina Mallor, Investigadora del CITA y responsable del Banco de Germoplasma Hortícola (BGHZ – CITA).

### Un cultivo agronómicamente interesante

El cultivo de la judía verde como segunda cosecha no solo diversifica la producción agrícola en la región, sino que también aporta importantes beneficios ambientales. Al incluir leguminosas como la judía verde en las rotaciones de cultivo, se mejora la estructura del sue-

lo y se reduce la dependencia de fertilizantes nitrogenados. Las leguminosas tienen la capacidad de fijar nitrógeno atmosférico, lo que contribuye a una agricultura más sostenible y con menor impacto ambiental.

Además, el proyecto pretende mitigar algunos de los desafíos climáticos propios de la región, como los vientos fuertes y la sensibilidad de la judía verde a estos factores. Parte de los ensayos incluyen la evaluación y selección de variedades resistentes a las condiciones adversas, asegurando así la viabilidad del cultivo a largo plazo.

### Postcosecha y Comercialización

Otro de los objetivos fundamentales del proyecto es garantizar que las variedades seleccionadas sean aptas para el procesado industrial, particularmente para la congelación. Las judías verdes congeladas representan una parte importante del mercado de hortalizas en España, y la industria ultracongeladora depende de productos de alta calidad que mantengan su textura y color tras el proceso de congelación.

En este sentido, la investigadora M. Eugenia Venturini (UNIZAR) ha evaluado la aptitud de las variedades para el procesado postcosecha, midiendo parámetros como el color, el tamaño de las vainas y la resistencia a la formación de cristales de hielo durante la congelación. Estas características son esenciales para que las judías verdes congeladas mantengan su valor nutricional y sensorial, factores determinantes en la aceptación del producto por parte del consumidor final

#### Resultados y Proyecciones Futuras

Los resultados obtenidos hasta la fecha sugieren que la judía verde puede convertirse en una alternativa viable para los agricultores de las Cinco Villas. Se ha comprobado que existen variedades locales con aptitudes compatibles con la mecanización y que podrían representar una alternativa a las variedades de judías comerciales.

En términos económicos, la producción local de judía verde podría generar una ventaja competitiva para empresas como SAAR, que actualmente enfrenta altos costes logísticos y de transporte al importar la materia prima desde Francia. Se estima que el coste total de la judía verde local podría ser hasta un 25% menor que el de la judía importada, lo que aumentaría la sostenibilidad de la industria, a la espera de que la situación geopolítica actual no haga escalar más aún los costes de importación.

A medida que los ensayos continúan, el éxito del proyecto dependerá de la capacidad de los agricultores locales para adoptar estas nuevas variedades y de la consolidación de un mercado de judía verde de proximidad que permita a la industria satisfacer la creciente demanda de hortalizas congeladas de alta calidad.

Grupo de Cooperación GCP2021005300 del Programa de Desarrollo Rural para Aragón 2014-2020 cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y por la Comunidad Autónoma de Aragón (en un 80 % y un 20 % respectivamente).



## Terminando la formación para cooperativas de 2024

Rocío Jovei

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

n este mes de octubre Cooperativas Agroalimentarias de Aragón está cerrando los planes formativos que viene desarrollando a lo largo de estos últimos meses.

En estas fechas se han ejecutado gran parte de las acciones formativas dirigidas a socios y técnicos de cooperativas, siendo este año las más demandadas las
jornadas sobre "Nuevo entorno
digital de la PAC-SIEX, REA y cuaderno digital de explotación"
que se han realizado gracias a la
subvención en materia de actividades formativas, en el Marco
del Plan Estratégico Nacional de
la PAC 2023-2027 para Aragón,
del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación
del Gobierno de Aragón para
2024

De las 32 acciones formativas previstas se han realizado la mayoría, quedando para los últimos días de octubre las formaciones que no han podido llevarse a cabo antes por haber coincidido con fechas de mayor actividad agrícola en algunos sectores.

Este año se han impartido cinco formaciones de 55 horas lectivas, en modalidad online, dirigidos a técnicos de cooperativas agrarias relacionados con seguri-





dad alimentaria y estándares de calidad. Se trata de formaciones especializadas que se pueden realizar durante dos meses para que los alumnos se conecten cuando más les convenga y, de esta manera, hacer la formación más cómoda y adaptada a los horarios y épocas de mayor carga de trabajo en sus cooperativas.





