

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



22 ENERO 2021 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Italia lanza un programa para regenerar el olivar afectado por *Xylella*

Publicado en www.asajajaen.com el 14 de enero

<https://www.asajajaen.com/actualidad/italia-lanza-un-programa-para-regenerar-el-olivar-afectado-por-xylella>

Un estudio contribuye a describir un conjunto de metabolitos que pueden jugar un papel como marcadores en las infecciones por *Xylella fastidiosa* en el olivo

Publicado en www.oleorevista.com el 15 de enero

<https://www.oleorevista.com/?p=381928>

Galicia levanta la prohibición de plantar patatas por la polilla guatemalteca en nueve municipios

Publicado en www.agropopular.com el 15 de enero

https://www.agropopular.com/galicia-patatas-polilla-150121/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

El manejo integrado de enfermedades, herramienta contra la Verticilosis del olivar

Publicado en www.diariodelcampo.com el 20 de enero

<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=749134&idcat=6>

Identificado un gen de resistencia de amplio espectro a la septoriosis

Publicado en www.agrodigital.com el 21 de enero

<https://www.agrodigital.com/2021/01/21/identificado-un-gen-de-resistencia-de-amplio-espectro-a-la-septoriosis/>

FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales Enero 2021

Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal

Publicado en www.aragon.es el 19 de enero

<https://www.aragon.es/documents/20127/3362872/Bolet%C3%ADn+de+avisos+fitosanitarios+forestales.+Enero+2021.pdf/17c0a5cd-bd95-b592-247d-610a2c761e9f?t=1611133047245>

Aviso Fitosanitario N°1 "Rotura Ramas En Olivo Por Nieve"

Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Publicado en www.aragon.es el 20 de enero

https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/AVISO+1_21_+NIVEVE+OLIVO.pdf/6cfb07df-6d07-d164-1027-e0f4062ca57c?t=1611143719859

Bruselas pide esfuerzos adicionales para reducir las emisiones de amoníaco del sector agrario

Publicado en www.agropopular.com el 20 de enero

https://www.agropopular.com/amoniaco-200121/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

La Comisión promueve una consulta pública sobre el uso

	<p>sostenible de fitosanitarios Publicado en www.phytoma.com el 21 de enero https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-comision-promueve-una-consulta-publica-sobre-el-uso-sostenible-de-los-productos-fitosanitarios</p> <p>La robótica llega a la aplicación de fitosanitarios en invernaderos Publicado en valenciafruits.com el 21 de enero https://valenciafruits.com/la-robotica-llega-a-la-aplicacion-de-fitosanitarios-en-invernaderos/</p>
<p>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</p>	<p>Las exportaciones a países comunitarios superan el 90% del total Publicado en valenciafruits.com el 20 de enero https://valenciafruits.com/las-exportaciones-a-paises-comunitarios-superan-el-90-del-total/</p> <p>"Lo peor ya ha pasado. Ahora nos preparamos para la entrada en vigor del certificado fitosanitario y el sistema REX" Publicado en www.freshplaza.es el 21 de enero https://www.freshplaza.es/article/9286714/lo-peor-ya-ha-pasado-ahora-nos-preparamos-para-la-entrada-en-vigor-el-certificado-fitosanitario-y-el-sistema-rex/</p>
<p>FORMACIÓN</p>	<p>Phytoma publica la guía de campo 'Artrópodos de los invernaderos hortícolas' Publicado en www.phytoma.com el 18 de enero https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/phytoma-publica-la-guia-de-campo-artropodos-de-los-invernaderos-horticolos</p> <p>El IMIDRA desarrolla 89 proyectos de I+D+i desde 2018 Publicado en www.phytoma.com el 19 de enero https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-imidra-desarrolla-89-proyectos-de-i-d-i-desde-2018</p> <p>Los parasitoides utilizan el rastro de las hormigas para evitar su ataque Publicado en www.phytoma.com el 20 de enero https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/los-parasitoides-utilizan-el-rastro-de-las-hormigas-para-evitar-su-ataque</p>
<p>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</p>	<p>El arroz en Aragón, un cultivo ¿en extinción? Publicado en www.heraldo.es el 17 de enero https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/01/17/arroz-aragon-cultivo-en-extincion-1415073.html</p> <p>Ley Cadena Alimentaria: «Hay que introducir los costes de producción en la negociación contractual y profundizar en un cambio de mentalidad» Publicado en agroinformacion.com el 19 de enero https://agroinformacion.com/ley-cadena-alimentaria-hay-introducir-los-costes-de-produccion-en-la-negociacion-contractual-y-profundizar-en-un-cambio-de-mentalidad/</p> <p>El Consejo de Ministros ha declarado a Aragón como Zona Afectada Gravemente por la borrasca Filomena Publicado en www.diariodelcampo.com el 19 de enero http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=749133&idcat=10</p> <p>Un 40% de aumento en la producción con Smart Hydroponic Grow System Publicado en www.freshplaza.es el 20 de enero https://www.freshplaza.es/article/9285800/un-40-de-aumento-en-la-produccion-con-smart-hydroponic-grow-system/</p> <p>Aragón y Castilla-La Mancha definen su posición sobre la futura PAC Publicado en www.agrodigital.com el 21 de enero https://www.agrodigital.com/2021/01/21/aragon-y-castilla-la-mancha-definen-su-posicion-sobre-la-futura-pac/</p>

PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en www.asajajaen.com el 14 de enero

<https://www.asajajaen.com/actualidad/italia-lanza-un-programa-para-regenerar-el-olivar-afectado-por-xylella>

Italia lanza un programa para regenerar el olivar afectado por *Xylella*

“Regeneración sostenible” es el nombre del programa que acaba de lanzar el Ministerio de Agricultura italiano para regenerar la agricultura y especialmente el olivar en las zonas afectadas por la bacteria *Xylella fastidiosa* del Distrito Agroalimentario de Calidad Jonico Salentino (DJAS), según recoge Olimerca. Cuenta con una aportación de capital de más de 31,5 millones de euros que se destinarán a apoyar un plan de inversión global de casi 50 millones de euros destinado a implicar a los territorios de Lecce, Brindisi y Taranto. En palabras de la ministra Teresa Bellanova, “se trata de un importante apoyo para el reinicio de la actividad de empresas y olivares. Un paso más en el camino emprendido para la restauración del potencial productivo y la regeneración de un territorio dramáticamente afectado por la propagación de la *Xylella*”.

Añade que “con este programa fortalecemos aún más nuestras intervenciones en la batalla contra *Xylella*, con herramientas de aplicación rápida y dando respuestas concretas: destinamos enormes recursos para la regeneración del área de Salento y creamos un efecto multiplicador en las intervenciones privadas. Se suman nuevos recursos a los ya comprometidos con el plan extraordinario por un total de 300 millones, plan ya activo desde hace tiempo”.

Publicado en www.oleorevista.com el 15 de enero

<https://www.oleorevista.com/?p=381928>

Un estudio contribuye a describir un conjunto de metabolitos que pueden jugar un papel como marcadores en las infecciones por *Xylella fastidiosa* en el olivo

Un reciente estudio realizado por investigadores italianos, describe un conjunto de metabolitos que pueden jugar un papel como marcadores en las infecciones por *Xylella fastidiosa* en el olivo. El artículo ha sido publicado por la plataforma en abierto Nature. Los centros de investigación implicados han sido DAFNE, DICATECh, CNR y el CIHEAM, vinculados a la Universidad de Bari.

