

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



05 NOVIEMBRE 2021 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS	Biología de vectores y vectores potenciales de <i>Xylella fastidiosa</i> en Baleares: recogida de datos Publicado en www.oleorevista.com el 27 de octubre https://www.oleorevista.com/?p=383078 La Polilla del tomate se extiende en Almería Publicado en valenciafruits.com el 30 de octubre https://valenciafruits.com/polilla-tomate-exitiende-almeria/ PROYECTO FRUITFLYNET-II Optimizan una trampa para el monitoreo de la mosca del olivo Publicado en www.agronewscastillayleon.com el 01 de noviembre https://www.agronewscastillayleon.com/proyecto-fruitflynet-ii-optimizan-una-trampa-para-el-monitoreo-de-la-mosca-del-olivo Primer informe de <i>ToBRFV</i> en Arabia Saudí Publicado en www.freshplaza.es el 02 de noviembre https://www.freshplaza.es/article/9369377/primer-informe-de-tobrfv-en-arabia-saudi/
FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS ECOLÓGICOS	Boletín Fitosanitario de Avisos e Informaciones nº 06 Noviembre-Diciembre Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en www.aragon.es el 29 de octubre https://www.aragon.es/documents/20127/77520641/Boletin+fitosanitario+6-2021-2.pdf/8ac88da8-185b-a5b0-9f57-94ae71bcdbe7?t=1635490530710 En noviembre comienzan los tres meses de prohibición de aplicar lodos de depuradoras a los suelos agrícolas Publicado en agroinformacion.com el 31 de octubre https://agroinformacion.com/en-noviembre-comienzan-los-tres-meses-de-prohibicion-de-aplicar-lodos-de-depuradoras-a-los-suelos-agricolas/ Los DSS consiguen reducir a la mitad el uso de fungicidas Publicado en www.phytoma.com el 02 de noviembre https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/los-dss-consiguen-reducir-a-la-mitad-el-uso-de-fungicidas
EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN	Desciende la importación comunitaria de tomate de Países Bajos y España mientras sube la de Marruecos Publicado en www.freshplaza.es el 29 de octubre https://www.freshplaza.es/article/9368886/desciende-la-importacion-comunitaria-de-tomate-de-paises-bajos-y-espana-mientras-sube-la-de-marruecos/ Los precios de Portugal y Túnez del aceite de oliva comprimen el mercado español Publicado en www.olimerca.com el 02 de noviembre

	https://www.olimerca.com/noticiadet/los-precios-de-portugal-y-tunez-del-aceite-de-oliva-comprimen-el-mercado-espanol/b5fe0b8661aad3011f74d29c99822efc Comienza uno de los meses de mayor exportación hortofrutícola para España Publicado en www.freshplaza.es el 03 de noviembre https://www.freshplaza.es/article/9370179/comienza-uno-de-los-meses-de-mayor-exportacion-hortofruticola-para-espana/
FORMACIÓN	Compartir datos para ser más eficiente en el campo Publicado en www.heraldo.es el 27 de octubre https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/10/27/plataforma-datos-agricultura-regadio-agrogestor-agroasesor-1528369.html Manzanos más adaptados al cambio climático Publicado en valenciafruits.com el 31 de octubre https://valenciafruits.com/manzanos-mas-adaptados-cambio-climatico/ Más de 20 ponencias para las XXXIII Jornadas Técnicas de la AETC sobre los retos estratégicos de la cadena de valor de los cereales Publicado en agroinformacion.com el 01 de noviembre https://agroinformacion.com/mas-de-20-ponencias-para-las-xxxiii-jornadas-tecnicas-de-la-aetc-sobre-los-retos-estrategicos-de-la-cadena-de-valor-de-los-cereales/ XXV Curso de reconocimiento de plántulas de malas hierbas Publicado en www.phytoma.com el 02 de noviembre https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xxv-curso-de-reconocimiento-de-plantulas-de-malas-hierbas Los productores de maíz editan un video divulgativo sobre la importancia económica y medioambiental de este cultivo Publicado en diariodelcampo.com el 02 de noviembre https://diariodelcampo.com/los-productores-de-maiz-editan-un-video-divulgativo-sobre-la-importancia-economica-y-medioambiental-de-este-cultivo/ La Jornada de Cereal de Verano 2021, celebrada en Ejea, destaca la superficie y el precio del maíz en esta campaña Publicado en diariodelcampo.com el 02 de noviembre https://diariodelcampo.com/la-jornada-de-cereal-de-verano-2021-celebrada-en-ejea-destaca-la-superficie-y-el-precio-del-maiz-en-esta-campana/ Agromonegros: compromiso en la conservación de variedades de cereal tradicionales y en la obtención de otras nuevas Publicado en diariodelcampo.com el 02 de noviembre https://diariodelcampo.com/agromonegros-compromiso-en-la-conservacion-de-variedades-de-cereal-tradicionales-y-en-la-obtencion-de-otras-nuevas/
VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS	Sudáfrica es líder mundial en la producción de soja Publicado en valenciafruits.com el 31 de octubre https://valenciafruits.com/sudafrica-es-lider-produccion-soja/ Cambio climático: El sector agrario español encara el reto y la obligación de tener que adoptar más prácticas ambientales al amparo de la PAC Publicado en agroinformacion.com el 02 de noviembre https://agroinformacion.com/cambio-climatico-el-sector-agrario-espanol-encara-el-reto-y-la-obligacion-de-tener-que-adoptar-mas-practicas-ambientales/ Aumenta la demanda de forraje como consecuencia del precio elevado del cereal Publicado en diariodelcampo.com el 03 de noviembre https://diariodelcampo.com/aumenta-la-demanda-de-forraje-como-consecuencia-del-precio-elevado-del-cereal/

PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en www.oleorevista.com el 27 de octubre
<https://www.oleorevista.com/?p=383078>

Biología de vectores y vectores potenciales de *Xylella fastidiosa* en Baleares: recogida de datos

La bacteria patógena *Xylella fastidiosa* (Proteobacteria: Xanthomonadaceae) fue detectada en las Islas Baleares en octubre de 2016. En noviembre de 2017, la European Food Safety Authority (EFSA) concedió la recogida de datos sobre la biología de los vectores en las Islas Baleares. La subvención incluyó los siguientes objetivos:

- i) Recolección de datos en las Islas Baleares mediante observaciones de macrocosmos y microcosmos de los vectores en los principales agroecosistemas;
- ii) Propuesta de protocolos de muestreo de campo de vectores.
- iii) Identificación de los principales vectores de *X. fastidiosa* en las Islas Baleares.

Recientemente en la EFSA Journal se ha publicado el informe científico que recoge los datos de las Islas Baleares sobre *Xylella* y que ha sido realizado por la Universitat de les Illes Balears.