El resto de la formación son jornadas cortas de unas cuatro horas de duración, bien en aula virtual conectándose los alumnos y profesor a través de sesiones zoom en un día concreto o bien en sesiones presenciales, realizadas en muchos casos en las localidades donde están ubicadas las cooperativas.

### COOPERACIÓN INTERNACIONAL

## IX Encuentro Nacional de *Agripoolers*:

### alianzas transatlánticas para retos globales



FUNDACIÓN ACODEA

l pasado 25 de septiembre Acodea celebró su IX Encuentro Nacional de *Agripoolers*, un día para celebrar el trabajo, la pasión y el compromiso. Este encuentro anual se ha convertido en una plataforma fundamental para seguir impulsando la cooperación entre cooperativas agrarias a nivel internacional.

A lo largo del encuentro, los debates se centraron en dos grandes temas. El primero fue la relevancia de las giras de intercambio entre el Sur y el Norte, un componente

crucial para el intercambio de conocimientos prácticos entre cooperativas. Estas giras no solo fortalecen las capacidades locales, sino que también impulsan la innovación, crean redes de colaboración a largo plazo, promueven la inclusión de mujeres y jóvenes, y ofrecen una visión global sobre el cooperativismo, permitiendo a los participantes comprender mejor los desafíos y las oportunidades que enfrenta el sector en diferentes contextos.

El segundo tema central fue la gobernanza y el liderazgo en las cooperativas, con un enfoque en las diferencias y similitudes entre los modelos de España y América Latina. Se discutió la importancia de un liderazgo colaborativo en la construcción de una visión común y el papel crucial que juega el lide-



razgo femenino en la gobernanza cooperativa. En Acodea compartimos esta preocupación y trabajamos activamente para que la igualdad de género sea una realidad en las cooperativas que apoyamos.

Uno de los momentos más emocionantes de la jornada fue la entrega de los Premios *Agripool* 2024, que rinde homenaje a aquellos cooperativistas que se han destacado por su participación activa y su compromiso con la cooperación internacional.

Entre ellos, Alberto Arellano, director gerente de la cooperativa aragonesa Destilerías San Valero, quien ha demostrado que, a pesar de sus responsabilidades profesionales y académicas, se puede dedicar tiempo a la cooperación internacional. Su labor como *agripooler* en Colombia, Nicaragua y República Dominicana ha sido fundamental para impulsar el desarrollo de cooperativas locales.

Otro de los premiados fue Antxón Vitora, consultor estratégico especializado en cooperativas, quien fue reconocido por su colaboración en el diseño del programa de *Peer Mentoring* y por su trabajo en la implementación de planes estratégicos en organizaciones de productores de Colombia.

Finalmente, premiamos a Toño Catón, director de cultivos herbáceos de Cooperativas Agro-alimentarias de España, por su labor incansable en dar a conocer Acodea en el sector cooperativo, y por sus intervenciones en Paraguay y República Dominicana, donde ha trabajado en la sensibilización del cooperativismo agrario.

Con el año aún por cerrar, las actividades que más demanda han tenido son aquellas centradas en la inclusión de mujeres y jóvenes, así como en la planificación estratégica y el peer mentoring, una metodología nueva en Acodea que creemos puede ser muy efectiva para el crecimiento de las organizaciones locales.

En lo que llevamos de año son ya 31 los *agripoolers* que han colaborado provenientes de 26 organizaciones. Aragón, Comunidad Valenciana y Galicia han sido las regiones con mayor participación.

Al concluir el encuentro, nos quedamos con una sensación compartida: el trabajo que realizamos en Acodea no solo transforma las comunidades con las que trabajamos, sino que también nos transforma a nosotros mismos. La cooperación entre cooperativas es, sin duda, una herramienta poderosa para crear un mundo más justo y sostenible

19

### RECONOCIMIENTO DE GFSI PARA GLOBALG.A.P. V6

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS

GLOnorma BALG.A.P ha recibido finalmente el reconocimiento GFSI para GLOBALG.A.P IFA v6 para frutas y hortalizas que es válido a partir del 6 de agosto de 2024 y remplazará a la actual GLOBALG.A.P IFA v5.4-1 GFS después de un periodo de transición.