En la última década, el patógeno bacteriano *Xylella fastidiosa* ha devastado olivos en

toda la región de Apulia (sur de Italia) en forma de la enfermedad denominada "Síndrome de declive rápido del olivo" (OQDS). Este estudio describe cambios en el perfil metabólico debidos a la infección por *X. fastidiosa subsp. pauca* ST53 en artificialmente inoculado plantas de olivo jóvenes de la variedad susceptible Cellina di Nardò.

Las plantas de prueba, cultivadas en un invernadero termo acondicionado, también fueron co-inoculadas con algunos hongos que habitan en el xilema que se sabe que ocurren principalmente en árboles afectados por OQDS, con el fin de reproducir parcialmente las condiciones del campo en términos de estrés biótico.

Las investigaciones se realizaron combinando espectroscopia de RMN y espectrometría de EM con un enfoque no dirigido para el análisis de extractos de hojas. El análisis estadístico reveló que las plantas infectadas con *Xylella* se caracterizaban por mayores cantidades de ácido málico, ácido fórmico, manitol y sacarosa que en *Xylella*-no infectados, mientras que revelaron cantidades ligeramente menores de oleuropeína. Se prestó atención al manitol, que puede desempeñar un papel central en el mantenimiento de la supervivencia del olivo frente a la infección bacteriana.

Publicado en www.agropopular.com el 15 de enero
https://www.agropopular.com/galicia-patatas-polilla-150121/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

Galicia levanta la prohibición de plantar patatas por la polilla guatemalteca en nueve municipios

El Diario Oficial de Galicia (DOG) ha publicado este viernes 15 de enero la resolución de la Consellería de Medio Rural por la que se levanta la prohibición de plantar patatas en nueve municipios de las provincias de Lugo y A Coruña que dejan de estar afectados por la plaga de la polilla guatemalteca.

Según ha informado Consellería, al no haberse registrado ninguna captura de polilla en los dos últimos años, esos nueve municipios dejan de ser considerados zonas infectadas y pasan a englobarse en la llamada "zona tampón".

En concreto, pasan a esa situación los municipios coruñeses de Cariño, Ortigueira y Neda, así como los lucenses de Lourenzá, A Pastoriza, A Pontenova, Riotorto, Ribadeo y O Valadouro.

Se realizará por parte de Medio Rural "un seguimiento exhaustivo de los cultivos"

Tras la publicación de esa resolución en el DOG ya se permitirá la plantación de patatas en esos municipios, aunque se realizará por parte de Medio Rural "un seguimiento exhaustivo de los cultivos". De hecho, se mantendrán "las demás medidas de control y vigilancia previstas en la legislación, con el objetivo último de controlar la expansión de la polilla".

En ese sentido, se ha establecido el día 1 de abril como plazo máximo para presentar

las declaraciones de simiente en todas las zonas tampón.

El DOG declara zonas infectadas por la polilla, de modo que se mantiene la prohibición de plantar patatas en ellas, las parroquias de Sorrizo y Chamín, en Arteixo. La Xunta procederá a la destrucción de la patata almacenada en ese territorio y pasan a considerarse zonas tampón las parroquias de Barrañán y Armentón, en el mismo municipio.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 20 de enero
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=749134&idcat=6>

El manejo integrado de enfermedades, herramienta contra la Verticilosis del olivar

El Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba afirma que ha conseguido reducir la incidencia de Verticilosis en un olivar comercial aplicando una estrategia de gestión integrada de enfermedades. El trabajo de investigación se ha centrado en la búsqueda de cultivares más resistentes y en la implantación de prácticas que reduzcan la incidencia.

Desde la Universidad de Córdoba se explica que la Verticilosis (causada por el hongo *Verticillium dahliae*) es una enfermedad que trae de cabeza a los productores del sector olivarero.

El aumento de la Verticilosis en España se debe principalmente a la colonización de suelos infestados (usados para algodón, uno de los principales hospedadores del patógeno), y a la propagación de una variante defoliante del patógeno, más virulenta y que acaba con el olivo.

El investigador Juan Moral ha conseguido reducir la incidencia de la enfermedad. Ha usado un enfoque de manejo integrado de enfermedades en un olivar comercial de la variedad Picual afectado por el patógeno.

Se ha llevado a cabo durante años una estrategia con varias prácticas: Reemplazo de olivos muertos por cultivares con mayor resistencia a la Verticilosis como Frantoio, tras solarización del suelo (desinfestación usando un plástico traslucido); control químico de la hierba; eliminación del laboreo; quema de restos de poda; y aumento de la densidad de la plantación con más olivos Frantoio.

Publicado en www.agrodigital.com el 21 de diciembre
<https://www.agrodigital.com/2021/01/21/identificado-un-gen-de-resistencia-de-amplio-espectro-a-la-septorioris/>

Identificado un gen de resistencia de amplio espectro a la septoriosis

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS

Publicado en www.aragon.es el 19 de enero

<https://www.aragon.es/documents/20127/3362872/Bolet%C3%ADn+de+avisos+fitosanitarios+forestales.+Enero+2021.pdf/17c0a5cd-bd95-b592-247d-610a2c761e9f?t=1611133047245>

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales Enero 2021 Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal

Publicado en www.aragon.es el 20 de enero

https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/AVISO+1_21_+NIVEVE+OLIVO.pdf/6cfb07df-6d07-d164-1027-e0f4062ca57c?t=1611143719859

Aviso Fitosanitario N°1 "Rotura Ramas En Olivo Por Nieve" Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Publicado en www.agropopular.com el 20 de enero

https://www.agropopular.com/amoniaco-200121/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

Bruselas pide esfuerzos adicionales para reducir las emisiones de amoníaco del sector agrario

El amoníaco, principalmente de origen agrario, y en menor medida las partículas finas siguen siendo los dos contaminantes atmosféricos más problemáticos para la calidad del aire en la Unión Europea y de cara al año 2030. Esta es una de las conclusiones del informe sobre la aplicación de la directiva relativa a los límites nacionales de emisiones publicado recientemente por la Comisión Europea.

Esta directiva cubre cinco contaminantes: los óxidos de nitrógeno (NOx), los compuestos orgánicos volátiles no metánicos (COVNM), el dióxido de azufre (SO₂), el amoníaco (NH₃) y las partículas finas (PM_{2,5}). Un informe publicado el pasado mes de junio mostraba ya que la mayoría de los Estados miembros tendrían problemas para alcanzar sus objetivos. Este nuevo informe lo completa teniendo en cuenta las medidas adicionales anunciadas por los 27.

Presión sobre la PAC

El texto concluye que, si el conjunto del paquete legislativo "Aire puro en Europa" y la legislación climática se pusieran correctamente en marcha, los Estados miembros podrían lograr sus objetivos para cuatro de los cinco contaminantes citados. Sin embargo, esas medidas no bastarán para situar las emisiones de amoníaco (que proceden en un 90% de la agricultura, sobre todo de la ganadería, así como del almacenamiento y uso de abonos orgánicos e inorgánicos) dentro de los niveles máximos autorizados, ya que quince Estados miembros tendrán que adoptar medidas urgentes que vayan más allá de las anunciadas en

sus programas nacionales.