Para el estudio del macrocosmos se realizaron muestreos en Mallorca, Ibiza, Formentera y Menorca. Para el estudio del microcosmos, las jaulas que contenían un macho y una hembra de *P. spumarius* y una planta por jaula se colocaron en condiciones de semicampo. Para el desarrollo de las pautas, se realizó una investigación bibliográfica. Para los experimentos de competencia del vector, los insectos recolectados en el campo se enjaularon con plantas de *Medicago sativa* libres de *X. fastidiosa*.

A partir de los resultados del macrocosmos, se han detectado dos especies de vectores Aphrophoridae (*Hemiptera*; *Cicadomorpha*) en las Islas Baleares, *Philaenus spumarius* y *Neophilaenus campestris*. Las ninfas de *Aphrophoridae* fueron más abundantes desde principios de marzo hasta finales de mayo en la vegetación de cobertura de los cultivos de olivos, seguidas de las de viñedos y almendros. Los adultos de *Aphrophoridae* fueron más abundantes en la vegetación de cobertura de mayo a junio y de octubre a noviembre, en el dosel de los árboles de junio a agosto y en la vegetación de la frontera de agosto a octubre.

Los ensayos de microcosmos mostraron que *P. spumarius* y *N. campestris* pudieron desarrollarse en *Lavandula dentata*, *Rosmarinus officinalis*, *Menta x piperita*, *Pistacia lentiscus* y *Ocimum basilicum*. La prevalencia promedio de *X. fastidiosa* de los vectores recolectados de 2017 a 2020 fue del 23%. Los adultos de *P. spumarius* y *N. campestris* recolectados de áreas infectadas de Mallorca transmitieron *X. fastidiosa* a plantas no

infectadas de *M. sativa*. Las plantas fueron positivas a la bacteria después de la IAP desde el día 15 al 60.

Publicado en valenciafruits.com el 30 de octubre
<https://valenciafruits.com/polilla-tomate-exitiende-almeria/>

La Polilla del tomate se extiende en Almería

La Junta de Andalucía alerta de la detección de capturas de la Polilla del tomate (*Tuta absoluta*) en prácticamente todas las parcelas de tomate de la provincia de Almería. Los daños van en aumento y se ha constatado que 1 de cada 20 plantas están afectadas.

No obstante, los daños en el fruto son muy bajos, y de momento, las pérdidas de producción serán escasas. Para evitar que los daños vayan a más y que las pérdidas de producción no aumenten, la Junta ha especificado pautas a seguir, entre la que destaca el control biológico (suestras de *Nesidiocoris tenuis* y *Trichogramma achaeae*) combinado con la utilización de lucha química.

En resumen, para un control eficaz de la Polilla del tomate lo mejor es aplicar una estrategia de control integrado que contemple en cada momento la actuación más adecuada.

Tuta absoluta

La Polilla del tomate (*Tuta absoluta*) es un insecto Lepidóptero de la familia *Gelechiidae* que ataca cualquier estado de desarrollo del tomate. Según Syngenta, las larvas penetran en los frutos, en las hojas o en los tallos de los que se alimentan, creando perforaciones y galerías que dañan el fruto por completo. Estas "minas" son irregulares y se necrosan afectando el desarrollo de la planta.

Medidas preventivas

La Junta de Andalucía especifica medidas preventivas y culturales para que los agricultores puedan hacer frente a esta plaga capaz de destruir cultivos por completo y dañar cosechas enteras.

Publicado en www.agronewscastillayleon.com el 01 de noviembre
<https://www.agronewscastillayleon.com/proyecto-fruitflynet-ii-optimizan-una-trampa-para-el-monitoreo-de-la-mosca-del-olivo>

PROYECTO FRUITFLYNET-II | Optimizan una trampa para el monitoreo de la mosca del olivo

La mosca del olivo es uno de los principales factores que ponen en peligro la calidad del aceite de oliva, por lo que la investigación en este campo se hace esencial para

minimizar los daños de la cosecha.

FruitFlyNet-ii surge para perfeccionar un prototipo de trampa para este insecto, con el fin de que sea capaz de capturarlo e identificarlo mediante fotografías tomadas diariamente. Se trata de un modelo que, a través de la puesta en marcha de dos trampas electrónicas, una para mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) y otra para mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*), busca dar solución a la problemática de estas dos plagas mediterráneas.

El responsable del grupo de investigación AGR 163 Entomología Agrícola de la UCO que participa en el proyecto, el catedrático de la Unidad de Excelencia María de Maeztu - Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba (DAUCO) Dr. Enrique Quesada Moraga, trabajará junto con los profesores Dra. Inmaculada Garrido Jurado y Dr. Meelad Yousef Yousef en la validación de este sistema en grandes zonas de cultivo del olivo, a través del establecimiento de un área donde se recopilarán datos de campo sobre el funcionamiento de la trampa.

Los investigadores destacan que este sistema reduce la intervención humana y supone una revolución en el sector, dado que desde una oficina central se monitorea miles de hectáreas de poblaciones de la mosca del olivo. Aseguran que no solo actúa como un sistema de monitoreo, sino también de alerta sanitaria.

Además del reto que supone participar en un proyecto internacional en un momento como el actual en el que la pandemia afecta a toda la actividad investigadora, el equipo de la UCO se enfrenta a las condiciones naturales en un proyecto como éste: los cambios climatológicos, la tecnología, la evolución natural de la finca y la evolución de las poblaciones de la mosca.

En todo caso, para el equipo, participar en el proyecto europeo FruitFlyNet-ii supone una oportunidad de internacionalización, ya que es un proyecto de una gran aplicación práctica y novedoso por su carácter científico-técnico y de gestión.

Más información en el siguiente enlace:

<http://www.enicbcmed.eu/projects/fruitflynet-ii>

Publicado en www.freshplaza.es el 02 de noviembre
<https://www.freshplaza.es/article/9369377/primer-informe-de-tobrfv-en-arabia-saudi/>

Primer informe de ToBRFV en Arabia Saudí

Primer informe de ToBRFV en Arabia Saudí

En enero de 2021, se observaron síntomas inusuales en los frutos y las hojas en varios invernaderos de cultivo comercial de tomates en la región de Riad, Arabia Saudí. Los síntomas de los frutos eran manchas marrones irregulares, deformación y manchas amarillentas que los hacen no comercializables, mientras que entre los síntomas de las hojas se encontraban moteado, mosaico con arrugas verde oscuro y estrechamiento.

Un total de 45 muestras de hojas sintomáticas se recogieron y sometieron a pruebas serológicas ante la sospecha de importantes virus del tomate, como ToCV, TSWV, TYLCV, TSCS, TAV, TBSV, TBRV, ToRSV, ToMV, PepMV y ToBRFV, utilizando un test de ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA) siguiendo las instrucciones del fabricante (LOEWE, Biochemica, Alemania). Los resultados obtenidos mostraron que el 84,4% (38/45) de las muestras de tomate sintomáticas estaban infectadas con al menos uno de los virus detectados.

