

HERALDO DEL campo

SUPLEMENTO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA

ALMENDRO

La 'poda 4.0', una técnica inventada en Aragón hace más de dos décadas **PÁG. 5**

**OVINO**

Angra y Casa de Ganaderos impulsan un dispositivo con imágenes 3D para el pesaje de corderos en vivo **PÁG. 7**



Efectos de la falta de precipitaciones y altas temperaturas en un campo de cebada del Bajo Aragón, el pasado día 27 de marzo. UPA

Nadie se atreve todavía a mentar la palabra maldita. Pero el suelo agrícola aragonés (como en buena parte de España) comienza a resentirse tras un febrero primaveral (con temperaturas de hasta más de 20 grados) y sin apenas una nube.

Quizás es pronto para hablar de sequía, pero los agricultores y ganaderos ya manifiestan que están «extremadamente preocupados». Y no solo aquellos cuyos cultivos se encuentran en regadío, sino también los que riegan sus producciones. Si vuelven la mirada al comienzo de año prácticamente no recuerdan un día marcado por la lluvia. Pero lo inquietante es lo que está por venir.

El sector agrario mira al cielo y no deja de comprobar los partes meteorológicos con los que Aemet avanza sus previsiones. Y lo que estos no dejan de pronosticar son altas temperaturas (por encima de lo habitual), mucho sol y cielos despejados, eso que para la inmensa mayoría celebra como «buen tiempo» y que para los agricultores se está convirtiendo

EN ABRIL (URGEN) AGUAS MIL

AGRICULTURA

La preocupación cunde entre los cerealistas que temen que si las precipitaciones no llegan en los próximos días habrá pérdidas «irreversibles» en unos cultivos muy afectados también por el calor

en un auténtico calvario. Si los mapas llenos de soles que dibuja la agencia estatal de meteorología no tranquilizan, más inquietan aquellos con los que este organismo mide el grado de humedad en el suelo. En Aragón abunda el color amarillo, especialmente en la provincia de Zaragoza, sur de Huesca y norte de Teruel, lo que significa que la tierra apenas esta seca, apenas dispone de entre un 10 y un 20% de agua.

Mejor situación presenta el resto del territorio pero sus valores no llegan a valores aceptables de humedad. Y si de lo que se habla es del humedad del suelo en la capa superficial, la mayor parte de Aragón aparece teñido de naranja, con valores que se sitúan en la zona correspondiente a la calificación de 'muy seco'.

Los cultivos ya no saben ni en la época del año en la que se encuentran, como coinciden en se-

ñalar los representantes agrarios. El cereal de secano ha espigado e incluso en algunas zonas están ya amarilleando. Y los leñosos hace días que comenzaron a echar sus flores. El espectáculo visual que para deleite de los ciudadanos ofrecen cerezos y almendros inquieta a los productores, que temen que lo que a simple vista augura una gran cosecha termine por quedarse en nada si tras estos intensos calores llega alguna inesperada helada.

En el viñedo están también a la expectativa, porque, aunque la campaña es larga, lo cierto es que la viña también son visibles los primeros brotes, a los no les vendría nada bien que las temperaturas se situarán por debajo de cero.

No son ajenos a esta situación los ganaderos de extensivo, pero tampoco los agricultores de regadío. La falta de lluvias está dejando su huella en los pastos, alimento esencial de las cabañas de extensivo. Por eso, ya son muchos los productores que están notando la falta de lluvias en sus propios bolsillos, obligados a realizar aportes de alimentación a sus animales.

Y aunque los embalses presenten ahora su mejor cara y no parece que la campaña de riegos vaya a presentar, de momento, problema alguno, la escasez de nieve comienza a despertar los nervios de los regantes.

Con esta fotografía los líderes de las organizaciones agrarias comienzan a reconocer que si las lluvias no llegan «ya» habrá que contar las pérdidas por millones. Y aunque las previsiones hablan de una primavera cálida y seca, miran al cielo confiando en que se cumpla ese dicho popular que asegura que 'en abril, aguas mil'.

CHUS GARCÍA

AGRICULTURA

VIENE DE LA PORTADA

EN ABRIL (URGEN) AGUAS MIL

Las apariencias engañan. Son muchas las hectáreas de cereal que presentan buena cara. Las cebadas han echado espiga. Los cerezos y los almendros lucen la más admirada estampa de floración. Pero nada es tan bueno como parece. Los cultivos ya están notando que desde que comenzó el año «apenas ha caído una gota» y aunque no todo está perdido, el reloj ha iniciado la cuenta atrás para hablar de daños irreversibles si no llueve en los próximos días.

Las alarmas han saltado entre los agricultores y su preocupación la hacen pública los máximos responsables de las organizaciones agrarias, que destacan que la inquietud es «extrema», especialmente entre los productores de cereal de invierno, cuyos cultivos crecen en tierra de secano.

