

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



16 JULIO 2021 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

<p>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</p>	<p><i>Tuta absoluta</i> solo presenta resistencia a diamidas Publicado en www.phytoma.com el 12 de julio https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/tuta-absoluta-solo-presenta-resistencia-a-diamidas</p> <p>La <i>Xylella</i> llega a la provincia de Valencia Publicado en www.phytoma.com el 13 de julio https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-xylella-llega-a-la-provincia-de-valencia</p>
<p>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS ECOLÓGICOS</p>	<p>Una solución ecológica para combatir y minimizar el estrés en las plantas Publicado en www.freshplaza.es el 07 de julio https://www.freshplaza.es/article/9337058/una-solucion-ecologica-para-combatir-y-minimizar-el-estres-en-las-plantas/</p> <p>Biocaptur S50 demuestra una eficacia "absoluta" contra la "<i>Tuta</i>" en su primera fase de comercialización Publicado en www.freshplaza.es el 09 de julio https://www.freshplaza.es/article/9338124/biocaptur-s50-demuestra-una-eficacia-absoluta-contrala-tuta-en-su-primera-fase-de-comercializacion/</p> <p>Una investigación señala la interacción entre el hierro y el fósforo como clave para una fertilización eficiente de las plantas Publicado en www.salamanca24horas.com el 13 de julio https://www.salamanca24horas.com/campo/investigacion-senala-interaccion-entre-hierro-fosforo-como-clave-fertilizacion-eficiente-plantas_15004167_102.html</p> <p>Salud Olivar desarrolla productos biológicos para el control de verticilosis y <i>Xylella</i> Publicado en www.phytoma.com el 14 de julio https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/salud-olivar-desarrolla-productos-biologicos-para-el-control-de-verticilosis-y-xylella</p> <p>Fitosanitarios en la agricultura ecológica Publicado en valenciafruits.com el 14 de julio https://valenciafruits.com/fitosanitarios-agricultura-ecologica/</p> <p>Boletín de avisos fitosanitarios forestales junio 2021 Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal Publicado en www.aragon.es el 14 de julio https://www.aragon.es/documents/20127/3362872/BOLETIN_FITOSANITARIO_FORESTAL_2021_07.pdf/2b08890f-1315-8d93-0e1e-ddf88f1a8f8d?t=1626265614881</p>
<p>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</p>	<p>FruitVegetablesEUROPE ve positiva la política de promoción de frutas y hortalizas de la UE Publicado en valenciafruits.com el 13 de julio</p>

	<p>https://valenciafruits.com/fruitvegetableseurope-ve-positiva-politica-promocion-frutas-hortalizas-ue/ La importación comunitaria de tomate fresco aumenta un 7% en 2021 Publicado en valenciafruits.com el 13 de julio https://valenciafruits.com/importacion-comunitaria-tomate-fresco-sigue-alza-2021/ Reino Unido prohíbe las importaciones de patata de siembra de la Unión Europea Publicado en www.freshplaza.es el 14 de julio https://www.freshplaza.es/article/9339334/reino-unido-prohibe-las-importaciones-de-patata-de-siembra-de-la-union-europea/ Crece el interés mutuo entre la alfalfa española y el mercado chino Publicado en www.diariodelcampo.com el 14 de julio http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839600&idcat=3</p>
FORMACIÓN	<p>Comienzan los preparativos para el 16º Symposium Nacional de Sanidad Vegetal Publicado en sevilla.abc.es el 12 de julio https://sevilla.abc.es/agronoma/noticias/agricultura/symposium-sanidad-vegetal-sevilla/ Expertos echan en falta un mayor conocimiento en el agro sobre cultivos industriales alternativos a la alimentación Publicado en www.diariodelcampo.com el 12 de julio http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839591&idcat=6 COAG presenta el informe Agromatrix Revolution Publicado en www.diariodelcampo.com el 12 de julio http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839593&idcat=7 Agrociencia: El impulso que necesita un modelo productivo sostenible Publicado en www.diariodesevilla.es el 13 de julio https://www.diariodesevilla.es/agr_andalucia/i-d-i/Agrociencia-impulso-necesita-productivo-sostenible_0_1591641457.html</p>
VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS	<p>El sector agroalimentario aporta el 9,7% del PIB de España Publicado en www.phytoma.com el 09 de julio https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-sector-agroalimentario-aporta-el-9-7-del-pib-de-espana La superficie de olivar ecológico en España aumenta un 6,4% Publicado en www.olimerca.com el 13 de julio https://www.olimerca.com/noticiadet/la-superficie-de-olivar-ecologico-en-espana-aumenta-un-6-4/2beb470870b972ca24570b7ff9d0e3b5 El PDR de Aragón apoya el cultivo de la esparceta por su contribución a la biodiversidad Publicado en www.diariodelcampo.com el 13 de julio http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839597&idcat=3 El 10 % de la superficie agraria en España ya es ecológica Publicado en www.phytoma.com el 13 de julio https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-10-de-la-superficie-agraria-en-espana-ya-es-ecologica Una nueva Sectorial de Agricultura decidirá en otoño cómo aplicar los ecoesquemas Publicado en www.diariodelcampo.com el 14 de julio http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839604&idcat=7</p>

PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en www.phytoma.com el 12 de julio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/tuta-absoluta-solo-presenta-resistencia-a-diamidas>

***Tuta absoluta* solo presenta resistencia a diamidas**

Un estudio de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena confirma que la resistencia a diamidas está bastante extendida en las poblaciones españolas de *Tuta absoluta*, pero no ha detectado ningún caso de resistencia a otros insecticidas muy utilizados para el control de la principal plaga del cultivo del tomate en España: spinosad, indoxacarb y emamectina.

La especulación sobre la baja eficacia de otros compuestos despertó las alarmas en el sector ante un posible desarrollo de resistencias de *Tuta absoluta* a otros insecticidas. Por ello, Nerea Celdrán, Patricia Martínez-Barbero, Carolina Grávalos y Pablo Bielza, del Departamento de Ingeniería Agronómica, realizaron un estudio para determinar científicamente el nivel real de resistencia a los principales insecticidas utilizados para el control de la polilla del tomate. Los resultados de este estudio acaban de ser publicados en la revista Phytoma.