La Comisión considera que “la nueva PAC, que todavía es objeto de negociaciones interinstitucionales, desempeñará un papel crucial a la hora de mover a los Estados miembros a reducir la contaminación atmosférica en el sector agrario”.

Las conclusiones de este informe servirán de base para la preparación del plan de acción “cero contaminación” del aire, el agua y los suelos, que la Comisión Europea tiene previsto presentar antes del verano.

Publicado en www.phytoma.com el 21 de enero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-comision-promueve-una-consulta-publica-sobre-el-uso-sostenible-de-los-productos-fitosanitarios>

La Comisión promueve una consulta pública sobre el uso sostenible de fitosanitarios

La Comisión Europea ha puesto en marcha una consulta pública sobre el uso sostenible de los productos fitosanitarios a través de un cuestionario online que puede responderse hasta el 12 de abril.

La consulta versa sobre los logros del uso sostenible de plaguicidas, los problemas de implementación, cumplimiento y aplicación de la normativa, así como las posibles formas de avanzar. La consulta tiene como objetivo brindar a las partes interesadas involucradas en la aplicación de la Directiva sobre uso sostenible y al público en general la oportunidad de compartir sus experiencias. Permite a los encuestados expresar sus puntos de vista sobre las posibles formas de hacer que la normativa funcione de manera más eficiente o alcance mejor sus objetivos. El cuestionario está estructurado para facilitar la participación tanto de expertos como de interesados con preguntas específicas para diferentes grupos de encuestados. Todas las contribuciones que reciba la Comisión se publicarán en Internet.

Con esta iniciativa, la Comisión quiere recopilar datos y recabar opiniones sobre el uso de fitosanitarios. Los grupos de interés que serán consultados incluyen a agricultores y contratistas que utilizan plaguicidas, usuarios de plaguicidas fuera del ámbito agrícola, ONG de salud y medioambientales, asociaciones profesionales que representan a la industria y otros sectores relevantes (apicultores, químicos, industrias de equipos y semillas, entre otros), asociaciones de consumidores, autoridades nacionales competentes y expertos científicos.

Publicado en valenciafruits.com el 21 de enero

<https://valenciafruits.com/la-robotica-llega-a-la-aplicacion-de-fitosanitarios-en-invernaderos/>

La robótica llega a la aplicación de fitosanitarios en invernaderos

Un equipo de investigación del ceiA3 de la Universidad de Almería y Turín ha probado un prototipo de robot para la pulverización de fitosanitarios en cultivos de invernadero. Los resultados confirman que con este dispositivo de aplicación el producto cubre mejor ciertas zonas de la planta que son inaccesibles con otros métodos, como pistolas, y requiere menos cantidad para una correcta distribución. Asimismo, aumenta la seguridad de los operarios al no ser necesario estar cerca durante el tratamiento. La investigación ha sido llevada a cabo por el grupo de investigación "Automática, electrónica y robótica | TEP-197" de la UAL, a cargo del investigador adscrito al ceiA3 Julián Sánchez-Hermosilla.

Según informa Fundación Descubre, los expertos han analizado diferentes configuraciones de pulverización en el vehículo con el fin de confirmar cuál es la idónea para lograr un uso más eficaz y seguro de los productos aplicados. En el artículo 'Spray performance assessment of a remote-controlled vehicle prototype for pesticide application in greenhouse tomato crops', publicado en la revista Science of The Total Environment, comparan el uso de distintas boquillas y el empleo de asistencia de aire en el robot confirmando que con una de las opciones propuestas se obtiene una homogeneidad en la aplicación del producto un 23% superior a otras.

Para las pruebas han utilizado el 'Robot Spray', un prototipo de vehículo por control remoto. Este dispositivo incluye unas barras verticales equipadas con boquillas de pulverización que distribuyen el producto de forma homogénea, con la posibilidad de emplear un sistema de asistencia de aire. "La agricultura moderna exige una gestión de plagas adecuadas que garantice una producción de alta calidad junto a un aumento de la seguridad para el medio ambiente, el consumidor y el agricultor. Para ello, la eficiencia en la aplicación de fitosanitarios y las estrategias de apoyo para el control integrado, además de la reducción del volumen aplicado, se hace fundamental", indica el investigador del ceiA3 de la Universidad de Almería Julián Sánchez-Hermosilla, coautor del artículo.

El principal objetivo de los ensayos de laboratorio fue optimizar el vehículo para la pulverización según las características específicas del cultivo de tomate en invernadero, evaluando el perfil de atomización de distintas boquillas así como el del flujo de aire y su interacción para determinar cuál es el más adecuado para obtener la máxima uniformidad del producto.

Mayor seguridad

El método más usado para la pulverización de fitosanitarios en cultivos de tomate en invernadero continúa siendo la pistola manual debido a su menor costo y fácil mantenimiento. Un operador aplica el producto con el riesgo para su propia salud y la dificultad de llegar a todas las partes de la planta. Otros métodos que resuelven estos problemas son el uso de pulverizadores con barras verticales, con o sin asistencia aérea, montados en carros de mano, vehículos autopropulsados o autónomos. Estos últimos no requieren de la presencia humana dentro del invernadero, por lo que es el más seguro para la salud de los trabajadores.

Pero lograr una distribución homogénea de los productos de acuerdo con las especificaciones de cada tratamiento se hace difícil. Cada tipo de cultivo requiere una configuración distinta del pulverizador para la optimización de la cantidad de producto que llega al cultivo y garantizar un correcto control de plagas y enfermedades.

Aire y boquillas

Los expertos probaron cuatro configuraciones diferentes tanto en el laboratorio como en el invernadero. Concretamente, probaron su eficacia con y sin asistencia de aire en dos juegos de boquillas diferentes. Por un lado, las llamadas de cono lleno, que distribuyen el producto pulverizado con una forma cónica. Por otro, las de cono hueco que lo dispersan con forma de anillo.

Al compararlo con la aplicación que se realiza con una pistola manual, confirmaron que el robot proporciona más penetración en la planta y una mayor cobertura en envés de las hojas. Sin embargo, la asistencia no proporcionó ningún cambio significativo respecto al mismo equipo sin asistencia de aire, excepto que se perdía una mayor cantidad de producto en los pasillos. Al comparar las boquillas se vio que las de cono lleno proporcionaban una homogeneidad un 23% superior a las de cono hueco.

Los procesos de investigación continúan

Los expertos continúan sus investigaciones con 'Robot Spray' para optimizar el sistema de asistencia de aire y probar distintas configuraciones de boquillas pulverizadoras. De esta manera, se pretende disponer de información que permita mejorar la aplicación de fitosanitarios en invernadero, para hacerlo más sostenible y respetuoso con el medio ambiente y la salud de las personas.

Este trabajo ha sido financiado mediante el proyecto de excelencia 'Estudio y evaluación de las técnicas de aplicación de productos fitosanitarios en pimiento bajo invernadero. Propuesta de un modelo de dosificación' de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía.