Los resultados obtenidos mostraron que el 55,5% (25/45) de las muestras sintomáticas de tomate dieron positivo a ToBRFV. Tres de cada 25 muestras (12%) estaban infectadas de un solo virus, mientras que 22 de 45 (48,8%) tenían una infección mixta de *ToBRFV* y al menos uno de los virus detectados. Una muestra infectada únicamente de *ToBRFV* se inoculó mecánicamente en diferentes rangos de hospedadores: *Chenopodium amaranticolor*, *C. quinoa*, *C. album*, *C. glaucum*, *Nicotiana glutinosa*, *N. benthamiana*, *N. tabacum*, *N. occidentalis*, *Gomphrena globosa*, *Datura stramonium*, *Solanum lycopersicum*, *S. nigrum* y *Petunia hybrida*. Los síntomas se observaron semanalmente y se confirmó la presencia sistémica de *ToBRFV* mediante RT-PCR y secuencia de nucleótidos parcial.

La investigación completa está disponible en www.researchgate.net.

Sabra, Ahmed & Al-Saleh, Mohammad & Al-Shahwan, Ibrahim & Amer, Mahmoud. (2021). "First Report of Tomato Brown Rugose Fruit Virus Infecting Tomato Crop in Saudi Arabia".

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS. ECOLÓGICOS

Publicado en www.aragon.es el 29 de octubre

<https://www.aragon.es/documents/20127/77520641/Boletin+fitosanitario+6-2021-2.pdf/8ac88da8-185b-a5b0-9f57-94ae71bcdbe7?t=1635490530710>

Boletín Fitosanitario de Avisos e Informaciones nº 06 **Noviembre-Diciembre** **Centro de Sanidad y Certificación Vegetal**

Publicado en agroinformacion.com el 31 de octubre

<https://agroinformacion.com/en-noviembre-comienzan-los-tres-meses-de-prohibicion-de-aplicar-lodos-de-depuradoras-a-los-suelos-agricolas/>

En noviembre comienzan los tres meses de prohibición de aplicar lodos de depuradoras a los suelos agrícolas

La Consejería andaluza de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible recuerda a los productores andaluces que el día 1 de noviembre comienza el plazo de tres meses (hasta el 31 de enero del próximo año) en el que no está permitido utilizar lodos de depuradoras en suelos agrarios. El objetivo de la limitación temporal de esta práctica, coincidiendo con los meses con mayor probabilidad de precipitaciones, es limitar la posible contaminación de los cauces superficiales y las masas de agua subterráneas de Andalucía como consecuencia del lavado provocado por las lluvias en los montones de lodos depositados en el terreno.

Esta prohibición supone un importante avance en el control y transparencia en la gestión de los lodos procedentes de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) para su aplicación en las explotaciones agrícolas, pero cuya entrada en vigor había sido pospuesta hasta agosto de 2021.

Además de esta cuestión, la norma establece también la obligatoriedad de tratar los lodos antes de su uso agrario, una condición que, sin embargo, no será de aplicación en Andalucía hasta agosto de 2022. Así lo establece la orden de la Consejería de Agricultura por la que se amplía en 12 meses el período transitorio establecido inicialmente para esta exigencia y que da respuesta a la petición realizada por los productores de lodos.

Estos productores trasladaron al Gobierno andaluz que, a pesar del importante esfuerzo realizado por el sector, ha sido imposible adaptar todas las instalaciones y procesos necesarios en los tres años previstos inicialmente para estas labores. Por tanto, Andalucía no ha alcanzado aún la capacidad de tratamiento necesaria para procesar la totalidad del lodo que se obtiene en el territorio. Así se plasma tanto en las estimaciones proporcionadas por la Asociación de Saneamiento de Andalucía (ASA) a la Junta como en la encuesta telemática que ha realizado la propia Consejería de Agricultura, a través de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera, a las empresas andaluzas gestoras de lodos de depuradora.

Sin embargo, los datos recabados apuntan a que Andalucía sí podría contar con los recursos necesarios para responder a esta necesidad del sector agrícola a finales de verano del próximo año, ya que durante 2021 y 2022 está previsto que se sigan poniendo en funcionamiento nuevas instalaciones que se sumarían a las que ya se encuentran en funcionamiento en la región.

Tal como establece la normativa, la aplicación directa de lodos no tratados a los suelos agrarios ha estado permitida durante el mes de octubre de 2021 y también será posible realizarla en el periodo comprendido entre el 1 de febrero y el 14 de agosto de 2022. A partir de esa fecha, únicamente se podrán aplicar lodos que hayan sido tratados según lo establecido en la orden que regula esta práctica, y se deberán respetar los tres meses de prohibición (de noviembre a enero, ambos meses incluidos) en años sucesivos.

Los DSS consiguen reducir a la mitad el uso de fungicidas

Los sistemas de ayuda en la toma de decisiones (DSS, por sus siglas en inglés) pueden reducir a la mitad el número de aplicaciones fungicidas y mantener el mismo nivel de eficacia en el control de las enfermedades que las estrategias habituales a calendario, según un estudio realizado por el IVIA y el Instituto Nacional de la Investigación Agronómica de Francia (INRAE).

Este trabajo recopila datos procedentes de ochenta experimentos a nivel mundial, donde se comparan las estrategias habituales de aplicación frente a otras basadas en DSS, herramientas digitales basadas en modelos de predicción de riesgo de enfermedad y umbrales de intervención, que permiten ajustar con precisión la aplicación de fitosanitarios a los cultivos. Cuando el número de pulverizaciones se redujo en un 50% con DSS, el aumento resultante en la incidencia de la enfermedad nunca superó el 5,1% de los niveles observados con los programas estándar basados en el calendario. Los resultados ponen de manifiesto el potencial de estas herramientas tecnológicas para lograr el objetivo europeo de reducir a la mitad el uso de fitosanitarios químicos en 2030. "Nuestro estudio muestra que el objetivo de una reducción del 50% en la cantidad de fungicidas previsto por la estrategia De la granja a la mesa no es una utopía. Se deben tomar acciones efectivas para asegurar el desempeño de los DSS a través de una rigurosa calibración y evaluación, facilitar la disponibilidad de los datos necesarios para su implementación y comprometerse con los productores para mejorar el grado de adopción", explica en un blog Elena Lázaro, investigadora del IVIA y autora, junto a Antonio Vicent y David Makowski, de este trabajo cuyos resultados han sido publicados recientemente en la revista científica Nature.