En los bioensayos de *T. absoluta* realizados en el laboratorio de Protección de Cultivos de la Universidad Politécnica de Cartagena, todas las poblaciones mostraron niveles elevados de resistencia a la diamida clorantraniliprol. Por el contrario, fueron muy susceptibles a los insecticidas spinosad, indoxacarb y emamectina. "Es importante recordar la necesidad de seguir una gestión integrada mediante estrategias de control basadas en medidas culturales, biotécnicas, biológicas y químicas, incluyendo estrategias apropiadas de manejo de la resistencia. Se puede consultar las indicaciones de IRAC España en el uso de los productos para prevenir el desarrollo de resistencias", recuerdan los autores de este estudio.

La aparición de resistencias a los insecticidas formulados con diamidas complica el control de *Tuta absoluta* en los invernaderos de tomate. Así lo advirtió el Comité de Prevención de Resistencias Insecticidas (IRAC) en España, después de haber sido ejemplo de buena gestión de la resistencia, capaz de contener su desarrollo, mientras se detectaban casos en invernaderos de tomate en zonas de Italia, Grecia, Francia e Israel. Pero en 2017 y 2018 ya se documentaron poblaciones resistentes del lepidóptero en las provincias de Sevilla y Cádiz, y durante 2019 los casos se extendieron al sureste de España.

Según IRAC-España, grupo de trabajo dedicado a promover la investigación y la divulgación sobre resistencias a insecticidas, son varios los factores que han incidido en el incremento de casos de resistencia a este grupo químico. En primer lugar, "se está produciendo un aumento del número de tratamientos fitosanitarios en detrimento del uso de herramientas de control integrado de plagas, como los agentes de control biológico (*Nesidiocoris tenuis*) y las trampas cromotrópicas, etc". Por otro lado, las restricciones de algunas cadenas de supermercados "limitan arbitrariamente el número de posibles trazas de

residuos, obligando a los productores a realizar un mal uso de las herramientas disponibles". Además, también se está produciendo un uso indebido de algunas de las sustancias activas registradas, usándolas vía riego cuando su registro es sólo vía foliar, exponiendo a los insectos objetivo a dosis sub-letales.

Para prevenir la aparición de resistencias, IRAC-España recomienda no usar un mismo modo de acción en generaciones sucesivas, alternando productos de diferente modo de acción o utilizando 'ventanas aplicación'. En el caso de las diamidas, se recomienda un máximo de dos periodos de tratamiento (con uno o dos tratamientos consecutivos con diamidas) por ciclo de cultivo, dejando un intervalo mínimo de sesenta días entre periodos de tratamiento. Se puede hacer un máximo de cuatro aplicaciones con productos que contengan diamidas por ciclo de cultivo.

Como norma general, la exposición total de lepidópteros a un mismo modo de acción por ciclo de cultivo jamás debería exceder el 50% del total de las aplicaciones realizadas. Por último, este grupo de trabajo aconseja seguir siempre las indicaciones de etiqueta en cuanto a número de aplicaciones registradas/año, forma de aplicación y resto de limitaciones de uso.

Publicado en www.phytoma.com el 13 de julio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-xylella-llega-a-la-provincia-de-valencia>

La *Xylella* llega a la provincia de Valencia

La *Xylella fastidiosa* se ha detectado por primera vez en la provincia de Valencia, en una parcela de almendros situada en Villalonga, en la comarca de La Safor, según ha adelantado la Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA). La Conselleria de Agricultura publicará en breve la decimoquinta actualización de la presencia de la bacteria en el foco de Alicante.

Villalonga, en el sur de Valencia, ya estaba dentro de la zona demarcada, que ocupa 135.305 hectáreas de 63 municipios, pero todavía no se había detectado ningún positivo. En el último año, la superficie de esta zona ha aumentado en 7.000 hectáreas.

El presidente de AVA-ASAJA, Cristóbal Aguado, manifiesta su "profunda preocupación e indignación por la pésima gestión de la erradicación que está llevando a cabo la Generalitat Valenciana. Ya han pasado cuatro años y no está acabando con el problema, es más, está fracasando como administración con competencias en sanidad vegetal y está desobedeciendo las directrices de la Unión Europea. Una erradicación debe hacerse de manera contundente y rápida, no puede eternizarse sine die. Por culpa de la politización y los intereses de los partidos políticos, no está resolviendo con eficacia un asunto de interés general, ya que la enfermedad podría mutar, afectar a otros cultivos y expandirse a otras regiones españolas y europeas".

Aguado pide que "la Conselleria de Agricultura utilice todas las armas que tiene a su

disposición para extirpar la *Xylella fastidiosa* de nuestro territorio, que aplique la ley, que se ponga las pilas, y que al mismo tiempo atienda a los agricultores afectados a través del pago de indemnizaciones en suficiente cuantía, tiempo y forma, dando además ayudas y posibilidades para hacer viables sus nuevas explotaciones agrarias. Si cumple sus obligaciones con decisión, voluntad y dinero, contará con nuestra máxima colaboración. Si sigue con un paripé que formalmente vende como erradicación pero de facto es contención, nos tendrá de frente porque no estamos dispuestos a pagar los platos rotos de sus malas decisiones”.

La Unión Europea realizará una nueva auditoría en el próximo mes de septiembre para evaluar sobre el terreno la ejecución del plan de erradicación. La última fue en abril de 2019, ya que el año no hubo a causa la pandemia.

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS. ECOLÓGICOS

Publicado en www.freshplaza.es el 07 de julio

<https://www.freshplaza.es/article/9337058/una-solucion-ecologica-para-combatir-y-minimizar-el-estres-en-las-plantas/>

Una solución ecológica para combatir y minimizar el estrés en las plantas

En la actualidad, se calcula que el estrés provocado por los factores meteorológicos causa hasta el 50% de las pérdidas anuales de la producción mundial. En un mundo con fluctuaciones constantes del tiempo, con veranos más calurosos e inviernos más cálidos, se plantean cuestiones relativas a la seguridad alimentaria. Las plantas están sometidas a diversos tipos de estrés a lo largo de su ciclo de crecimiento, de manera que su desarrollo se ve obstaculizado y, por tanto, su potencial productivo se ve afectado. Por ello, es fundamental buscar soluciones para aliviar el estrés y evitar así las pérdidas de producción. Stoller ha desarrollado una fórmula con certificación ecológica, GreenForge. Se trata de una solución única y patentada que minimiza el estrés en las plantas.