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en valenciafruits.com el 20 de enero

<https://valenciafruits.com/las-exportaciones-a-paises-comunitarios-superan-el-90-del-total/>

Las exportaciones a países comunitarios superan el 90% del total

La exportación española de frutas y hortalizas frescas a la UE se situó en 10.991 millones de euros, de los 11.861 millones de euros que supusieron el total de los envíos

españoles hasta octubre de 2020, lo que representa el 92,6%. La exportación a países europeos no comunitarios se situó en 426 millones de euros, un 3,5% del total y la dirigida al resto del mundo se situó en 444 millones de euros, un 3,7%.

Dentro de la UE, crecieron los principales destinos de la exportación hortofrutícola española. Alemania refuerza su posición como primer país receptor, con 3.288 millones de euros, hasta octubre de 2020, un 15% más que en el mismo periodo de 2019. Francia, como segundo destino también creció un 11%, hasta 2.125 millones de euros, seguida de Reino Unido, con 1.547 millones de euros (+8%) y Países Bajos con 878 millones de euros (+2%).

Los destinos europeos no comunitarios también mostraron un fuerte crecimiento, con 425 millones de euros, un 28% más, destacando Suiza, con 272 millones de euros, un 31% más y Noruega con 110 millones de euros, un 29% más.

Fuera de Europa la exportación española descendió un 15%, pasando de 522 millones de euros en los diez primeros meses de 2019 a 444 millones de euros hasta octubre del 20%. Descendieron los primeros destinos como Canadá, con 48 millones de euros (-19%) y Brasil, con 43 millones de euros (-49%).

Las estadísticas hasta octubre de 2020 reflejan que Europa genera el 97% del valor de la exportación española, reforzándose además como primer destino, y que los países no europeos, a pesar de los importantes esfuerzos tanto de la administración como del sector, siguen mostrando una participación mínima de las ventas españolas, según FEPEX.

Publicado en www.freshplaza.es el 21 de enero

<https://www.freshplaza.es/article/9286714/lo-peor-ya-ha-pasado-ahora-nos-preparamos-para-la-entrada-en-vigor-el-certificado-fitosanitario-y-el-sistema-rex/>

"Lo peor ya ha pasado. Ahora nos preparamos para la entrada en vigor del certificado fitosanitario y el sistema REX"

La entrada en vigor del proceso del Brexit a principios de este 2021 ha generado retrasos en la entrada de frutas y hortalizas europeas al Reino Unido, debido fundamentalmente a los cambios en la documentación. Álvaro Partida, Responsable del Área Comercial de Partida Logistics, una compañía española especializada en tramitaciones aduaneras, soporte logístico de mercancías de importación, exportación y tránsito por mar y carretera, nos cuenta la experiencia tras las 3 primeras semanas de Brexit, así cómo lo que está por venir con la entrada en vigor del certificado fitosanitario.

"Han sido días muy intensos, las jornadas de trabajo eran prácticamente de sol a sol y mano a mano con los exportadores y transportistas. Como se preveía ha sido y está siendo un verdadero desafío para el sector hortofrutícola y logístico. Se han sumado tantas circunstancias en un mismo periodo de tiempo como es el desconocimiento, falta de documentación aduanera, el temporal de nieve, la pandemia...que, bajo nuestro punto de

vista, bastante bien ha salido todo. Las salidas desde Reino Unido y la entrada en Francia vía Eurotunnel, también han generado retrasos y dudas, para camiones de retorno vacíos y cargados".

"A pesar de estar preparando y formando durante 2 meses a un equipo nuevo en 'las artes' de la aduana para dar un servicio ágil, desde el día 2 de enero, se pasó de 0 a 100. Teníamos un protocolo de actuación establecido con los clientes y durante estas dos primeras semanas, hemos optimizado procedimientos, perfeccionando comunicaciones e intercambio de documentación (facturas comerciales, CMRs, DUAs y MRNs)".

"Desde el primer momento, nuestros clientes estaban familiarizados con la documentación que necesitaban llevar consigo para entrar en Reino Unido y qué trámites hacía falta realizar, sobre todo de cara a los transportistas. Entendemos que para Reino Unido, sus agentes de aduanas, organismos sanitarios, fitosanitarios y puertos, ha debido de ser muy duro. Me consta porque contamos allí con partners y me han hecho saber por lo que han pasado. Sin embargo, como se suele decir, 'lo peor ya ha pasado'. Ahora nos centramos en seguir mejorando internamente y asesorando a los clientes para lo que se avecina cuando se produzcan inspecciones físicas de la mercancía, y entre en acción el certificado fitosanitario y el sistema REX".

¿Estaban suficientemente preparados en España, Reino Unido y Francia?

"Nadie estaba completamente preparado. El dejar las cosas para el último momento, más las constantes olas de información, generaban mucha confusión entre las organizaciones involucradas. Se hablaba de diferentes requisitos para el exportador/transportista, tramitaciones aduaneras y para aduaneras (Soivre y Fito), que han ocasionado innumerables dudas y sobre todo, incidencias a subsanar en el mismo momento de la salida de la mercancía, embarque en Eurotunnel/ferris y a la entrada en Reino Unido", afirma Álvaro Partida.

"El lanzamiento de diferentes plataformas en Europa y Reino Unido, también ha creado desconcierto y sobre todo, en el momento de establecer quién es el responsable de realizar esas tramitaciones. Por lo tanto, todos los operadores han tenido que añadir tareas y cargas administrativas en sus quehaceres diarios de la noche a la mañana y, desde Partida hemos ido asesorando a estos respectivamente".

¿Cómo está afectando esto en general al sector hortofrutícola?

"Las empresas se han visto casi obligadas a implementar nuevos conceptos en materia aduanera en su día a día, como son los Incoterms y tipos de venta, que deben ser plasmados en sus facturas. También, han tenido que familiarizarse con el funcionamiento de los organismos como Soivre y Aduana. Deben ser conscientes de que el cambio más relevante, es que ahora, la Aduana (Hacienda) está al corriente de sus operativas para con terceros países. Por lo tanto, hacemos mucho hincapié en que la documentación, pagos y

trazabilidad de la mercancía debe de llevarse a rajatabla con el objetivo de evitar posibles sanciones"

¿Cómo están influyendo los posibles cambios en documentación fitosanitaria?

El día 1 de Abril, el certificado fitosanitario será solicitado por Reino Unido para la gran mayoría de productos hortofrutícolas. "Recuerdo que las normas de juego, siempre las pone el país destinatario de la mercancía. Desde Partida estamos ya informando a los exportadores sobre la necesidad de prepararse para introducir el certificado fitosanitario para con las exportaciones. El protocolo de actuación con este organismo está aún por definir y veremos como y dónde se podrán inspeccionar las mercancías cuando sea requerido".

¿Puede el Brexit favorecer la competitividad de países terceros respecto a los productos españoles en Reino Unido?

"A día de hoy, no hemos visto un aumento exponencial de mercancía de Marruecos a Reino Unido. Se mantiene la línea que normalmente tenemos en estas fechas. Pienso que a Reino Unido le conviene dar las mismas facilidades y no establecer favoritismos entre sus proveedores. España, Portugal, Francia, entre otros, son proveedores de una amplia gama de productos y bienes de calidad y cercanía. Una competencia desleal puede afectarles mucho más a los británicos, generando desabastecimiento y crispación en la sociedad".

¿Cuánto crees que tardará en reestablecerse la normalidad? ¿Puede empeorar todavía más?