Además de minimizar los costes económicos y medioambientales del control de las enfermedades en cultivos agrícolas, la reducción en número de aplicaciones ayuda también disminuir el riesgo de aparición de resistencias a los fungicidas, uno de los principales problemas actualmente en la Unión Europea. "La reducción del número de pulverizaciones minimiza el tiempo de exposición y la selección general de resistencia a los fungicidas. Por lo tanto, una reducción en el número de aerosoles basados en DSS puede disminuir sustancialmente el riesgo de desarrollar resistencia y extender la vida efectiva de los fungicidas", asegura Lázaro.

Con unas 165.000 toneladas anuales, los fungicidas representan el 46% del total de fitosanitarios utilizados en la UE, tanto en agricultura convencional como ecológica. Con cerca de 39.000 toneladas anuales, supone también el grupo de fitosanitarios de mayor uso en España.

Publicado en www.freshplaza.es el 29 de octubre

<https://www.freshplaza.es/article/9368886/desciende-la-importacion-comunitaria-de-tomate-de-paises-bajos-y-espana-mientras-sube-la-de-marruecos/>

Desciende la importación comunitaria de tomate de Países Bajos y España mientras sube la de Marruecos

Países Bajos, España y Marruecos son tradicionalmente los principales proveedores del mercado de tomate de la UE, pero mientras que la exportación de Holanda y España al resto de países de la UE ha retrocedido en los últimos cinco años un 5% y un 20% respectivamente, las importaciones de Marruecos han crecido un 26%.

Concretamente, las exportaciones de tomate de Países Bajos a la UE se situaban en 844.022 toneladas en 2016 mientras que en 2020 han sido 803.278 toneladas, un 5% menos. Las exportaciones de España han descendido un 20%, pasando de 763.844 toneladas a 613.053 toneladas. Por el contrario, las importaciones de la UE de tomate marroquí han crecido un 26% en el mismo periodo, pasando de 344.094 toneladas a 435.041 toneladas, según datos de Eurostat.

Los datos reflejan el retroceso que están experimentando las ventas de tomate español en la UE, su principal destino, debido en gran medida a la competencia de Marruecos, cuya presencia crece en el mercado comunitario. Pero muestran, además, según Fepex, que dicha competencia afecta también a otros países productores como Holanda, por lo que se hace cada vez más urgente una política comercial que apoye la preferencia comunitaria.

Destacan también como exportadores de tomate a la UE, Bélgica, con 195.718 toneladas en 2020, Francia con 193.536 toneladas y Turquía, con 125.622 toneladas.

Publicado en www.olimerca.com el 02 de noviembre

<https://www.olimerca.com/noticiadet/los-precios-de-portugal-y-tunez-del-aceite-de-oliva-comprimen-el-mercado-espanol/b5fe0b8661aad3011f74d29c99822efc>

Los precios de Portugal y Túnez del aceite de oliva comprimen el mercado español

Olimerca.- Durante los últimos cuatro días ha llegado la lluvia a las principales zonas olivareras de España, en el momento justo y necesario para mejorar el cultivo que estaba muy afectado por la extrema sequía y además va a favorecer un incremento de los rendimientos de aceite de oliva. Esta necesaria agua no sólo va a ayudar a la aceituna que está en el árbol, sino que además va a ayudar a mejorar el cultivo de cara a la próxima campaña.

Además, estas lluvias sin duda que impulsarán a los olivareros a salir al campo a iniciar la recolección de la aceituna para poder elaborar el mejor aceite de oliva virgen extra. Un momento en el que también van a coincidir los olivareros portugueses y tunecinos que ya están moviendo ficha para cerrar contratos de venta de sus AOVE a precios más competitivos frente a España.

De hecho, operadores portugueses con plantaciones superintensivas ya están ajustando sus precios de aceites nuevos a la baja, con ofertas que se mueven entre los 3,20 y los 3,25€/kg para contratos de entrega a finales de noviembre o primeros de diciembre. Mientras que los aceites virgen extra de la pasada campaña han experimentado también ajustes a la baja hasta los 3,10€/kg.

A estos movimientos en Portugal, también se están uniendo olivareros e industriales de Túnez que con una campaña muy superior en volumen no quieren quedarse atrás a la hora de cerrar contratos de venta de sus nuevos AOVE. Diversas fuentes han confirmado a Olimerca que en estos momentos en Túnez ya hay algunas ofertas de AOVE nuevo a 3,10€/kg para entregas inmediatas e incluso a 2,90€/kg para entregas en diciembre.

Y mientras tanto en España, con una cierta ralentización en la elaboración de sus aceites virgen extra nuevos, se puede afirmar que el mayor movimiento de las operaciones corresponde a la categoría de lampante de la pasada campaña, sobre todo con origen en Jaén y con un ritmo de operaciones ciertamente tranquilo al reafirmarse cada día que pasa que este año la cosecha no superará los 1,3 millones de toneladas.

Publicado en www.freshplaza.es el 03 de noviembre

<https://www.freshplaza.es/articulo/9370179/comienza-uno-de-los-meses-de-mayor-exportacion-hortofruticola-para-espana/>

Comienza uno de los meses de mayor exportación hortofrutícola para España

Comienza noviembre y con él uno de los meses de mayor exportación de frutas y hortalizas. En noviembre de 2020 la exportación española de frutas y hortalizas se elevó a 1,3 millones de toneladas por un valor de 1.325 millones de euros. Creció un 1,5% en volumen respecto al mismo mes de 2019 y un 4% en valor. Las hortalizas ascendieron a 606.886 toneladas por un valor de 584 millones de euros y las frutas a 704.766 toneladas por un valor de 741 millones de euros, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Tributaria.

Las principales hortalizas exportadas en noviembre son pepino con 111.962 toneladas en 2020, pimiento con 96.789 toneladas, lechuga con 96.182 toneladas y tomate con 76.203 toneladas, destacando también con volúmenes importantes el calabacín con 46.606 toneladas y las coles con 42.401 toneladas. En frutas, las más exportadas en noviembre son la mandarina, con 274.659 toneladas en 2020, la naranja con 178.320 toneladas, caqui con 66.117 toneladas y el limón, con 60.595 toneladas.

De noviembre a junio los volúmenes exportados por España superan el millón de toneladas, y en los meses de verano, julio, agosto y septiembre, varía entre 700.000 y 900.000 toneladas, según los años, poniendo en evidencia, según FEPEX, la capacidad productiva y comercializadora del sector español, y la amplitud de sus calendarios, permitiendo proveer al mercado de prácticamente todas las frutas y hortalizas y a lo largo de todo el año.