Un ensayo realizado en colaboración con la Universidad de Alicante, en España, muestra el efecto del producto GreenForge cuando se aplica en diferentes dosis en el tomate sometido a estrés térmico. Se realizaron diferentes mediciones para establecer el grado de estrés en las plantas control (CT) sometidas a estrés térmico y en las plantas tratadas con GreenForge. La tecnología Stoller utilizada en el proceso de producción de GreenForge es único para combatir el estrés y potenciar la recuperación y el crecimiento de las plantas. Todo ello se comparó con un control (C) en condiciones normales.

Intensidad de transpiración

En condiciones normales, existe un nivel regulado de transpiración, como se observa en el control normal (C). En condiciones de estrés térmico (CT), la planta opta por aumentar

la pérdida de agua como mecanismo de enfriamiento, para evitar el daño tisular debido a este tipo de estrés. Se observaron diferencias significativas en las plantas tratadas con GreenForge, cuya solución mostró una menor tasa de transpiración debido a que las plantas no sufrieron las consecuencias del estrés térmico y desarrollaron un comportamiento similar al control (C).

Pigmentos fotosintéticos

En este caso se analizó el contenido de clorofila en hojas frescas para determinar la capacidad fotosintética de la planta.

Los datos muestran que hay un aumento considerable del contenido de clorofila en las plantas tratadas con GreenForge, obteniendo diferencias estadísticamente significativas en comparación con el control de estrés térmico (CT) y con el control normal (C) que no ha sufrido estrés. Los resultados obtenidos, confirman que GreenForge estimula la fotosíntesis gracias a su influencia en la expresión de los genes fotosintéticos, aumentando así la acumulación de pigmentos fotosintéticos, concretamente de clorofila. La disminución del contenido de clorofila en el control de estrés térmico puede deberse al efecto del estrés oxidativo, provocado por la acumulación de especies reactivas de oxígeno (ROS).

Estrés oxidativo

El estrés oxidativo está causado por un desequilibrio entre la síntesis de especies reactivas de oxígeno (ROS) y la capacidad del sistema biológico para desintoxicar el exceso de estas moléculas. Si el organismo es incapaz de desintoxicar las ROS, estas moléculas pueden causar graves daños y alterar el metabolismo del organismo. Para estudiar la presencia de estrés oxidativo en las plantas, se estudian las concentraciones de malondialdehído (MDA), un dialdehído producido durante el estrés y un indicador de daño en la membrana.

Se ha observado una acumulación significativa de MDA en el control de estrés térmico (CT), mientras que en las plantas tratadas con GreenForge se observan valores más bajos de MDA y son similares a los del control normal (C), sin presentar diferencias estadísticas entre ellos. Se sabe que el MDA es un indicador de daño en la membrana, por lo que un aumento en su acumulación significa más daño en la misma. En ambos casos, las muestras tratadas con GreenForge presentan una membrana en buen estado, hecho reforzado por la concentración de MDA presente en las muestras medidas. En el control de estrés térmico (CT) se observa una mayor acumulación de MDA y por lo tanto representa un mayor daño en la membrana.

En este ensayo realizado por la Universidad de Alicante en España, la tecnología Stoller incluida en GreenForge demostró ser capaz de estimular la recuperación fisiológica de las plantas sometidas a estrés térmico. Se observaron diferencias estadísticamente significativas entre las muestras tratadas y el control de estrés térmico, de tal manera que las plantas tratadas con GreenForge mostraron resultados similares a las que no sufren estrés.

En conclusión, todos los resultados de este ensayo verifican el efecto positivo de GreenForge sobre la fisiología global de la planta, al inhibir la síntesis de etileno y reducir la presencia de estrés, devolviendo a la planta un estado fisiológico equilibrado, a pesar de estar en un medio adverso, gracias a la tecnología única y patentada Stoller incluida en GreenForge.

La tecnología Stoller utilizada en el proceso de producción es única en la lucha contra el estrés. GreenForge ha demostrado la completa recuperación de los cultivos sometidos a diferentes tipos de estrés. Además, GreenForge tiene la capacidad de estimular el crecimiento de las raíces y la expresión de los genes fotosintéticos, ayudando a la recuperación de los cultivos después del estrés.

Stoller Europa

Stoller Europa es la filial de la multinacional estadounidense Stoller Group, que atiende los mercados agrícolas de Europa, el norte de África y Rusia. El equipo está formado por profesionales altamente capacitados que combinan un profundo conocimiento de la fisiología vegetal con el conocimiento de los cultivos locales y sus problemas específicos.

Publicado en www.freshplaza.es el 09 de julio

<https://www.freshplaza.es/article/9338124/biocaptur-s50-demuestra-una-eficacia-absoluta-contr-la-tuta-en-su-primera-fase-de-comercializacion/>

Biocaptur S50 demuestra una eficacia "absoluta" contra la "Tuta" en su primera fase de comercialización

Biocaptur S50 ha demostrado en su primera fase de comercialización una notable capacidad de controlar la Tuta absoluta, con niveles de eficacia que sobrepasan notablemente a los obtenidos con los métodos, dispositivos y productos utilizados habitualmente.

La experiencia de los productores que han optado por incorporar a sus explotaciones este dispositivo, basado en tecnología LED de última generación, ha confirmado los excelentes resultados que ATG Ingeniería obtuvo a lo largo de los minuciosos programas de ensayo previos a su lanzamiento comercial a principios de este año. Biocaptur S50 también ofrece una interesante opción en esta época del año, ya que se ha demostrado su capacidad preventiva durante los periodos de inactividad entre ciclos de cultivo.

Además de estar ya en funcionamiento en invernaderos de la provincia de Almería, Biocaptur S50 ha sido incorporado por especialistas en tomate de la provincia de Murcia y de otras zonas agrícolas de España. Además, acaba de iniciar su primera experiencia exportadora a América del Sur, que presenta regiones agrícolas donde la Tuta se ha convertido en una amenaza de considerables proporciones.

Por otra parte, cabe destacar que las características de Biocaptur S50 permiten su incorporación a modelos de producción ecológica, ya que no comporta el uso de ninguna

sustancia ni práctica alguna que sea incompatible con esta modalidad de cultivo.

En relación con esta característica, es también destacable el hecho de que el funcionamiento de Biocaptur S50 no afecta a los auxiliares que se utilizan en control biológico, así como tampoco a los biopolinizadores, ya que actúa precisamente en el horario de permanencia de los abejorros dentro de las colmenas.