Nadie temía un febrero casi primaveral y un mes de marzo con temperaturas prácticamente veraniegas y sin ninguna precipitación. Menos, después de un otoño muy lluvioso que permitió realizar las siembras en unas condiciones óptimas. Había caído tanta agua, recuerdan desde UAGA, que en algunas zonas incluso hubo que retrasar la sementera por el exceso de lluvia, una situación que ahora agradecen, porque «ha sido precisamente esa gran humedad que presentaba la tierra la que ha hecho posible que los cereales hayan sobrevivido hasta ahora».

«Esto es una locura», señala José María Alcubierre, secretario general de la Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón. «Será el cambio climático, pero lo cierto es que nos encontramos con la paradoja que casi al mismo tiempo que estamos manifestándonos para que limpien el Ebro y se eviten inundaciones como la del pasado año, estamos extremadamente preocupados por la situación de los cultivos por la falta de agua».

En zonas como el Somontano, Prepirineo o en las tierras altas del

Sistema Ibérico todo podría quedar en un susto si las precipitaciones llegan en los próximos días. Eso sí, «si no llueve esta semana la situación puede ser catastrófica», insisten desde UAGA, que asegura que en Monegros, Belchite, Bajo Aragón o el valle del Ebro «están en un punto en el que la situación puede ser irreversible».

«Ya avisamos»

No es ahora cuando Asaja ha mostrado su preocupación por las pérdidas en el cereal. Ya en febrero, recuerda Ángel Samper, secretario general de la organización en Aragón, esta organización agraria ya alertó del «grave peligro que corre la cosecha de cereal en varias comarcas aragonesas». Hablaban entonces de la «crítica situación» que vivían las comarcas más áridas, y se referían con especial preocupación al sur de Huesca, el centro de Zaragoza y «amplias zonas» de Teruel. Y aunque rebajaban la alarma para las zonas más frescas, reconocían, sin embargo, que los cultivos allí situados ya comenzaban a notar los efectos de las altas temperaturas y la ausencia de las precipitaciones.

Si entonces la preocupación era alta, ahora es extrema, reconoce Ángel Samper, que recuerda que hace un mes las primeras estimaciones hacían referencia a una posible pérdida de 1,1 millones de toneladas de cereal de secano, con lo que el sector primario de la Comunidad dejaría de ingresar hasta 380 millones de euros.

«Urge que llueva, y no poco»

También habla de gran preocupación el secretario general de UPA en Aragón, José Manuel Roche, que pone fecha límite para que las precipitaciones hagan acto de presencia sin tener que lamentar excesivos daños. «Urge que llueva. Si no lo hace en los próximos diez días podríamos estar hablando de la pérdida del 50% de la cosecha de cereal». Y lo que es más. No



Situación de un campo de avena afectado por la ausencia de agua y por el calor en el Bajo Aragón. UPA

«EN LAS ZONAS MÁS ÁRIDAS DE ARAGÓN LOS CULTIVOS DE CEREAL SUFREN YA DAÑOS IRREVERSIBLES»

«SI NO LLUEVE EN 10 DÍAS, PODRÍAMOS TENER QUE HABLAR DE PÉRDIDAS DEL 50% DE LA COSECHA»



Almendros en flor en la comarca de Calatayud. L. URANGA

GRAMIN, S.A.
NAVES AGRÍCOLAS Y GANADERAS

C/San Jorge, s/n
50620 Casetas (Zaragoza)
Tel. 976 773 491 / Fax. 976 788 287
www.gramin.info / gramin@tuturuel.es

Naves, cubiertas y cerramientos metálicos - Almacenes de cereales
Naves ganaderas y avícolas - Plantas deshidratadoras - Instalaciones Agroindustriales

Más de 40 años con el campo aragonés

AINUR
ainurvertical.com
ainurseguridadenshura.com

20 años de trabajo bien hecho

Soluciones a medida con andamios, cuerdas o plataformas elevadoras

- Limpieza y mantenimiento de silos
- Mantenimiento de cubiertas
- Líneas de vida
- Impermeabilizaciones

Polígono Molino del Pilar
C/Rudolf Diesel, 8 Nave 84, 50015 - Zaragoza
Tel. 976 279 566 / Fax 976 381 915
ainur@ainurvertical.com

20 AÑOS de trabajo bien hecho

Sika
Aplicador especializado

AGRICULTURA



La falta de pastos está provocando ya gastos en alimentación en la ganadería extensiva. UAGA-COAG

basta con una pequeña precipitación. «Tendría que llover entre 10 y 20 litros para empezar a hablar», señala.

Roche asegura que no solo inquieta la situación actual sino la que puede llegar tras una primavera seca y cálida, sin lluvias y con apenas reserva de nieve. «Hemos comenzado la campaña con un buen nivel de recursos hídricos almacenados, pero sin nieve la situación puede complicarse también en el regadío», señala.