La Iniciativa Mundial de Seguridad Alimentaria (GFSI en sus siglas en inglés) ha reconocido oficialmente la versión 6.0 GFS de las normas de Aseguramiento Integrado de Explotaciones Agrícolas para plantas y acuicultura, garantizando que las prácticas agrícolas certificadas por GLO-BALG.A.P. se adhieren a las prácticas de seguridad alimentaria reconocidas a nivel mundial.

### Periodo de transición

Para permitir un período de transición ordenado, según indica GLOBALG.A.P. en su página web, las auditorías IFA v5.4-1 (versión que este año se ha estado certificando por aquellos operadores que requerían el reconocimiento GFSI) aún podrán realizarse hasta el 31 de diciembre de 2024. Todos los certificados emitidos serán válidos y reconocidos por GFSI durante todo el ciclo de vida del certificado

A partir del 1 de enero de 2025, no podrán realizarse más auditorías de IFA v5.4-1 y todas las auditorías GLOBALG.A.P. IFA para frutas y hortalizas se auditarán según:

• IFA v6 GFS para aquellos productores que necesiten el reconocimiento GFSI.

• IFA v6 Smart para aquellos productores que no requieran el

### **RESUMEN: LA NORMA IFA V6**



LIMENTARIA







AMBIENTAL





SALUDY RIENESTAR INTEGRAL BIENESTAR ANIMAL



PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN RESPONSABLES

### **SIMILITUDES**

Ambas se han **desarrollado a partir de la norma IFA v 5** con el pleno apoyo de los comités técnicos de GLOBALG.A.P.

Mismos 6 asuntos, mismo enfoque holístico.

Los asuntos de sostenibilidad ambiental y bienestar integrado de los trabajadores se cubren de la misma forma en las dos ediciones.

> El contenido y la experiencia del ususario se han alineado todo lo posible.

Ambas ediciones están **aceptadas** para los centros de manipulación del producto con certificación BRC e IFS para la etapa posterior a la granja.



reconocimiento de GFSI.

### Excepciones

Cuando el propósito de la auditoría sea la ampliación o el mantenimiento de los certificados IFA v5.4-1-GFS existentes válidos, se permitirán nuevas auditorías con esta versión después del 1 de enero de 2025 en

### **DIFERENCIAS**

V6 smart va destinada a la mayoría de productores. V6 GFS está especialmente adaptada para GFSI.

El reglamento general GLOBALG.A.P. de la edición GFS tiene algunos requisitos adicionales.

Los principios y criterios relacionados con los auntos de reglamentación, gestión y trazabilidad, inocuidad alimentaria y procesos de producción son mas prescriptivos, para obtener la homologación de GFSI

**Menos del 15%** de los principios y criterio de las ediciones GFS y Smart son diferentes. En la edición GFS para frutas y hortalizas hay un principio adicional con los criterios correspondientes (190 vs 191 en total).

Niveles de cumplimiento: la edición GFS tiene 15 principios y criterios más clasificados como Obligaciones Mayores, mientras que en la edición Smart los puntos correspondientes son Obligaciones Menores.

En la edición smart, las auditorías no anunciadas de recertificación se notificarán un máximo 48 horas antes de su inicio, mientras que en edición GFS no habrá notificación alguna.

las siguientes situacio-

 Auditorías de seguimiento según IFA v5.4-1-GFS durante la

validez del certificado de grupos de productores de la Opción 2/Opción 1 de productores multisitio con SGC.

- Ampliación de productos al certificado válido actual de productores certificados IFA v5.4-1-
- Ampliación de nuevos miembros del grupo de productores y/o sitios de producción al certificado válido actual de un grupo de productores certificado IFA v5.4-1-GFS/productor multisitio con SGC (dentro del 10 % o por encima del 10 %).

#### Implicaciones para los operadores

Esto implica, para todos los operadores actualmente certificados bajo la norma GLOBALG.A.P. o para los que quieran certificarse a partir del 1 de enero de 2025, que deben decidir por cuál de las dos versiones en vigor van

Es importante realizar esta elección lo antes posible puesto que en ambos casos va a suponer la adaptación, tanto de las condiciones de trabajo en la explotación, como de las instalaciones y de la documentación, a las nuevas exigencias de la versión 6.