Durante los ensayos, pero también en su aplicación durante esta primera fase de comercialización, Biocaptur S50 ha captado también a otros lepidópteros. (*Spodoptera exigua*, *Helicoverpa armigera*, etc.)

Protocolos

La incorporación de Biocaptur S50 a un invernadero está orientada por dos protocolos diferentes. El primero de ellos, que se desarrolla a lo largo de todo el ciclo de cultivo, consiste en su entrada automática en funcionamiento desde el anochecer hasta el amanecer, con opciones programables en cuanto a la frecuencia de giro del equipo.

El otro protocolo está indicado y ensayado para aplicación al final del cultivo. En este caso, Biocaptur S50 cumple su misión en horario diurno, aprovechando que el invernadero no presenta actividad. De este modo, realiza una importantísima labor preventiva al incidir sobre los restos del cultivo que pudieran atraer o conservar alguna población de Tuta absoluta, capaz de generar una colonia instalada con fuerza al inicio del siguiente ciclo.

Publicado en www.salamanca24horas.com el 13 de julio

https://www.salamanca24horas.com/campo/investigacion-senala-interaccion-entre-hierro-fosforo-como-clave-fertilizacion-eficiente-plantas_15004167_102.html

Una investigación señala la interacción entre el hierro y el fósforo como clave para una fertilización eficiente de las plantas

El grupo de Fisiología Vegetal de la Universidad de Córdoba (UCO) ha llevado a cabo un trabajo que aborda las respuestas de las plantas a las deficiencias de hierro y fósforo y las interacciones entre ellas, un elemento clave para una fertilización eficiente de las mismas.

Según ha indicado la institución universitaria en una nota, el equilibrio entre nutrientes es lo que hace que las plantas crezcan adecuadamente y se conviertan en las cosechas que alimentan al mundo. Sin embargo, en muchas ocasiones hay deficiencias de nutrientes y, para solventarlas, las plantas activan respuestas en busca de su alimento o los agricultores usan fertilizantes para aportar a la planta esos elementos clave para su vida.

A la hora de fertilizar, es importante conocer las interacciones entre distintos nutrientes. En el caso del fósforo y del hierro, básicos para la vida de la planta, la sobrefertilización o deficiencia de uno de ellos puede tener efectos negativos sobre el otro. Cuando hay deficiencia de fósforo, la planta acumula tanta cantidad de hierro que llega a ser

tóxico y, de repente, la planta tiene dos problemas: la falta de fósforo y, como consecuencia, la saturación de hierro.

Conocer estas interacciones a fondo es el objetivo del grupo de Fisiología Vegetal de la Universidad de Córdoba liderado por el catedrático de la Unidad de Excelencia María de Maeztu-Departamento de Agronomía (Dauco) Javier Romera.

En este trabajo de revisión abordan los últimos avances en el conocimiento sobre las estrategias de las plantas para hacer frente a las deficiencias de hierro o fósforo, analizando las similitudes y diferencias entre ellas y teniendo en cuenta las interacciones entre señales que regulan esas respuestas, como el etileno y el óxido nítrico.

En este sentido, la también investigadora del Grupo de Fisiología Vegetal, María José García, señala la importancia de algunos factores de transcripción (elementos encargados de regular la expresión de los genes) que están implicados tanto en las respuestas a la falta de hierro como a la de fósforo. En la revisión, el equipo profundiza en uno de esos factores de transcripción, EIN3 (relacionado con el etileno), clave para regular las respuestas a ambas deficiencias.

Aunque la regulación de los genes relacionados con estas respuestas no se conoce totalmente, el etileno y el óxido nítrico se han involucrado en la activación de genes relacionados tanto con respuestas a la deficiencia de hierro como a la de fósforo. Son dos elementos clave en la activación de las respuestas de las plantas a la falta de nutrientes y en este trabajo se profundiza en su papel en relación a la deficiencia de hierro y de fósforo.

"El etileno es una molécula simple con una vida compleja", ha explicado Romera, quien, junto a su grupo, descubrió en 1994 el papel que tenía el etileno en la activación de las respuestas de las plantas para conseguir hierro.

Posteriormente, en 2007, el grupo argentino del doctor Lamattina llegó a las mismas conclusiones que el grupo de la UCO, pero con el óxido nítrico. Por tanto, "si estas dos sustancias hacen lo mismo, nos planteamos cómo sería la interacción entre ellas", ha señalado el catedrático. Tras analizar esta relación, han visto cómo el etileno y el óxido nítrico se refuerzan, es decir, se inducen mutuamente para activar las respuestas. Esta actuación conjunta hace que sean necesarios ambos, por lo que con sólo bloquear uno de ellos se anulan las respuestas.

En esta revisión se sientan, por tanto, las bases de la interacción entre el hierro y el fósforo, el papel del factor de transcripción EIN3, y las relaciones entre el etileno y el óxido nítrico como reguladores de las respuestas de las plantas a las deficiencias de hierro o fósforo.

En definitiva, se llegan a comprender mejor los mecanismos implicados en la nutrición de las plantas, lo que puede contribuir a obtener variedades más eficientes y a un manejo más racional de la fertilización. Alimentando mejor a las plantas y manteniendo el equilibrio

en sus nutrientes se minimizan impactos ambientales derivados de la sobrefertilización y se ahorran costes para el agricultor.

Publicado en www.phytoma.com el 14 de julio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/salud-olivar-desarrolla-productos-biologicos-para-el-control-de-verticilosis-y-xylella>

Salud Olivar desarrolla productos biológicos para el control de verticilosis y *Xylella*

El Grupo Operativo Salud Olivar ha diseñado una estrategia integrada para el control de enfermedades endémicas del olivar, como la verticilosis, u otras emergentes, como la causada por la bacteria *Xylella fastidiosa*. El grupo, integrado por la Sociedad Cooperativa Andaluza (DCOOP), DOMCA, Laboratorios Neval, Visiona IP, IBMA España y AINIA, ha empleado soluciones biológicas compatibles con producción ecológica que reducen el empleo de fitosanitarios químicos tradicionales.

La línea de investigación llevada a cabo por AINIA ha consistido en la selección de un microorganismo con mayor potencial bioestimulante y antagonista frente al hongo *Verticillium dahliae*, de entre los microorganismos disponibles en la colección de recursos biológicos y genéticos del centro tecnológico. Tras la selección de varios microorganismos, se llevaron a cabo estudios del proceso fermentativo de este a escala de laboratorio y ensayos en maceta por parte de DOMCA. Tras seleccionar el microorganismo con mayor potencial y mejores resultados, se optimizó el proceso productivo en biorreactor a escala de un litro.