Una preocupación que contrasta con la petición que UAGA ha trasladado a la Consejería de Desarrollo Rural a la que piden que conscientes de que la sequía es un hecho recurrente en algunas zonas de la Comunidad, hay que mejorar, por supuesto, el sistema de seguros, pero también realizar una convocatoria de ayudas para la creación de regadíos.

Y es que, en opinión de esta organización agraria, «el regadío va a ser necesario cada vez en más comarcas, no solo en las más áridas». Eso sí, sus dirigentes, explican que estos tendrán que ser diseñados y promocionados con la finalidad de que todas las explotaciones profesionales dispongan de una parte de superficie útil en zona regable.

También Asaja defiende el regadío, pero lamenta que poco podrá regarse si no existen las infraestructuras necesarias para almacenar el agua cuando esta llega en abundancia, como el pasado año, y poder utilizarla cuando apenas hace aparición, como esta sucediendo este año. «Es un insulto a la inteligencia las cantidades in-

gentes de agua que tuvimos que tirar el pasado año, para encontrarnos ahora con este problema», señala Samper, que insiste en que si se gestiona bien hay agua para todo, para llenar embalses, para mantener caudales ecológicos...

Como el resto de organizaciones agrarias, Araga manifiesta su «gran preocupación» por la situación en la que se encuentran los cultivos y coincide en señalar que si el tiempo no cambia en 15 días «quizá ya esté todo perdido». Pero su presidente, Jorge Valero, añade otro motivo para la preocupación. «Lo poco que deje la sequía terminarán por comérselo los conejos», advierte Valero, que explica que a la plaga que pone en jaque los cultivos «está imparable» porque el calor está propiciando la proliferación de estos animales.

Antiheladas

Los cerealistas no son los únicos que están pendientes del cielo y temen sus caprichos climáticos. Los almendros y los frutales, especialmente los cerezos, ya impresionan con sus espectaculares estampas de floración. Pero es demasiado pronto, y muchos de ellos, situados en tierras de secano, comienzan a demandar agua.

No es solo la falta de precipitaciones los que asusta a estos productores. Todavía podrían llegar las heladas y con ellas daños irreparables en los brotes. De hecho en los últimos días, explican los representantes agrarios, los fruticultores ya han tenido que utilizar sistemas y prácticas antiheladas para evitar que las bajas temperaturas con las que comienza o ter-

mina el día, especialmente en la provincia turolense, afecten a los árboles.

Y no están menos inquietos los ganaderos. La falta de agua también ha dejado su huella en los pastos de los que se alimenta la ganadería de extensivo, añadiendo así una nueva dificultad para un sector en franco declive.

Los productores comienzan a hacer cuentas, porque en algunas zonas las ganaderías tienen que recibir aporte alimenticio por falta de hierba. Eso es un gasto que está cuantificado. Representantes de cooperativas del sector aseguran que la falta de lluvia provoca unos costes añadidos de 0,24 euros por animal y día, un gasto que tiene que salir de los bolsillos de los ganaderos y que no están compensados, dice el sector, con unos seguros que además no resultan nada atractivos para el sector.

«No hay sequía, es pronto»

Mientras los agricultores y ganaderos aragoneses, como los del resto de España, manifiestan su preocupación y las organizaciones que los representan ya hablan de solicitar en los próximos días a la consejería Joaquín Olona la convocatoria de la Mesa de Producciones Agrarias para analizar la situación y abordar posibles medidas, desde el Ministerio quitan hierro a las inquietudes del sector. Dice el Ministerio de Agricultura que no se puede hablar de sequía. «Es pronto», asegura su titular Luis Planas. Y por lo tanto, destaca el minuto, de momento, no se tomarán medidas.

CHUS GARCÍA

Priaxor® EC
Superfungicida para Superagricultores

BASF | **AgCelence**
We create chemistry | Más es posible.

POLÍTICA COMUNITARIA

Una PAC se retrasa y otra llega

NORMATIVA

Mientras desde Bruselas se habla de aplazamientos de la reforma, en España 37 organizaciones han creado una coalición para presentar una nueva propuesta de reforma

La reforma de la PAC no deja de dar titulares. Inmersos en los trámites para solicitar los pagos que llegan desde Bruselas, los agricultores y ganaderos no ganan para sobresaltos. El último llegaba hace apenas unos días cuando el ministro de Agricultura, Luis Planas, reconocía que era «muy previsible» que la entrada en vigor de la nueva Política Agraria Común (PAC) sufriera un retraso de «al menos un año». Lo aseguraba a su llegada a un Consejo de ministros de Agricultura de la Unión Europea, donde también detallaba que esta situación está motivada por celebración de elecciones al Parlamento Europeo y el retraso que están sufriendo las negociaciones sobre los presupuestos comunitarios, «por lo que todas las partidas, incluida la PAC están en aire», como dijo entonces el ministro.

