

ARAGON.COOP



> Publicación de Cooperativas Agroalimentarias Aragón (FACA)



@CoopsAgroARA

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN TIENE CUENTA EN X (Twitter)

¡SÍGUENOS!

AGRICULTURA

Amaranthus palmeri:
conociendo mejor al enemigo

PÁGINA 8

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Camelina y carinata
como alternativa y rotación en secanos áridos

PÁGINA 12

COOPERATIVAS

Fusión de las cooperativas de Ejea y Castiliscar

PÁGINA 19

Cooperativa Los Monegros
cumple 60 años

PÁGINA 19

Grupo Pastores:
excelentes resultados en las ferias celebradas

PÁGINA 20

Bodegas San Valero
avanza hacia la sostenibilidad con energía solar

PÁGINA 21

EL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN:



NUEVO EJECUTIVO Y NUEVAS CARAS

El cambio político surgido de las últimas elecciones ha traído consigo la renovación de sus principales cargos. En este número nos acercamos a las personas que, a partir de ahora, habrán de velar por el campo aragonés. PÁGINA 3

JURÍDICO

LAS COOPERATIVAS DE EXPLOTACIÓN COMUNITARIA DE LA TIERRA EN ARAGÓN

PÁGINA 15

COMUNICACIÓN

CONCLUYE CON ÉXITO LA PRIMERA CAMPAÑA DE ‘BUENAS HASTA EL HUESO’

PÁGINA 18



CAJA RURAL DE TERUEL

Estamos contigo, te apoyamos. Como siempre.

Editorial

UNA INTEGRACIÓN ORDENADA

E

n los tiempos que corren hoy en día, la competitividad, basada en un incremento de la dimensión asociada a una estructura ajustada de costes, es un elemento indispensable para la supervivencia primero, y el desarrollo después, de cualquier empresa de cualquier sector empresarial. El agroalimentario no es una excepción, con un escenario de concentración de la actividad en explotaciones cada vez más grandes, y una competencia descarnada en el uso de la tierra por parte de empresas de fuera del sector, incluyendo algunos fondos de inversión, que nada tienen que ver con la agricultura y la ganadería tradicionales. El contexto actual, que amenaza con agudizarse con el transcurso del tiempo, requiere que un buen número de cooperativas locales, tradicionales, reflexionen sobre sus opciones de futuro para poder continuar siendo un elemento clave de servicio para los agricultores y ganaderos. Una de

ellas, aunque suene a discurso recurrente y reiterado, es la integración o intercooperación con otras cooperativas del entorno geográfico.

Muy recientemente tenemos un ejemplo de integración ordenada en las Cinco Villas zaragozanas, con el acuerdo de fusión entre las cooperativas de Ejea de los Caballeros y de Castiliscar. El adjetivo de «ordenada» no puede ser más ajustado a la realidad, dado que el acuerdo ha llegado tras varios años de experiencia común en intercooperación, a través de la comercialización conjunta de la producción y de la compra agregada de suministros. La pura economía y el servicio han sido elementos fundamentales para pasar de un «noviazgo» a un «matrimonio», y suavizar las reticencias que, en el ámbito local o comarcal, siempre aparecen, aunque sólo sea por el hecho de la vecindad o de la cercanía. El ejemplo cincovillés nos enseña que para lograr acuerdos

y sinergias entre cooperativas que comparten ámbito geográfico es mucho más operativo el empezar andando que corriendo, el empezar compartiendo actividades en común que tratar de forzar acuerdos atropellados de integración total, que no provocan más que la desconfianza y el rechazo de aquellos que pueden sentir invadida su autonomía empresarial y social.

Para favorecer este tipo de procesos es preciso el apoyo político y económico de la Ad-

El adjetivo de «ordenada» no puede ser más ajustado a la realidad, dado que el acuerdo ha llegado tras varios años de experiencia común en intercooperación

ministración, pero de una forma mucho más realista que la propuesta por el Ministerio de Agricultura en la Ley 13/2013, de 2 de agosto, de fomento de la integración de cooperativas, que ampara en exclusiva a entidades asociativas que ya cuentan con una dimensión muy complicada de alcanzar en el ámbito aragonés. El nuevo ejecutivo autonómico, con Ángel Samper a la cabeza de la Consejería de Agricultura, tiene el reto, pero también la oportunidad, de articular una norma autonómica de integración e intercooperación asociativa que nos ponga, cuando menos, a la altura de lo que otras Comunidades Autónomas ya han realizado. De esta forma, se lograría cumplir con una tradicional reivindicación del sector cooperativo que, a día de hoy, no ha sido satisfecha. En ese camino, el nuevo consejero encontrará toda la ayuda y colaboración de Cooperativas Agroalimentarias de Aragón. ❀

Colaboración



Juan José Orries Larroya

DIRECTOR GENERAL DE INNOVACIÓN Y PROMOCIÓN AGROALIMENTARIA. DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

El sector agrario ha pedido un cambio

E

l nuevo equipo del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación hemos entendido este mensaje tras las pasadas elecciones autonómicas.

El actual consejero y los directores generales somos gentes que venimos del propio sector y hemos aceptado estos cargos para intentar mejorar la situación que se está sufriendo. Este cambio lo pensamos hacer con la opinión del sector y sumando los esfuerzos de todos los que participan en él. En esto también deben estar las cooperativas agrarias porque son una parte importante para el futuro de la agricultura aragonesa.

Las cooperativas apoyan al agricultor y ganadero en una serie de actividades que precisan desarrollar y les merecen una confianza que no encuentran en otras empresas.

El relevo generacional afecta al sector agrario aragonés y también a las propias cooperativas. Es un tema muy importante que mere-

ce que se aborde con una visión integradora donde las cooperativas pueden ser un punto de apoyo para mantener la actividad agraria de muchos territorios, dando una salida digna al retiro de los agricultores y manteniendo las tierras en producción. Por ello, vamos a estudiar formas de colaboración entre agricultores, entre cooperativas y con varios agentes de la cadena rural para mantener vivo el campo.

El objetivo es hacer más fácil el trabajo del agricultor y que se sienta más apoyado. No será fácil lograrlo con la actual PAC

Como primer avance de esta actitud, desde este departamento se están proponiendo presupuestos de apoyo al sector que pasan por financiación para la actividad agraria de los agricultores y ganaderos, para sus cooperativas también, por unos seguros agrarios con mayor presupuesto y por ayudas concretas para poner en marcha obligaciones impuestas.

El objetivo es hacer más fácil el trabajo del agricultor y que se sienta más apoyado. No será fácil lograrlo con la actual PAC, habrá circunstancias medioambientales, de todo tipo, que podrán limitaciones a la propia actividad, pero con la participación de todos, en las mesas de trabajo, en los pueblos y en las votaciones, cuando sean, podremos intentar cambiarlas.

Vamos a iniciar ese cambio y propondremos cambios normativos que reduzcan la presión sobre el sector. Contamos con todos. ❀

Especial

El Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación: NUEVO EJECUTIVO Y NUEVAS CARAS

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

Tras un intenso periodo electoral y unas elecciones muy abiertas, finalmente fue el popular Jorge Azcón quien consiguió relevar al socialista Javier Lambán, por medio de un acuerdo de coalición que ha depositado en manos de su socio de gobierno, Vox, la tarea de gestionar y reestructurar el Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación (que durante la anterior legislatura se denominaba De-

partamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente).

El cambio político ha significado una total renovación en los cargos, habitual cuando varía el signo del gobierno. A las direcciones generales existentes se incorpora una nueva: la de Caza y Pesca.

Y los cambios siempre generan también incertidumbre y precisan de un periodo para poder asentarse y avanzar en las líneas de trabajo marcadas.

Para quienes viven del campo y para el campo, resulta esencial que quienes, desde la política, están vinculados con la

regulación de aquello a lo que cada día dedican su esfuerzo, sean personas implicadas y buenas conocedoras del ámbito agroalimentario.

En las cooperativas se recibe con alivio que el nuevo consejero provenga del ámbito cooperativo, porque ello implica un conocimiento cercano, de primera mano, de todo lo que este ecosistema comprende y de su importancia en la economía regional y, de manera singularmente prominente, en el ámbito rural.

En las próximas líneas trazaremos

un perfil de las personas que se ocuparán en los próximos años de ostentar los cargos de mayor representación, de velar por el campo aragonés, y conoceremos cuáles son sus objetivos y principales líneas de trabajo, así como los retos que habrán de enfrentar.

El nuevo equipo está conformado por profesionales del sector. Al frente, Angel Samper, quien ha sido hasta hace dos meses secretario general de ASAJA Aragón. El objetivo que Samper marca es «poner la alimentación al mismo nivel que la sanidad y la educación». ■

El nuevo consejero está marcando una clara línea de trabajo para los próximos años radicada en la necesidad de educar a la sociedad en el respeto hacia el sector agrícola. «Cada mañana nos levantamos y comemos, tenemos que educar a nuestros hijos en el valor de los productores de alimentos, sin ellos la cadena no funciona. Nos gustaría que en la escuela se hablase de nuestro sector, así educáramos a la sociedad del futuro», afirma Samper.

El consejero, en sus primeros días de gobierno, destaca su empeño en trabajar para que el mundo agrícola y ganadero tenga un papel protagonista en la sociedad.

En sus discursos y comparencias institucionales recuerda la figura de su padre, Santiago Máximo Samper, fundador de la Cooperativa Virgen de la Corona de Almudévar: «se fundó en un momento económico muy duro. Su forma de trabajar, basada en la confianza en los cooperativistas, es un ejemplo para

CONSEJERO DE AGRICULTURA, GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

Ángel Samper



el sector». La figura del padre del actual consejero es muy reconocida en Almudévar, la calle donde se ubica la cooperativa lleva su nombre.

En estas semanas iniciales, el consejero Samper y sus directores generales se han reunido con las organizaciones del sector primario con el fin de escuchar sus problemas y tratar posibles soluciones.

Uno de los anuncios importantes del nuevo responsable de agricultura, en el Pleno de las Cortes de Aragón, ha sido un aumento en los presupuestos de su departamento para este ejercicio.

El apoyo a los agricultores en la mejora de los préstamos, de los seguros agrarios y en trabajar por hacer más fácil la relación con la administración son puntos en los que ya se está caminando.

Ángel Samper ha anunciado una partida especial del Gobierno de Aragón de apoyo a los agricultores en este extraordinario año de sequía. Es la primera medida, en menos de un mes de trabajo, que la

Consejería de Agricultura, Ganadería y Alimentación ha tomado. Lo hace dado el atípico año que está sufriendo el sector primario en Aragón. Será una partida de entre 120 y 130 millones de euros en crédito, que se consignarán como plus a los años 2023 y 2024. Samper lo explicaba con un sencillo ejemplo. «Si un agricultor pide 100.000 € de crédito, el Ministerio aportará 15.000 €, el Gobierno de Aragón 5.000 €; la entidad financiera prestará el resto a un interés por debajo del 2 %. Hemos buscado la manera de elevar el crédito al agricultor para que para pueda acometer la campaña de siembra tras los meses de falta de agua».

También la derogación de la Ley de Agricultura Familiar es un asunto sobre el que el consejero está trabajando al considerar que «es una ley que esta está trayendo al sector primario aragonés muchos problemas y que se firmaba sin el consenso de todos los representantes de la agricultura y ganadería aragonesa». ■

**Contrata tu SEGURO AGRARIO
en Caja Rural de Aragón**

Especialistas en productos para el sector agroalimentario

Una decisión cambia el futuro

Contigo
Como siempre

**CAJA RURAL
DE ARAGÓN**

| www.cajaruraldearagon.es

DIRECTOR GENERAL DE PRODUCCIÓN AGRARIA

Carlos Calvo Gracia

Carlos Calvo Gracia es un gran conocedor de la PAC y de la administración ya que su carrera profesional ha estado centrada en los últimos años en la dirección de la OCA de Sobrarbe.

Allí ha podido conocer de cerca los problemas con los que los agricultores y ganaderos se encuentran a la hora de realizar los trámites administrativos. En su primera comparecencia ante la Comisión de Agricultura de las Cortes de Aragón, el nuevo Director General de Producción Agraria afirmaba: «En el sector hay desánimo, lo he constatado desde mi trabajo como coordinador de la OCA, allí he podido escuchar a agricultores y ganaderos. Se sienten desorientados ante los cambios de normativas. Es criticable que el agricultor deba planificar en base a lo que diga la administración».

El objetivo de su dirección general y del Departamento de Agricultura es hacer más sencillos los trámites en el sector primario. Calvo afirma: «simplificar el lenguaje, las gestiones y dar más posibilidad a los profesionales que trabajan en las OCAS para atender a los agricultores y ganaderos es una de nuestras prioridades, queremos hacer más sencilla la vida a quienes cada día trabajan en el campo».



Carlos Calvo Gracia. Nacido en Huesca, es Ingeniero Técnico Agrícola. Su carrera profesional la ha desarrollado en el Departamento de Agricultura. Ha trabajado en la OCA de Calatayud como especialista en cooperación. Especialista en concentración parcelaria en su etapa en el Servicio Provincial de Zaragoza. Técnico de PAC desde 1993 hasta 1999. Hasta la fecha ha desempeñado su labor en la OCA de Boltaña.

DIRECTORA GENERAL DE DESARROLLO RURAL

Rosa Charneca Quílez

Rosa Charneca Quílez es ganadera y en los últimos años ha sido gerente de Casa Ganaderos.

La nueva responsable de Desarrollo Rural mantiene una gran apuesta por fomentar la vocación en las futuras generaciones de agricultores y ganaderos: «Este trabajo, especialmente el que se realiza diariamente con animales, es muy esclavo y gratificante a la vez, hay que tener verdadera vocación para dedicarse a ellos», afirma.

Dentro de su responsabilidad está la de poner en valor el papel de la mujer en el medio rural, «la mujer siempre ha tenido un papel muy importante en el campo aunque ha estado relegado a un segundo plano. Simplemente era así y nadie se planteaba que fuese de otro modo. Si lo analizamos en un contexto histórico no solamente era en medio rural, lo era en toda la sociedad. La lucha de las mujeres ha dado sus frutos y hoy en día cualquier mujer puede tener su explotación, trabajar en ella, tomar sus decisiones» señala.

Para Charneca este es el único camino para que las mujeres lleguen a puestos de dirección en cooperativas, comunidades de regantes y asociaciones agrícolas y ganaderas ya que, según apunta, «las mujeres vertebramos y fijamos el territorio, damos vida».



Rosa Charneca Quílez. Zaragozana que cursó estudios de FP en la especialidad de Contabilidad. Desde hace 23 años su dedicación a la agricultura y a la ganadería le han llevado a un gran conocimiento del sector. Desde hace dos años ha sido la Directora General de Casa Ganaderos, Secretaria del Consejo Regulador del Ternasco de Aragón y miembro del Comité de Agricultura Ecológica.

Desde su responsabilidad la labor diaria se fija en contribuir al desarrollo rural y a la mejora de la calidad de vida de los habitantes de los pueblos de la Comunidad Autónoma.

DIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SALUD ALIMENTARIA

Fernando Laguna

Fernando Laguna es veterinario e ingeniero. En sus primeras semanas al frente de la dirección general de Calidad y Seguridad Alimentaria se enfrentaba a la llegada a Aragón del virus del EHE en el vacuno. «Las ADS, OCAS y laboratorios han actuado correctamente ante la Enfermedad Hemorrágica Epizootica», reiteraba en su comparecencia en la Comisión de Agricultura de las Cortes de Aragón, «son enfermedades emergentes que llegan en este mundo globalizado. Continuará extendiéndose y llegarán otras».

Entre las responsabilidades de Laguna esta también trabajar conjuntamente con distintas Direcciones Generales del Departamento de Sanidad en asuntos como el agua de Tarazona o la Mosca negra. «Una colaboración a la que es esencial dar continuidad en cuestiones de índole sanitario que requieren una respuesta común y coordinada» comenta.

Los anteriormente citados propósitos de poner la alimentación al mismo nivel que la educación y la sanidad, adaptar la normativa al sector o simplificar los procedimientos son algunas de las líneas de trabajo que aparecen marcadas en la agenda de esta dirección general. Además, uno de los principales objetivos será potenciar la protección de la bioseguridad y la sanidad animal y vegetal, apoyando el trabajo de las ADS y las ATRIAS junto a las OCAS de nuestro territorio.



Fernando Laguna estudio veterinaria en Zaragoza, también es Ingeniero Técnico Agrícola. Ha centrado su profesión en el conocimiento del porcino: genética, control sanitario, matadero... Ha trabajado como veterinario en la ADS de la Hoya de Huesca y en la de Santa Orosia de Jaca. Además, ha trabajado en el sector privado en empresas farmacéuticas y ganaderas.

DIRECTOR GENERAL DE INNOVACIÓN Y PROMOCIÓN ALIMENTARIA

Juan José Orriés Larroya

El nuevo director general de Innovación y Promoción Alimentaria, Juan José Orriés, es un gran conocedor del mundo cooperativista y hortofrutícola aragonés. Dentro de sus objetivos destaca el tratar de «fomentar iniciativas que den a las empresas agroalimentarias impulso para industrializarse y fijar población en los pueblos».

Orriés ha participado en sus primeras semanas al frente de esta responsabilidad en el apoyo a ferias, campañas y jornadas reiterando «el apoyo a la promoción de las empresas en todo el territorio aragonés». Indica que «desde el Departamento de Agricultura, queremos transmitir nuestro objetivo de que estas iniciativas no solamente se realicen una vez, sino que queremos fomentarlas para que se prolonguen durante todo el año». Añade también que «es necesario que, por ejemplo, dentro de la agricultura e industrias más pequeñas y artesanales, se dé el paso a la industrialización de sus productos; así la población se fijará en los pueblos, es preciso dar ese paso. La gente solo está en el medio rural si hay empresas en el territorio que atraigan población» subraya el nuevo director general. También insiste en «la necesidad de que los aragoneses consumamos más productos de nuestra tierra».

El apoyo a las denominaciones de origen, a las campañas de educación



Juan José Orriés Larroya, natural de Fraga, es Ingeniero Técnico Agrícola e Ingeniero Agrónomo. Ha desarrollado su trabajo en diferentes campos como la educación siendo profesor de FP. Ha sido asesor de explotaciones agrarias, cooperativas y en los últimos años ha realizado una reconocida labor como director general de la Cooperativa Agropecuaria del Cinca. Mantiene también una explotación agraria.

para escolares en el consumo de frutas y hortalizas y la promoción de los Alimentos Nobles de Aragón son algunas de las líneas sobre las que se desea trabajar. ■

DIRECTOR GENERAL DE CAZA Y PESCA

Jorge Valero

Valero asume la Dirección General de Caza y Pesca, un área de nueva creación. Entre sus primeras reuniones se halla la del Consejo de Caza de Aragón, formado por la Federación Aragonesa de Caza, los Servicios Provinciales, Guardia Civil, SEO Birdlive y responsables de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

«Entre los temas tratados se incluían las propuestas aportadas por los consejos provinciales y del servicio de caza y pesca que se incorporaban al nuevo Plan General de Caza 2024-2025», indicaba el director general.

El director general ha indicado que se desarrollará una aplicación telemática para el aviso de batidas «que permita conocer en tiempo real la realización de una batida de caza».

Dentro del trabajo de Caza y Pesca se está estudiando la situación de la sarna sarcóptica en cabra montesa en Aragón y su nuevo protocolo de actuación. El director general ha indicado que «se podrán declarar municipios afectados por la sarna aquellos en los que, por parte de los Agentes de Protección de la Natu-



Jorge Valero es agricultor y ha estado al frente de la organización agraria ARAGA en los últimos años como presidente. Su lucha por el sector agrario es conocida por agricultores y ganaderos. Ha sido el responsable más joven de una entidad agraria en Aragón.

raleza del Gobierno de Aragón, se constatan evidencias de presencia de animales afectados, aún sin necesidad de un análisis positivo confirmado mediante analítica clínica». ■

SECRETARIO GENERAL TÉCNICO

Luis Biendicho

Finalmente, dentro del equipo de trabajo del consejero de Agricultura, es también relevante la figura del secretario general técnico, para esta labor se ha designado a Luis Biendicho, cuyo perfil profesional también queremos reseñar. ■

Luis Francisco Biendicho Gracia.

Zaragozano, abogado de la Comunidad Autónoma por oposición. Desde 1999 al 2007 dedicado al Servicio Jurídico del Gobierno de Aragón. De 2005 al 2007 Secretario del Consejo Consultivo de Aragón. Especialista vinculado a la Agricultura, Medio Ambiente, Plan Hidrológico Nacional, Industria y Comercio. Participó como asesor jurídico para Ibercaja en el proyecto de Aramón, Cerler y Cantanessa. Entre otros trabajos en la Corporación Empresarial Pública de Aragón, Plataforma Logística Plaza y Platea, Suelo y Vivienda de Aragón, Expo Zaragoza y Turismo de Aragón.



VARIOS

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

El consejero visita las oficinas de Cooperativas Agroalimentarias Aragón

Cooperativas Agroalimentarias Aragón (FACA) recibió recientemente la visita del nuevo consejero de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Ángel Samper, quien se reunió con los miembros del Consejo Rector de esta entidad, que representa en Aragón a más de 160 cooperativas distribuidas por todo el territorio.

Durante el encuentro, celebrado el pasado mes de septiem-

bre, pudieron hablar sobre los problemas actuales que enfrenta el modelo cooperativo en nuestra comunidad y sobre los retos que se plantean para los próximos años.

El presidente de FACA, José Víctor Nogués, quiso resaltar que «el nombramiento recae en una persona que ha vivido el cooperativismo desde su nacimiento» indicando también que «sabe muy bien lo que significa el trabajo de

estas agrupaciones».

Samper ha estado vinculado con el cooperativismo en primera persona, por lo que tiene también conocimiento sobre las debilidades y fortalezas de este modelo, que en el ámbito agroalimentario supera en Aragón anualmente los mil millones de euros de facturación y da trabajo de manera directa a más de 52.000 personas, principalmente en zonas rurales. ■







TouchdownPremium®

El herbicida lleno de tecnología



TouchdownPremium®



Luis Machín

DIRECTOR DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
FABRICANTES DE ALFALFA DESHIDRATADA
(AEFA)

Normalmente, en el sector forrajero español se habla de que no hay dos campañas iguales, y este año no va a ser una excepción. Es más, en lo que llevamos de campaña ya hemos pasado por estadios muy cambiantes en pocos meses, situación que ha complicado notablemente la toma de decisiones en las industrias y que se tratará de resumir en las próximas líneas.

El cultivo de la alfalfa ha sufrido un año de numerosos contrastes, tanto en el campo como en la comercialización del producto deshidratado.

Si echamos la vista atrás y nos situamos en los meses de abril y mayo, las estimaciones en cuanto a producción eran muy pesimistas, y desde AEFA se vaticinaba una caída del 50 % respecto al pasado año, por lo que la producción española se habría situado en 600.000 toneladas aproximadamente.

Esa situación, propiciada por la sequía, implicaba que los costes de transformación en las industrias se iban a disparar. Por otro lado, la escasa producción iba a ser absorbida por un mercado nacional que vivía en una total «psicosis» debido a la escasez en esas fechas de todo tipo de forraje, lo que implicaba que no se iba a poder alimentar a los animales. En esas mismas fechas, el mercado internacional no preguntaba por forrajes, pero no era preocupante ya que no había mercancía, debido a la baja producción, a la sequía y a la gran demanda del mercado nacional.

En el mes de junio la situación cambió radicalmente, comenzó a llover en la gran mayoría de zonas productoras durante prácticamente todo el mes, por lo que la producción mejoró, al igual que las previsiones de riego para el resto de la campaña, viéndose reflejado en las

Un año de contrastes para el cultivo de la alfalfa



últimas encuestas de AEFA donde se prevé que la producción ronde el 1.000.000 de toneladas (-25 %). Esta situación también afectó al pasto y a las producciones de los propios ganaderos, lo que hizo que el consumo nacional, que hasta la fecha había sido inusualmente elevado, se redujera hasta cuotas de demanda más normales a lo que viene siendo habitual en estos meses de campaña. En verano, quitando alguna plaga, la producción ha sido normal, la

Venimos de unos precios históricos empujados por la situación inflacionista vivida en los dos últimos años tras dar por superada la pandemia

demanda se ha ceñido a las salidas al mercado nacional.

En cuanto a la superficie cultivada, en esta campaña será de unas 95.000 hectáreas, lo que supone un descenso del 9,8 % con relación a la pasada campaña, en la que ya había descendido un 15 %. En todas las CC. AA. la superficie destinada a los forrajes deshidratados desciende moderadamente, en Cataluña y Aragón el descenso se sitúa en un 5,1 % y un 4,2 % respectivamente.

En el resto de las CC. AA. los descensos de superficie se cifran en entorno a un 20 %. La superficie destinada al cultivo de la alfalfa se ha reducido en 5.000 hectáreas con relación a la pasada campaña, mientras que en el resto de los forrajes la bajada es de 4.000 hectáreas.

Situación de los mercados internacionales

Respecto a la poca demanda internacional, reseñar que no solo es una cuestión de que no se está vendiendo forraje desde España, sino que la mayoría de los países exportadores están sufriendo esta misma situación.

Venimos de unos precios históricos empujados por la situación inflacionista vivida en los dos últimos años tras dar por superada la pandemia, lo que ha hecho que el precio de los forrajes se disparase poniendo en duda la viabilidad de muchas explotaciones ganaderas, especialmente en Asia, quien, junto a Oriente Medio, han sido los principales destinos de nuestra producción en los últimos seis años.

Esto no quiere decir, ni mucho menos, que los forrajes a nivel internacional vayan a dejar de consumirse, sino que se ha de buscar un equilibrio entre la oferta y la demanda.

En este aspecto, es importante destacar que los motivos por los que históricamente estos países han demandado forrajes no han cambiado.

Por un lado, la limitada producción local es uno de los factores. En algunos países de Asia la producción de forrajes de alta calidad debido a las condiciones climáticas, a la fertilidad del suelo o a la disponibilidad de agua, es prácticamente imposible. La demanda de la industria ganadera en Asia es grande y los forrajes continúan siendo una fuente de alimento vital para sus animales, ya que proporciona los nutrientes y la fibra necesarios. Las importaciones les garantizan un suministro constante de alimento para el ganado durante todo el año. ■

SUMINISTROS

Las cooperativas aplauden el voto a favor de la renovación del glifosato del Ministerio de Agricultura

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS

Las cooperativas agroalimentarias aplauden la decisión del Ministerio de Agricultura y esperan que se mantenga firme en su decisión de votar a favor de la renovación del glifosato amparada por el criterio científico.

Consideran que la Comisión Europea debe basar sus decisiones en el criterio científico a la hora de aprobar o denegar una autorización o renovación de una sustancia activa como el glifosato.

Por tanto, sobre la base de la evidencia científica, y tras el aná-

lisis más completo jamás realizado, basado en de 2.400 estudios y en el que han participado 90 expertos científicos, la Comisión deberá renovar el glifosato antes de que finalice el año por el tiempo máximo que contempla la norma.

Tanto la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) como la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) confirmaron que el glifosato no cumple los criterios para ser clasificado como carcinógeno, mutagénico o tóxico para la reproducción y que, por tanto, no se detectan problemas que indiquen que no cumple los criterios para



su aprobación.

El glifosato es una sustancia activa empleada desde hace más de 45 años en agricultura para controlar las malas hierbas, está libre de cualquier patente y actualmente no cuenta con alternativa. La actividad agraria se encuentra altamente supervisada y sus técnicas de producción perfectamente reguladas y sometidas a los más rigurosos y estrictos controles.

Las cooperativas y sus agricultores son los mayores interesados en poder garantizar unas condiciones de producción seguras para el ser humano, respetuosas con el medioambiente, el bienestar animal y el entorno rural; con el fin de poder ofrecer a los consumidores productos de primera calidad y máximas garantías sanitarias, y con el objetivo también de contribuir a la conservación del suelo, de la calidad del agua y de la biodiversidad. ■

Aceite: balance de la campaña 2022-2023

Alicia Hernández
PRESIDENTA DE LA SECTORIAL DEL ACEITE
DE OLIVA DE COOPERATIVAS
AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

A partir de los datos del pasado miércoles, 18 de octubre, y empezando una nueva campaña, el Poolred, nuestro índice de precios de referencia en origen, marca para el aceite de oliva virgen extra 8,19 €/kg, para el aceite de oliva virgen 7,31 €/kg y para el aceite de oliva lampante 7,00 €/kg. En los últimos días se observan ligeras bajadas en los precios, achacables a la proximidad de la nueva cosecha.

Haciendo balance de la campaña que dejamos atrás, la producción total en España, en toneladas de aceite con los últimos ajustes realizados, asciende a 665.843, que sumadas a las 454.610 que quedaban de enlace de la campaña anterior y a las 210.800 importadas de terceros países, han supuesto la cantidad de 1.331.253 toneladas disponibles. Al mercado exterior han salido 715.422 y al mercado interior 368.551, por lo que quedan 247.280 toneladas de enlace para la nueva campaña 2023/2024.

El rendimiento medio nacional se ha situado en 18,35 %, este dato refiere la cantidad de aceite que se



CAMPAÑA	TOTAL ACEITE PRODUCIDO TONELADAS	STOCK INICIAL	IMPORTACIÓN	TOTAL DISPONIBLE	CONSUMO INTERIOR	EXPORTACIÓN
2017/2018	1.262.200	305.000	164.000	1.731.200	471.700	883.900
2018/2019	1.793.500	375.600	143.000	2.308.400	538.000	1.015.000
2019/2020	1.125.700	755.400	243.679	2.124.779	519.000	1.114.542
2020/2021	1.389.900	491.237	182.900	2.064.137	542.900	1.097.700
2021/2022	1.493.008	423.622	210.200	2.126.622	601.900	1.071.000
2022/2023	665.843	454.610	210.800	1.331.253	368.551	715.422

obtiene por cada 100 kilos de olivas, en este caso 18,35 kilos de aceite. O, lo que es lo mismo, para obtener un kilo de aceite, se tienen que molturar 5,45 kilos de olivas.

Las producciones de los últimos cinco años arrojan una media de 1.412.862 toneladas. Lo que ha supuesto un 47 % menos de produc-

ción en esta campaña con respecto a dicha media.