Además, el instituto tecnológico valenciano ha desarrollado una cepa de *Escherichia coli*, modificada genéticamente, capaz de producir endolisinas recombinantes con potencial actividad frente a *Xylella fastidiosa*. Las endolisinas son unas enzimas producidas por los virus bacteriófagos, con secuencias específicas para cada uno de ellos, que les permiten actuar frente a una determinada especie o grupo de especies de bacterias. "La producción recombinante de endolisinas, diseñadas específicamente para poder atravesar la membrana y romper la pared de *Xylella fastidiosa*, podría resultar de enorme utilidad para el sector, ya que se podría incorporar purificada en formulados diversos para su aplicación en campos de olivos y otros tipos de cultivos amenazados por esta bacteria", señala Paloma Juárez, del departamento de biotecnología de AINIA.

Otra línea que ha abordado el instituto tecnológico ha consistido en el desarrollo de dos formulados prototipo compatibles con la agricultura ecológica, para ser validados en campos con alta incidencia de verticilosis. Estos formulados pueden ser utilizados junto con otros métodos de control, aportando un efecto fortificante y de protección adicional frente a las enfermedades.

Por último, AINIA y DCOOP han llevado a cabo estrategias preventivas (bioestimulantes), correctivas y de detección temprana para combatir la verticilosis en olivo,

a través de estudios metagenómicos de la microbiota del suelo y el aislamiento e identificación de los microorganismos causantes de esta enfermedad.

Estos y otros avances se presentaron en las instalaciones de la sede social de DCOOP, S.C.A. de Antequera, en la jornada final del Grupo Operativo, que fue inaugurada por el director general de DCOOP, Rafael Francisco Sánchez de Puerta Díaz, quien explicó la importancia de este tipo de proyectos en cooperación entre empresas y entidades públicas para favorecer la transferencia de conocimiento para el desarrollo de soluciones innovadoras para el sector del olivar. También participaron Cristina Simón Palacios, de la Subdirección General de Innovación y Digitalización de la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; y Carmen Cristina de Toro Navero, directora general de Industrias, Innovación y Cadena Agroalimentaria de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía. Ambas expusieron las líneas de financiación de grupos operativos supra-autonómicos y regionales, respectivamente, así como la importancia del sector olivarero y de la innovación para la economía de España.

La creación y funcionamiento del Grupo Operativo Salud Olivar está cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea y en un 20% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, suponiendo una inversión total de 384.830,06 euros.

Publicado en valenciafruits.com el 14 de julio
<https://valenciafruits.com/fitosanitarios-agricultura-ecologica/>

Fitosanitarios en la agricultura ecológica

Aunque desde diversos sectores se pretende mostrar la relación entre sanidad vegetal y agricultura ecológica como antagónica, la realidad es diferente, como plantean desde Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Aepla).

No existe un antagonismo entre la agricultura ecológica y las entidades que se dedican a la investigación, desarrollo y comercialización de soluciones válidas para la protección de los cultivos.

No es cierto que en una explotación agrícola con la certificación homologada como agricultura ecológica sus cultivos se limiten a crecer desde una adecuada selección de semillas y solo y exclusivamente con el apoyo de los recursos que le aporta el suelo, el clima y el agua de riego. La realidad es, en la práctica, distinta.

Señalan en Aepla que "con la difusión de esta idea da la impresión de que lo que se trata es de generar una percepción en la sociedad de que la utilización de soluciones de sanidad vegetal y tratamientos fitosanitarios se realiza en la agricultura convencional de una forma arbitraria e innecesaria, por el mero gusto del agricultor de 'automedicar' sus plantas".

Lo cierto es que las plagas, enfermedades y malas hierbas no realizan distinciones entre cultivos que siguen los parámetros establecidos para su certificación como agricultura ecológica y los que deciden no hacerlo. Por eso, según señalan desde esta asociación, “la agricultura ecológica real encuentra uno de sus principales e indispensables apoyos en toda una serie de sustancias y principios activos que, si bien tienen un origen biológico acorde a las especificaciones recogidas por el Reglamento (CE) 889/2008, por el que se establecen las disposiciones sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, con respecto a su etiquetado y control, son, con todo el orgullo y merecimiento del mundo, productos y tratamientos fitosanitarios”.

No hay que establecer una confrontación que nunca ha existido entre el sistema de agricultura ecológica y las empresas expertas en sanidad vegetal que consiguen que todos dispongan de los medios indispensables para proteger sus cultivos, sean convencionales o ecológicos.

Publicado en www.aragon.es el 14 de julio

https://www.aragon.es/documents/20127/3362872/BOLETIN_FITOSANITARIO_FORESTAL_202107.pdf/2b08890f-1315-8d93-0e1e-df88f1a8f8d?t=1626265614881

Boletín de avisos fitosanitarios forestales **Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal**

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en valenciafruits.com el 13 de julio

<https://valenciafruits.com/fruitvegetableseurope-ve-positiva-politica-promocion-frutas-hortalizas-ue/>

FruitVegetablesEUROPE ve positiva la política de promoción de frutas y hortalizas de la UE

Con motivo de la Conferencia de Evaluación de la Política de Promoción Agroalimentaria organizada por la Comisión Europea, FruitVegetablesEUROPE quiere contribuir al debate aportando las opiniones de los productores europeos de frutas y hortalizas. Como beneficiario directo, FruitVegetablesEUROPE y sus miembros están intensamente comprometidos e implicados en la política de promoción de la UE. Para responder a las necesidades de promoción del sector, FruitVegetablesEUROPE creó la estrategia de CuTE en 2018. CuTE – Cultivando el Sabor de Europa es una estrategia inteligente y global para mejorar la competitividad del sector de las frutas y hortalizas de la UE. Actualmente, estamos implementando 4 programas: CuTE, CuTE-Solar, CuTE-4you y CuTE-HEALTHY.

FruitVegetablesEUROPE cree firmemente que la política de promoción de la UE es un excelente instrumento para mejorar la competitividad del sector europeo de las frutas y hortalizas. Al mismo tiempo, la política de promoción de la UE impulsa el consumo de los productos comunitarios en la UE y en terceros países. Además, las medidas de promoción contribuyen a sensibilizar a los consumidores sobre los méritos de los productos agrícolas y los métodos de producción de la UE, así como al conocimiento y reconocimiento de los regímenes de calidad y de agricultura ecológica de la UE.