Sin embargo, el anuncio no ha provocado intranquilidad en el Ministerio, que piensa que lo importante y decisivo es que se consiga un buen acuerdo en el que España no pierda ni un euro de sus actuales fondos. Así lo reconocían tan solo unos días después del anuncio el propio ministro en Zaragoza, a donde viajó para realizar una visita a la Feria Internacional para la Producción Animal (Figan), donde lanzó un mensaje a la tranquilidad para todos los perceptores. Aseguró que no hay motivos para la preocupación porque si se produjera con retraso o sin él, los agricultores mantendrán sus ayudas en los mismos niveles que actualmente tienen.

Y mientras se aclara, ya no co-



El ministro de Agricultura, Luis Planas, el pasado 21 de marzo en Zaragoza durante su visita a Figan. JAVIER CEBOLLADA/EFE



Presentación en Madrid de la coalición Por otra PAC. HERALDO

mo será la nueva PAC, sino cuándo estará preparada para su aplicación, distintos organismos han decidido organizarse para entrar en acción. Hasta un total de 37 organizaciones (producción ecológica, ganaderos y ganaderas en extensivo, ONG ambientales, de cooperación al desarrollo o expertos en nutrición y consumo...) han creado una coalición Por Otra PAC (#PorOtraPac), con la pretenden influir en el diseño de la reforma para que las políticas comunitarias sean «justas y equitativas con las personas que se dedican a la agricultura, la ganadería y con otros habitantes del medio rural», tal y como señalaron sus impulsores en una presentación que abarrotó el lucernario del Ministerio de Agricultura y en la que también participaron altos representantes del Departamento que dirige Luis Planas.

En dicho acto desgranaron los objetivos de su iniciativa, para la que ya han elaborado un documento que recoge una veintena de prioridades, en las que junto con las prácticas agrarias toman mayor protagonismo el medio ambiente, pero también el ciudadano, su alimentación y su salud.

Por eso, entre sus propuestas destacan aquellas que están dirigidas a incentivar a los productores «que conservan el medio ambiente y apuestan por la sostenibilidad, como los que trabajan en Red Natura 2000 o que con sus

prácticas han generado sistemas de alto valor natural, importantes para la biodiversidad», recoge el documento. Un argumento con el que esta coalición justifica la necesidad de una nueva PAC que de la vuelta a la situación actual en la que «la mayor parte de los fondos públicos están destinados a la agricultura industrial, siguiendo un sistema injusto en la distribución de los mismos, por el cual el 80% de las ayudas se destinan al 20% de beneficiarios».

Algunas de sus propuestas suenan a las ya reivindicaciones de las organizaciones agrarias que defienden la necesidad de priorizar las ayudas hacia el modelo de agricultura familiar «respetuosa con el medio ambiente y más vinculada al territorio».

Pero su insistencia en la protección de la biodiversidad y los ecosistemas, se refleja en iniciativas que encaminadas a lo que consideran ayudas «perjudiciales o con efectos secundarios negativos» para los objetivos ambientales y climáticos. Y hablan de unos «subsídios perversos», que definen como aquellos que premian la intensificación agraria.

Quieren además que la PAC tenga beneficios para «toda la ciudadanía» y que incluya medidas que no olviden los intereses ambientales y, muchos menos, la salud pública.

CH. G.

INAGRO
consultores

Especialistas
en industrias
agroalimentarias
www.inagrohuesca.com

INGENIEROS PARA LA INDUSTRIA Y EL MUNDO RURAL

Avda. María Moliner, 16 • HUESCA
Tel.: 974 226 672 • Fax: 974 230 815



Instalaciones industriales

INNOVACIÓN

Una 'poda 4.0' inventada hace 20 años en Aragón



Maquinaria y equipo para la realización de la 'poda aragonesa', realizada por la empresa caspolina El Vivero de Abel. V. A.

rencia –explica Antonio Poblador– es que en el sistema de poda tradicional se dejaba el árbol solo con tres ramas gruesas, mientras que con nuestro método se dejan todas las ramas del árbol, y la savia se canaliza mucho mejor por todo el árbol puesto que aunque el número de ramas es mayor, son más finas».

Jornada en Caspe

Pese a que es un sistema innovador, no es algo que haya surgido de la noche a la mañana. «Llevamos 20 años trabajando con este método, que cada vez utilizan más explotaciones en más lugares del mundo», explica Antonio Poblador, que reconoce que «es una revolución que no buscábamos, pero que ahora queremos difundir». Y tendrán oportunidad de ello en una jornada técnica en torno al cultivo de la almendra que se celebrará en Caspe el próximo jueves, 4 de abril. Organizada por el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), la cita reunirá a numerosos responsables de los sectores mejorador, productor y comercializador de almendra de Aragón con el fin de crear sinergias y compartir conocimientos.