Hay que tener en cuenta que, a la hora de realizar la auditoría de certificación, la nueva versión elegida (sea v6 smart para aquellos que no requieran el reconocimiento de GFSI o v6 GFS para los que si lo precisen) debe estar totalmente implantada y que la auditoría interna o autoinspección también debe realizarse bajo la nueva versión elegi-

Quizá, lo más decisivo a la hora de decantarse por una u otra versión es saber si los clientes van a demandar un certificado GLOBALG.A.P reconocido por GFSI. En este caso, la opción adecuada será la v6 GFS, si por el contrario no hay ningún cliente que demande este reconocimiento, la v6 smart será suficiente y más asequible para cualquier tipo de empresa.





### **Grupo Pastores**







### Oviaragón-Grupo Pastores participa un año más en la Feria de Cedrillas

En la 132º edición de la Feria de Cedrillas, ganaderos de todo Teruel y de las provincias vecinas se dieron cita en un certamen que cada año gana en importancia.

GRUPO PASTORES

#### Las Jornadas Técnicas Ganaderas

Organizadas por Oviaragon-Grupo Pastores, Caja Rural de Teruel y la Organización Interprofesional Agroalimentaria del Ovino v Caprino Español (INTEROVIC) y bajo el título de: «Poner en valor la producción, el cordero y el cabrito en el mercado e innovar para mejorar la continuidad de los rebaños» tuvieron lugar, el pasado día 4 de octubre, unas interesantes jornadas ganaderas que contaron con numeroso público presencial y vir-

Hubo varias ponencias: Joaquín M. Dobón, responsable del



Departamento Agrario de la Caja Rural de Teruel, la directora Alexia Cañas v la técnico Marta Blesa explicaron el importante papel como oficina agraria de servicios y convenios destinados a agricultores y ganaderos que realiza la enti-

Después, Tomas M. Rodriguez, director Interovic describió, en su exposición, la importancia del trabajo de Interovic como herramienta para visibilizar el ovino y caprino español para poner en valor este sector, mejorar el consumo interno y abordar nuevos mercados. Hoy la demanda internacional que existe de este producto con la calidad que aquí se ofrece y las es-

tructuras de comercialización organizadas entorno a la interprofesional «son fundamentales para seguir teniendo buenos precios en el mercado» según indicó Rodrí-

Por su parte, Leticia Riaguas Rupérez, veterinaria responsable de Î+D+I de Oviaragón-Grupo Pastores dio cuenta de los muchos proyectos en los que actualmente se trabaja, con soluciones aplicativas para las ganaderías de ovino y caprino que la cooperativa ha desarrollado y en los que está trabajando en beneficio del sector, ampliándose día a día a otras actividades próximas como la producción de queso o el vacuno de carne.

Al finalizar el evento, el presidente de Oviaragón, Francisco Santolaria, y su director general, Ángel Tarancón, agradecieron a las entidades, a las autoridades y a los asistentes su participación.

#### Exposición ovina y caprina

Los asistentes pudieron disfrutar de la Exposición de Raza Rasa Aragonesa organizada por la UPRA-Grupo Pastores.

Por su parte, la Asociación Nacional de Ganaderos de la Raza Ovina Cartera (ANGORCA) contó, en el Monográfico de la Raza Cartera de esta edición, con una extraordinaria muestra de animales y rebaños de la Asociación.

Además de las exposiciones de ganado, se ofreció a los ganaderos técnicos y autoridades una caldereta de ternasco que sirvió como colofón de esta feria, cada vez más notoria v relevante.

En este evento, con más de 400 ganaderos, se hizo entrega de los Premios a la Viabilidad y el Homenaje al Pastor Cartero.

### FEMOGA 2024 Sariñena: la ganadería de ovino y caprino reinventándose para estar presente con toda su fuerza

GRUPO PASTORES

1 Equipo Veterinario de Oviaragón, con la colaboración de muchos de sus ganaderos socios y clientes llevó, el pasado 20 de septiembre, al escenario principal del recinto ferial imágenes v vídeos de los animales participantes y de las ganaderías para los distintos con-

Los espacios de exposición ganadera se llenaron con una nutrida exposición de maquetas, dibones, lonas y cartelería de las distintas razas autóctonas de Aragon, de las ganaderías y de los animales de las subastas y de los concursos realizados desde el Ayuntamiento de Sariñena y las propias organizaciones ganaderas participantes.