¿Son eficientes, eficaces y coherentes las medidas de promoción de la UE?

En general, consideramos que la reforma política llevada a cabo en 2014 ha tenido un impacto positivo para el sector de las frutas y hortalizas y ha alcanzado el objetivo de aumentar la competitividad de los productos agrícolas y alimentarios de la UE.

La posibilidad de mencionar el origen y mostrar las etiquetas en las imágenes ha ayudado significativamente a la promoción de los productos agrícolas y alimentarios de la UE, así como las misiones de alto nivel, los seminarios sobre calidad, normas sanitarias y fitosanitarias, las campañas de comunicación y los manuales de entrada en el mercado han demostrado ser medidas eficaces para promover también los productos agrícolas y alimentarios de la UE. Por otra parte, la creación de la Agencia Ejecutiva de Consumidores, Salud, Agricultura y Alimentación (CHAFEA) y la gestión directa de la UE han mejorado la eficacia de la política de promoción.

En cuanto a la coherencia de la política de promoción de la UE con las medidas de promoción aplicadas por los Estados miembros o en el marco de iniciativas privadas, consideramos que existe una coherencia general. Sin embargo, la coherencia con otras políticas de la UE no está tan bien lograda, especialmente en lo que respecta a la política comercial de la UE. La actual política comercial no es sostenible ni a nivel medioambiental ni a nivel social. Los productores de frutas y hortalizas están sufriendo las consecuencias de los acuerdos de libre comercio. Se están importando productos con una normativa fitosanitaria mucho más laxa. Si queremos apostar por un modelo alimentario sostenible, debemos priorizar el consumo europeo de Frutas y Hortalizas.

Nuestro enfoque para fortalecer la política europea de promoción

Un presupuesto fuerte de la UE.

Un mejor reparto entre los mercados internos y los de terceros países.

Más recursos para los programas aplicados en el mercado interior de la UE.

Un Programa Anual de Trabajo que contemple todos los sectores productivos europeos y sea coherente con las posibilidades reales de exportación a terceros países.

Mejorar la coherencia con otras políticas de la UE.

Reconsiderar los criterios de elegibilidad para garantizar que todos los beneficiarios representen los intereses de la UE y no los de terceros países.

Eliminar la gestión compartida entre los programas simples y los programas múltiples. CHAFEA debería gestionar todos los programas de promoción financiados por el presupuesto de la UE.

Acceso a la financiación para ejecutar los programas y armonización con el proyecto Horizonte 2020

Los modelos europeos de producción de frutas y hortalizas están a la vanguardia del mundo. Las tecnologías utilizadas desde hace años, la atención al detalle en la producción, la recolección, el almacenamiento, la preparación para la venta y toda la cadena logística garantizan a los consumidores un excelente sabor, seguridad y unas frutas y hortalizas sanas a precios razonables. El sector europeo de frutas y hortalizas garantiza su compromiso y responsabilidad en el suministro continuo de alimentos con las mayores garantías en materia de seguridad y calidad.

Por ello, FruitVegetablesEurope considera fundamental informar positivamente sobre los beneficios y ventajas de las frutas y hortalizas europeas y aumentar el conocimiento y la concienciación de los consumidores que desconocen las características de las frutas y hortalizas de la UE.

Declaraciones

Juan Marín, Presidente, dijo: “la política de promoción de la UE necesita un presupuesto fuerte a largo plazo para alcanzar sus objetivos. Por lo tanto, el presupuesto actual debería mantenerse o incrementarse en los próximos años. Asimismo, se debería lograr un mejor reparto entre los mercados internos y los de terceros países. Es esencial dotar de más recursos a los programas del mercado interior de la UE.”

Alba Ridao-Bouloumié, Secretaria general, destacó: “la política de promoción de la UE es una herramienta excelente y esencial para mejorar la competitividad e impulsar el consumo del sector europeo de frutas y hortalizas. FruitVegetablesEUROPE y sus miembros están intensamente comprometidos e involucrados en la política de promoción de la UE. Para responder a las necesidades de promoción de las frutas y hortalizas de la UE, FruitVegetablesEUROPE creó la estrategia de CuTE en 2018. CuTE – Cultivando el Sabor de Europa es una estrategia inteligente y global para mejorar la competitividad del sector de las frutas y hortalizas de la UE.”

Publicado en valenciafruits.com el 13 de julio

<https://valenciafruits.com/importacion-comunitaria-tomate-fresco-sigue-alza-2021/>

La importación comunitaria de tomate fresco aumenta un 7% en 2021

La importación comunitaria de tomate fresco crecerá un 7% en 2021 respecto al año pasado, mientras que las exportaciones descenderán un 21%, permaneciendo Marruecos como el primer proveedor con el 70% del total importado, según el Informe sobre la situación de los mercados agrícolas en la UE, correspondiente al verano de 2021 publicado por la Comisión Europea.

Las importaciones de tomate fresco de la UE se situarán en 664.0000 toneladas, un 7% más que en 2020 y un 18% más con relación a la media de los últimos cinco años, según el Informe de la Comisión publicado la semana pasada, destacando la CE el crecimiento de las compras a Turquía, con un 36% más en el periodo de enero a abril de 2021 respecto al mismo periodo de 2020.

La exportación de tomate fresco de la UE está descendiendo desde 2013 y se espera que en 2021 haya un descenso récord del 21% respecto a 2020, situándose en 350.000 toneladas. El retroceso de la exportación comunitaria de tomate en los últimos cinco años ha sido del 27%. La fuerte caída en 2021 se debe al retroceso de los envíos a Reino Unido que, según el Informe de la Comisión, se ha situado en un 37% menos en el periodo de enero a abril de 2021 respecto al mismo periodo de 2020, siendo Reino Unido el primer mercado para los exportadores de tomate de la UE, con el 52% del total.

Descenso de la producción

Por otro lado, la CE expone que la producción de tomate fresco caerá un 2% en 2021, lo que supone un 5% de caída en relación con los últimos cinco años, debido, al descenso de España, principal productor de la UE con un 10% menos, y al de Francia, con un 2% menos.