En Aragón, la campaña cierra con 6.085,50 toneladas producidas, una de las más escasas de los últimos años, únicamente superada por la campaña 2012/2013, en la que se obtuvieron 5.869 toneladas.

El Ministerio de Agricultura,

Pesca y Alimentación publicó el día 6 de octubre las estimaciones de producción de aceite de oliva para la campaña 2023/2024 que podrán alcanzar las 765.362 toneladas para todo el territorio nacional, de las cuales, 11.567 toneladas corresponderían a Aragón, estas previsiones nos sitúan ante otro

año complicado en nuestro sector.

La extraña climatología que estamos padeciendo no ha favorecido una buena cosecha como se podía esperar en la época de la floración, que fue una de las más abundantes que se recuerdan, y se espera que no malogre el fruto que está terminando de madurar. La gran mayoría del olivar está plantado en tierras de secano y la sequía continuada en el tiempo ha perjudicado tanto a la cosecha como a las propias plantas, llegando en ocasiones a temer por su supervivencia.

La interprofesional del aceite de oliva lleva años trabajando para abrir mercados, actualmente hay campañas de promoción en Alemania y Japón. Hasta esta última campaña la oferta disponible superaba con creces a la demanda y los precios en origen hacían insostenibles las explotaciones, conllevando la desaparición de muchos olivares tradicionales.

Con el enlace de esta campaña y las estimaciones de producción, nos vamos a encontrar con unas disponibilidades inferiores a las de la campaña que se acaba de dejar atrás. Por lo tanto, el precio va a seguir siendo el regulador del mercado. Nos podemos encontrar al inicio de esta nueva campaña con bajadas de precio en origen, por el aumento de la oferta y las necesidades de liquidez que tengan las almazaras, pero si la oferta se mantiene en los niveles de este año, seguirán los precios firmes y con tendencias alcistas. ■



EFISOIL

SUPERBIAZON

CON COMPLEJO PROLIFE

Incrementa la producción de tus cultivos de manera natural y reduciendo las dosis de fertilizantes nitrogenados

Fisiofortificante activador del crecimiento vegetal y potenciador de la producción con prebióticos y probióticos inductores de la vida





PRODUCTO ADECUADO



ZONAS VULNERABLES

Amaranthus palmeri: conociendo mejor al enemigo

Gabriel Pardo Sandemente y Ana Isabel Mari León

PERSONAL INVESTIGADOR EN MALHERBOLOGÍA EN EL CITA Y EN EL CSCV

En las proximidades de Alcampell (Huesca), ha tenido lugar una jornada divulgativa donde se han mostrado resultados de los primeros ensayos para el control de *Amaranthus palmeri* desarrollados en la zona, una de las más afectadas por esta especie infestante, principalmente de maíz, pero también de otros cultivos de verano.

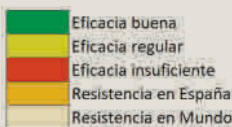
La jornada, celebrada en septiembre, se ha enmarcado dentro de las tareas de divulgación que el Grupo de Cooperación autonómico «Cooperación entre entidades del sector agroalimentario en Aragón para el control integrado de la mala hierba invasora *Amaranthus palmeri* (COOPALMERI)» tiene asignadas. Un objetivo principal del Grupo es contener la expansión de esta especie y buscar estrategias de control útiles para el sector agrícola. Estará vigente hasta finales de 2024.

El equipo del grupo está compuesto por cinco miembros, tres de los cuales son empresas de Aragón: la Cooperativa Agrícola de Barbasro, Quality Corn Grain S.A. y Mas Seeds Iberia-Agrar Semillas S.A. Los otros dos miembros son Centros Tecnológicos: la Universidad de Zaragoza y el CITA (Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón), que es el organismo al que pertenece el coordinador Gabriel Pardo, que además cuenta con la participación de Ana Isabel Mari y Alicia Cirujeda. Finalmente, la colaboración del Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (CSCV) del Gobierno de Aragón, resulta clave, ya que facilita la información de las parcelas afectadas y contribuye a difundir aquella generada por el Grupo a los agricultores y técnicos asesores. COOPALMERI está financiado por el Programa de Desarrollo Rural de Aragón del Gobierno de Aragón y el Fondo Europeo Agrícola Rural (FEADER).

La jornada de exposición de resultados, provisionales en algún caso, se estructuró en tres partes:

En la primera, en una carpa y con la ayuda de paneles informativos, se mostraron aspectos de la biología de esta mala hierba en la que se recalcó su peligrosidad y la necesidad de saber identificarla para destruir los primeros focos en aquellas zonas y parcelas aún no infestadas (afortunadamente todavía la mayoría en Aragón). A continuación, se detallaron los resultados de los ensayos en maíz, de métodos de control

Materia activa (%)	Nombre comercial	MODO DE ACCIÓN	Momento de aplicación		Eficacia
			PREEMERGENCIA	POSTEMERGENCIA	
2,4-d ácido (sal amina) 60%	U-46 D COMPLET	4		X	
2,4-d ácido 30% + florasulam 0,62%	MUSTANG	4 + 2		X	
imazamox 2% + acifluorfen 30%	SUNBRIGHT	2 + 32		X	
bromoxinil 24%*	EMBLEM FLO	6		X	
clomazona 8% + mesotriona 15%	ISERAN*	13 + 27	X		
dicamba 12% + mesotriona 5%	CALLISTO PLUS	4 + 27		X	
dicamba 48%	BANVEL	4		X	
dicamba 50% + prosulfuron 5%	CASPER	4 + 2	X	X	
dimetenamida 72%	SPECTRUM	15	X		
foramsulfuron 2,25%	CUBIX	2		X	
fluroxipir 20%	FLUXYR 200 EC	4		X	
glifosato 36%	RADIKAL	9			
isoxaflutol 22,5% + tienclorazona-metil 9%	ADENGO	27 + 2	X	X	
isoxaflutol 24%	SPADE FLEXX	27	X		
MCPA (sal dimetilamina) 50%	U-46 DMA	4		X	
mesotriona 10%	TEMISA SC	27	X		
mesotriona 4% + s-metolaclo 40%	CAMIX	27 + 15	X		
pendimetalina 25% + dimetenamida-p 21,25%	WING-P**	3 + 15	X		
pendimetalina 40%	ORDAGO	3	X		
petoxamida 60%	SUCCESSOR 600	15	X	X	
pirafufen-etil 2,65%	VOLCAN	14		X	
pirafufen-etil 2,65% + aceite de colza	VOLCAN + ADITIVO	16		X	
piridato 60%	ONYX	6	X	X	
s-metolaclo 35% + sulcotriona 10%	DEFLEXO ULTRA	15 + 27	X		
sulcotriona 30%	DECANO	27		X	
terbutilazina 18,75% + s-metolaclo 31,25%	PRIMEXTRA LIQUIDO GOLD	5 + 15	X	X	
terbutilazina 30% + dimetenamida-p 26,5%	TERDIM*	5 + 15	X		
tifensulfuron metil 50%	HARMONY 50 SX	2		X	



Resumen de materias activas y nombre comercial utilizadas para el control de *A. palmeri*.
*Control irregular en siembra directa, buen control en laboreo.
**Control insuficiente en postemergencia, buen control en preemergencia.

Estos datos son el resultado de 5 años de experiencias en invernadero y en campo.



Disminución de tamaño en la mazorca de maíz a medida que la densidad de *A. palmeri* aumenta.

culturales como el retraso de siembra y la falsa siembra, muy ligados entre ellos. Más adelante se mostró la dificultad del control mecánico, sobre todo con elevada infestación y de aquellos individuos de *A. palmeri*

próximos a la fila del cultivo. También se comentaron los datos obtenidos en ensayos de pérdidas de rendimiento, realizados en años anteriores, donde se mostró por ejemplo que con 40 pl/m² de *A. palmeri* la co-

secha de maíz cae por debajo del umbral de rentabilidad y con más de 150 pl/m² la cosecha sería nula. Estas densidades se encuentran fácilmente en parcelas donde no se realiza ningún control o con éste

ineficaz.

Finalmente, también se resaltó la dificultad del control de esta especie con los herbicidas existentes, bien por sus germinaciones escalonadas o por su breve periodo vulnerable tras su emergencia. Los herbicidas aplicados en preemergencia son los más eficaces, pero necesitan de al menos otra aplicación en postemergencia muy temprana, con la mala hierba con un máximo de 4-5 hojas, para contener la infestación en unas densidades aceptables. En este sentido conviene, además, recordar la facilidad con que *A. palmeri* selecciona resistencias a todos los grupos de herbicidas, por lo que el control exclusivamente químico es inviable a largo, incluso a medio plazo.

La segunda parte de la jornada tuvo lugar en las parcelas de alrededor de la carpa, donde se localizaron los ensayos. Se pudo ver in situ la planta y conocer los caracteres de diagnóstico para diferenciar de otras especies del mismo género, así como las diferencias entre pie macho y pie hembra de *A. palmeri*, ya que esta especie es dioica.

Para finalizar, los asistentes se reunieron de nuevo en la carpa para realizar un coloquio donde se intentaron resolver algunas dudas tanto de la exposición de resultados como sobre lo visto en los ensayos, y también contrastar algunas ideas con los agricultores, tanto con los afectados como con los que no, sobre la forma de dispersión, el comportamiento y el manejo de esta especie.

Algunas de las conclusiones del evento fueron:

1. El manejo integrado es indispensable para un control aceptable: ningún método por sí mismo es suficiente para un control satisfactorio, sino que es imprescindible combinar métodos preventivos, culturales, mecánicos y químicos.
2. Extremar las medidas preventivas, como la limpieza de maquinaria o la utilización de estiércoles maduros, para que aquellos agricultores que no tienen sus campos infestados con ella continúen manteniendo sus parcelas libres de esta especie.
3. Esta especie selecciona individuos resistentes muy rápidamente por lo que la aplicación de herbicidas debe hacerse tras un planteamiento concienzudo con asesoramiento.
4. Es muy importante identificar y erradicar los focos en sus momentos iniciales en parcela antes de que generen semillas.

Los investigadores del CITA quieren agradecer la colaboración a los agricultores que cedieron sus parcelas infestadas con *A. palmeri* para los ensayos: 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, contratado por SCLAB, que ha llevado el grueso de las tareas de los ensayos; sin ellos este proyecto no podría salir adelante. ■

En caso de observar plantas de esta especie invasora, llamar al Centro de Sanidad y Certificación Vegetal al 976 713 125 y 976 716 385 y preguntar por Ana Isabel Mari. Desde aquí se encargarán de asesorarles según la situación particular de cada caso para evitar que el problema vaya en aumento.

PUBLICIDAD

Contigo desde el origen

En CaixaBank queremos ayudarte a impulsar tu proyecto desde las raíces, como tú lo haces. Por ello, hemos creado el mayor ecosistema de innovación agroalimentaria para ofrecerte soluciones integrales, digitales e innovadoras.

Descubre **AgroBank** en CaixaBank.es

paralimpicos



AgroBank

NRI: 5598-2023/09681

Enrique Fantova

REPRESENTANTE DEL SECTOR OVINO EN
COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN Y DIRECTOR TÉCNICO DE
OVIARAGÓN S.C.L.

Uno de los temas abordados por Oviaragon-Grupo Pastores con esta herramienta ha sido el proyecto Mejoras en las ganaderías para disminuir la mortalidad de los corderos (CORIGEN-GCP202000099) que finalizará este año 2023 y que se ha realizado en cooperación con la Casa de Ganaderos y en colaboración con la Escuela Universitaria Politécnica de Huesca (Universidad de Zaragoza) y el Centro de Investigación y Trasferencia Agroalimentaria (CITA) del Gobierno de Aragón.

Poner luz desde las explotaciones a las posibles causas de la mortalidad de los corderos en los cebaderos. Este es su principal objetivo.

Esta realidad de mayor mortalidad que se agrava día a día, tanto en cebaderos como en granjas, debido al aumento de las temperaturas estivales y a la actual regulación en el uso de antibióticos, debe de ser abordada por el propio sector. El uso de antibióticos en ganadería cada vez va a ser más restrictivo y limitante por diversas causas, entre ellas la principal que es la generación de resistencias a los antibióticos en las personas.

Un planteamiento de actuaciones contrastadas durante el periodo de estudio a partir de las diferencias que se han encontrado en las explotaciones, con el fin de mejorar el resultado mediante manejos en la propia granja y en los centros de clasificación y venta han sido los pilares temáticos sobre los que Pilar Santolaria (UNIZAR), Chema González (Casa de Ganaderos), Ana Galeote y Chema Ruz (Oviaragon) trataron en la XXVI Jornada para la Ganadería del Siglo XXI celebrada en Sariñena (Huesca) el viernes 22 de Septiembre en el marco de la Feria Agrícola y Ganadera de los Monegros (FEMOGA) con la colaboración también del Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

Se realizaron encuestas en las ganaderías durante 2020 y 2021 (n=130) que incluían datos sobre la estructura del rebaño, alimentación, profilaxis, manejo del cordero, mano de obra, patologías, bienestar animal, higiene y limpieza.

El análisis de las variables estudiadas nos ha permitido detectar diferencias significativas y asumibles en cuanto a su aplicación en la mayor parte de los rebaños, como son:

- El tipo de naves para la cría: mejor abiertas o semiabiertas, aquí disminuye casi 3 veces el riesgo de muerte de los corderos.
- Menos mortalidad si se limpian y desinfectan anticipada y adecuadamente las naves y los materiales.
- En los suelos de hormigón se debe limpiar y desinfectar con frecuencia y bien, si no, se incrementa 6 veces el riesgo de que nuestros

Recursos para buscar en cooperación soluciones aplicativas para los sectores ganaderos

En el marco del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 los proyectos de cooperación han permitido y permiten avanzar en soluciones para la ganadería extensiva que, de otra forma, no contarían con los recursos excedentarios que les permitieran abordar el desarrollo y la implantación de las innovaciones necesarias.



Ponentes y coordinadores Jornada Ganadería Siglo XXI. Femoga 2023. De izquierda a derecha: J.L. Olleta (Unizar), J.M. Ruz (Oviaragon), A. Galeote (Oviaragon), Pilar Santolaria (EUPHu. Unizar), Chema Gonzalez (Casa de Ganaderos) y L. Riaguas (Oviaragon).

corderos mueran comparado con las explotaciones de suelo de tierra.

- Las parideras de corderos nacidos en primavera son las más propensas a tener mayores mortalidades.

- La alimentación equilibrada y suficiente 20 días antes del parto, es determinante hasta el final de la vida de nuestros corderos.

- Es mejor el destete por edad que por peso o tamaño, incluso aunque los corderos sean pequeños.

Este análisis de base ha permitido testar y determinar, en 2022 y 2023, los protocolos de trabajo más recomendables para obtener un mejor resultado frente a la mortalidad de corderos, con base en manejos más sostenibles y menos dependientes de los tratamientos en los rebaños. Así, para cada uno de los 3 pilares más importantes: alimentación, salud e higiene y control ambiental, podemos destacar las siguientes conclusiones-recomendaciones:



Lote de ovejas con sus crías en una ganadería de Raza rasa Aragonesa.

ALIMENTACIÓN

ANTES DEL PARTO Y EN EL CEBO:

Cubrir al 100 % las necesidades alimenticias de las ovejas gestantes 20 días antes del parto, considerando su baja capacidad de ingesta. Esto es muy difícil hacerlo solamente

con el pasto según la calidad de este, por lo que debemos recurrir en muchas ocasiones a una necesaria suplementación con concentrados en este momento.