"Es difícil de decir. La pandemia sigue haciendo estragos y dificultando enormemente el trabajo de todos. A esto, se le sumó una climatología extremadamente adversa, en forma de nevadas, destruyendo cultivos gran parte de España y paralizando el transporte de las mercancías por carretera. Todo puede empeorar y mejorar. Sinceramente y, 'desde mi casa', puedo decir que bastante bien ha salido todo para el temor que había en el ambiente por parte de toda la cadena logística. Pero sí, los protocolos van a seguir modificándose de cara a la Aduana y la introducción del certificado Fito es un aspecto que necesita de estudio y preparación previa tanto en Europa como en Reino Unido. Cada uno con un sistema y plataforma diferentes, complican mucho los procedimientos y nubla la línea del trabajo a seguir".

"Ojalá la normalidad se refleje en que se premie a los exportadores, transportistas y operadores que siguen las normas del juego- porque tiene bastante mérito- y se penalice a quienes no lo sigan. De igual forma, Reino Unido deberá adecuar sus procedimientos aduaneros a la demanda del tráfico existente y venidero".

Publicado en www.phytoma.com el 18 de enero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/phytoma-publica-la-guia-de-campo-artropodos-de-los-invernaderos-hortícolas>

Phytoma publica la guía de campo 'Artrópodos de los invernaderos hortícolas'

Ya está a la venta la última novedad editorial de Phytoma, la guía de campo Artrópodos de los invernaderos hortícolas, de Antonio Robledo, responsable de I+D de Biobest España, y Apostolos Pekas, científico titular del equipo de I+D del Grupo Biobest.

La guía recoge a los artrópodos más comunes que se encuentran habitualmente en los cultivos hortícolas de invernadero del sureste peninsular español. Se describen un total de 195 especies: las plagas de estos cultivos, sus enemigos naturales y a otros artrópodos asociados a los cultivos hortícolas.

Artrópodos de los invernaderos hortícolas incluye más de 700 imágenes originales a color que ilustran las diferentes etapas del desarrollo de estos artrópodos, los daños que producen en los cultivos o las plagas de las que se alimentan. Contiene, además, información adicional sobre los artrópodos, como su importancia agronómica, los cultivos donde se encuentran, las épocas de abundancia de sus poblaciones y los hábitos alimenticios.

“Esta guía resume veinte años de observaciones realizadas en la práctica por los autores, agricultores y apasionados técnicos involucrados en la implementación del control biológico desde los primeros ensayos. Este volumen, de manera clara, y con el apoyo de magníficas fotos, muestra una parte importante del abanico de especies que se presentan, con más o menos frecuencia, en los invernaderos del sureste español. No solo ayuda a dar nombre a la gran mayoría de las especies, sino que también da indicaciones sobre sus hábitos y su carácter general, como fitófago o depredador. Es decir, como posiblemente dañino o enemigo natural de las plagas”, explica en el prólogo de la guía el investigador Jan van der Blom, director de Técnicas de Producción de COEXPHAL (Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería).

Para presentar esta obra, explicar los orígenes del proyecto y resolver dudas, los autores participaron el pasado 16 de diciembre en un Phytoma Meet que está disponible en el canal de Youtube de Phytoma.

Publicado en www.phytoma.com el 19 de enero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-imidra-desarrolla-89-proyectos-de-i-d-i-desde-2018>

El IMIDRA desarrolla 89 proyectos de I+D+i desde 2018

La Comunidad de Madrid está desarrollando, a través del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), un total de 89 proyectos

de I+D+i desde 2018 para potenciar y aumentar la rentabilidad del sector agrario. El Gobierno autonómico ha invertido un total de 10 millones de euros en el centro, que en este periodo ha contratado 34 investigadores, entre técnicos y doctores, que colaboran de manera externa en la realización de los ensayos, junto con el personal científico habitual.

Entre las investigaciones que está llevando a cabo el IMIDRA, un 40% está incluida en los denominados Proyectos de Desarrollo Rural (PDR), puestos en marcha por el Gobierno madrileño para beneficiar al sector agrícola y ganadero de la región; otro 35% se lleva a cabo a través de la formación de los denominados grupos operativos, formados por asociaciones, productores y particulares interesados en implementar diferentes técnicas agrarias para dar soluciones a los retos del mundo agrícola; y el resto de los proyectos son de carácter propio del IMIDRA.

En todos los casos hay una estrecha colaboración público-privada que permite a los investigadores tratar la realidad del campo madrileño de primera mano y desarrollar objetivos concretos con pequeñas y medianas empresas de la región participantes en los proyectos ligados a los PDR. En total, hasta la fecha, han sido treinta las empresas colaboradoras que han formado parte de alguna investigación.

De los 89 proyectos en marcha, 29 se están desarrollando dentro del departamento de Agroalimentación; 23 en el de Agroambiental, 21 en el de Extensión Agraria; 12 en el de Agroforestal, y 4 en el departamento de Producción Animal.

Como organismo autónomo, el IMIDRA gestiona un presupuesto anual de 23 millones de euros y posee 600 hectáreas repartidas en siete fincas experimentales de varios municipios de la Comunidad de Madrid: La Isla (Arganda del Rey); Riosequillo (Buitrago de Lozoya); Vivero (El Escorial); Colmenar Viejo (Censyra); El Socorro (Colmenar de Oreja); El Encín (Alcalá de Henares) y Sotopavera (Aranjuez) donde trabajan 300 trabajadores, incluidos investigadores y técnicos.

En ellas, se cría ganado autóctono para su mejora genética y se evita la extinción de algunas razas, se ensayan nuevos cultivos, se custodia y analiza material genético animal y vegetal propio de la Comunidad de Madrid para evitar su pérdida, se experimenta con técnicas agrícolas y se llevan a cabo cientos de pruebas en sus siete laboratorios.

Todos los proyectos e investigaciones que lleva a cabo el IMIDRA, en agricultura, ganadería, forestal y ambiental, están basados en la sostenibilidad como principio básico. El cambio climático, la comercialización en circuito corto de los productos de la región, el fomento de los valores de la tradición rural y, en definitiva, los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) marcados por la Unión Europea en la Agenda 2030, están presentes en todas las tareas que llevan a cabo los investigadores.

Los parasitoides utilizan el rastro de las hormigas para evitar su ataque

Un estudio del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), la Universitat Politècnica de València y la Universidad de Wageningen (Países Bajos) demuestra que los parasitoides utilizan el rastro que dejan las hormigas para detectar su presencia y evitar ser atacados por ellas.

Las hormigas se alimentan de la melaza excretada por hemípteros como pulgones, cochinillas o moscas blancas, y a cambio protegen a estos insectos de los agentes de control biológico que controlan sus poblaciones, como los parasitoides. En esta relación mutualista, las hormigas atacan y llegan a matar a los parasitoides para defender a los hemípteros productores de melaza, lo que afecta al control biológico de plagas. "Nuestro trabajo va un paso más allá y demuestra que los parasitoides son capaces de evitar los ataques de hormigas detectando su presencia en las colonias de hemípteros, incluso cuando las hormigas no se encuentran en la colonia", destaca Alejandro Tena, investigador del IVIA. De esta forma, evitan los ataques de las hormigas, pero dejan de parasitar las colonias de hemípteros en las que hay o ha habido hormigas.