Para Fepex, los informes de perspectivas de la Comisión Europea que publica periódicamente son positivos para conocer la situación de los distintos sectores agrícolas en la UE, pero se requieren medidas que atajen los problemas detectados, que sobrepasan situaciones puntuales de campaña, como la situación crítica del tomate. Se requiere un plan de medidas para recuperar la competitividad que empiece por recuperar la preferencia comunitaria y evitar las importaciones de terceros países cuando supongan distorsiones del mercado comunitario.

Publicado en www.freshplaza.es el 14 de julio

<https://www.freshplaza.es/articulo/9339334/reino-unido-prohibe-las-importaciones-de-patata-de-siembra-de-la-union-europea/>

Reino Unido prohíbe las importaciones de patata de siembra de la Unión Europea

El Departamento de Alimentación, Medio Ambiente y Asuntos Rurales (Defra) ha restringido las importaciones de patatas de siembra de la Unión Europea a Reino Unido una vez concluido el período de gracia de seis meses que autorizaba las importaciones de este producto de países europeos tras su salida del bloque comunitario el 1 de enero de 2021. A partir de ahora, los ministros considerarán las solicitudes para comercializar patatas de siembra importadas de la Unión Europea, caso por caso, tras una amplia consulta con todo el sector.

Esta decisión se produce después de que la Unión Europea haya rechazado las reiteradas solicitudes de Reino Unido para autorizar la exportación de patatas de siembra

británicas al bloque comunitario, prohibidas desde el 31 de diciembre de 2020 después de que el Acuerdo de Comercio y Cooperación entre la Unión Europea y el Reino Unido (ACC) no acordara la equivalencia de los productos.

Un portavoz de Defra señala: "Este enfoque reconoce el hecho de que el Reino Unido es ampliamente autosuficiente en la cantidad total de producción de semilla de patata, al tiempo que conserva un mecanismo para considerar las futuras autorizaciones de comercialización como necesarias. También seguimos presionando a la UE para que reconsidere su posición, de acuerdo con sus propias regulaciones, sobre la importación de patata de siembra de Gran Bretaña a la UE".

Cada año, Reino Unido importa de la UE hasta 10.000 toneladas de patatas de siembra para plantarlas en explotaciones británicas, mientras que exporta alrededor de 30.000 toneladas a países de la UE, por un valor de 13,5 millones de libras, provenientes en su mayoría de Escocia.

Los productores escoceses de patatas de siembra, por su parte, han aplaudido la noticia, ya que, como afirmaba Mike Wilson, presidente del Grupo de Trabajo de patatas de la Unión Nacional de Agricultores de Escocia, "la extensión de la autorización por otros seis meses tenía el potencial de devastar la industria escocesa de las patatas de siembra", lo que afectaría a muchos de los negocios de sus miembros y a la economía rural del país.

"Celebremos que el permiso del Gobierno del Reino Unido para la venta de patatas de siembra de la UE a Gran Bretaña haya finalizado oficialmente. Esto significa que los productores británicos de patatas tendrán que obtener sus semillas de Gran Bretaña, lo que es una buena noticia para el sector de patatas de siembra de Escocia".

Publicado en www.diariodelcampo.com el 14 de julio
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839600&idcat=3>

Crece el interés mutuo entre la alfalfa española y el mercado chino

Así lo dice la Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada (AEFA), que anuncia que va a estar presente en la feria China Dairy Exhibition 2021, que se va a celebrar del 17 al 19 de julio en la ciudad de Hefei (en la provincia de Anhui) y que se presenta como el principal certamen del sector vacuno de leche de China.

AEFA cuenta con el apoyo de ICEX España Exportación e Inversiones, y con la participación de la consultora Eiben, que va a atender el stand de la alfalfa española.

La Asociación citada indica que "China sigue siendo el segundo mayor demandante de forraje español, tras Emiratos Árabes Unidos".

Y añade: “En la pasada campaña las exportaciones españolas superaron las 123.000 toneladas vendidas a China, y en esta nueva campaña parece que el interés por la alfalfa española ha crecido en ese mercado, lo que el sector valora muy positivamente”.

Durante el certamen China Dairy Exhibition 2021 se informará a los visitantes de AEFA de las principales características de la alfalfa española, los modos de uso y las diferentes calidades fabricadas, además de hacer entrega de información y merchandising.

Luis Machín, director de AEFA, apunta que “valoramos muy positivamente esta participación en esta feria, ya que han sido muchas las dificultades que se han ido sucediendo en este año y medio atípico a nivel mundial (como consecuencia de la pandemia por la COVID-19)”.

Y dice que “China es un gran mercado, dado que la producción láctea sigue aumentando a un ritmo más alto que la producción local de forrajes, por lo que las necesidades de importar alimento para su ganado cada vez son mayores”.

FORMACIÓN

Publicado en sevilla.abc.es el 12 de julio

<https://sevilla.abc.es/agronoma/noticias/agricultura/symposium-sanidad-vegetal-sevilla/>

Comienzan los preparativos para el 16º Symposium Nacional de Sanidad Vegetal

Los comités organizador y técnico del 16º Symposium Nacional de Sanidad Vegetal, que se celebrará en Sevilla en modalidad presencial entre los días 9 y 11 de febrero de 2022, han mantenido durante los últimos días diversas reuniones con entidades públicas y privadas para coordinar el primer borrador del programa de este evento, contenidos que se espera vean la luz a primeros de septiembre.

La presentación del borrador y el brainstorming inicial con la empresas del ramo, ya tradicional en todas las ediciones para conocer las necesidades de este sector y las de la agricultura, ha tenido lugar en la sede sevillana del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas (Coitand), entidad organizadora del evento, constituyendo un éxito por la participación y los temas abordados en la misma, explican los organizadores en un comunicado.

Avances en materia fitosanitaria

Con una estructura similar a la de anteriores ediciones y, con alguna novedad en el desarrollo del Symposium, como es habitual, desde el Comité Organizador «pretendemos

concentrar todos los esfuerzos en ampliar el concepto de la sanidad vegetal, no sólo entendido desde el mero uso de productos fitosanitarios, sino del de todas las herramientas que contribuyen a que la gestión integrada de plagas (GIP) sea aún más eficiente dentro del nuevo Green Deal propuesto por la Comisión Europea», destacan.