Peso y vitalidad del cordero, buen calostro, buena evolución del parto y acogida adecuada de los hijos y una buena lactación, están muy relacionadas con que este manejo se haga bien.

En cuanto al cebo de corderos, es clave el periodo de iniciación (0-30 días): este va a marcar la salud y el potencial de crecimiento posterior.

La alimentación en estos momentos es una inversión y no un gasto.

SALUD: COCCIDIOSIS Y COMPLEJO RESPIRATORIO OVINO

Son las dos patologías más frecuentes y preocupantes a lo largo de las distintas fases de cría de corderos, tanto en explotación como en cebadero.

Los coccidios, a la vez que son enfermedad, predisponen a la aparición de otras. Esta parasitosis es

compleja de combatir y requiere anticiparnos a su aparición de una forma planificada que recoja todo el lote de corderos de cada cría.

Respecto al Complejo Respiratorio Ovino, éste comprende varios gérmenes respiratorios que actúan a través de diversos mecanismos e inducidos por otros agentes, dando gran variedad de síntomas y siendo causantes finales de la mortalidad de muchos corderos.

Se recomienda, por tanto, un plan de prevención sanitaria con tratamientos combinados preventivos frente a coccidios, así como la vacunación frente a la Pasteurella. Este plan debe ser prescrito por un veterinario y revisado con periodicidad.

HIGIENE Y CONTROL AMBIENTAL

El control ambiental de la nave donde se realiza el cebo es fundamental para mejorar el resultado en la salud y el crecimiento de los corderos interviniendo en ventanas, chimeneas, espacios disponibles para los animales, camas, puntos de agua y de alimento y en el propio manejo de los lotes si se requiere.

Siempre se ha de mejorar el control y la instalación de sistemas de higienización del agua, por cualquiera de los métodos existentes (cloro, peróxidos...), incluso allí donde el origen del agua es la red pública, puesto que los depósitos, las conducciones y los bebederos en el espacio repercuten en la calidad del agua que al final bebe el cordero.

Aspectos de higiene y bioseguridad tan simples y fáciles de abordar, y que hoy no se tienen en cuenta en muchas ganaderías, como son el uso exclusivo de vestimenta y calzado para la granja y la limpieza del instrumental de trabajo: agujas, jeringuillas, mangas, guantes, desinfección de silos..., son prácticas fáciles de aplicar y con datos contrastados se ha demostrado que mejoran los índices productivos en las granjas y en los cebaderos.

José Luis Olleta del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria (UNIZAR) y Leticia Riaguas (Responsable de I+D+i de Oviaragon-Grupo Pastores) coordinaron un debate animado y clarificador entre los ponentes, el público asistente de forma presencial y los espectadores técnicos y ganaderos que siguieron online la retransmisión a través del canal de YouTube de Oviaragon, que está accesible para su visionado en la siguiente dirección: bit.ly/ganaderia_ovina

Los sectores ganaderos necesitan agrupaciones suficientemente concienciadas y con la dimensión técnica suficiente para apostar y buscar soluciones a los múltiples retos técnicos, económicos, medioambientales y laborales a los que se han de enfrentar los sectores agropecuarios.

En este aspecto las cooperativas agroalimentarias y este tipo de proyectos de cooperación son herramientas fundamentales para mejorar el resultado de sus socios y el desarrollo de los propios sectores. ■

Un puente entre culturas y conocimientos:

el éxito del Programa de Intercambio entre Cooperativas Vitivinícolas Iberoamericanas



FUNDACIÓN ACODEA

El «Programa de Intercambio Formativo remunerado Iberoamericano entre Cooperativas Vitivinícolas» es mucho más que un proyecto; es un testimonio viviente de cómo las ideas, surgidas de la pasión, del entusiasmo, y basadas en la cooperación, pueden transformarse en una realidad vibrante.

Este proyecto, que ha cobrado vida gracias a la colaboración entre ACODEA, la Confederación Intercooperativa Agropecuaria (CONINAGRO) y la Federación de Cooperativas Vitivinícolas Argentinas (FECOVITA) junto con la Cooperativa San Juan Bautista, ha creado un puente cultural y formativo entre América Latina y España. A través de esta iniciativa, los parti-

cipantes no solo amplían sus horizontes laborales, sino que además construyen relaciones duraderas y enriquecedoras.

Desde su inicio, el programa ha sido un ejemplo brillante de colaboración y determinación. Con el apoyo de organizaciones comprometidas y personas apasionadas, como Rodrigo Molina, Rodolfo Lucero, Cristian Briceño y Lucas Pannunzio de las cooperativas mendocinas de FECOVITA, este programa despegó desde Argentina el pasado 17 de agosto. Su destino: España, donde se unieron a sus pares de la Cooperativa Vitivinícola San Juan Bautista de Fuendajalón, en Aragón, por un período de tres meses.


Los objetivos del programa son claros y ambiciosos: potenciar las habilidades de los trabajadores y fomentar la intercooperación entre las organizaciones de Mendoza y Aragón. Más allá de la capacitación individual, este intercambio tiene un impacto organizacional significativo. No solo empodera a los participantes, sino que



también fortalece las relaciones comerciales internacionales entre las cooperativas involucradas. La ampliación de redes abre nuevas oportunidades para el crecimiento y la colaboración continuos.

A medida que esta travesía profesional, educativa y cultural llega a su segunda mitad, es necesario destacar el progreso, profesionalidad y pasión que los participantes han demostrado hasta ahora. Al mirar hacia el futuro, se espera con entusiasmo ver cómo estos aprendizajes transformadores se traducen en un cambio significativo tanto para los individuos como para las cooperativas involucradas.

En un mundo cada vez más interconectado, estos lazos transnacionales no son solo simples intercambios; son raíces de amistad y entendimiento mutuo que se expanden en múltiples direcciones. El deseo de todos los que toman parte de este programa es que continúe siendo un faro de colaboración global, iluminando el camino para futuros intercambios. ■



Controlar todos tus gastos

AGRUPACIÓN DE PRÉSTAMOS Y CRÉDITOS

Simplifica la gestión de tus gastos agrupando tus préstamos y créditos⁽¹⁾

✓
Un solo
préstamo

✓
Una sola
cuota mensual

✓
Una sola
entidad financiera

Solicítalo a través de
**Banca Electrónica,
App Grupo Cajamar
o en tu oficina habitual.**

Escanea este
QR y calcula
cómo quedaría
tu agrupación
con nuestro
simulador



Financiación otorgada por GCC Consumo (Cajamar Consumo)

(1) Cajamar Consumo tramita de forma gratuita las cancelaciones. Puede, no obstante, requerir la colaboración del cliente para mediar con las terceras Entidades. Financiación otorgada por GCC Consumo, Establecimiento Financiero de Crédito, S.A. C/ Paseo de los Melancólicos, 14-A 28005 Madrid. Inscrita en el Registro Mercantil De Madrid: Tomo 34.366, Folio 24, Sección 8, Hoja: M-618180, Inscripción 1. C.I.F. A87435590. Inscrita en el Registro de Entidades N°8839. Asociados en Asnef N°526. Oferta sujeta a los requisitos y condiciones de concesión de riesgos de GCC Consumo, Establecimiento Financiero de Crédito, S.A.



La camelina y la carinata como alternativa y rotación de cultivo en los secanos áridos

El proyecto CARINA pretende explorar las posibilidades de dos cultivos oleaginosos como son la Camelina y la Brassica carinata para obtener nuevos bioproductos (biopesticidas, bioplásticos o bioestimulantes), los cuales puedan retornar a las mismas explotaciones en las que se generan, logrando así una completa circularidad.

Jesús Abadías

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN

El proyecto se centra en buscar nuevos sistemas agrícolas sostenibles y diversificados, incluidos dos nuevos cultivos de semillas oleaginosas, carinata y camelina, capaces de proporcionar múltiples materias primas. El efecto de la apuesta por estos cultivos pretende que afecte de la menor manera posible a la competencia por las tierras de cultivo que habitualmente cubren necesidades alimentarias, es decir, que se evite una confrontación con el aprovechamiento agrícola para la alimentación. En otra vertiente, se pretende favorecer aspectos relacionados con la bioeconomía a través de la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. Es por ello, que está orientado a buscar alternativas productivas y sostenibles en suelos y áreas de baja productiva agraria.

Dentro del consorcio de trabajo se ha involucrado a diversos socios a nivel europeo para evaluar la

transformación del cultivo de la Camelina y la Brassica carinata. Destaca su potencial en la producción de aceites para obtener productos innovadores de base biológica, como bioherbicidas, bioplásticos o bioestimulantes, que pueden retornar al proceso de producción agraria y alimenticia, generando un sector más productivo y perdurable en el tiempo, alineándose así con las estrategias europeas de sostenibilidad. También se planea valorizar el coproducto de su producción, con el fin de obtener tortas ricas en proteína para su utilización como alimento animal. Todos estos objetivos deben alinearse con la mejora de la estabilidad del rendimiento, los ingresos de los agricultores y el aumento de la diversificación de los sistemas de cultivo. La productividad de la camelina y la carinata no es muy alta, por lo que se ha pretendido evaluar, dentro del proyecto, la adaptación de éstas en tierras de baja productividad, para que el valor añadido de mercado que pueda generar la cosecha recogida, así como la reducción por gastos de cultivo, permita plantearse como al-

ternativa a los cultivos tradicionales. Este aspecto descrito, junto con el de evitar al máximo la competencia con el uso de la tierra para fines alimentarios, hace que la estudio se centre sobre tierras marginales.

Para ello, el pasado 22 de septiembre se inició la siembra demostrativa y de adaptación del cultivo de la Brassica carinata en una finca del municipio de Blancas en la provincia de Teruel. Cooperativas Agroalimentarias Aragón lleva la coordinación de los ensayos con este cultivo dentro del Proyecto Europeo CARINA, y se ha seleccionado a la Cooperativa Cereales Teruel para llevar la ejecución técnica en un área definida por su baja pluviometría y caracterizada agrológicamente como secano árido. En el ensayo, que ocupa una superficie de 0,84 hectáreas dentro de un extenso campo de aproximadamente 11,46 hectáreas, se sembró cebada en la campaña agrícola anterior. El objetivo es que la carinata ocupe los posibles huecos del barbecho en los sistemas de «año y vez», o genere rotaciones y/o alternativas en los sistemas de siembras



Siembra del ensayo de carinata en la finca de la Cooperativa Cereales Teruel en Blancas.

continuas de cereales de invierno. Variables meteorológicas como la temperatura, humedad, velocidad del viento y las precipitaciones, se midieron desde la estación meteorológica más cercana, Monreal del Campo. Estas variables meteorológicas proporcionan información valiosa que es importante para optimizar las prácticas agrícolas, mejorar el rendimiento de los cultivos y garantizar la sostenibilidad general de la industria agrícola.

Por otro lado, la camelina se va a implantar como cultivo en ensayos en Cataluña, Castilla La Mancha, Castilla y León y Madrid, gracias a la implicación en el proyecto de la empresa Camelina Company, empresa con la cual, a través de la red de experimentación Red ARAX, de la que Cooperativas

Agroalimentarias Aragón es coordinadora, ya se lleva evaluando la adaptación de este cultivo en nuestra comunidad desde hace varios años.

Los objetivos del proyecto, además de trabajar en la búsqueda de rentabilidad, diversificación y rotación de los propios cultivos, también pretende alinearse con ciertos objetivos de la nueva PAC. Un caso de ejemplo es el Ecorrégimen de «Agricultura de carbono y agroecología: Rotaciones y siembra directa en tierras de cultivo de secano», cuyas características y requisitos contemplados respecto a las prácticas de rotación con cultivos involucran a cultivos catalogados como mejorantes, entre los que se encuentran la camelina y la carinata. ■

Proyecto CARINA



Funded by
the European Union

El proyecto CARINA, financiado por la Unión Europea a través del programa Horizonte Europa, se centra en dos nuevos cultivos de semillas oleaginosas, carinata y camelina, que se caracterizan por su capacidad para proporcionar múltiples materias primas de bajo iLUC (Indirect Land Use Change-Cambio Indirecto del Uso de la Tierra) para la bioeconomía. Se trata de dos especies con diversos usos, entre los que destaca la producción de aceites. En este proyecto se evaluará, a partir de su transformación, su idonei-

dad para la obtención de productos innovadores de base biológica (bioherbicidas, bioplásticos, bioestimulantes, etc.).

Por otra parte, el equipo de socios del proyecto planea valorizar el coproducto de su producción: una torta rica en proteínas como alimento para animales, junto a multitud de productos de alto valor añadido, aprovechando los mucílagos y glucosinolatos que contiene.

El proyecto iniciado en noviembre de 2022 y liderado por Alma Mater Studium-Universidad de Bolonia, tiene una duración de cuatro años y cuenta con la

participación de 19 socios de 13 países distintos, además de 5 entidades afiliadas que participan a través de Cooperativas Agro-alimentarias de España, y que son las federaciones de Aragón, Cataluña, Castilla y León, Castilla La-Mancha y Andalucía.

CARINA prevé que para octubre de 2026 se habrán establecido 9 antenas, 3 laboratorios in vivo y 9 laboratorios de innovación de políticas en Europa para promover, probar, desarrollar y demostrar las actividades y los hallazgos del proyecto. ■




CARBO FUX

ANTIOIDIO RESIDUO CERO

- Fórmula natural en polvo para la lucha frente a hongos.
- Reduce los daños en la viña por oidio *Unicula necator*.
- Acción desde los primeros síntomas de enfermedad.
- Sin plazo de seguridad ni riesgos de fitotoxicidad.
- Sustancia básica válida para agricultura ecológica.




DESDE 1964

www.adiego.com | 976 68 22 19

La generación de «barbechos agrícolas sostenibles» para mejorar la biodiversidad

Cooperativas Agroalimentarias Aragón finaliza un proyecto que estudia cómo el impacto en la gestión del suelo en explotaciones agrícolas de zonas áridas de nuestra comunidad pretende mejorar aspectos relacionados con la biodiversidad.

Jesús Abadías

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN

En explotaciones agrícolas de secanos áridos de Aragón, enmarcados en regionalización PAC de 1,5 toneladas de producción por hectárea de cereal, el sistema de cultivo «año y vez» es el sistema predominante. Se caracteriza por la siembra de cereal una campaña de cada dos.

La principal creencia popular del uso del barbecho en estas zonas es la mayor acumulación de agua y el «reposo» del suelo durante este periodo, permitiendo la recuperación de los niveles de fertilidad natural del mismo. Este factor cultural vinculado con la idea tradicional de aumento del potencial productivo del suelo, la estructuración y aireación de este, la mejora de la humedad y el aumento de la profundidad de enraizamiento, junto a las obligaciones de la Condicionalidad PAC para evitar el crecimiento de plantas plurianuales lignificadas, han ocasionado que en estas zonas áridas se realicen continuadas labores en suelo para su mantenimiento.