El evento ha superado todas las expectativas. Contará con medio millar de asistentes procedentes no solo de Aragón y el resto de España, sino de otros países europeos como Portugal o Italia, más lejanos como Azerbaiyán o de una de las zonas líderes de producción de almendra en el mundo: California.

Para Poblador, este tipo de jornadas «son muy beneficiosas para el sector. Es necesario que el CITA invierta en revertir la transferencia tecnológica hacia los agricultores. Todo el conocimiento que nos faciliten nos ayuda a innovar y mejorar», afirma, ya que, a su juicio, «el agricultor cambia o lo cambian».

La difícil situación del sector del cereal está haciendo que algunos agricultores estén apostando por otros cultivos, como la almendra o el pistacho, para los que Aragón «es una zona privilegiada por su clima. El cierzo impide las heladas», explica Poblador.

ALEJANDRO ROYO

ALMENDRO

Microinjertos o la técnica en la que nadie creía

La técnica puesta en marcha por un caspolino hace ya más de dos décadas se aplica no solo en España, sino también en zonas líderes de producción de almendra como California

No esperábamos llegar a esto. Solo buscábamos una solución para paliar los efectos del viento en los árboles». Así explica Antonio Poblador, fundador de El Vivero de Abel, la razón por la que, hace ya dos décadas, pusieron en marcha un sistema diferente de poda de almendros, que denominaron 'poda aragonesa' o, quizá más acorde con los tiempos actuales, 'poda 4.0'.

Esta 'poda aragonesa' o 'poda 4.0' no es la única iniciativa de Antonio Poblador. Ya en 2001, puso en marcha su empresa en Caspe: El Vivero de Abel. «Lo puse en marcha cuando empecé a profundizar en la técnica del microinjerto. Con ella, la persona no tenía que ir al campo, sino que la planta se elabora en una maceta y luego se fa-

brica», explica Poblador. «Al principio nadie creía en nosotros. Pensaban que las plantas de maceta no resultarían», reconoce, pero asegura que el tiempo les ha dado la razón. «Ahora vendemos 1,5 millones de plantas de almendro al año no solo en España, sino también en lugares como Francia, Serbia o Egipto», destaca.

En El Vivero de Abel trabajan 48 personas, en su mayoría mujeres, de las que 20 se dedican a la elaboración de injertos.

«Continuamos innovando. Además del almendro, hemos empezado a trabajar en otros cultivos como el pistacho o el avellano. Siempre necesito nuevos retos», explica Antonio Poblador. **A. R.**

«Este sistema de poda es más fácil, más eficaz, más rápido y más económico», asegura Poblador, que explica que en ella se emplea maquinaria, por lo que una sola persona puede manejar entre 40 y 50 hectáreas de cultivo, lo cual incrementa la rentabi-

lidad. «Además, evitamos riesgos laborales», añade.

Y no son estas las únicas ventajas. Según Antonio Poblador, la productividad de los árboles podados de esta manera es mucho más elevada. Según sus datos, con la poda tradicional la produc-

ción era de 1.000 o 1.500 kilos de pepita por árbol, mientras que podados con este nuevo sistema, la producción prácticamente se duplica, pasa a unos 2.000 o 2.500 kilos de pepita.

Pero, ¿cuál es la clave de este nuevo sistema de poda? «La dife-

AGUDO
CISTERNAS

NUEVA DIRECCIÓN:
Polígono Industrial Malpica - Calle D, Parcela 95
Telf 976 57 34 47 - 50016 ZARAGOZA
www.cisternasagudo.es

ESPECIALISTAS EN TUBOS COLGANTES



AL GRANO

AGENDA

♦ **CURSO
ALMENDRO**

El próximo 8 de mayo se llevará a cabo en Ibercide el curso 'Plagas y enfermedades del almendro. Aproximación a la gestión integrada de plagas'. Una actividad con la que se pretende dar respuesta a los nuevos sistemas de plantación en regadío, en las distintas zonas productoras de España, y a los retos que se tienen que acometer para el tratamiento de enfermedades que antes eran marginales o carecían de importancia. Más información en Ibercide- Centro Ibercaja de Desarrollo Empresarial. Monasterio de Cogullada. Carretera de Cogullada, 127. Teléfono: 976 971 988. www.fundacionibercaja.es

♦ **JORNADA
MALAS HIERBAS**

El salón de actos del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón será escenario, en las jornadas del 26 y 29 de abril, de la celebración de una charla sobre 'El reconocimiento y manejo de malas hierbas en cultivos extensivos. Cereal de invierno, maíz y alfalfa. En la actividad, organizada por el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal, se abordarán cuestiones relacionadas con el moni-

toreo y las formas de control. Además, se tratará el tema de las malas hierbas emergentes. La actividad arrancará a las 9.00 y está previsto que finalice a las 14.00.