Además de las exposiciones y concursos, se realizó la XXVII jor-

nada técnica sobre ganadería del Silgo XXI. En esta ocasión bajo el título «Soluciones prácticas para mejorar el día a día en los rebaños» trató sobre las herramientas disponibles para localizar con facilidad y certeza los mejores animales del rebaño, a cargo de Eugenia Blasco (Veterinaria UPRA); después sobre tecnologías de precisión para la gestión del rebaño y el trabajo del ganadero, gracias a J. Alfonso Abecia de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza; se habló también sobre el presente y futuro de los requisitos legales en la ganadería de ovino y caprino de carne (CUE, veterinario de explotación, IDE, PRAM, etc..) de la mano de Victorio Collado, de Cooperativas Agro-alimentarias de España.

La jornada fue seguida presencial y virtualmente por un importante número de ganaderos y técnicos interesados.

Al día siguiente, día 21, tuvo lugar la Subasta Nacional de Machos Selectos de Ovino «Rasa Aragonesa». Enrique Fantova, director de Oviaragon-Grupo Pastores, fue el encargado de dirigir la subasta.

Se entregaron, también, los premios del Concurso Nacional de la Raza Rasa Aragonesa y del XV Premio a la Mejora Genética «Martín Peinado». Este año recibió el galardón Adrián Pérez.

Y en el tercer y último día de la feria, el 22 de septiembre, se realizó una charla coloquio sobre «Cómo ayudar a tu perro pastor en su trabajo y claves para entenderlo». Numeroso público atendió a las explicaciones que realizaron los adiestradores Alberto Riba, de la Asociación Canina Aragón de Pastoreo (ACAP), Ander Gardeazabal y Alain Muriedas (Adiestradores Perro Pastor del País Vasco).





Estos últimos llevaron a cabo también una demostración de manejo de perros de pastoreo con patos chino.

Asimismo, se hizo entrega de

los premios del XXVIII Concurso Aragonés de Chotos (Machos Caprinos), el II Choto de Honor y el XI Homenaje al Pastor Monegri-



**Bodegas San Valero** 



### Casi un centenar de restaurantes aragoneses participan en la segunda edición del Mes del Chuletón

Esta nueva edición del Mes del Chuletón, organizada por Bodegas San Valero, y que marida los mejores chuletones con vino 8.0.1 Edición Limitada ha duplicado participantes y se ha extendido al canal alimentación y a toda la comunidad autónoma.

BODEGAS SAN VALERO

l Mes del Chuletón ha vuelto en una segunda edición extendida a toda la comunidad autónoma de Aragón durante todo el mes de octubre. Con casi un centenar de restaurantes participantes, está siendo todo un éxito: "Valoro muy positivamente esta nueva edición, ya que hemos aumentado la participación notablemente, lo que quiere decir que es una propuesta de calidad y atractiva para nuestros clientes de todo Aragón, distribución y restaurantes y también para los consumidores que, año tras año, salen buscando nuevas propuestas maridadas con nuestro vino 8.0.1", asegura Javier Domeque, responsable de marketing de Bodegas San

El objetivo principal de este evento gastronómico es ofrecer un plan muy sugerente para los amantes de la carne y el vino. Por ello, cada establecimiento participante ofrece una propuesta con el chuletón como protagonista acompañada por una botella de vino 8.0.1 Edición Limitada. Las propuestas de los más de noventa restaurantes participantes son variadas y van desde el tradicional chuletón de vaca hasta el formato tapa o burger; y también en menús con precio cerrado que, además incluyen entrante y postre.

### «La respuesta de los restaurantes ha sido espectacular»

«Estamos muy contentos, hemos superado con creces los 58 restaurantes del año pasado. La respuesta de los restaurantes ha sido espectacular, han puesto mucho empeño en diseñar los menús con nuestro vino tinto 8.0.1 Edición Limitada, uno de los vinos más emblemáticos de Aragón», explica Domeque al valorar esta nueva edición del Mes del Chuletón.

Por estos motivos, el Mes del Chuletón «se posiciona como uno de los eventos gastronómicos más importantes de Aragón y, nuestro vino tinto 8.0.1 Edición Limitada, como uno de los vinos más emblemáticos de la gastronomía aragonesa», comenta. «Nuestro objetivo es que cada vez, más aragoneses, aragonesas y visitantes, puedan disfrutar de la mejor gastronomía de nuestra tierra y de nuestro vino tinto 8.0.1»

### Casi un centenar de propuestas para los amantes de la carne y el vino

Durante el Mes del Chuletón, se pueden probar diferentes tipos de





da de las variedades Cabernet Sauvignon de 1998, Merlot del 2000 y Syrah del 2001. Desde entonces, la bodega ha querido mantener una producción limitada de este elegante vino de autor, seleccionando di-