Pero los estudios de los últimos años indican, por el contrario, que todos estos procesos de laboreo continuado provocan una mayor dedicación por parte del agricultor, un mayor gasto económico derivado de consumo de combustible y el desgaste de la maquinaria, además de un mayor impacto ambiental y sobre el cambio climático directo provocado por las emisiones de gases de efecto invernadero. A esto hay que sumarle una erosión más acentuada del

suelo e incluso que la eliminación continuada de especies vegetales de crecimiento espontáneo puede provocar pérdidas de biodiversidad.

Con base en la definición expuesta, este proyecto ha trabajado en proponer, a través de ensayos de campo, alternativas de gestión al manejo de suelo en la época de barbecho en los secanos áridos de Aragón, permitiendo el mantenimiento de vegetación espontánea, tanto para sistemas «año y vez», como para sistemas de cultivo cada tres años. En colaboración con la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC) y la Asociación Ornitológica Rocín como agentes de innovación, se han realizado ensayos en Pozuelo

de Aragón e Híjar, ejecutados por agricultores vinculados a la Cooperativa de Ganaderos San Simón y San Judas de Tauste y la Sociedad Cooperativa San Braulio de Híjar.

Con respecto a los efectos sobre el suelo, los datos obtenidos han mostrado un aumento de los valores de biomasa microbiana y carbono, relacionados con una mejora de calidad del suelo en los sistemas alternativos en los que se ha promovido el crecimiento de vegetación espontánea, en contraposición con los sistemas tradicionales de laboreo continuado.

Y en lo referente a presencia de aves en las distintas parcelas de ensayo, se ha evaluado la influencia que tiene la cobertura de vegetación en la aparición de éstas. Como principales resultados se puede determinar que se han hallado diferencias significativas, en general, a favor de las ocupadas por vegetación espontánea tanto en riqueza como en densidad de aves. ■



Jornada de campo del Proyecto Soja 4.0



Jornada de Transferencia de Soja en Selgua.

Más de sesenta personas asistieron a la jornada de campo de soja organizada en Selgua por Red ARAX, Gobierno de Aragón, Sociedad Cooperativa Limitada Agrícola de Barbastro y Agrarium, dentro del marco del proyecto de cooperación Soja 4.0.

Jesús Abadías

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN

El proyecto de cooperación Soja 4.0 nació hace prácticamente un año para dar continuidad a los trabajos relacionados con la generación de conocimiento sobre este cultivo, iniciados ya por Red ARAX hace varias temporadas agrícolas. Cooperativas Agroalimentarias Aragón, coordinador de este proyecto, al igual que de la Red Aragonesa de Cultivos Extensivos y Leguminosas (Red ARAX), planteó la necesidad de avanzar en el conocimiento tecnológico, ambiental y de mercado de un cultivo en crecimiento en nuestra Comunidad. Por ello se planteó esta iniciativa en colaboración con cuatro cooperativas (SCLAB de Barbastro, Cooperativa Gallicum, Cooperativa Virgen de la Oliva de Ejea y Cooperativa Los Monegros), e involucrando al Centro de Transferencia Agroalimentaria del Gobierno de Aragón, al CITA y a otros miembros colaboradores de interés.

La línea de trabajo está orientada a conocer mejor este cultivo y dar respuesta a preguntas frecuentes que en cultivos tradicionales conocemos de mejor manera (qué variedades se adaptan mejor a cada área agroclimática, a cada ciclo, qué necesidades hídricas requerimos, cuál es el efecto nutricional positivo que nos genera la soja en cultivos venideros...).

El proyecto ha planteado trabajar en cinco fincas experimentales durante tres años

consecutivos, introduciendo centros de investigación y empresas tecnológicas para avanzar de la mejor forma en el conocimiento económico, de mercado, agronómico y del cultivo de soja en primera y segunda siembra, así como en riego a manta y aspersión.

Los ensayos de generación de campo también son un laboratorio útil para favorecer la transferencia. Ejemplo de ello es la jornada organizada el pasado 10 de octubre en la finca experimental que gestiona la Sociedad Cooperativa Limitada Agrícola de Barbastro en colaboración con Finca Bizcarrá en Selgua. A la misma, acudieron más de 60 profesionales del sector, entre los que se encontraban agricultores, técnicos de cooperativas, empresas de semillas, empresas tecnológicas y centros de investigación. En la jornada, además de poder visitar las variedades de soja cultivadas en regadío por aspersión en segunda siembra, tanto en microparcels estadísticas como en bandas demostrativas, los técnicos relacionados con el proyecto explicaron los objetivos propios del mismo, así como los objetivos específicos del ensayo en desarrollo. Miguel Gutierrez, del Gobierno de Aragón, Ramón Isla del CITA y José Ramón Acín de Agrarium, centraron su intervención en cómo se están aplicando ciertas tecnologías (dron, mapeo de suelos, y trabajo de evaluación nutricional) para avanzar en el conocimiento de la adaptación y el potencial de las variedades y la sostenibilidad del mismo como rotación en los sistemas de cultivo tradicionales. ■

MACARSAN, S.L.

KOMATSU DIECI

Ctra. de Logroño km. 13,600
50180 UTEBO (Zaragoza)
Tel.: 976 78 86 20
comercial@macarsan.com



El proyecto, iniciado en el año 2020, ha trabajado en el asesoramiento a varias cooperativas para dimensionar plantas de autoconsumo fotovoltaico en las mismas, así como en la evaluación de las ofertas para el desarrollo de la instalación. También ha dedicado sus esfuerzos a la mejora del conocimiento en cuanto a la situación de implantación de infraestructura de recarga de vehículo eléctrico y movilidad sostenible.

Jesús Abadías

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN

El pasado 28 de septiembre se presentaron, en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza, los ejes principales en los que ha trabajado el proyecto ESMOVP, así como los principales resultados obtenidos del mismo.

El proyecto ha finalizado de modo formal, pero la relación con las cooperativas continúa y se va a seguir trabajando con las mismas en esta línea estratégica. El proyecto, que nació de la colaboración profesional ya existente entre Cooperativas Agroalimentarias Aragón y el profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Zaragoza, José María Yusta, ha trabajado durante tres años en la implantación de puntos de recarga para vehículos eléctricos en las cooperativas, la búsqueda de soluciones técnicas para la instalación de infraestructuras fotovoltaicas y la creación de herramientas técnicas para la gestión de las instalaciones energéticas.

Las previsiones del Gobierno indican que en el año 2030 el 12 % de los coches serán eléctricos.



El Proyecto ESMOVP ha acompañado en los últimos tres años a las cooperativas agroalimentarias en la transición energética

Una demanda creciente que se une a las ventajas técnicas que tienen estos vehículos. Además, no emiten CO2 a la atmósfera y pueden circular en zonas de bajas emisiones. Es por ello, que dentro del proyecto se ha analizado cuál sería el consumo para

Las previsiones del Gobierno indican que en el año 2030 el 12 % de los coches serán eléctricos

cubrir el proceso industrial de las cooperativas con instalaciones fotovoltaicas, pero también se ha estimado la demanda de electricidad en el caso de que hubiese que recargar con infraestructura de recarga propia los vehículos eléctricos de las co-

operativas, así como las necesidades de recarga rápida para usuarios externos, ya que en la actualidad las estaciones de servicio de combustibles de las cooperativas son los puntos de referencia para dar servicio a la movilidad en las áreas rurales.

En todos los casos se ha trabajado en realizar análisis económicos completos, con planes de dimensionamiento y viabilidad, para evitar sobredimensionamientos y establecer líneas óptimas y reales de inversión en cada caso.

Puesta en marcha de un sistema de monitorización eléctrica

Paralelamente a los trabajos descritos, también se ha desarrollado un sistema en el proyecto para monitorizar el consumo eléctrico de las cooperativas. Es un sistema que permite ser independientes de las empresas energéticas en cuanto a la gestión de datos de consumo. Una aplicación que en tiempo real indica a las cooperativas la curva de consumo diario, si existe un exceso de potencia puntual e incluso registra si se ha producido cortes de tensión. Una información que facilita la realización de estudios, de comprobaciones en las facturas o que posibilita conocer el patrón de consumo. ■

VARIOS

El pasado día 15 de octubre se conmemoraba el Día Internacional de las Mujeres Rurales. Esta fecha busca destacar y reconocer el papel decisivo de las mujeres en el desarrollo, la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza. Las mujeres rurales, según datos de Naciones Unidas, representan una cuarta parte de la población mundial.

Reivindicando el papel de la mujer rural

Alicia Hernández

PRESIDENTA DE LA SECTORIAL DEL ACEITE
DE OLIVA DE COOPERATIVAS
AGROALIMENTARIAS ARAGÓN

Con motivo de dicha celebración se han realizado varios eventos en nuestra comunidad autónoma.

Destacamos, a continuación, algunos de ellos:

HUESCA

El realizado en el palacio de congresos de Huesca a cargo de FADEMUR, Federación de Asociaciones de Mujeres Rurales, el pasado 4 de octubre. Asistieron 700 mujeres de toda la geografía española. Este evento se celebra cada año en una comunidad autónoma y Aragón ha sido la anfitriona en 2023. Bajo el lema «Las mujeres rurales frente a los retos de futuro europeos» se desarrollaron varias mesas redondas sobre el presente y el futuro de los pueblos, los retos y oportunidades de la colaboración público-privada, la innovación y la cultura rural

frente al reto demográfico y la participación equilibrada de las mujeres. Debatieron en ellas mujeres de éxito que compartieron sus experiencias. La jornada estuvo dirigida por la presidenta de Fademur Aragón, Carolina Llaquet.

Pilar Alegría, ministra de Educación y Formación Profesional inauguró el evento. Y participaron mujeres relevantes tanto en la bienvenida como en el acto de clausura, destacar la presencia de Lorena Orduna, alcaldesa de Huesca y Teresa López, presidenta de FADEMUR.

TERUEL

El día 16 de octubre, en el salón de actos de la Cooperativa Cereales Teruel y con Araceli Sierra, su subdirectora, como anfitriona tuvo lugar un evento bajo el lema “Cooperativas agroalimentarias: mujeres y hombres trabajando en equipo por la igualdad”. Fue organizado por Miriam Ferrer como responsable del Área de igualdad del Departamento de Agricultura, Ganadería



Imagen del evento celebrado en Teruel.

y Alimentación, y contó con la participación de Rosa Duarte, profesora de la Universidad de Zaragoza; María Jesús Lorente, presidenta de CEPYME; Ana Gargallo, profesora de la universidad de Zaragoza en Teruel; Antonio Aparicio, director de recursos humanos del grupo cooperativo Pastores; Carolina Luna, codirectora de la cooperativa ganadera de Caspe y Virginia Gálvez, presidenta de la cooperativa de Fuendejalón y de Bodegas Aragonesas.

Se premió a tres ganaderas turolenses, Victoria Miguel, Cristina Ló-

pez y Cristina Lucacci, que desarrollan su actividad en pequeños pueblos.

Clausuró la jornada Rosa María Charneca, recientemente nombrada directora general de Desarrollo Rural, que estuvo acompañada por el director general de Despoblación, Juan Manuel Hernández, la directora del Instituto Aragonés de la Mujer, María Antoñanzas y la concejal de Hacienda del Ayuntamiento de Teruel, Carmen Romero.

CALATAYUD

En Calatayud, promovido por el

Instituto Aragonés de la Mujer, moderado por la periodista María Bosque, y con la participación de María Sancho, de Mujeres Artistas Rurales; Alba Germán, abogada; Nadia Aramburo, de la Casa de las Flores; Saloa Posado, de Sabroso comidas preparadas y de María Antoñanzas directora del instituto Aragonés de la Mujer tuvo lugar también un evento para reivindicar el papel de las mujeres rurales.

En todos ellos se puso en valor la importancia de la mujer en el medio rural como fijadora de población. La necesidad de contar con servicios asociados al cuidado familiar, que siempre suele recaer en las mujeres, así como más servicios sanitarios. Protección y prevención frente a la violencia de género. Las alianzas que se tienen que crear para avanzar. La formación continua como vía de emprendimiento. El fomento de la titularidad compartida y en lo relativo a las cooperativas promover la participación tanto en la base social entrando a formar parte de ellas, como en los consejos rectores, para ser partícipes de las tomas de decisiones. Se habló de escasos porcentajes de participación en las cooperativas, sobre el 13 %.

Se anhela un futuro en el que no sea preciso realizar reivindicaciones sino que sencillamente se pueda trabajar con normalidad en equitativa colaboración. ■

Las cooperativas de explotación comunitaria de la tierra en Aragón

La falta de relevo generacional en el sector agrario obliga a trabajar con fórmulas que permitan la continuidad en la explotación de las tierras cuyos titulares han cesado en la actividad.

Pilar Nogueras

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN

La legislación recoge la posibilidad de que la explotación en común de la tierra pueda constituir precisamente la actividad cooperativizada de una sociedad cooperativa, o que constituya un aparte de la actividad cooperativizada de una cooperativa agroalimentaria.

El artículo 81 de la Ley de Cooperativas de Aragón define las Cooperativas de Explotación Comunitaria de la Tierra como aquellas que asocian a titulares de explotaciones agrarias que ceden sus derechos sobre éstas a la cooperativa, pudiendo prestar también su trabajo en ella.

La cooperativa la integran, por tanto, los denominados socios cedentes.

El número mínimo para su constitución es de tres socios.

Pueden asociar igualmente a otras personas físicas que exclusivamente presten su trabajo en la cooperativa, para crear y gestionar la empresa o explotación agraria.

Los estatutos deben establecer los módulos de participación de los socios que hayan aportado el derecho de uso y aprovechamiento de tierras, maquinaria y otros medios de producción y, por otro lado, los de los socios que aporten también o exclusivamente su trabajo.

A los socios de trabajo se les



aplica las normas establecidas para las Cooperativas de Trabajo contenidas en la Ley de Cooperativas de Aragón, con las características especiales recogidas en su regulación específica.

Los estatutos también deben diferenciar entre las aportaciones hechas al capital social por los socios cedentes, y por los socios trabajadores.

Los arrendatarios y otros titu-

Este tipo de cooperativas también cuentan con beneficios fiscales, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos

lares de derechos de disfrute de la tierra podrán ceder estos derechos a la cooperativa, por el tiempo máximo de duración de su contrato, sin que ello suponga causa de resolución del mismo.

Los estatutos deben establecer el tiempo mínimo de permanencia de los socios cedentes, que no puede ser superior a quince años.

Asimismo, los estatutos deben fijar las normas sobre trans-

misión de los bienes cuyos titulares hayan cedido a la cooperativa los derechos de uso y aprovechamiento de los mismos.

Aunque el socio cese en la cooperativa en su condición de cedente del goce de bienes, ésta podrá conservar los derechos de uso y aprovechamiento cedidos por el mismo durante el tiempo que falte para terminar su período de permanencia obligatoria en la misma.

Si la cooperativa hiciera uso de la facultad anterior, abonará en compensación al socio cesante la renta media en la zona de los referidos bienes.

Los retornos se acreditarán a los socios en proporción a su actividad en la Cooperativa.

Si son socios cedentes como renta abonable anualmente.

Si son socios trabajadores en forma de anticipos laborales.

A través de este tipo de cooperativas pueden canalizarse proyectos diversos de naturaleza agrícola, ganadera o forestal vinculados directamente con el proceso productivo.

Este tipo de cooperativas también cuentan con beneficios fiscales, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos en la normativa fiscal de cooperativas.