♦ **FERIA
OLIVO Y ACEITE**

Los próximos días 27 y 28 de abril tendrá lugar, en la localidad turolense de Calaceite, la XXVIII FERIA Agrícola del Olivo y del Aceite. Un encuentro con los mejores productores de aceite de la comarca del Matarraña y otras áreas de influencia.

♦ **DEMOAGRO**

Los días 21, 22 y 23 de mayo, en la finca Castillo de Orús de Huesca, se pondrá en marcha una nueva edición de Demoagro. A lo largo de estas exhibiciones se mostrarán a los asistentes maquinaria para siembra, plantación, trasplante y distribución de fertilizantes. También habrá una amplia zona destinada a demostraciones de equipos para siega, recogida y manipulación de forraje y maquinaria para la recolección tanto de granos y semillas, como de raíces, rizomas, bulbos y tubérculos. La entrada, que es gratuita, hay que solicitarla en la web www.demoagro.es.



CITA

Excedentes hortícolas para alimentar al ganado bovino

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) ha iniciado un nuevo proyecto para incorporar los excedentes hortícolas en la dieta del ganado bovino y conseguir así una carne con un perfil nutricional

mejorado. Con este proyecto, que tiene una duración de 4 años, se quiere desarrollar un proceso para la valorización de excedentes hortícolas que actualmente están suponiendo un grave problema medioambiental. **HERALDO**

♦ **PLAGAS**

Detectan una nueva especie de planta invasora en Aragón

El Centro de Sanidad y Certificación Vegetal de Aragón ha publicado en su boletín periódico una información técnica sobre una nueva especie invasora que responde al nombre de 'Amaranthus palmeri S. Wats'. Originaria del sudoeste de Estados Unidos y norte de México, tiene una gran capacidad para rebrotar y la planta puede alcanzar hasta tres metros de altura. Además, según las mismas fuentes, se trata de una especie de difícil control con herbicidas, y con calor y agua crece hasta 3 o 4 centímetros al día. Por otra parte, con respecto al virus de la Sharka (Plum Pox Virus) insisten a los agricultores en la necesidad de adquirir su material vegetal en

viveros autorizados y que comuniquen en el centro cualquier sospecha de aparición de esta enfermedad, que tiene una especial importancia en los frutales de hueso en Aragón (melocotoneros, albaricoqueros y ciruelos).

♦ **FRUTA**

Aumenta en España la producción hortofrutícola

El valor de la producción española de frutas y hortalizas alcanzó los 20.169 millones de euros el pasado año, lo que supone un crecimiento del 4,6%. Así se desprende del informe difundido esta semana por el Observatorio Sectorial DBK sobre el negocio hortofrutícola, que integra a un alto número de pequeños y medianos productores. En el ámbito de la comercialización mayorista especializada, el informe apunta que existe un mayor grado de concentración. El estudio indica, con datos recogidos en 2017, que los diez principales operadores hortofrutícolas facturaron 2.942 millones de euros.

♦ **ALIMENTACIÓN**

Graus comienza los preparativos de la sexta FERIA Agroalimentaria

El próximo 5 de mayo se celebrará una nueva edición, la sexta, de la FERIA Agroalimentaria de Graus. Impulsada por el área de

Desarrollo del Ayuntamiento, este evento coincidirá con la feria generalista de la localidad. Este certamen especializado sirve de escaparate para decenas de productores agrícolas y ganaderos y es «una excelente ocasión para fomentar la venta de producto de proximidad», según apuntan sus organizadores.

♦ **VITIVINICULTURA**

Nueva convocatoria de ayudas para la reconversión de viñedos

El Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, a través de la Dirección General de Producción Agraria, publicó el pasado martes, 26 de marzo, en el Boletín Oficial de Aragón (BOA) la convocatoria para la reestructuración y reconversión de viñedos. El objetivo de estas medidas es aumentar la competitividad de los productores aragoneses de uva y vino, adaptando sus explotaciones a la demanda actual de los mercados. Según explican desde el Gobierno de Aragón, el plazo de presentación de las solicitudes estará vigente hasta el 26 de abril, y podrán acogerse a ella los futuros viticultores cuyos viñedos se destinen a la producción de uva para vinificación. Los beneficiarios pueden obtener ayudas de hasta el 50% de los gastos que tienen que asumir para realizar una reconversión varietal, para mejorar las técnicas de gestión del cultivo, o incluso para replantar superficie.

♦ **EMBALSES**

Actualizado el 29 de marzo de 2019

	Capacidad actual (hm³)	Capacidad total (hm³)
Búbal	24,128	64
Mediano	282,420	436
Escales	92,951	152
El Grado	363,744	400
Yesa	256,351	447
La Sotonera	153,024	189
Canelles	629,358	679
La Loteta	39,694	104
La Tranquera	70,152	82
Ribarroja	196,166	210
Mequinenza	998,215	1.533
Caspe	75,508	82
Calanda	46,289	54
Santolea	-	48

Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro.