**Pottinger** 

ferentes añadas para cada variedad. Este vino tinto es ideal para ma-

ridar con carnes rojas como el chuletón. En boca, se presenta estructurado, sabroso y potente, con unos finos taninos, suaves y equilibrados. Amplio en el paso en boca, con un final elegante. A la vista, posee un intenso color rojo cereza, bien cubierto, con ribetes granates y tonos violáceos v. en nariz, ofrece elegantes e intensos aromas a frutos maduros v especiados, torrefactos sobre un fondo balsámico.

carne y en diferentes formatos: desde el clásico, muchos de ellos cocinados a la brasa, hasta otras elaboraciones, por ejemplo, asadas a baja temperatura: con diferentes guarniciones y también tamaños, algunos de más de un kilo; diferentes maduraciones: 30, 50 y hasta 80 días de maduración; formatos: desde la tradicional chuleta hasta la tapa o burger; o menús, que incluyen raciones, ensaladas y otros platos de entrantes, y también postres, pero, eso sí, siempre con una botella de vino 8.0.1 Edición Limitada.

### El Mes del Chuletón, también en los hipermercados y supermercados

Además, como novedad en esta edición, Bodegas San Valero ha expandido la promoción del Mes del Chuletón al canal de alimentación a través de un sorteo de 12 comidas para dos personas en los restaurantes participantes del festival, por la compra de botellas de 8.0.1. Edición Limitada en varios supermercados adscritos a la promoción (Eroski, Carrefour, Alcampo, Hipercor, El Corte Inglés, Martín Martín y Supermercados AltoAragón.

### 8.0.1 Edición Limitada

Bodegas San Valero lleva 80 años ofreciendo vinos y cavas de alta calidad, por lo que su trabajo ha sido reconocido por los galardones más importantes del sector tanto a nivel nacional como internacional.

El 8.0.1 Edición Limitada, vino protagonista del festival gastronómico Mes del Chuletón, es uno de los más icónicos de esta bodega. La primera edición se elaboró con motivo del 60 aniversario de la bodega



Concesionario Prov. Zaragoza y Ribera de Tudela

**Multione** 



Concesionario Prov. Zaragoza

**Maschio Gaspardo** 





OFERTA en recambios ORIGINALES KUHN, hasta un 50% de descuento (solo stock)

Servicio Diario de Recambios 12/24 h. hasta su domicilio.

Visítenos en nuestra página www.reymagar.com o Ilámenos: Ventas 607 980 786 y Recambios 678 277 623 Pol. Valdeferrín C/D Parc - 92-94 50600 EJEA DE LOS CABALLEROS (Zaragoza)

### Cooperativa de Magallón



### Los aceites de la Olivera de Magallón reciben varios premios internacionales

COOPERATIVA DE MAGALLÓN

lmazara La Olivera de Magallón es propiedad de Cooperativa de Magallón (Santo Cristo) de ámbito comarcal. Recoge la producción de los olivos de sus socios de las poblaciones cercanas: Alberite de San Juan, Agón, Bisimbre, Bureta, Fuendejalón Mallén y Magallón, principalmente.

Se constituyó en 1955 y es un importante motor de desarrollo en la zona.

Almazara La Olivera (es una sección con unos 370 socios y unas 380 hectáreas de olivos propiedad de sus socios).

En el olivo, la variedad más destacada es empeltre, que está acompañada por la variedad ar-

### **Premios** destacados

En 2024 los aceites de la cooperativa han recibido varios premios, desta-

III Medalla de Plata, EVO - Internacional Olive Oil Contest (Italia) a la marca Pago La Corona – Olivos Cen-

III Medalla de Plata, Japan International Competition Extra Virgin Olive Oil a la marca Pago La Corona – Olivos Centenarios.

III Medalla de Bronce, Berlin GOOA (Alemania) a la marca Pago La Corona Melange

Elabora y comercializa sólo AOVE. Esto obliga a los agricultores v a la propia Almazara a cumplir unos exigentes parámetros de calidad como la recogida de olivas sólo de vuelo (nunca del suelo), la recogida y entrega de las olivas en el día, exhaustivo control de calidad de oliva en la Almazara, para cada una de las entregas, elaboración sólo con métodos mecánicos y en frío...