Las cooperativas agroalimentarias, si así lo establecen sus estatutos, pueden constituir una sección cuyo objeto sea la explotación comunitaria de la tierra, y cuyos integrantes serían los socios que quisieran desarrollar esa actividad específica. ■



TERMINANDO LA FORMACIÓN PARA COOPERATIVAS DE 2023

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

Rocío Joven

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN

En estas fechas se han ejecutado ya una gran parte de las acciones formativas dirigidas a socios de cooperativas, siendo este año las más demandadas las jornadas sobre “La integración de la nueva PAC, incidencia, manejo y uso de las nuevas TIC en la reforma agraria”, las cuales se han realizado gracias a la subvención para realizar actividades de formación profesional y adquisición de competencias correspondientes a la convocatoria 2023 del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

El temario impartido en estas jornadas ha estado orientado a formar a agricultores, ganaderos y equipos técnicos de las cooperativas en los aspectos claves de los componentes de cumplimiento de la Condicionalidad, así como en los requisitos de compromiso para acceder a los Ecorregímenes. El interés que suscita esta parte de la temática es elevado, debido a que son cuestiones fundamentales para poder hacer un diseño óptimo de las siembras, así como de la gestión de nuestra explotación en cuanto a manejos e insumos. Con estas cuestiones clarificadas, el objetivo es acometer la nueva temporada agrícola que ahora comienza cumpliendo las obligaciones que establece la Política Agraria Común, las cuales van sufriendo continuas actualizaciones. Por otro lado, en estas jornadas de formación también se ha actualizado la situación de implantación del “sistema de



Luna.



Tabuenca.



Cariñena.



Sástago.

componentes periféricos de la PAC”, comprendido por los tres nuevos conceptos que se ponen en marcha en este periodo de programación 2023-2027, que son el SIEX (Sistema de Información de Explotaciones Agrarias, el REA

(Registro de Explotaciones Autonómico) y el CUE (Cuaderno Digital de Explotación), los cuales establecen la obligación de implantar un cambio de hábitos en el registro y control de insumos en las explotaciones agrarias, así como

un cambio de modelo de comunicación de los productores con la Administración, pasando del formato físico al digital.

CONSEJOS RECTORES

También se están realizando en

estos días los últimos cursos dirigidos a la formación para Consejos Rectores de Cooperativas Agrarias, dentro de las actuaciones del Convenio MAPA-Cooperativas Agroalimentarias de España para el desarrollo de diversas actividades de mejora de la competitividad y modernización de las cooperativas agroalimentarias y la formación, igualdad y relevo generacional en consejos rectores. Los objetivos de estos cursos son, entre otros, dotar a los miembros de los Consejos Rectores de herramientas, conocimientos y habilidades para mejorar su profesionalización, mejorar las habilidades en sus funciones cotidianas, como reuniones o toma de decisiones, sensibilizar hacia la necesidad de acometer determinaciones estratégicas para responder a los retos y tendencias que se plantean en el sector, mejorar el funcionamiento de las sociedades cooperativas como sistemas empresariales competitivos, adaptarse a los continuos cambios del entorno, superar los retos de un mercado cada día más abierto y global, al tiempo que aprovechar las oportunidades de forma eficiente y sostenible, formar a futuros consejeros, prioritariamente jóvenes y mujeres, para asegurar el buen funcionamiento futuro de las cooperativas, favorecer y/o profundizar en los procesos de integración cooperativa en curso o en proyecto con el propósito de fomentar fórmulas que propicien un mayor grado de eficiencia e integración empresarial y favorecer el conocimiento entre las distintas personas y cooperativas, como base para generar la necesaria confianza que propicie procesos de cooperación empresarial de carácter supra-autonómico. ■

JÓVENES COOPERATIVISTAS

III Así mismo, se han organizado dos jornadas y una visita dirigida a los Jóvenes cooperativistas de Aragón, enmarcadas en el Programa de Asistencia Técnica 2023 acogido igualmente al Convenio con el Ministerio antes mencionado. El envejecimiento de la población rural, así como el abandono de la actividad agraria por parte de jóvenes, nos llevan a abordar el relevo generacional como garantía de permanencia de las zonas rurales, así como de su tejido económico y social. Sensibilizar acerca de la necesidad de establecer mecanismos o líneas de actuación que tiendan a paliar el problema, así como la de potenciar y estimular la participación de la población más joven, hombres y mujeres, en la distintas actividades y gestiones de nuestras cooperativas, se convierte en el objeto principal.

La primera jornada se realizó el 25 de julio y se trataron asuntos de interés para los jóvenes, como son el programa

Cultiva o el próximo encuentro europeo de jóvenes cooperativistas. El tema principal de la jornada fue el Régimen Económico del Cooperativismo. La segunda jornada se realizó el día 17 de octubre cuyo contenido ha sido el Régimen Jurídico del Cooperativismo, dando una formación básica de las cooperativas en el aspecto jurídico, abordando las competencias, responsabilidades de los consejos rectores, funcionamiento de los órganos sociales de las cooperativas entre otras materias.

El día 24 de octubre se realizó una visita técnica por parte del grupo de jóvenes cooperativistas de Aragón a la Cooperativa Los Monegros de Sariñena, en la que pudieron conocer el funcionamiento de una cooperativa referente en el sector. Visitaron las distintas instalaciones de que dispone la cooperativa pudiendo intercambiar conocimientos y experiencias entre ellos.



El seguro agrario ya ha abonado en 2023 más de 82 millones de euros a los productores asegurados en Aragón

AGROSEGURO

Aunque los productores aragoneses han conseguido evitar en 2023 los daños masivos provocados por la terrible helada registrada durante la primavera del pasado año, la realidad climática ha vuelto a poner en un aprieto a los agricultores y ganaderos con otros riesgos que, no son para nada desconocidos: una sequía histórica durante el primer semestre y, en contraste, recurrentes temporales de pedrisco, lluvia y viento durante los meses de verano.

Así, las indemnizaciones a abonar a los agricultores y ganaderos aragoneses en 2023 rondarán los 90 millones de euros, a falta de aquellos siniestros que se puedan producir en el tramo final del año. Del total estimado, Agroseguro ya ha abonado 82 millones. La superficie reclamada en la región supera, en el ejercicio actual, las 250.000 hectáreas.

En concreto, las indemnizaciones para los productores asegura-



dos de cultivos herbáceos han superado los 42 millones, abonados prácticamente en su totalidad. Los daños causados por la grave falta de precipitaciones -36 millones en indemnizaciones- han sido el principal riesgo al que han tenido que enfrentarse los cerealistas

en 2023, aunque el pedrisco también hizo acto de presencia, con siniestros por valor de más de 5 millones de euros.

Por ello, el aseguramiento de los cultivos herbáceos en los módulos de otoño resulta fundamental para abordar la próxima cam-

paña. Un año más, Agroseguro mantiene la posibilidad de acogerse a la bonificación del 5 % para aquellos productores que renueven -hasta el 15 de noviembre- sus pólizas con los módulos 1 y 2, aquellos que ofrecen la cobertura más completa (incluyendo la

sequía, la helada o el pedrisco, entre otros) y que precisamente más se sufren en el campo aragonés.

Estas semanas son muy importantes, asimismo, para garantizar la cobertura del seguro agrario a otras muchas producciones vitales para la región, como el viñedo (que ha cerrado campaña con más de 5 millones en indemnizaciones), el almendro, el olivar, y a partir del cambio de año, la cereza (4,7 millones en daños) y los frutales. En 2023 los fruticultores aragoneses han podido afrontar una siniestralidad más razonable que el pasado año. Aun así, las tormentas de pedrisco descargaron con fuerza durante la primavera y el verano, elevando las indemnizaciones hasta los 14 millones, casi el 90 % abonado a fecha de hoy.

Por último, el conjunto de los seguros pecuarios suma más de 14 millones de euros en 2023, tanto por los siniestros sufridos en las líneas de accidentes y enfermedades como la que cubre los gastos derivados de la retirada y destrucción de animales muertos en la explotación.

La realidad climática actual, marcada por fenómenos meteorológicos recurrentes y graves, dificulta la actividad de las explotaciones agropecuarias. El Sistema español de Seguros Agrarios Combinados es la mejor herramienta a su disposición para afrontar los múltiples riesgos a los que se enfrentan. Imposibles, además, de predecir con exactitud. ■

seguro
de
**her
bá
ce
os**
extensivos

**CEREALES DE INVIERNO, LEGUMINOSAS
y oleaginosas (CÁRTAMO, GIRASOL Y LINO SEMILLA)**

- Hasta el 31 de octubre de 2023:
Andalucía y Canarias
- Hasta el 15 de noviembre del 2023:
resto del ámbito

*Se aplicará esta bonificación a los asegurados que hayan contratado los módulos 1 ó 2 en secano en el plan anterior y renueven estos módulos en el Plan 2023-Cosecha 2024 en las fechas establecidas.

Contrate ya
su seguro y llévase
una bonificación

del **5%***

agroseguro

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



Concluye con éxito la primera campaña de 'Buenas hasta el Hueso'

La iniciativa, que busca impulsar el consumo de fruta de hueso de temporada, ha conseguido alcanzar a más de nueve millones de cuentas en redes sociales, destacando Instagram como plataforma que ha generado una mayor visibilidad.

Xabier Otazu

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN

Como ya informábamos en el anterior número de *aragon.coop*, la iniciativa trabaja para incrementar entre los consumidores el consumo de fruta de hueso de temporada informándoles sobre sus virtudes y reivindicando el papel de las cooperativas en su producción.

Es por todos conocido que las frutas de hueso son alimentos sanos y nutritivos pero, a pesar de ello, su consumo ha seguido una tendencia descendente en los últimos años, mientras que otros productos procesados y mucho menos saludables (pero que se hacen más presentes porque cuentan con grandes inversiones en publicidad y marketing) ocupan muchas veces el espacio que tradicionalmente pertenecía a la fruta. La iniciativa busca iniciar el camino para revertir esta situación.

Como consecuencia del esfuerzo realizado con «Buenas hasta el Hueso», se ha conseguido llegar a través de redes sociales a 9.300.000 destinatarios y los vídeos que se han realizado para promocionar las frutas de las cooperativas han superado los 7.600.000 reproducciones.

Estos datos se incrementan con las referencias e inserciones que se han hecho desde medios tradicionales y que también han permitido llegar a muchas más personas.

En las redes sociales se ha trabajado la divulgación de nuestros productos por medio de mensajes que han ido acercando conceptos relacionados con el melocotón, la



nectarina, la cereza, el paraguay, el albaricoque y la ciruela, de forma que se han promocionado estas frutas y se han podido comenzar a crear comunidades de usuarios que consideran valiosas estas comunicaciones. Para estos últimos, se han venido realizando también contenidos específicos, principalmente divulgativos, sobre las propiedades de estos frutos, sobre salud y sobre gastronomía.

Las redes sociales permiten también obtener datos muy interesantes sobre las personas que están al otro lado y que ven las comunicaciones de la campaña. Así, se ha podido observar, por ejemplo, cómo la proporción de perso-

nas a las que más se llega por medio de estos anuncios es a las mayores de 35 años, siendo mayoritario el público femenino.

Una experiencia de éxito que se desea mantener en el tiempo

La iniciativa, que nació de la mano de la federación aragonesa junto con la federación murciana, consiguió también atraer el interés de las federaciones de la Comunidad Valenciana, de Cataluña y de la confederación de cooperativas agroalimentarias permitiendo, así, aunar esfuerzos de muchas personas y posibilitando llegar más lejos.

Las entidades participantes se muestran muy satisfechas, dado

que se han conseguido resultados muy superiores a los esperados inicialmente, por lo que ya se está trabajando en la campaña del próximo año, la cual estará más orientada a incrementar la comunidad de seguidores y contará con importantes novedades y atractivos sorteos.

Se considera que ésta puede ser la primera piedra sobre la que asentar, incentivar y desarrollar la necesaria comunicación que el sector necesita, algo que permitirá mejorar el posicionamiento de

«Buenas hasta el Hueso», ha conseguido llegar a través de redes sociales a 9.300.000 destinatarios y los vídeos han superado las 7.600.000 reproducciones»

un alimento sabroso y succulento que, sin embargo, no se ha venido reivindicando como debe frente a otros productos.

En Aragón, «Buenas hasta el Hueso» está siendo posible gracias a las aportaciones de las cooperativas productoras de fruta de hueso y la asistencia que se le da a la acción dentro del ámbito de beneficio agregado del proyecto de «Impulso a los valores cooperativos», que está apoyado, a su vez, por el Plan de Desarrollo Rural de Aragón.

Puedes seguir buscando *buenashastaelhueso* en las principales redes sociales y saber más sobre la iniciativa en la web www.buenashastaelhueso.es ■

Más cooperativas asistidas en comunicación

Xabier Otazu

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN

Desde Cooperativas Agroalimentarias Aragón, en colaboración con Arrocería del Pirineo y Grupo Pastores, se viene trabajando en poder dar un servicio de coaching orientado a la asistencia en comunicación, para que las cooperativas que lo deseen puedan contar con el apoyo de profesionales especializados en este ámbito que conocen también, de primera mano, las singularidades del sistema cooperativo.

Este servicio, en el que se trabaja de manera individual con cada entidad, está actualmente ejecutándose como proyecto piloto y está permitiendo ayudar a tres cooperativas. Intencionalmente, las empresas con las que se ha venido trabajando cuentan con muy distinto perfil para permitir también, además de facilitar esa ayuda, definir y optimizar el proyecto para poder dar la asistencia de la mejor manera.

Ahora, se desea ampliar el número de destinatarios y, a partir de lo aprendido, avanzar un paso más en su adecuada prestación, que actualmente se proporciona de manera gratuita, haciéndola accesible a más cooperativas.

Así, la mentoría busca facilitar que aquellas entidades que no han hecho nunca acciones de comunicación o que sí las realizan pero, por las necesidades de tiempo, conocimiento y dedicación que implican, consideran necesario un apoyo para orientarlas adecuadamente, puedan avanzar en este camino con mayor seguridad.

Por ello, las socias de la federación recibirán en los próximos días un correo electrónico informándoles sobre la posibilidad de incorporarse a esta segunda fase del proyecto para que, aquellas que lo deseen y que cumplan con una serie de requisitos de adecuación, puedan también formar parte de él.

Aquellas que deseen participar pero que, por las propias posibilidades de dedicación de los socios participantes no pudieran ser asistidas en este momento, podrán incorporarse más adelante.

Este servicio de asistencia individualizada en comunicación está siendo posible gracias a la financiación del proyecto de «Impulso a los valores cooperativos», que está apoyado económicamente por las ayudas contempladas en el PDR de Aragón. ■

VALORES COOPERATIVOS

Xabier Otazu

COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN

La igualdad implica tener los mismos derechos y obligaciones. El ser humano se ha caracterizado históricamente por generar grandes diferencias entre los que deberían ser sus pares. Y esto es algo que todavía hoy persiste en algunos aspectos, estando especialmente acentuado en función de la zona del mundo en que nos encontremos.

Sin embargo, la conciencia sobre la igualdad progresivamente ha ido penetrando y

asentándose en casi todas las personas, y esto ha favorecido un mundo más justo. La falta de ella, algo que en otras épocas se veía, y no hace demasiado tiempo, como natural, hoy afortunadamente se asienta sobre una base sólida que por pocos puede ser discutida.