"Los parasitoides detectan los hidrocarburos cuticulares que las hormigas depositan pasivamente cuando buscan las colonias de hemípteros que producen melaza, de la cual se alimentan", explican Sandra Vacas y Vicente Navarro, del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la Universitat Politècnica de València. Utilizando unos pequeños puentes artificiales por los que pasan las hormigas en busca de alimento, estos investigadores han sido capaces de obtener e identificar los rastros que dejan las hormigas y que utilizan los parasitoides para detectar su presencia. El trabajo ha sido publicado por la prestigiosa revista *Proceedings of the Royal Society B*, que edita la Royal Society.

Los investigadores anticipan que esta capacidad de los parasitoides para evitar el ataque de las hormigas podría ser generalizado y tener implicaciones en numerosos ecosistemas, ya que las hormigas protegen las colonias de hemípteros en prácticamente todos los cultivos agrarios y forestales. En concreto, para este ensayo se han utilizado parasitoides del género *Anagyrus*, principal agente de control biológico de las cochinillas algodonosas o cotonets, que actualmente afectan a los cítricos y caquis valencianos.

En el trabajo, por parte de la Universidad de Wageningen, han participado el Prof. Marcel Dicke y el estudiante de doctorado Angelos Mouratidis, quien realizó una estancia en el IVIA durante la que realizó parte de los ensayos que han dado lugar a esta publicación. El estudio ha estado financiado por un proyecto INIA (RTA2017-00095), coordinado por Alejandro Tena.

Publicado en www.heraldo.es el 17 de enero
<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/01/17/arroz-aragon-cultivo-en-extincion-1415073.html>

El arroz en Aragón, un cultivo ¿en extinción?

Llegó en los años 30 a la ribera del Ebro. En la década de los 90 se extendió por otras comarcas de la provincia de Zaragoza y Huesca, instalándose en tierras cuyas duras características impedían otro tipo de cultivos, pero a las que ayuda a evitar la desertización. Y paso a paso en los primeros años del siglo XIX el cultivo del arroz vivió sus momentos más dulces hasta llegar a ocupar más de 15.400 hectáreas.

Pero fue entonces cuando comenzó un retroceso que no se ha conseguido revertir. En dos décadas los arrozales han perdido el 70% de la superficie, según los datos recogidos en un informe realizado por Cooperativas Agroalimentarias, que cifra en 4.445 las hectáreas ocupadas por este cereal. Con el descenso de las tierras se ha producido la inevitable pérdida de la producción, y si en 2004 -fecha en la que se alcanzó la mayor superficie- Aragón consiguió una producción superior a las 90.000 toneladas, en la pasada campaña apenas se recogieron 21.490, lo que supone un descenso cercano al 75%.

La situación contrasta con lo que sucede en el resto de las zonas productoras. Porque es cierto, y así lo evidencian los datos recogidos en dicho análisis, que en todas las regiones el cultivo del arroz ha perdido presencia a lo largo de los años, pero en la mayoría de ellas -Valencia, Cataluña, Andalucía y Navarra- se ha ido recuperando hasta alcanzar el número de hectáreas que lucía en el año 2000. Solo Extremadura tiene actualmente menos superficie que hace 20 años, pero su descenso no es ni mucho menos tan acusado como el aragonés.

La actual Política Agraria Común (PAC), que continúa repartiendo las ayudas directas en función de unos derechos históricos (aunque ya no se cultive), el envejecimiento del sector y el escaso atractivo -por sus elevados costes de producción, su falta de rentabilidad y su exigente dedicación- que tiene entre los profesionales más jóvenes o los que se incorporan al campo, la entrada masiva de importaciones de terceros países a precios muy bajos y que presionan a la baja las cotizaciones españolas y la transformación en regadío por aspersión de muchas de las tierras ocupadas por este cultivo explican el declive de estas producciones en la Comunidad.

Hay preocupación en el sector. Los productores reconocen que si no se toman medidas y se actúa para recuperar, al menos, lo perdido, la tendencia no lleva al optimismo y el cultivo podría convertirse en una producción residual en Aragón, e incluso, en el peor de los casos, desaparecer.

Pero eso sí, a pesar de sus dificultades, el arroz aragonés no ha perdido sus virtudes. Cultivadas en el interior, en altura -en ocasiones en su límite biológico, lo que favorece una menor incidencia de plagas y enfermedades- y regadas con las puras aguas

del Pirineo, las exclusivas variedades que nacen en Aragón -guadiamar y maratelli- son conocidas y reconocidas por su gran calidad. Y son precisamente estas cualidades las que impulsan a las empresas de transformación como Arrocería del Pirineo o la cooperativa de Valareña a trabajar en la diferenciación, marca y venta del producto en formatos con mayor valor añadido, aunque reconocen que es necesario incrementar los esfuerzos (también por parte de la administración) en campañas de promoción que inviten al consumo de la producción aragonesa y le permitan acceder a nuevos mercados.

Un cultivo "muy exigente"

En 2012 la sequía hizo que el cultivo del arroz cayera en picado. Su superficie en Aragón, que había conseguido remontar un año antes tras la pérdida continuada de hectáreas, apenas alcanzó ese ejercicio las 6.761. Pero una campaña después la producción ganó terreno y el cultivo sumó de nuevo otras mil hectáreas. Parecía que todo había pasado, que había sido un tropiezo provocado por la falta de agua, pero en realidad solo fue un espejismo. Desde 2014 hasta ahora, este cereal ha ido abandonando superficie hasta ocupar solamente 4.445 hectáreas, como recoge el informe realizado por Cooperativas Agroalimentarias. Y con menos superficie, una menor producción. La Comunidad llegó a alcanzar en los mejores momentos del cultivo más de 93.000 toneladas. En la campaña de 2020, la cosecha apenas ha rozado las 21.500 toneladas.

No hay dudas en el sector de los motivos que están precipitando el declive de este cultivo. Como sucede en todo el sector en general, el envejecimiento y la falta de relevo generacional llevan al abandono de la producción. "En el caso del arroz es mucho más evidente, porque este cultivo es muy exigente y hay que estar pendiente de él todos los días, por lo que no resulta muy atractivo para los jóvenes", señala Susana Hernández, directora de Arrocería del Pirineo. Tampoco ayudan los costes de producción. "Son demasiado elevados y los productores no tienen garantizada la cosecha porque además en Aragón se produce en unas zonas muy límite para este cultivo", detalla Hernández.

Lo señala también el técnico de Cooperativas Agroalimentarias de Aragón, Fernando Cunchillos, que reconoce que la PAC y su sistema de derechos históricos, que mantiene las ayudas directas aunque no se esté pendiente del cultivo, y los elevados costes de producción han provocado un enorme desinterés entre los productores de menor edad, por lo que apenas existe el necesario relevo generacional.

Cunchillos añade a estos motivos la falta de rentabilidad del cultivo porque al importante desembolso que supone su manejo hay que añadir la presión (a la baja) que ejerce sobre sus cotizaciones la competencia de las importaciones de países asiáticos, que llegan al mercado español a bajos precios. Y ha sucedido también "en algunos años", detalla este técnico, que la escasez de recursos hídricos han derivado la siembra a cultivos con menos necesidades de agua o al barbecho en esas tierras que aseguran durante todo el año un recurso tan preciado. "Es una paradoja que en Aragón en algunos ejercicios hayamos sufrido restricciones de agua de riego cuando en otras comunidades no se han dado", lamenta Cunchillos.