También participa en la investigación para la mejora de control de plagas, con la reducción del uso de fitosanitarios "PRO-GRAMA INVESTIGO" (2022-2024), del Instituto Aragonés de Empleo, financiado con fondos Next Generation EU.

### Marcas de aceite (AOVE)

La Almazara la Olivera de Maga



llón comercializa dos marcas:

Olivera de Magallón para envases más populares de 2 y 5 litros.

Pago La Corona para los aceites de DOP Sierra de Moncayo. Aceites que se recogen de forma temprana, con aromas de frutas v vegetales más frescos y elaborados a temperaturas muy bajas (en

torno de 15-18 grados).

La Denominación de Origen Protegida de Aceite Sierra del Moncayo califica aquellos aceites procedentes de olivas en un territorio al oeste de Aragón, ocupando el noroeste de la provincia de Zaragoza formando una unidad morfológica, geográfica e histórica homogénea que comprende las comarcas de Tarazona y el Moncayo y Campo de Borja, con más de 2.500 hectáreas de olivo para un total de 34 municipios. La comarca cuenta con una producción media anual de más de 4,0 millones de kilos de aceituna.

El aceite protegido es de la calidad Virgen Extra compuesto por las siguientes variedades: Empeltre, Arbequina, Negral, Verdial y Ro-

Red Ganadera Caspe



### Concedido el proyecto **DIGIT4PORK**

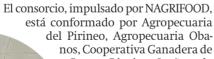
### Implementación de un gemelo digital en el sector porcino para la optimización y coordinación de la cadena de valor

l Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación concede la subvención correspondiente a la convocatoria de Ayudas del MAPA a la innovación AEI-Agri de ámbito supra autonómico 2023 al proyecto AEI-Agri DI-GIT4PORK. Esta convocatoria está subvencionada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimenta-

DIGIT4PORK busca implementar las últimas tecnologías en gemelos digitales con el objetivo de proporcionar datos a las empresas del sector sobre la composición de su producto final y cómo ésta cambia en función del peso de matanza, pudiendo mejorar la eficiencia alimenticia diseñando dietas más ajusta-

El gemelo digital que se plantea en este proyecto es una réplica virtual en tiempo, ca-

si, real para mejorar la eficiencia productiva, la trazabilidad y la toma de decisio



Caspe, Cárnicas Iruña y la Universidad de Lleida.

Los miembros del consorcio trabajarán conjuntamente para diseñar un protocolo de estudio de las características de las distintas líneas genéticas que cada empresa va a aportar para el proyecto y, así, crear un gemelo digital de las etapas de engorde y despiece.

La réplica digital del sistema se desarrollará a partir de la verificación de los potenciales máximos de crecimiento de las distintas líneas y se validará en campo en granjas experimentales de las distintas empresas del GO.

El proyecto DIGIT4PORK nace con el deseo de encontrar soluciones a los distintos desafíos que tiene el sector porcino en España. Entre los beneficios que se buscan conseguir están: mejorar la eficiencia, garantizar la seguridad alimentaria, aumentar la sostenibilidad

de los procesos y, también, aumentar la competitividad de las empresas pertenecientes a esta industria.■

### XIII Foro de Trabajadores de Ganadera de Caspe

RED GANADERA CASPE

l pasado sábado 21 de septiembre tuvo lugar el XIII Foro de trabajadores, después de unos años de parón. Esta jornada tiene como objetivo la convivencia entre todos los empleados de la empresa y socializar con compañeros de otras áreas.

La jornada empezó con una charla en nuestras instalaciones de Caspe, llevada a cabo por el presidente de Cooperativa Ganadera de Caspe, Raúl Valen, en la que habló sobre el trabajo del equipo y la implicación de todas las áreas funcionales para conseguir resultados óptimos; agradeció a todas las áreas su implicación en el trabajo que desarrollan y comentó la evolución de la organización desde el último foro de trabajadores señalando las nuevas incorporaciones a los diferentes departamentos.

Le siguió la directora general, Carolina Luna, quien habló sobre las nuevas inversiones que se han llevado a cabo en estos últimos años, principales indicadores con los que se trabaja, reflejó la evolución de la Cooperativa desde los inicios hasta la actualidad y recordó el modelo de negocio «Red Ganadera Caspe».