Nadie cuestiona tampoco la positiva relevancia de la igual-

dad, sea cual sea aquello a lo que nos refiramos al citarla: raza, género, religión... Pero ser iguales no significa ni debe significar que seamos idénticos, conservemos nuestras singularidades propias, las cuales nos definen individualmente y nos permiten aportar valor al grupo.

El cooperativismo enarbola esta condición humana, tan re-

levante en la sociedad actual, como algo propio y enraizado con la esencia de este sistema productivo. Todos los que participan en él, los socios que unen sus manos para poder poner trabajar juntos, teniendo siempre su propia voz y voto y participando en las decisiones de manera colectiva, posibilitan a través de ello alcanzar metas que de otra manera serían inaccesibles.

Probablemente vivimos en la época más consciente de lo valioso de la igualdad y de todo lo que conlleva, y el cooperativismo es ejemplo del éxito de su práctica. ■

Igualdad

Cooperativa Virgen de la Oliva



Los socios de Ejea y Castiliscar votan a favor de la fusión por absorción de sus cooperativas

COOPERATIVA VIRGEN DE LA OLIVA DE EJEA

La cooperativa Virgen de la Oliva de Ejea de los Caballeros celebró asamblea ordinaria en la que se aprobaron las cuentas del año del Grupo Cooperativo.

Entre los puntos de mayor interés destaca la aprobación de la propuesta de fusión por absorción de la Cooperativa Virgen del Castillo, de Castiliscar, con la Cooperativa Virgen de la Oliva.

Esta fusión ha sido aprobada por las Asambleas de las dos cooperativas y viene a culminar un proyecto de colaboración que se inició tres años atrás y que venía a resolver tres necesidades básicas de la cooperativa de Castiliscar: La comercialización de producto, la facilitación de insumos y la ayuda administrativa.

Con la fusión por absorción, la Cooperativa Virgen de la Oliva y, por lo tanto, sus socios, gana volumen de producto con el que poder competir mejor en los mercados actuales. De esta manera, la cooperativa de Castiliscar entra en la fusión con unas cuentas en positivo y aportará un 5 % del volumen total de la cooperativa ejeana ya que, en años normales, su producción cerealista podía llegar a las 12.000 toneladas.

La cooperativa Virgen de la Oliva tiene experiencia en esta clase de operaciones. Y es que ya tuvo éxito con las absorciones de producto y socios de las cooperativas de El Bayo, Bardenas, Santa Anastasia y Castejón de Valdejasa, lo que le ha permitido ser una de las más importantes cooperativas cerealistas de Aragón y afrontar los nuevos tiempos con unas mejores garantías.■



Cooperativa Los Monegros



La cooperativa Los Monegros cumple 60 años



COOPERATIVA LOS MONEGROS

La cooperativa Los Monegros, situada en la localidad oscense de Sariñena, celebró el pasado 21 de octubre su asamblea anual.

La entidad cuenta actualmente con 580 socios y una facturación que en el último ejercicio superó los 62 millones de euros.

En el evento, en el cual se aprobaron las cuentas anuales por unanimidad, se puso de relieve cómo, a pesar de la persistente sequía y de la afección que ésta ha tenido en muchas zonas, la cooperativa ha conseguido una mayor producción y unos mejores precios.

Durante la asamblea se quiso destacar también que este año se cumple el 60 aniversario de la creación de la cooperativa, hito logrado tras mucho esfuerzo y gracias a la participación de todos los socios.

Como consecuencia de ello, se destaca la fortaleza con la que se cuenta actualmente y a la que se ha podido llegar por medio de mucho trabajo y tras tener que enfrentar muchos retos a lo largo del tiempo. La entidad encara el futuro con disposición y deseo de seguir celebrando muchos más aniversarios y de poder seguir contando con la confianza y el apoyo de toda su base social.■



ARAGON.COOP

> Publicación de Cooperativas Agroalimentarias de Aragón. FACA

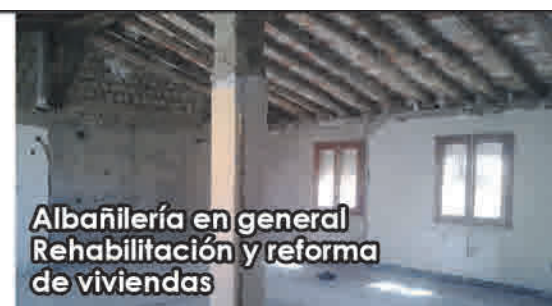
Contacte con nosotros sin ningún compromiso
si quiere que le asesoremos sobre cómo anunciarse

Contacto: **Ignacio García**
ngarcia@aragon.elperiodico.com

976 700 464 - 976 700 419



Obras hidráulicas



Albañilería en general
Rehabilitación y reforma
de viviendas



Promoción y construcción
de naves agrícolas y ganaderas

Polígono Valdeferrín, Parc. R-132-133
50600 Ejea de los Caballeros (Zaragoza)

Tels. 976 66 02 09
676 47 93 75
Fax: 976 66 42 16



admon@ccbernardo.com

www.ccbernardo.com

Grupo Pastores

Excelentes resultados de nuestros socios en las diferentes ferias celebradas los últimos meses

PASTORES / OVIARAGÓN

FEMOGA**XIV Premio a la viabilidad de las ganaderías de ovino**

Premiar los buenos resultados que obtienen muchos de nuestros socios en sus ganaderías y animar a mejorar a los demás ganaderos, ese es el motivo por el que Ceva-Salud Animal, la Unión de Productores de Raza Rasa Aragonesa (UPRA) y Oviaraagón-Grupo Pastores celebran y entregan estos reconocimientos.

José I. Corbatón de Zuera (Zaragoza) como mejor resultado en tratamientos de desestacionalización con sincronización en 2022, SAT Sarasa Calvo de Binies (Huesca) como mejor resultado en tratamientos de desestacionalización con implantes de melatonina en 2022, La familia Riba Orenga de Valderrobles (Teruel) como mejor resultado en tratamientos con sincronización de celos e inseminación artificial (I.A.) en los últimos 3 años, Ricardo Contín Jimenez de Rivas (Zaragoza) con la mejor producción de calidad en los últimos 3 años: mayor porcentaje de corderos clasificados como Ternasco de Aragón (TA) de los presentados y la familia Banzo Hernández de Huerto (Huesca) como premiada a la mejor evolución en productividad en los últimos 10 años pasando de 1,53 corderos por parto en 2012 con un 18,28 % de ovejas ROA a 1,93 corderos por parto en 2022 con un 38,57 % de ovejas ROA.

Los premios se entregaron en FEMOGA, que este año tuvo lugar entre el 22 y el 24 de septiembre.

FERIA DE CEDRILLAS

En la Feria de Cedrillas de este año, celebrada entre el 22 y el 24 de septiembre, se entregaron los siguientes galardones:

Concurso nacional de raza rasa aragonesa, premio Martín Peinado a la mejora genética y homenaje al pastor cartero Cedrillas 2023

Organizado por la UPRA-Grupo Pastores con más de 177 ejemplares de 16 ganaderías ubicadas en 15 localidades distintas de Aragón compitieron por los distintos premios a los mejores lotes de animales.

Una carta de presentación de este programa que lleva la UPRA desde 1994 con más de 638.500 ovejas con datos (en su 29 Catálogo de reproductores, de septiembre de 2023), 160.000 Inseminaciones hechas y 285 machos valorados. Todo un trabajo que ha dado sus frutos con un avance en la propia selección: las hijas de Inseminación artificial tienen una prolificidad de 1,60 corderos por parto mientras la media de la población que está en mejora es de 1,39 corderos por parto: Un 15 % mejores. La Familia Bolea Brosed de Robres (Huesca) fue reconocida como la mejor ganadería

**FEMOGA.** Premiados, organizadores y autoridades en la entrega 2023.**FERIA DE CEDRILLAS.** Julio Sancho Gil de Mosqueruela (Teruel). Pastor Cartero homenajeado por parte de ANGORCA.**FERIA DE CEDRILLAS.** Manuel Blasco, consejero de Medio Ambiente y Turismo del Gobierno de Aragón, Javier Gómez, alcalde de Cedrillas y José María Pérez, presidente de la UPRA - Grupo Pastores con todos los ganaderos premiados en el concurso nacional.**FERIA DE MARA.** José Antonio Muñoz, entre Víctor Miguel y Javier Peiro, presidente de AGROBI.**FERIA DE MARA.** Comida popular con Ternasco de Aragón en el pabellón de Mara.

presentada en el concurso nacional, recibiendo el reconocimiento de la propia asociación y del Ministerio de Agricultura (MAPA) del Estado Español.

La ganadería Langa Horna TCEA

de Villafeliche (Zaragoza) por su parte recibió el XIV Premio a la Mejora Genética «Martín Peinado». Una prolificidad fenotípica media de 1,73 corderos por parto después de 18 años de trabajo en selección

dentro del programa de mejora de la Raza Rasa Aragonesa gestionado por la UPRA-Grupo Pastores bien lo merece. Merche y José Vidal son un ejemplo de trabajo serio y profesional en selección, razón por la que

han recibido este reconocimiento.

Julio Sancho Gil de Mosqueruela (Teruel) fue el Pastor Cartero homenajeado por parte de la Asociación Nacional de Ganado Ovino de Raza Cartera (ANGORCA) un ejemplo de dedicación y profesionalidad a su trabajo en este oficio y con esta raza que se ha reconocido en este evento.

FERIA DE MARA

Organizada por AGROBI, Oviaraagón- Grupo Pastores y el Ayuntamiento de Mara (Localidad de la Comarca de Calatayud en las orillas del río Perejiles), ha tenido lugar los días 6 y 7 de octubre la II Edición de esta feria ganadera centrada en la Raza Roya Bilbilitana.

Monográfico y homenaje al pastor de la raza roya bilbilitana

Ganados zaragozanos de Mara, Monreal de Ariza, Cervera de la Cañana, Jaraba, Calmarza y de la localidad soriana de Candilichera formaron parte de la exposición de animales de Raza Roya Bilbilitana presentados este año en el Monográfico de la raza.

Este programa de mejora incluye en su último catálogo (de diciembre de 2022) a 46 rebaños activos con más de 87.000 ovejas con partos y 1,28 corderos por parto de prolificidad media.

José Antonio Muñoz Elvira fue el protagonista, recibiendo el homenaje al Pastor de la Raza Roya Bilbilitana de este año. El veterinario Víctor Miguel, recitó en la entrega un emocionado semblante, del que extraemos algunos fragmentos:

«Esta es la historia de Joselito, / un pastor incansable, / De niño soñó con ovejas / Siguiendo los pasos del padre. / Ilusión en el morral, / Tierra árida en la senda, / Por la atalaya y la dehesa, / Comenzaba su leyenda. / Joselito, / Hombre con sueños de lana, / Recibe este homenaje / A nuestro Pastor de Roya / Bilbilitana.»

También se entregaron los premios correspondientes al I concurso de fotos de Raza Roya Bilbilitana, que recayó en Javier Muñoz Borque, de Monreal de Ariza y el premio del II concurso Silbido Pastoril Mara Carlos Peiro de Mara con el premio paso del tercer puesto del año pasado a ser el campeón este año. Con más decibelios 88, duración 3,27 segundos y 9 de valoración de originalidad.

Como colofón a la feria, el pueblo de Mara disfrutó de una caldereta de Ternasco de Aragón en el pabellón. Una pequeña e importante muestra que nos ayuda a poner luz y en el mapa a nuestros pueblos, a nuestra Raza Roya Bilbilitana y a esta actividad tan encomiable y digna que es la ganadería ovina en Aragón y todo lo que la rodea. ■

Bodega San Valero

BSV
BODEGA SAN VALERO
DESDE 1944

58 restaurantes de Zaragoza ofrecen sus mejores chuletones acompañados con una botella de 8.01

Bodega San Valero organiza el Mes del Chuletón, que se celebra del 28 de septiembre al 31 de octubre. Cada restaurante ofrece su chuletón acompañado de una botella de vino 8.0.1.

BODEGAS SAN VALERO

Han sido 58 los restaurantes de la provincia de Zaragoza que han participado en la primera edición del Mes del Chuletón, un evento en el que desde el 28 de septiembre y hasta finales de octubre han venido ofreciendo un atractivo plan para los amantes de la carne y el vino.

En la primera edición de esta ruta, organizada por Bodega San Valero, cada establecimiento ha realizado una propuesta con el chuletón como protagonista, acompañado por una botella de vino 8.0.1 Edición Limitada.

La mayoría de las propuestas han girado alrededor del chuletón en formato clásico, muchos de ellos a la brasa, aunque de diferentes procedencias. De esta forma, se pueden encontrar chuletones de vacas aragonesas, pero también de vacas gallegas o vascas, así como de razas in-

ternacionales, como Black Angus o Wagyu, la selecta raza japonesa. También se han realizado propuestas en versión tapa e incluso con arroz o en crêpe.

Los chuletones madurados también piden protagonismo en el Mes del Chuletón y, entre las propuestas, se han podido encontrar opciones desde 30 días de maduración hasta más de 60.

Además, muchas de las propuestas han ofrecido el chuletón dentro de un menú cerrado, ya sea acompañado de algún entrante o acompañante y, por supuesto, de una botella de vino 8.0.1.

Los clientes que han participado en el evento han recibido también detalles de Bodega San Valero, especialmente preparados para esta acción: un cachirulo o una pulsera con el mismo estampado y la frase "Orgullo de nuestra tierra".

Más información sobre el Mes del Chuletón: <https://www.sanvalero.com/promociones/mes-del-chuletón/>



Sobre Bodegas San Valero y 8.0.1

Bodegas San Valero nace de la ilusión de los 66 agricultores que en 1944 decidieron unir sus esfuerzos y crearon una cooperativa que hoy aglutina a más de 500 profesionales de la vid y el vino. Situada en Cariñena, el corazón de una de las más históricas denominaciones de origen

de España, es el resultado de la fusión del conocimiento ancestral con las nuevas aportaciones de I+D+i en el sector vitivinícola.

Esta empresa lleva más de 75 años ofreciendo vinos y cavas de alta calidad, como su 8.0.1, protagonista del 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 en 2004 y era una selección limitada 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 diferentes añadas para cada variedad.

Ideal para maridar 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 y en nariz

ofrece elegantes e intensos aromas a frutos maduros y especiados, torefractos sobre un fondo balsámico.

Los restaurantes que han participado en esta iniciativa son:

La Lobera de Martín, Asador Los Cántaros, La Garnacha, La Junquera, D23 Restaurante, Taberna 1941 A Pulpería, Restaurante Casa Agustín, BuleBar Zentro, Río de la Plata, La Cava, Don Gourmet OISI, Restaurante Asador La Cazuela, Cedros, Restaurante Rialto, La Vieja Caldera, Restaurante, De Rechupete, Restaurante Maza Etxea, Taberna Gasca, Restaurante El Cerdo, Mazmorra by Macera, Symbol, SyMental,

Restaurante el Cachirulo, Restaurante Birolla 4, Chef Emilio, Bula Tapas, Asador Pasiego, Mas Torres, Aida GastroEspacio, Las Torres, Bistrot Casa y Tinelo, Asador Fajardo, Parrilla Albarracin, El Rincón de Sas, Asador El Molino Rojo, Pepito Ternera Restaurante, La Fartalla, Restaurante Hermanos Larraga, Café AROA, Casa Teo, Restaurante El Serrablo, Restaurante Contigo Pan y Cebolla, Espumosos 5M, Restaurante Pic Nic, Restaurante Montesol, Creperie Flor, Symbol Cuarte, Canteras,

Gastro Los Cuberos, Sidrería Begiris, Restaurante El Foro, Moss garden, Saucó Restaurante, Restaurante Guetaria, Envero Gastro Wine, Restaurante La Bombonera y Asador Bako. ■

Bodegas San Valero avanza hacia la sostenibilidad con energía solar

BODEGAS SAN VALERO

Bodegas San Valero da un paso significativo hacia la sostenibilidad al implementar un innovador sistema fotovoltaico de 450 kWp en su planta de producción.