Si la falta de agua es una razón, no lo es menos la llegada del riego a determinadas

tierras antes ocupadas por este cereal. "En numerosas hectáreas se ha producido la transformación de regadío por aspersión y ahí ya no puede cultivarse arroz", explica la directora de Arrocería del Pirineo, que detalla que dichas tierras están ocupadas ahora por otros cereales o forrajes.

"Preocupación en mayúsculas"

El sector vive con inquietud la evolución de las cifras. "La tendencia es clara y si no somos capaces de revertir las causas citadas anteriormente, la evidencia es que el cultivo tiene un futuro muy complicado", advierte Cunchillos. Y señala que existen zonas en las que este cereal se ha producido durante 80 años y, sin embargo, durante esta campaña "han roto" su relación con este cultivo.

"Hay preocupación, sí, una preocupación con mayúsculas a que este cultivo pueda llegar a desaparecer", destaca Sonia Hernández. Porque la cooperativa que dirige ha sentido en propias carnes el retroceso de los arrozales aragoneses. De hecho, hace diez años, recuerda, Arrocería del Pirineo contaba con 200 socios. "Ahora tenemos 35", señala. Y todos ellos aglutinan una superficie de 1.200 hectáreas cuando en 2010 esta superficie se aproximaba a las 8.000 hectáreas.

Aunque muchas de las tierras abandonadas por el arroz se han convertido en regadío, hay un problema añadido al retroceso de este cultivo que, generalmente, ocupa tierras en las que resulta complicado ver crecer otras plantas. "Por cuestiones de salinidad estos suelos han de ser destinados al arroz o alternativas casi únicas como festucas, ya que cualquier otro cultivo puede verse afectado por las condiciones del suelo". Dicho de otra manera, si en ellas deja de cultivarse esta producción quedarán inutilizadas y en riesgo de desertización. De hecho el cultivo ha sido el mejor aliado para mantener en activo y en buenas condiciones ambientales unas tierras nada amables con otras actividades agrícolas.

¿Hay solución?

Aunque las expectativas no son halagüeñas, el sector no se da por vencido y ya ha comenzado a poner manos a la obra para revertir la situación. "De manera colectiva tratamos de trabajar por un cultivo y una producción perfectamente diferenciable de otros productos importados", explica Fernando Cunchillos. El técnico de Cooperativas Agroalimentarias insiste en que las cooperativas siempre han tenido claro que el valor añadido hay que buscarlo mediante el crecimiento en la cadena de comercialización. "Ya en su momento y también en la actualidad, las principales cooperativas del sector han abordado este problema iniciando un proceso de transformación y comercialización que consiga proveer al mercado local, nacional e internacional de un producto con una naturaleza propia", matiza.

Y prueba de ello es que aquella estrategia primera de venta a granel ha ido abriendo hueco a formatos más adaptados al consumo en el hogar. Las cooperativas están apostando también, puntualiza Cunchillos, por trasladar al cliente final los productos sin necesidad de utilizar intermediarios.

"Lo más importante es que este planteamiento no es único sino que hablamos de

distintas iniciativas que tienen su origen en el cooperativismo y que dotan al mercado aragonés de productos de contrastada calidad", afirma el técnico.

Así lo piensan también en Arrocería del Pirineo, que comercializa en paquete tres de los siete millones de kilos que produce. "Nos gustaría que fuera más cantidad, pero para eso hace falta tener más demanda", señala su directora, que reconoce que para ganar mercado se hace imprescindible acentuar los esfuerzos en promoción. "Eso exige recursos económicos que no tenemos", matiza Hernández en un mensaje que parece dirigir a la administración pública.

Publicado en agroinformacion.com el 19 de enero

<https://agroinformacion.com/ley-cadena-alimentaria-hay-introducir-los-costes-de-produccion-en-la-negociacion-contractual-y-profundizar-en-un-cambio-de-mentalidad/>

Ley Cadena Alimentaria: «Hay que introducir los costes de producción en la negociación contractual y profundizar en un cambio de mentalidad»

El secretario general de Agricultura y Alimentación, Fernando Miranda, ha abierto, este martes 19, la ronda de comparecencias en la Comisión de Agricultura, Pesca y Alimentación del Congreso de los Diputados con motivo de la incorporación a la normativa española de la Directiva 633/2019, de 17 de abril, relativa a las prácticas comerciales desleales en las relaciones entre empresas en la cadena de suministro agrícola y alimentario. "Tenemos que introducir los costes de producción en la dinámica de la negociación contractual y profundizar en un cambio de mentalidad, para competir en valor y no sólo en precio", ha explicado Miranda en su intervención.

Se trata de la segunda fase de la modificación de la Ley de la Cadena, puesto que el Gobierno ya reformó los aspectos más urgentes e inaplazables de la norma, como el establecimiento del precio en la negociación contractual a partir de los costes de producción, a través del Real Decreto Ley 5/2020, ratificado por la cámara baja mediante la Ley 8/2020, de 16 de diciembre.

Se trata de una modificación normativa que tiene por objeto un cambio de cultura en las relaciones comerciales, para que las cadenas sean auténticas cadenas creadoras de valor y, consiguientemente, todos los eslabones obtengan una remuneración equilibrada por su actividad, de ahí la necesidad de introducir los costes de producción. Con ello, el Gobierno desea incrementar la transparencia en la formación de precios, protegiendo al eslabón más débil –los agricultores y ganaderos-, consiguiendo un reparto más equitativo del valor añadido a lo largo de la cadena alimentaria y eliminando las situaciones de desequilibrio en la negociación contractual.

SE INCLUYEN NUEVAS PRÁCTICAS COMERCIALES DESLEALES QUE ACTUALMENTE NO RECOGE LA NORMATIVA ESPAÑOLA

Por su parte, la trasposición de la Directiva va a suponer la introducción de medidas

más ambiciosas, y comunes a escala europea, que persiguen esa misma finalidad de reequilibrar el reparto de valor a lo largo de toda la cadena alimentaria. Este enfoque es especialmente positivo para España, ya que el carácter exportador del sector agroalimentario se va a ver beneficiado con una protección reforzada en sus transacciones comerciales en toda la Unión Europea (UE), principal mercado español.

Esta nueva reforma va a introducir transformaciones en el ámbito de aplicación de la Ley que se ampliará tanto desde el punto de vista territorial, pues será de aplicación en toda la UE, como desde el punto de vista material, pues se extiende a todos los productos alimentarios, sean transformados o no. Asimismo, se incrementan los supuestos para la obligatoriedad del contrato, preceptivo para relaciones comerciales a partir de 2.500 euros, y se añaden nuevos conceptos a sus contenidos, como las penalizaciones o las excepciones.

Además, se incluyen nuevas prácticas comerciales desleales que actualmente no recoge la normativa española y que, por tanto, van a suponer un avance capital en la lucha contra los elementos más distorsionadores de la cadena agroalimentaria, como la morosidad o los aplazamientos en los pagos o las cancelaciones de pedidos, entre otras.