FORMACIÓN

Publicado en www.heraldo.es el 27 de octubre

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/10/27/plataforma-datos-agricultura-regadio-agrogestor-agroasesor-1528369.html>

Compartir datos para ser más eficiente en el campo

Durante cuatro años, varias empresas y organizaciones han desarrollado en nueve comunidades autónomas una herramienta que permita reducir el impacto medioambiental de la agricultura de regadío, al mismo tiempo que impulse el desarrollo de buenas prácticas en este ámbito. Todo ello, bajo la clave de la gestión colectiva de la información. Se trata del proyecto Agrogestor, que presentaba el resultado de su trabajo en una jornada virtual. En Aragón fue Agrarium la empresa participante.

Este resultado se ha plasmado en la creación de dos herramientas que ayudarán a las explotaciones a "evaluar las medidas promovidas por los ecoesquemas de la nueva PAC", explican desde el propio proyecto. La primera de ellas es la plataforma Agroasesor, que conecta la gestión de actuaciones en cada parcela con herramientas de ayuda a la toma de decisiones en aspectos como la fertilización o el riego para, a través de parámetros de sostenibilidad, poder tomar decisiones en aras de mejorar la rentabilidad de cada explotación. Permite a los usuarios mantener actualizados los cuadernos administrativos de fitosanitarios y fertilizantes. Con apoyo de información Sigpac actualizada cada campaña pueden acceder a información digital de mapas de suelo o a imágenes de satélite, que se incorporan en el seguimiento de sus cultivos.

La otra herramienta es la plataforma Agrogestor. Este instrumento aporta información procedente de más de una treintena de indicadores de productividad, eficiencia y sostenibilidad. La plataforma permite, además, "crear y analizar escenarios, simular y proponer estrategias de manejo y reevaluar los itinerarios de cultivo". Se trata de una herramienta que fomenta, además, el intercambio de propuestas y soluciones entre todos aquellos que participan en ella.

Además de facilitar herramientas técnicas, el proyecto Agrogestor ha dedicado parte de su desarrollo a la sensibilización acerca de algunos de los problemas relativos al agua

más acuciantes en las diversas zonas en las que el proyecto se ha implantado. Así, se abordan materias como la sobreexplotación de acuíferos, el uso de residuos orgánicos o el análisis de las zonas vulnerables a la contaminación de nitratos. En todos los casos se ha elaborado tanto un manual de gobernanza como un manual de buenas prácticas. También se llevaron a cabo diversas jornadas de sensibilización en las que se abordaron estos temas.

Aunque el proyecto como tal concluye tras cuatro años de trabajo, esta iniciativa prosigue a través de la Alianza Agrogestor, que nace en el marco del proyecto Life Agrogestor para seguir impulsando la gestión de conocimiento a través de las herramientas digitales, con la vocación de ofrecer servicios de asesoramiento que ayuden a explotaciones, asesores y gestores colectivos en la gestión sostenible de sus cultivos.

Alianza Agrogestor es una apuesta "por generar conocimiento y sostenibilidad en el sector desde la colaboración de entidades públicas y administraciones, a través de la creación de dos plataformas digitales de conocimiento y asesoramiento agrario", recalcan desde el proyecto.

En Aragón, los miembros de esta Alianza serán Riegos del Alto Aragón y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA). Todos los implicados quieren "seguir trabajando para acercar a agricultores y técnicos herramientas para evaluar las explotaciones y apoyar la toma de decisiones desde el enfoque de compartir la información y el conocimiento", recalcan desde Life Agrogestor.

Programas Life

El programa Life es el instrumento de financiación de la UE para el medio ambiente y la acción climática. El objetivo general de Life es contribuir a la implementación, actualización y desarrollo de la política y legislación medioambiental y climática de la UE mediante la cofinanciación de proyectos con valor añadido europeo.

Publicado en valenciafruits.com el 31 de octubre
<https://valenciafruits.com/manzanos-mas-adaptados-cambio-climatico/>

Manzanos más adaptados al cambio climático

La primera manzana más adaptada al cambio climático se ha plantado este año en Cataluña y está previsto que se comercialice en la península ibérica en un periodo máximo de 3 años. Es roja, crujiente, dulce y jugosa, y ha sido evaluada en los campos del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) de la Estación Experimental de Lleida y en la Estación Experimental Agrícola Mas Badia, en La Tallada d'Empordà (Girona), donde las temperaturas estivales pueden llegar a superar los 40°C. Registrada con la denominación varietal HOT84A1, la nueva variedad de manzana es el primer resultado del programa internacional de mejora genética de manzana y pera Hot Climate Programme, que quiere dar respuesta a los retos del cambio climático.

“Las nuevas variedades de manzana, creadas con métodos tradicionales tienen, como objetivo, adaptarse a unos veranos cada vez más calurosos”, explica Joan Bonany, especialista del programa de Fruticultura del IRTA. Además, “proporcionan nuevas oportunidades a los productores para cultivar manzanas en regiones donde cada vez es más difícil cultivar manzanas, así como en zonas más próximas al consumidor”, añade.

Fruit Futur ha firmado la primera licencia para comercializar la nueva variedad de manzana en la península ibérica, que llegará al mercado dentro de un máximo de tres años

El Hot Climate Programme está formado por el IRTA, Fruit Futur —una asociación formada por los principales productores de fruta de Cataluña: Actel, Fruits de Ponent, Nufri y Poma de Girona— y el centro neozelandés Institute for Plant & Food Research Ltd, y cuenta con el apoyo del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (DARP) de la Generalitat de Cataluña. La empresa T&G Global ha sido seleccionada para desarrollar y comercializar estas variedades en todo el mundo. La asociación de productores catalanes Fruit Futur ha firmado recientemente la primera licencia para comercializar la HOT84A1 en la península ibérica.

Productores catalanes

A raíz de la demanda del sector productor de fruta en Cataluña, en 2002 el IRTA, Fruit Futur y el centro de investigación neozelandés Plant & Food Research ponían en marcha el Hot Climate Programme con el objetivo de desarrollar nuevas variedades de manzana y pera adaptadas a las altas temperaturas.

En aquella época, los productores de fruta de Cataluña observaron que, debido a las condiciones climáticas, las variedades de manzana y pera que se habían cultivado hasta entonces tenían más dificultades para alcanzar una calidad óptima —en cuanto al color, la textura y el aroma— en las condiciones de cultivo de Cataluña.

Con un clima cada vez más cálido, se deben desarrollar y comercializar nuevas variedades de manzana. Y dieciocho años después, los resultados de esta iniciativa de investigación e innovación comienzan a dar su fruto.

En febrero de 2019, se llegó a un acuerdo con la empresa neozelandesa T&G Global, que se incorporó a este programa como socio estratégico para la comercialización mundial de las licencias de las nuevas variedades de manzana y pera.

Fuera de la península ibérica, empresas como Waimea Nurseries (Nueva Zelanda), TopFruit (Sudáfrica), Dalival (Francia), Worldwide Fruit (Reino Unido) y Montague (Australia), llevan a cabo ensayos de la variedad de manzana HOT84A1, en la que evalúan el comportamiento agronómico y la calidad.