La instalación consta de 826 módulos solares que ocupan una superficie de 2.134 m² y se prevé que generen 618.354 kWp de energía verde al año. "Con esta nueva iniciativa, Bodegas San Valero consigue que la sostenibilidad sea el motor de su actividad diaria mediante una energía 100 % renovable, limpia y

sin contaminación" afirma Javier Domeque, responsable de Marketing y Comunicación de la bodega.

Este sistema fotovoltaico, junto con otras medidas de ahorro energético llevadas a cabo durante estos meses, permitirán a la bodega reducir significativamente su factura eléctrica, ahorrando más del 50 % en los costes energéticos a lo largo de este ejercicio. Además, gracias a esta inversión, se evitará la emisión de aproximadamente 76 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) al año, contribuyendo así a la mejora de la calidad del aire y a la lucha contra el cambio climático.

Esta instalación de placas solares es un paso importante en la búsqueda de la sostenibilidad y refleja su firme compromiso con la protección del entorno natural en el que operan.

Este proyecto no solo beneficiará a la bodega en términos económicos y ambientales, sino que también contribuirá al desarrollo sostenible de la comunidad local y, al fortalecer el compromiso de la bodega con su entorno, reafirma su propósito de preservar y valorar el legado natural y cultural de Cariñena, mientras se proyecta hacia un futuro sostenible. ■



Instalación de placas solares en Bodegas San Valero.

monclús
VENTA Y REPARACIÓN

MOTOSIERRAS • DESBROZADORAS • MOTOAZADAS • TIJERAS DE PODA A BATERÍA
GENERADORES • MOTOBOMBAS • REMOVEDORES AVÍCOLAS • CORTASETOS • SOPLADORES
CORTACÉSPED • AFILADO DE CADENAS Y CUCHILLAS • VAREADORAS • ACCESORIOS

DISTRIBUIDOR OFICIAL **Husqvarna**

Avenida Santa Engracia, 29. San Mateo de Gállego. 50840 Zaragoza
976 684 575 • 682 205 765

MULTI ONE

Para Ayuntamientos, Granjas,
Constructoras, Comunidades,
fincas, Agricultura...etc

REY MAGAR

Pol. Valdeferrín, C/D, P. 92-93-94
Tel. 976 66 75 48
www.reymagar.com
Ejea de los Caballeros



Todas las máquinas en UNA
170 Implementos



«De la granja a la mesa»

El Laboratorio Agroambiental garantizando la seguridad alimentaria

En el actual escenario agroalimentario, caracterizado por su globalización, la seguridad alimentaria se ha convertido en una preocupación creciente, compartida tanto por consumidores como por productores y legisladores. En este contexto, los laboratorios oficiales de control, como el Laboratorio Agroambiental del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación, desempeñan un papel vital al garantizar que los alimentos que

llegan a nuestros platos sean seguros y cumplan con los estándares de calidad y etiquetado. Desde la detección de patógenos en explotaciones hasta el control de contaminantes como pesticidas, micotoxinas o fármacos, pasando por el control de la calidad y la prevención de fraudes alimentarios, las actividades del Laboratorio Agroambiental constituyen un pilar esencial para mantener la confianza en nuestra cadena de suministro alimentario.

La Estrategia «De la Granja a la Mesa» de la Unión Europea (UE) establece como uno de sus objetivos primordiales la promoción de un sistema alimentario sostenible que garantice la seguridad alimentaria. En este marco, es imperativo que los productos agroalimentarios cumplan con los estándares de seguridad más rigurosos y se adhieran a las normativas que regulan su etiquetado y calidad. Las actividades que el Laboratorio Agroambiental desarrolla están perfectamente alineadas con esta premisa, enfocadas en la promoción de la seguridad alimentaria y el estricto cumplimiento de las regulaciones que garantizan la calidad y transparencia en toda la cadena de suministro alimentario.

Para verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la legislación de la cadena agroalimentaria, las autoridades competentes de los países de UE llevan a cabo controles oficiales. Esta cadena abarca desde la producción agrícola y ganadera, incluyendo actividades en granjas, hasta la fabricación, procesamiento y distribución de alimentos al consumidor final. Las normativas de la cadena agroalimentaria abordan la seguridad y calidad de alimentos y piensos, así como la protección de la sanidad vegetal y de la salud y el bienestar animal. También se aplican rigurosos controles en la importación de productos procedentes de terceros países hacia la UE. Todos los operadores sin excepción tienen la responsabilidad de garantizar el cumplimiento de estos requisitos y están sujetos a los controles oficiales correspondientes.

En esta línea, y como es tradición, la UE publicó en junio el informe anual de la Comisión Europea de la Red de Alerta y Cooperación (ACN) correspondiente al año 2022. Este informe engloba las notificaciones del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF), la Red de Asistencia y Co-



Análisis de micotoxinas en cereales. Laboratorio Agroambiental. A la derecha, Portada del informe anual de la Red de Alerta y Cooperación (ACN) del año 2022. Fuente: Comisión Europea.

peración Administrativa (AAC) y la Red de Fraude Agroalimentario (FFN), proporcionando una visión detallada del estado de la seguridad alimentaria en la Unión Europea.

Los **residuos de productos fitosanitarios** en frutas y verduras fueron el peligro más notificado a RASFF relacionado con la seguridad en alimentos y piensos, especialmente en cuanto a aquellas materias activas que no están autorizadas por la UE. La materia activa más notificada fue el clorpirifós seguido, entre otros, por el clorpirifós-metilo. En 2020, la Unión Europea decidió

prohibir los compuestos organofosforados clorpirifós y clorpirifós-metilo debido a los riesgos que representan para la salud humana. Ambos compuestos, en productos tan diversos como frutas y verduras, alfalfa o cereales, figuran en la amplia cartera de servicios de análisis acreditados que el Laboratorio Agroambiental dispone al público.

El siguiente grupo más numeroso en notificaciones a RASFF fueron los **microorganismos patógenos**, concretamente *Salmonella* en carne de aves y derivados cárnicos de esta especie. La Unión Europea ha fijado unos objetivos de reducción de

la prevalencia de *Salmonella* en avicultura. Para lograrlo, los Estados miembros han desarrollado los Programas Nacionales de Control de *Salmonella* en aves (PNCSA) con el fin de conseguir productos libres de *Salmonella* y proteger la salud de los consumidores. La Unidad de Sanidad Animal del Laboratorio Agroambiental participa en los PNCSA realizando los análisis de las muestras recogidas en las distintas explotaciones avícolas de Aragón, de acuerdo con los controles oficiales que establecen esos

programas nacionales de control.

Las **micotoxinas** ocuparon el tercer lugar, experimentando un aumento del 10,5% con respecto a 2021. Las notificaciones principalmente fueron debidas a contaminaciones causadas por aflatoxinas en frutos secos y semillas. Estas sustancias tóxicas, presentes de manera natural en los alimentos y piensos, y la labor que realiza el Laboratorio Agroambiental en este campo, fueron abordadas extensamente en el número 70, de abril del 2023, de *aragon.coop*.

El fraude alimentario también está presente en el informe. España figura en este apartado en referencia a las sospechas de etiquetado incorrecto del **aceite de oliva** como aceite de oliva virgen extra, aunque el aceite no es uno de los productos más denunciados por fraude alimentario. En este sentido, el Laboratorio Agroambiental realiza una importante labor en el control de calidad físico-química y de pureza, así como en la valoración organoléptica de los aceites

de oliva de Aragón. Además, proporciona asesoramiento tanto al sector oleícola aragonés como a los consumidores, con una sección dedicada específicamente a este producto.

La mayor parte de los compuestos químicos o productos alimentarios enumerados se determinan por técnicas y procedimientos, a menudo complejos, que el Laboratorio Agroambiental tiene dentro de su cartera de servicios. La acreditación por ENAC según la ISO/IEC 17025 y el reconocimiento por el Consejo Oleícola Internacional (COI) para el análisis físico-químico y sensorial de los aceites de oliva resaltan el valor del trabajo llevado a cabo para el sector agroalimentario aragonés por el equipo especializado de profesionales que integran el Laboratorio Agroambiental en sus tres sedes. ■



Curiosidad: En 1981, España se enfrentó a una grave crisis alimentaria por el consumo de aceites vegetales adulterados con aceite de colza industrial. Este incidente fue un punto de inflexión en la percepción de la seguridad alimentaria en el país, lo que promovió la instauración de regulaciones más estrictas y controles rigurosos para garantizar la calidad y seguridad de los alimentos.

FITA

FITA FUNDACIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

FITA

AGRI&BEE pone en valor los beneficios de los barbechos melíferos en la agricultura

El Grupo de Cooperación AGRI&BEE surge en 2020 con la convocatoria de subvenciones de apoyo a acciones de cooperación de agentes del sector agrario, en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón 2014-2020, momento en el que la Asociación Aragonesa de Apicultura (ARNA), la Sociedad Cooperativa Agraria San José de Sádaba, el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) y la Fundación de Innovación y Transferencia Agroalimentaria de Aragón (FITA) presentamos el proyecto «Selección y aprovechamiento de especies herbáceas de interés apícola, declaradas como barbecho melífero».

Durante su andadura, desde AGRI&BEE hemos tratado de buscar combinaciones de plantas melíferas adaptadas al secano aragonés, sembrándolas en ensayos en dos ubicaciones, el secano del Monte de Pinseque (seco estepario) y la Huerta Mayor de Sádaba (Mediterráneo continental). La intención fue mantener una floración abundante y duradera, incluso en período estival, que favoreciese la presencia de las abejas y de los demás polinizadores que ofrecen sus servicios ecosistémicos a los cultivos, y permitir implementar con eficacia la figura de «barbecho melífero», contemplada en el Pago Verde de la programación de la PAC 2014-2020, que fue la figura precursora de los actuales eco-regímenes «barbecho de biodiversidad», «márgenes de biodiversidad» e «islas de biodiversidad» de la PAC 2023-2027. El objetivo de todas estas medidas de la PAC es proteger e incrementar la biodiversidad, y, en el caso de AGRI&BEE, además, buscar una fórmula de convivencia entre apicultura y agricultura, y un sello de apoyo a estas acciones en respuesta a la demanda de productos sostenibles.

Al inicio del proyecto, los socios encontramos ciertas dificultades, que hemos ido solventando en estos años, como: la escasa información técnica sobre la siembra de especies melíferas contenidas en el listado FEGA, la incertidumbre de si se iban a adaptar al clima de cada zona y el elevado precio de las mezclas co-

merciales, motivos por los que los agricultores no habían mostrado hasta entonces un interés real en la siembra de barbechos melíferos.

Durante tres campañas, 2021 a 2023, hemos sembrado diferentes mezclas de plantas, anuales, bienales y vivaces, que se han implantado y florecido con mayor o menor éxito dependiendo también del año climatológico. Ha habido siembras que han permanecido en campo floreciendo hasta tres años y otras que hemos ido sembrando y levantando anualmente. Hemos determinado la abundancia de flores durante todo el año, y, como resultado de todas las evaluaciones agronómicas, hemos diseñado una mezcla de especies de plantas comunes y conocidas como la mostaza, las vezas, la facelia, el cilantro, los melilotos, la eruca o ruca, la mo-

El 45 % de los consumidores estaría dispuesto a comprar miel con sello AGRI&BEE

ricandia, la esparceta y la alfalfa, que combinadas de diferentes formas dependiendo de la finalidad de la siembra, y en una mezcla de coste asumible en torno a los 8 a 9 euros por kilogramo de semilla, pueden ofrecer un calendario de floración amplio. En nuestro caso obtuvimos floraciones mantenidas en Sádaba, donde el clima, pese a ser seco es algo más suave que el pleno valle del Ebro. Toda la información técnica que hemos ido recopilando se ha recogido en un manual sencillo de manejo para que los agricultores puedan implantar y mantener estas plantas adecuadamente, aunque bien es cierto que las indicaciones se centran en dos momentos clave, la siembra y el segado.

Respecto a los resultados de carácter científico, en los muestreos

realizados en las parcelas del proyecto se han capturado ejemplares de los cuatro órdenes más importantes de insectos polinizadores utilizando trampas de colores: coleópteros (escarabajos), himenópteros (abejas y avispas), dípteros (moscas) y lepidópteros mariposas y polillas). Muchos de ellos, además, son beneficios para el campo, porque ejercen labores de control biológico sobre las plagas predominantes en los cultivos.

Además hemos realizado análisis físicoquímicos y biológicos del suelo, que han demostrado que el efecto del no laboreo sobre suelo, sumado a la incorporación de restos de la siega de plantas melíferas, ha mejorado la calidad del mismo de forma notable, incrementando su funcionalidad biológica, la materia orgánica, la asimilación de nutrientes y los indicadores de adaptación al estrés, incluido el estrés por sequía, y el contenido en ectomicorrizas, directamente relacionado con el secuestro de Carbono en el suelo.

Respecto a las colmenas de *Apis mellifera* instaladas en los barbechos, no se ha observado un incremento en la producción de miel, o una mejora en la calidad de la misma, sin embargo, un estudio *close to market* realizado en varios lugares, ha determinado que los consumidores valoran en gran medida el apoyo a la actividad de los agricultores, y que, además el 45% de ellos estaría dispuesto a comprar miel con sello AGRI&BEE en el caso de encontrarla disponible en su lugar de compra habitual, y a un precio 3,75 € superior a la media de miel millores, para un formato de 550 gramos.

Pese a que el proyecto ha finalizado en octubre de 2023, nos consta que el interés de los agricultores sigue siendo elevado, y ARNA pretende mantener viva la colaboración con muchos de ellos, que han mostrado su interés por comenzar o mantener estas prácticas. El proyecto AGRI&BEE, de una manera demostrativa y sencilla, está promoviendo la puesta en práctica de acciones a pequeña escala, que contribuyen con el medio ambiente agrícola y las abejas, y que promueven un sector de carácter más amigable para la sociedad en general. ■

Especialistas en mallas y films agrícolas

Delegación Aragón

900 401 777

www.pampols.es

PAMPOLS

PACKAGING INTEGRAL

Encapsulado de cubiertas de amianto sector agrícola y ganadero

PROYECTADO DE

▷ POLIURETANO ▷ POLIUREA

SECTORES

▷ INDUSTRIAL ▷ RESIDENCIAL

IMPERMEABILIZACIÓN

▷ CUBIERTAS Y AZÓTEAS

▷ ESTANQUES ▷ TERRAZAS ▷ SILOS

CUVEX

PROYECTADOS

Tlf.: 655 974 744

cuvox.es



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 2023

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