BEGUÉ S.L.
CONSTRUCCIONES METÁLICAS



Políg. Valdeferrin, R50 - Ejea de los Caballeros (Zaragoza)
☎ 976 660 543 - cmbeque@cmbeque.com - www.cmbeque.com

TECNOLOGÍA



Un técnico realiza acerca el dispositivo de pesaje a los corderos. En la imagen superpuesta, las fotografías en 3D. ANGRA

Un preciso pesaje con cámara 3D y algoritmos

OVINO

Angra y Casa de Ganaderos han impulsado Lambscan, un dispositivo que permite estimar el peso en vivo de un cordero con imágenes en tres dimensiones

Los corderos deben llegar al matadero con un determinado peso. Si están por debajo, el animal tiene que ir al cebadero hasta que alcance los kilos óptimo, lo que supone un gasto en pienso que se repercute al ganadero. Si supera la medida estable-

cida el coste es todavía mayor porque la canal está más engrasada y, por lo tanto, se deprecia su cotización. Pese a ello, los ganaderos cansados del trabajo que supone utilizar métodos tan ancestrales como las romanas, prefieren estimar a ojo el peso de sus animales aún a sabiendas de los riesgos económicos que corren.

Hay, sin embargo, en marcha una posible alternativa. Llega de la mano de Angra (Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de la Rasa Aragonesa), Casa de Ganaderos y el área de Proyectos de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Zaragoza, que han creado un grupo de cooperación (con las ayudas estable-

cidas en el Plan de Desarrollo Rural, para dar respuesta a un problema concreto utilizando innovadora tecnología.

Se llama Lambscan y es un dispositivo para el pesaje de cerdos en vivo a través de imágenes 3D, toda una innovación técnica que mereció uno de los premios que en esta categoría otorgó la Feria de Zaragoza en la pasada edición de la Feria Internacional para la Producción Animal (Figan).

«Solo hay que disponer de un ordenador táctil con cierta potencia porque tiene que analizar numerosos datos y una cámara 3D», explica Adolfo Laviña, secretario ejecutivo de Angra. Con una especie de palo de selfi se acerca la cá-

LA CIFRA

5%

Con este dispositivo los ganaderos no solo realizan el pesaje de los corderos en vivo de forma más fácil y rápida sino también más eficaz, ya que el margen de error de la medición es inferior al 5%. Esta innovación técnica fue reconocida con un premio en la Feria Internacional para la Producción Animal (Figan 2019).

CH. GARCÍA

mara al animal y en un par de segundo (el cordero tiene que estar quieto) se recogen las imágenes del lomo, que luego son tratadas a través de un algoritmo con el que se determina el peso. «Por el momento es un prototipo, pero el margen de error es ya de tan solo un 5%», detalla Laviña.

El uso de ese sistema, que sus promotores quieren ir mejorando para poder, por ejemplo, realizar la medición cuando los animales están en rebaño, permite a los ganaderos realizar el pesaje exacto del animal que llega a matadero. Pero el dispositivo tiene otra finalidad. «Nos va a ayudar a trabajar en la mejora genética de las hembras para aumentar su capacidad maternal y que produzcan más leche», señala Lavina.

Mejora genética

El representante de Angra explica que la organización siempre ha centrado sus investigaciones en conseguir una mayor prolificidad. De hecho, recuerda que descubrieron un gen con el que la oveja tenía más animales por partos. Ahora, sin embargo, quieren trabajar en la mejora genética para que las madres no rechacen a las crías y, además, para que dispongan de suficiente leche para alimentarlas. «Para eso necesitamos un sistema de pesaje más preciso», detalla.

Por el momento, el prototipo será utilizado por Casa de Ganaderos y por Angra, que lo pondrán a disposición de sus socios. Sería bueno y conveniente que la innovación se extendiera entre los productores del sector, porque, como destacan sus impulsores, el coste del equipo no supera los 1.800 euros. Pero, para eso es necesario, por un lado, que los ganaderos sean receptivos. «Hasta ahora se han mostrado bastante interesados, porque es un sector deprimido al que no puedes pedirle que añada costes y tiempo como los que requiere el pesaje tradicional, y ven que esto tiene utilidad», puntualiza Laviña. Reconoce, sin embargo, que para la expansión de esta tecnología sería necesario que «que hubiera una empresa privada que quiera dedicarse a su producción, porque nosotros no vamos a convertirnos en fabricantes».

EL SISTEMA DE BARDENAS CON EL MEDIO AMBIENTE

Generamos 40.000.000 Kw al año mediante centrales hidroeléctricas.