Habrà novedades también en el aspecto sancionador y la Ley reconoce a la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA) como la autoridad de ejecución nacional encargada de establecer y desarrollar el régimen de control necesario para comprobar el cumplimiento de la Ley en el ámbito nacional.

Esta batería de modificaciones legislativas tiene como fin el establecimiento de relaciones comerciales verdaderamente equilibradas y creadoras de valor para todos los eslabones de la cadena. La eficacia de la norma depende de las administraciones y su potestad sancionadora, pero también de la concienciación de todos los agentes para cambiar los usos de las relaciones comerciales.

A lo largo de la mañana también han comparecido el presidente de Mercasa, José Ramón Sempere, y la directora de la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA), Gema Hernández.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 19 de enero
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=749133&idcat=10>

El Consejo de Ministros ha declarado a Aragón como Zona Afectada Gravemente por la borrasca Filomena

Exactamente ha sido declarado como Zona Afectada Gravemente por una Emergencia de Protección Civil, como consecuencia de los efectos de la borrasca de nieve Filomena y la ola de frío paralela. También han recibido esa declaración Andalucía, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Madrid, Navarra, La Rioja y Asturias.

La ministra de Hacienda y portavoz del Gobierno, María Jesús Montero, ha señalado

que, aunque todavía no se han cuantificado con precisión los daños, este acuerdo se ha tomado para agilizar la tramitación de los procedimientos de ayuda y evitar demoras.

Ha anunciado que, una vez realizada la valoración, se aprobará un nuevo acuerdo en Consejo de Ministros.

El balance de los efectos de la borrasca Filomena lo está realizando el Ministerio del Interior en colaboración con el resto de departamentos ministeriales, las delegaciones del Gobierno, las comunidades autónomas y las entidades locales afectadas.

Publicado en www.freshplaza.es el 20 de enero

<https://www.freshplaza.es/article/9285800/un-40-de-aumento-en-la-produccion-con-smart-hydroponic-grow-system/>

Un 40% de aumento en la producción con Smart Hydroponic Grow System

La pérdida de vitalidad de los suelos agrícolas es uno de los principales problemas que la agricultura debe afrontar hoy en día. En la mayoría de los casos, se decide aplicar fibra de coco en el terreno agrícola, pero el máximo potencial de esta técnica no siempre se alcanza, muchas veces debido a la aplicación de estrategias de riego inadecuadas.

La obtención de plantas activas con un mayor potencial productivo en cultivos en suelo es el objetivo de la solución Smart Hydroponic Grow System, ejemplo de tecnología innovadora, finalista en los Innovation Hub 2020 Awards de la última edición de la feria Fruit Attraction LIVEConnect.

Projar, empresa de tecnología hortofrutícola productora de las marcas Cocopeat y GoldenGrow, tiene el mérito de haber desarrollado el citado sistema y de haber iniciado su experimentación en España, con un aumento documentado de la producción de hasta un 40% durante el primer año de cultivo y del 30% durante el segundo.

Se trata de un modelo de producción adaptado a todos los tipos de suelos agrícolas que combina las ventajas del cultivo tradicional en suelo con las del cultivo hidropónico. El aumento de la productividad de los cultivos está estrechamente relacionada con las estrategias de fertirrigación aplicadas, que previamente se diseñan y después se adaptan a las exigencias hídricas y nutricionales de la planta en las diferentes fases fenológicas. En resumen, otros métodos de riego específicos favorecen el aumento de la productividad mediante la aplicación de placas de fibra de coco en el terreno.

Gracias a los buenos resultados conseguidos en España, este sistema se traslada ahora a Italia de la mano de Agrochimica y Agriblu, partners de Projar y empresas líderes en el sector hortofrutícola y florícola que se han centrado en la innovación y en las nuevas tecnologías a fin de mejorar la producción y la rentabilidad de sus clientes.

El productor Giovanni Lutri, propietario en Scicli (provincia de Ragusa) de una empresa agrícola, ha revolucionado el método de cultivo tradicional introduciendo el uso

del Smart Hydroponic Grow System. Nos hemos entrevistado con él para conocer su experiencia.

¿Cuáles eran los problemas de su cultivo antes de usar este nuevo sistema?

Principalmente, había grandes problemas de homogeneización del subsuelo con inevitables consecuencias nada positivas para la calidad de las plantas y su productividad. Las zonas de cultivo no eran regulares y uniformes, y esto hacía necesario dedicar tiempo y energía para arreglarlas y nivelarlas. Además, el riego estaba organizado en tramos horarios predeterminados que no tenían en cuenta las exigencias concretas del terreno o de las plantas.

¿Por qué decidió probar este nuevo sistema?

Hacia ya tiempo que buscábamos una solución que permitiese facilitar el trabajo y aumentar la producción. Después de conocer este sistema de producción y los resultados obtenidos en España, decidimos, no sin considerar detenidamente la elección, hacer el cambio.

¿Qué mejoras ha notado en la producción?

Las mejoras son varias y visibles en las primeras fases de trasplante de los cultivos. Es un modo diferente de trabajo, mucho más eficiente y focalizado en las prestaciones productivas de la planta. Desde que se colocó la fibra de coco en la línea de plantación y se completó la estrategia de riego, hemos observado un cambio a mejor en el crecimiento y el desarrollo de la planta. El cultivo, además, se desarrolla de manera uniforme y crece mucho más rápido y de forma sostenible.

En el ámbito productivo, ¿ha notado cambios positivos?

Sí. El sistema radicular de las plantas coloniza casi totalmente el volumen total de fibra de coco presente en el terreno: la planta se muestra sana, vigorosa y con mayor potencial productivo. Además, hemos constatado que la planta anticipa la conclusión del ciclo productivo y que el cultivo presenta mayor volumen respecto a los resultados de años anteriores. Este año, estimamos obtener entre un 30 y un 40% más de producción que la temporada pasada.

¿La instalación del Smart Hydroponic Grow System ha sido compleja?

Me preocupaba que lo fuera, pero la programación preventiva ha reducido al mínimo las posibles dificultades. Desde el primer momento, los técnicos han estudiado nuestras exigencias y necesidades y han creado un plan de desarrollo específico basándose en los objetivos que la empresa se había marcado. La instalación de las placas de fibra de coco en la línea de cultivo ha sido bastante sencilla, así como la predisposición del sistema de riego. No obstante, siempre hemos contado con el seguimiento de los técnicos de Projar y AgriBlu en todas las fases de evaluación de riesgos, diseño e instalación.

¿Recomendaría la tecnología Smart Hydroponic Grow System a otras empresas del sector?

La verdad es que no quiero facilitarle las cosas a la competencia (ríe), pero, para ser

sincero, es un gran avance que aporta importantes beneficios al sistema de cultivo para quien se decide a hacer el cambio.

Para conocer en más detalle las ventajas que ofrece el Smart Hydroponic Grow System, puede descargar la guía técnica de forma gratuita en <https://projarinternational.com/es/smart-hydroponic-grow-system/>

Publicado en www.agrodigital.com el 21 de enero

<https://www.agrodigital.com/2021/01/21/aragon-y-castilla-la-mancha-definen-su-posicion-sobre-la-futura-pac/>

Aragón y Castilla-La Mancha definen su postura sobre la nueva PAC