Para finalizar, este año se invitó a la corporación municipal, liderada por la alcaldesa Ana Jarque, que aportó su granito de arena haciendo referencia al buen funcio namiento del modelo de negocio y dando





la enhorabuena a toda la organización por el trabajo que realizan día a día.

Tras finalizar los coloquios, todos los presentes, alrededor de 60 entre trabajadores v socios, se desplazaron hasta el embarcadero de Caspe para comer en hermandad.

Un buen día de convivencia que se espera repetir el próximo año.

Destilerías San Valero



### Vínica, la ginebra aragonesa con alma de vino

**Destilerías San Valero ha lanzado Vínica,** su primera ginebra, realizada en Cariñena a partir del alcohol vínico de la garnacha.

DESTILERÍAS SAN VALERO

a mayoría de las ginebras obtienen su alcohol a partir de cereales, previamente malteados, mientras que Vínica procede de este alcohol vínico aragonés, que mantiene su alma y esencia.

En ese alcohol se macera el ingrediente principal, el enebro, al que se suman, en el caso de nuestra ginebra Vínica, once botánicos más, que evocan los aromas del viñedo y el monte aragonés. En concreto hinojo, ciruela, manzana, cilantro, diente de león, tomillo, regaliz, aceituna, pimienta negra, hierbabuena y cardamomo.

Tras la extracción de las esencias, esta base aromatizada se vuelve a destilar, proceso que no afectará a los aromas obtenidos, ya que estas ligeras moléculas aromáticas se fijan a las del alcohol. Un proceso totalmente artesanal, como la propia obtención del alcohol.

La receta final, obtenida tras un arduo trabajo de refinamiento, contrastando diferentes opiniones de expertos, es la que confiere su personalidad y carácter a esta ginebra aragonesa. Suave, refrescante y con alma de vino.

Desde Destilerías San Valero se recomienda combinarla con una tónica neutra, que no enmascare su delicado sabor, además de mucho hielo.

Dado su origen, resulta perfecta combinada con unas rodajas de uva, mejor de la variedad garnacha. Aunque hay quien la prefiere



con un poco de hinojo -uno de los botánicos-, regaliz o una corteza de limón.

En cualquier caso, una magnífica opción para seguir disfrutando del placer del vino tras degustarlo en una comida o cena. Una copa singular, que también puede tomarse a modo de aperitivo, como digestivo o en cualquier

Cada detalle ha sido cuidado, respetando los valores sostenibles de Destilería San Valero. Así, el viFundada en 1957,
Destilerías San Valero
es una cooperativa
que agrupa a más de
45 bodegas socias y
presta servicios a
otras 90

drio de la botella es reciclado, mientras que el tapón de corcho se convierte en un homenaje al vino, origen de esta ginebra,

Por su parte, la palabra lambicada, que aparece en la etiqueta, significa destilado –de alambique, donde se destila– en aragonés. Y grenache, en francés, es como se conoce internacionalmente a nuestra afamada variedad garnacha.

Vínica ha comenzado a distribuirse en la hostelería aragonesa y ya se puede encontrar también en tiendas especializadas, antes de dar el salto a los lineales. Pues Vínica es una ginebra democrática que quiere llegar al mayor número de paladares.

### Única alcoholera vínica aragonesa

Fundada en 1957, Destilerías San Valero es una cooperativa que agrupa a más de 45 bodegas socias y presta servicios a otras 90. Es la única alcoholera vínica de Aragón; produce alcohol, bitartratos, fertilizantes naturales y pepitas de uva destinadas a cosméticos y aceites. Alcoholes de primerísima calidad que hasta la fecha terminaban únicamente en bodegas españolas que elaboran la bebida final.

Explica su director general, Alberto Arellano, que «con Vínica, damos un paso más. Queríamos hacer una ginebra de la tierra, hecha con materias primas aragonesas, sostenible, comprometida con el campo y elaborada en una alcoholera de aquí».

Una ginebra que pone el valor el trabajo de los viticultores aragoneses, «Esta ginebra refleja nuestros valores. Cada botella representa el trabajo de todos los agricultores. Esto no se queda en una gran multinacional o fondo de inversión; le llega al agricultor».

Como recuerda Arellano, «nuestra principal razón de ser es la economía circular», auspiciando la sostenibilidad al procesar los residuos que genera la elaboración de vino, comprometidos con el medio rural, donde se encuentran los viñedos.









LO QUE VES, ES.



aragonalimentos.es