Producimos energía limpia para 37.000 personas cada año.

Comunidad General de Regantes del Canal de Bardenas

T. 976 662 311 - F. 976 662 361 - Ctra Gallur Sangüesa s/n - 50600 Ejea de los Caballeros (ZGZ) - www.cgbardenas.com

GENTE DE LA TIERRA

El último pastor de Alquézar, un hombre «muy feliz» entre ovejas

PREMIO

Antonio Aniés es el flamante ganador este año del premio 'La huella de Chapu' concedido por la Asociación de Ganaderos de Guara

Si quieren encontrar a un hombre feliz, pueden encaminar su búsqueda hacia la pequeña localidad de Radiquero, en el Somontano de Barbastro. Allí encontrarán rodeado de 1.600 ovejas de raza aragonesa y algunas cabras a Antonio Aniés Zamora, el último pastor del municipio de Alquézar, y flamante premio 'La huella de Chapu', concedido por la Asociación de Ganaderos de Guara por su labor de tres décadas apostando por la ganadería extensiva.

Antonio cumplirá el próximo 3 de septiembre 83 años y no ha faltado ningún día a su cita con las ovejas. Para ser exactos, solo faltó el 21 de marzo, cuando participó en el programa de actos organizado por la citada asociación y que culminó con la entrega de este premio que reconoce el mérito de quienes investigan, apoyan o contribuyen a fomentar la ganadería tradicional en el medio rural, sumándose a la labor emprendida por José Luis Gracia Chapullé, reputado ganadero de ovino en Aragón y veterinario que impulsó la creación de la Cooperativa de Sobrarbe y se mostró un acérrimo defensor del desarrollo de la ganadería



Antonio Aniés, que cumplirá el próximo 3 de septiembre 83 años, se muestra feliz con su ganado y muy emocionado con el galardón recibido. JOSÉ LUIS PANO

A SUS CASI 83 AÑOS AÚN PASTOREA 1.600 OVEJAS EN EL SOMONTANO

«LO QUE GUSTA NO ES SACRIFICADO. SI VOLVIERA A NACER SERÍA PASTOR»

extensiva en armonía con el medio natural.

Una vida dedicada al pastoreo desde su Radiquero natal, en el Somontano Alto y dentro de un entorno natural protegido como es la sierra de Guara, es lo que define a Antonio Aniés. «Es el tipo de persona que Chapullé valoraba por sus habilidades agropecuarias, su sabiduría y, sobre todo, por su sencillez», señalaba el presidente de los ganaderos de Guara, José Luis Barbanoj, al justificar la entrega del galardón.

Es el primer premio que le

conceden y lo recibió «con mucha emoción» como reconocía con la voz entrecortada. Antonio tenía la vocación de pastor desde niño ya que su abuelo materno ya ejercía como tal, pero tuvo que hacerse cargo del cultivo de los campos. A los cincuenta cedió el testigo de la cosechadora y del tractor a su hijo Toño para hacerse cargo él de su verdadera pasión, cuidar de las ovejas y las cabras. Desde entonces «no he faltado ni un día en treinta años. Para mí ha sido vocacional».

Su rebaño, una vez criado,

se vende para obtener ternasco. «Ahora ya tenemos 600 corderos para vender porque hemos terminado una de las crianzas. El mercado está mucho peor que hace treinta años cuando empecé, pero si tengo que comparar con el almendro, el cereal o el olivo, prefiero el ganado. Está mucho mejor que la agricultura», dice.

Su explotación ganadera cuenta con 130 hectáreas de su propiedad y otras tantas arrendadas. Además de su hijo, en la granja trabajan dos pastores más. «Pastoreo por estas tierras, subimos a las montañas de Radiquero, hasta San Pelegrín, y por la sierra Sevil, en Adahuesca», cuenta.

A su edad conserva agilidad física y lucidez mental que le impulsa a seguir con el ganado. La palabra jubilación no existe en su vocabulario. «Un amigo me preguntó que cuando me jubilaría. Le dije que si lo hiciera haría lo mismo que él, andar. Como pastor ya ando y encima gano dinero. Y además aquí estoy muy a gusto, estoy con la radio, ... Me entretengo aquí y no me llama viajar. Lo que te gusta no es sacrificado. Aquí soy feliz», dice. «Si volviera a nacer otra vez sería pastor», sentencia.

Antonio anima a los jóvenes a seguir su ejemplo aunque es pesimista sobre el relevo generacional. «Les aburre. Aunque la ciudad obligará a los jóvenes a regresar a los pueblos porque luego sobrarán». También pide a los gobernantes «que no recorten las ayudas a la ganadería, antes se hacía más dinero y ahora todo cuesta mucho».

JOSÉ LUIS PANO

En Riegos del Alto Aragón... CONSUMIMOS EL AGUA QUE TÚ NOS PIDES