Más de 20 ponencias para las XXXIII Jornadas Técnicas de la AETC sobre los retos estratégicos de la cadena de valor de los cereales

La Asociación Española de Técnicos Cerealistas (AETC) celebrará sus XXXIII Jornadas Técnicas los próximos 16 y 17 de noviembre de 2021 en el auditorio del Campus Viriato de la USAL en Zamora, bajo el título «Los retos estratégicos de la cadena de valor de los cereales: desde el campo a la mesa», donde se presentarán más de 20 ponencias de forma simultánea durante este evento.

El encuentro cuenta ya con más de una veintena de ponencias confirmadas, que se desarrollarán en sesiones paralelas en dos salas, destinadas a la Producción y Comercialización; y a la Primera, Segunda Transformación y Consumo.

El objetivo de estas jornadas sobre la cadena de valor de los cereales es abordar la digitalización y la sostenibilidad. Todo ello, sin dejar de tratar otros temas de interés que se desarrollarán en colaboración con las empresas participantes como son el mercado de los cereales y el nuevo consumidor.

Entre algunas de las ponencias destacan la destinada a la Producción y comercialización del trigo ruso, y es que el país empieza a convertirse en una superpotencia en la producción de alimentos y levanta la cabeza como el principal exportador de trigo del mundo. La ponencia será impartida por Bart Swankhuizen del Grupo Sodrugestv. Además, contaremos con una ponencia dedicada a la calidad de la cosecha de Hard Red Spring y Durum de EE.UU. en 2021, a cargo de Rutger Koekoek de la US Wheat Associate y siguiendo con el enfoque internacional también hablaremos de la situación del sector de la panadería en Portugal gracias a Elisabete Ferreira de Pao de Gimonde.

Un encuentro, que de la misma manera que las anteriores jornadas, está dirigido a profesionales y técnicos del mundo de las cooperativas y empresas agrarias, comercializadores, industria molinera, industrias de panadería, bollería, galletas, pasta alimenticia, empresas y asociaciones de la distribución, asociaciones de consumidores, centros tecnológicos y de investigación, laboratorios, Universidades y administraciones públicas.

Publicado en www.phytoma.com el 02 de noviembre
<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xxv-curso-de-reconocimiento-de-plantulas-de-malas-hierbas>

XXV Curso de reconocimiento de plántulas de malas hierbas

El Grupo de Malherbología de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria de la Universitat de Lleida organiza del 1 al 4 de febrero la XXV edición del Curso de reconocimiento de plántulas y diásporas de malas hierbas, que cuenta con el patrocinio de la Sociedad Española de Malherbología y BASF.

El objetivo del curso es proporcionar los conocimientos esenciales para realizar una correcta identificación de plántulas y diásporas de malas hierbas. Las clases prácticas se desarrollarán, por un lado, en laboratorio, mediante la determinación de diferentes plántulas, y por otro, mediante la visita a diferentes campos de cultivo para observar y reconocer las malas hierbas presentes en los mismos. Se realizarán visitas a campos de cereal, viña, frutales y zonas ajardinadas. Una de las sesiones de laboratorio se dedicará específicamente al reconocimiento de diásporas (frutos y semillas) de las principales malas hierbas, según criterios de morfología externa.

Además, se presentarán diversos portales de Internet dedicado a la identificación de malas hierbas y se presentará la herramienta IPMwise, un sistema de ayuda a la decisión para el control de malas hierbas en cereales de invierno y maíz desarrollado por el Grupo de Malherbología de la Universitat de Lleida.

El curso va dirigido a profesionales, técnicos, productores o estudiantes, cuya actividad profesional esté directamente relacionada con el control de las malas hierbas. Estos créditos son válidos para el reconocimiento de asesor.

Más información y boletín de inscripción en: <http://www.grem.udl.cat/>

Publicado en diariodelcampo.com el 02 de noviembre

<https://diariodelcampo.com/los-productores-de-maiz-editan-un-video-divulgativo-sobre-la-importancia-economica-y-medioambiental-de-este-cultivo/>

Los productores de maíz editan un video divulgativo sobre la importancia económica y medioambiental de este cultivo

La Asociación General de Productores de Maíz de España (AGPME), su homóloga portuguesa (Anpromis) y ASAJA Huesca editan un video en el que diversos expertos del sector destacan la importancia económica y medioambiental de este cultivo en la Península Ibérica, y defienden la aplicación de la biotecnología en el desarrollo de una agricultura sostenible. Este documento audiovisual lleva por título "El cultivo del maíz, ejemplo de rentabilidad económica y medioambiental".

Este trabajo viene a sustituir la celebración del II Congreso Ibérico del Maíz, pospuesto para 2022 por la pandemia de la COVID-19. Se celebrará en Barbastro (Huesca). Hay que recordar que la primera edición de este congreso se celebró en Lisboa (Portugal).

La superficie que se destina al cultivo del maíz en España se sitúa en torno a las 344.000 hectáreas, casi en su práctica totalidad de regadío. Se producen al año más de cuatro millones de toneladas de grano.

El director de la AGPME y de ASAJA Aragón, Javier Folch, marca como objetivo común a todos los productores de este cereal "comunicar más y mejor dichos beneficios,

entre los que se encuentra su capacidad de captura de almacenamiento de CO₂, lo que convierte al cultivo en una potente solución en la lucha contra el cambio climático”.

El presidente de la AGPME, José Luis Romeo, incide en las ventajas agronómicas del maíz, añadiendo que “es un cultivo que genera gran cantidad de materia orgánica, idónea para reforzar la estructura del suelo”. Por su parte, desde Portugal, el presidente de la Associação Nacional de Produtores de Milho e Sorgo (Anpromis), Jorge Neves, introduce la importancia del productor de maíz como “primer defensor del medio ambiente”.

Por parte de Bayer CropScience, Carlos Martín, market development representative, y Alba Pons, asesora agronómica, abordan cuestiones como los últimos avances en la consecución de variedades más productivas y resistentes, la importancia de la densidad adecuada en el cultivo del maíz, los conceptos de siembra variable y nitrógeno variable, y el peso de lo digital en la agricultura moderna.

El video incluye también la postura de otros representantes del sector, como César Trillo, presidente de la Federación de Comunidades de Regantes de la Cuenca del Ebro (Ferebro), y Fernando Garcés, agricultor y socio de la AGPME, sobre otras preocupaciones de los productores de maíz como la necesidad de contar con agua suficiente de regadío para asegurar la cosecha, o las implicaciones del avance del ecologismo desde las ciudades.

José Luis Romeo concluye que “la biotecnología se erige en la solución idónea de los productores de maíz para buscar el equilibrio entre sostenibilidad y producción; nos hace más competitivos y sostenibles”.

El video se puede ver en el enlace siguiente:

<https://www.youtube.com/watch?v=wB7uQ7fhX5Q>

Publicado en diariodelcampo.com el 02 de noviembre

<https://diariodelcampo.com/la-jornada-de-cereal-de-verano-2021-celebrada-en-ejea-destaca-la-superficie-y-el-precio-del-maiz-en-esta-campana/>

La Jornada de Cereal de Verano 2021, celebrada en Ejea, destaca la superficie y el precio del maíz en esta campaña

El Museo Aquagraria, de Ejea de los Caballeros (Zaragoza), ha acogido la Jornada de Cereal de Verano 2021, organizada por el Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón y la Red Arax. Allí se ha destacado la superficie cultivada de maíz en este año en Aragón, que con casi 94.000 hectáreas es la más alta de los últimos veinte años. También se ha destacado el buen precio del maíz: 259 euros la tonelada frente a los 185 de la temporada pasada (es un cuarenta por ciento más alto).

Las consultoras Aestivum y StoneX Miami Grains han analizado la fluctuación de los precios y cómo reacciones los mercados. Radamés Muñoz, representante de la segunda,

indica que “los mercados se anticipan al futuro y prevén una posible afección por sequía en Estados Unidos en la siguiente temporada de maíz; China es ahora, por otra parte, el principal importador de maíz del mundo”.

Se ha celebrado igualmente una mesa redonda, en la que ha participado Miguel Gutiérrez, jefe de cultivos herbáceos del Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón. Ha indicado que “estamos ante una campaña histórica en cuanto a superficie de maíz en Aragón, siendo la más alta de los últimos veinte años; además, la soja ocupa 642 hectáreas (el setenta por ciento se cultiva en la provincia de Huesca)”.

Publicado en diariodelcampo.com el 02 de noviembre

<https://diariodelcampo.com/agromonegros-compromiso-en-la-conservacion-de-variedades-de-cereal-tradicionales-y-en-la-obtencion-de-otras-nuevas/>

Agromonegros: compromiso en la conservación de variedades de cereal tradicionales y en la obtención de otras nuevas

La empresa familiar aragonesa Agromonegros, con sede en Leciñena (Zaragoza), hace balance de su trabajo en la conservación de variedades tradicionales y en la obtención de otras nuevas. Cita en el primer caso la cebada Albacete y el trigo Aragón 03. En el segundo, trabaja en su catálogo con variedades como las cebadas Icaria, Pirene, Baliner y Forcada; y los trigos duros Iberus y Aneto.

Agromonegros señala que está apostando por realizar la conservación de dos variedades muy conocidas y apreciadas en España: la cebada Albacete y el trigo Aragón 03. Dice de ambas lo siguiente:

– Cebada Albacete. “La cebada Albacete fue la más cultivada en España en el siglo XX. Se obtuvo en la Estación Experimental Aula Dei (EEAD) alrededor de 1956, cuando se trataba de encontrar variedades resistentes al frío y a los secanos áridos. Con el tiempo se convirtió en una cebada muy apreciada, especialmente para los ganaderos”.

– Trigo Aragón 03. “El trigo Aragón 03 también fue resultado de los planes de mejora de la EEAD con el objetivo de dar con trigos resistentes a enfermedades. Su cultivo se extendió rápidamente en los años 60 pues su harina tenía buenas cualidades organolépticas, como sabor muy agradable, valor nutritivo y elevado contenido en proteínas. Sin embargo, al dar menos producción y tener tendencia al encamado, en los años 80 la demanda de este trigo fue descendiendo hasta hacerlo desaparecer casi por completo. Al inicio del 2000 algunos agricultores ecológicos comenzaron a reintroducirlo por sus características panaderas, lo que despertó el interés de la industria transformadora”.

Desde Agromonegros se recuerda que “estas variedades son públicas, no devengan royalties y para la mayoría de los obtentores y seleccionadores carecen de interés; en sus orígenes, Agromonegros produjo muchas toneladas de estas variedades y tiene la firme

decisión de trabajar en su conservación, por tradición, por tratarse de semillas autóctonas y para evitar su desaparición”.

Arantxa Grande, responsable de I+D de Agromonegros, explica a grandes rasgos el procedimiento que la empresa está llevando a cabo para lograrlo: “El principal problema de recuperar una variedad es conseguir una semilla pura en cuanto a homogeneidad. Con la Albacete no teníamos ese problema porque ya éramos conservadores de esta variedad y teníamos material con el que empezar a trabajar. Sin embargo, el caso del Aragón 03 amenazaba ruina. Para conseguir espigas homogéneas de este trigo he tenido que trabajar durante dos años en sembrar y seleccionar espigas, y en ir depurando las que no valían hasta obtener plantas puras. Por fin, esta campaña sembraremos de forma oficial material parental de Aragón 03. A pesar de todas las dificultades, es muy satisfactorio recuperar semilla de variedades casi desaparecidas pero que siguen siendo demandadas por ciertos sectores y agricultores”.

La empresa Agromonegros añade que “todo ello se realiza sin abandonar el proyecto de mejora del que se han obtenido cebadas punteras como Icaria, Pirene, Baliner y Forcada; y los trigos duros Iberus y Aneto, que funcionan en toda España pero en especial en Aragón y Andalucía oriental”. Y concluye: “Agromonegros es una de las pocas empresas españolas que tratan de obtener sus propias variedades para cubrir todas las zonas agroclimáticas de España, satisfaciendo la demanda de los agricultores y poder ocupar un mercado de mayor valor añadido y necesario para la industria”.

VARIOS

Publicado en valenciafruits.com el 31 de octubre
<https://valenciafruits.com/sudafrica-es-lider-produccion-soja/>

Sudáfrica es líder mundial en la producción de soja

Más de la mitad de la producción de soja en la campaña 2021/2022 se concentrará en los países sudamericanos, concretamente el 55% de la producción global, según un informe de la Bolsa de Comercio de la ciudad argentina de Rosario.

Es la décima vez consecutiva en la que Sudamérica resulta ser líder de la producción de soja, y así, cuatro de estos países se situarán entre los 10 primeros. Sin embargo, la producción se ha visto reducido en un 3% respecto a la campaña de 2019/2020, en la que se logró alcanzar el 57%.

Brasil, a la cabeza

Brasil resulta ser el país con una mayor superficie de cultivo de soja, con un 63% de los 63,8 millones de hectáreas en el actual ciclo. Le sigue Argentina, con un 25% y Paraguay con un 5%.

Para esta campaña se prevé que la cosecha de soja de Brasil alcance a 144 millones de toneladas, mientras que para Argentina se proyecta una zafra de 49 millones de toneladas.

Publicado en agroinformacion.com el 01 de noviembre

<https://agroinformacion.com/cambio-climatico-el-sector-agrario-espanol-encara-el-reto-y-la-obligacion-de-tener-que-adoptar-mas-practicas-ambientales/>

Cambio climático: El sector agrario español encara el reto y la obligación de tener que adoptar más prácticas ambientales al amparo de la PAC

El sector agroalimentario de España encara la lucha contra el cambio climático con el reto de implementar más prácticas ambientales para reducir las emisiones contaminantes y prepararse ante unas condiciones más difíciles por el calentamiento global.

Según el avance de emisiones de gases de efecto invernadero que elabora el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco), en 2020 España liberó a la atmósfera 271,5 millones de toneladas de dióxido de carbono, de los que 38,2 millones (el 14,1 % del total) proceden del sector agrario.

Al margen de lo que se decida en la Cumbre del Clima que acaba de comenzar en la ciudad escocesa de Glasgow, la próxima Política Agraria Común (PAC) dirigirá al menos un 40% de las ayudas a fines climáticos y de prácticas ambientales.

LA HUELLA DE LA GANADERÍA

Por sectores, la ganadería emitió 24,8 millones de toneladas en 2020 (9,1 % del total) y los cultivos, 13,4 millones (4,9 %), mientras que por actividades las emisiones se concentraron en la fermentación entérica (16 millones), la gestión de suelos agrícolas (12,4 millones) y el manejo de estiércoles (8,7 millones).

El director de la Organización Interprofesional de la Carne de Vacuno (Provacuno), Javier López, asegura a Efeagro que están comprometidos con reducir su huella de carbono, pero insiste en los aspectos positivos del vacuno, especialmente en la protección de pastos y la prevención de incendios forestales.

La interprofesional lanzó el año pasado la estrategia Vacuno de Carne Carbono Neutral 2050, un proceso en el que quiere ir «de la mano de los investigadores y la ciencia», resalta López en su defensa de apostar por prácticas ambientales..

Concretamente, están trabajando en mejorar las dietas de los animales, la genética y el manejo del estiércol, entre otras medidas.

Provacuno señala que están reduciendo las emisiones por cabeza y, aunque el número de cabezas ha aumentado hasta los 5,8 millones en 2020, se espera que baje el censo por la covid, el encarecimiento de las materias primas y la PAC.

Desde la ONG Amigos de la Tierra, su responsable de Soberanía Alimentaria, Andrés Muñoz, aboga por la transición hacia un modelo agroalimentario «más sostenible desde el punto de vista social y ambiental», incluyendo una moratoria de la ganadería industrial en España.

En su lugar, apuesta por una ganadería extensiva y una agricultura ecológica familiar y a pequeña escala que sean «rentables y permitan vivir dignamente a quienes producen alimentos».

GESTIÓN DEL SUELO

Las estrategias europeas «De la granja a la mesa» y de Biodiversidad incluyen la reducción del uso de insumos como pesticidas y fertilizantes, y el aumento de la superficie ecológica para 2030.

El director general de la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Aepla), Carlos Palomar, apunta que los cultivos en España deberán adaptarse a las nuevas condiciones climáticas y que «los productos fitosanitarios permiten asegurar la productividad suficiente para que se pueda producir más con menos».

La industria europea de fitosanitarios se ha comprometido a invertir 14.000 millones de euros para el desarrollo de la agricultura de conservación y técnicas de edición genética.

Palomar apunta que son necesarias tecnologías, innovación y una legislación que fomente la agricultura de precisión.

Una postura opuesta tiene la presidenta de la Sociedad Española de Agricultores Ecológicos (SEAE), Concepción Fabeiro, que centra la lucha contra el cambio climático en la conversión a la ganadería y la agricultura ecológica.

Estas actividades contribuyen a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, debido en parte a la no fabricación de fertilizantes químicos y sintéticos, los cuales considera que «no son necesarios» para obtener buenos rendimientos y alimentar a la población.

A esto se unen otras prácticas ambientales y sostenibles como un laboreo más superficial y el uso de cubiertas vegetales, que favorecen la captación de carbono y evitan la erosión del suelo.

Fabeiro llama a relocalizar la producción de alimentos, fomentar el consumo de proximidad y reducir el desperdicio alimentario, además de aumentar el apoyo a la

agricultura ecológica.

FRENTE A LA ESCASEZ DE AGUA

Según el Miteco, España cuenta con un 74 % de zonas secas y más de 9 millones de hectáreas con riesgo alto o muy alto de desertificación.

La gestión adecuada del agua se ha vuelto un asunto primordial en la agricultura española, que en 2019 disponía de 3,8 millones de hectáreas de regadío, de las que 2 millones se corresponden con riego localizado o por goteo.

El presidente de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes (Fenacore), Andrés del Campo, insta a modernizar los sistemas de regadío «con criterios de eficiencia hídrica y energética», además de incrementar la capacidad de almacenamiento de agua y energía, y emplear renovables.

«Habría que usar menos agua y regar de forma más eficiente, aplicando el volumen justo de agua» y evitando la salinización de las tierras de cultivo, apunta.

El portavoz de la fundación Aquae, Manuel Martín, añade que hace falta seguir trabajando para evitar la contaminación del agua, proteger los acuíferos y ahorrar recursos hídricos ante los efectos negativos del cambio climático, con más periodos de sequía.

«Es necesaria una política más solidaria de los usos del agua, potenciando todas las alternativas posibles y viables», como trasvases, regeneración de aguas residuales, recogida de pluviales o desalación, comenta Martín.

Publicado en diariodelcampo.com el 03 de noviembre

<https://diariodelcampo.com/aumenta-la-demanda-de-forraje-como-consecuencia-del-precio-elevado-del-cereal/>

Aumenta la demanda de forraje como consecuencia del precio elevado del cereal

Es la tendencia de mercado observada. Se ha producido un incremento en la demanda de alfalfa y forrajes como consecuencia de los precios elevados que presentan los cereales. En el momento presente, en el ámbito de la alfalfa, se está llevando a cabo el sexto y último corte de este año 2021, previo a la parada invernal que va a llegar motivada por la bajada de temperaturas. Sigue efectuándose la recolección del maíz en Aragón, con rendimientos correctos.

La Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada (AEFA) hacía balance hace algunos días de las exportaciones de este producto en agosto de 2021. Indica que ha sido el mes en el que más ventas se han producido al exterior hasta la fecha.

En cuanto a la cosecha de maíz en Aragón, que todavía se está llevando a cabo en

determinadas zonas productoras, la única incidencia que se ha observado en materia de sanidad vegetal es la presencia de *Sesamia nonagrioides* (presencia muy puntual en la Ribera del Ebro y en Los Monegros).