Como en otras ediciones, el encuentro contará con la presencia de las máximas autoridades en cada materia, y a lo largo de los tres días de sesiones se procederá a la presentación de los últimos avances y tendencias en materia fitosanitaria y de nuevas herramientas de apoyo a la gestión y toma de decisiones en el ámbito de la Gestión Integrada de Plagas.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 12 de julio
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839591&idcat=6>

Expertos echan en falta un mayor conocimiento en el agro sobre cultivos industriales alternativos a la alimentación

Un grupo de expertos, con participación de Juliana Navarro (del CITA de Aragón), ha llegado a la conclusión de que existe una falta de conocimiento en el agro español y europeo sobre los cultivos industriales alternativos a la alimentación. El CITA de Aragón forma parte del grupo focal de la Asociación Europea de Innovación para la Productividad y la Sostenibilidad Agrícola (EIP-AGRI).

Juliana Navarro ha participado en el grupo de expertos dedicados a los cultivos industriales sostenibles. Se ha estado trabajando durante dos años en encontrar cómo los cultivos industriales pueden contribuir a nuevas oportunidades de mercado, sin reemplazar la producción de alimentos.

El grupo, integrado por 18 expertos de 12 países, ha votado las seis salidas comerciales más prometedoras para cultivos industriales del inventario original:

1. Cáñamo para productos farmacéuticos / suplementos / cosméticos.
2. Plantas aromáticas para aditivos farmacéuticos / cosméticos / alimentarios.
3. Cultivos de biomasa lignocelulósica (pasto / sauce / miscanthus / álamo).
4. Heno / Miscanthus para la producción de papel. Fibra de cáñamo para textiles y papel.
5. Cultivos de fibras para materiales de construcción (cáñamo / lino).
6. Sauces y álamos para recuperación de tierras (tierras marginales y contaminadas).

Este grupo de expertos concluye que, “entre los desafíos que se debe superar está la falta de conocimiento y experiencia en los cultivos industriales para progresar en este sector, y la necesidad de más información e intercambio de conocimientos mediante la creación de redes y el fomento de las cooperativas, lo que ayudará al sector a desarrollarse”.

Los cultivos industriales se definen como “cultivos que proporcionan materias primas para su procesamiento en productos no alimentarios”.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 12 de julio
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839593&idcat=7>

COAG presenta el informe Agromatrix Revolution

La Coordinadora COAG, en la que está integrada UAGA, acaba de publicar Agromatrix Revolution, un análisis sobre el futuro del sector agrario español. El director técnico de COAG, José Luis Miguel, toma como base el último informe del Ministerio de Agricultura sobre la estructura económica de las explotaciones agrarias españolas.

Formula la que denomina ley del hardware de la agricultura moderna: Economía de escala. Dice: “Un valor mínimo de dimensión económica, variable en el tiempo, es condición necesaria para que una explotación agraria profesional independiente pueda ser rentable”.

Y desarrolla también la que denomina ley del software de la agricultura moderna: Cooperación. Dice: “La viabilidad económica, social y ambiental de una explotación agrodigital vendrá determinada por su adecuada integración en redes de conocimiento”.

José Luis Miguel sostiene que, “del millón de explotaciones existentes, 310.000 están llamadas a convertirse durante la próxima década en la columna vertebral de nuestro tejido productivo”.

El informe Agromatrix Revolution se puede consultar en el enlace siguiente:

<http://www.coag.org/download-doc/355262>

Publicado en www.diariodesevilla.es el 13 de julio
https://www.diariodesevilla.es/agr_andalucia/i-d-i/Agrociencia-impulso-necesita-productivo-sostenible_0_1591641457.html

Agrociencia: El impulso que necesita un modelo productivo sostenible

El Encuentro Joly Digital sobre Agrociencia, que tuvo lugar en el Cortijo Maestro en Alcalá de Guadaira (Sevilla) patrocinado por Aepla, sirvió para confirmar no sólo que un modelo agroganadero de producción sostenible es posible, sino que ya es una realidad en nuestra propia comunidad autónoma, si bien es cierto que está dando los primeros pasos de

la mano de la agrociencia y que aún queda mucho por hacer. Así lo dejaron claro en sus intervenciones el director general de Aepla, Carlos Palomar; el ingeniero agrónomo y profesor de la UCO Emilio González y el ingeniero agrónomo y gerente de la explotación Hacienda Zafra, Pedro Maestre, durante el coloquio que estuvo moderado por el redactor jefe de Economía de Grupo Joly, Alberto Grimaldi.

El director general de Aepla, asociación que integra a la industria española de sanidad vegetal en nuestro país, comenzó por explicar que este sector es el encargado de la medicina de las plantas: "Los fitosanitarios son los fármacos para nuestros cultivos y son necesarios para hacer frente al reto de alimentar a una población creciente con menor uso de agua y de tierra; de forma sostenible". Para ello aludió al Manifiesto sobre la Agrociencia impulsado por la Alianza por la Agricultura Sostenible (ALAS) con el objetivo de sensibilizar a la clase política para que valore al sector agroalimentario y la necesidad de invertir en innovación.

La realidad es que para poner a disposición de los agricultores un solo producto se necesita una media de 120 estudios científicos y 11 años de trabajo, además de pasar por los controles de los Ministerios de Agricultura, Sanidad, Medio Ambiente y Trabajo, destacó Carlos Palomar, quien reclamó "una legislación que sea predecible, que no se tomen decisiones basadas en bulos o agendas políticas y se tenga en cuenta a la comunidad científica".

En estos momentos, el sector agroalimentario se encuentra encorsetado por el Pacto Verde Europeo dictado por la CE y la Estrategia "De la Granja a la Mesa", que reducen el uso de fitosanitarios. Palomar incidió en que estas restricciones preocupan mucho "porque se establecen criterios apriorísticos y hay una corriente dentro de la sociedad contraria al uso de fitosanitarios, que son unos productos químicos absolutamente seguros, verificados por la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria".

Cree que es necesario que la sociedad entienda los beneficios que aporta la tecnología aplicada al cultivo de los alimentos "en vez de ponerles trabas" y recordó que en los alimentos no se permite la edición genómica "pero sí se autoriza en los fármacos, algo que resulta desconcertante al sector". "La sociedad está cada vez más lejos de la agricultura, tiene miedo al uso de la tecnología en la agricultura y los políticos toman medidas en contra de lo que quieren conseguir: lo que no se conoce, no se comprende", añadió en tono crítico el responsable de Aepla.

Insistió en que los fitosanitarios y los herbicidas no dejan residuos y son compatibles con el medio ambiente y pidió la creación de una Oficina de Asesoramiento Científico para que ayude a los legisladores "porque la ciencia necesita tiempo y flexibilidad -en alusión a las imposiciones de la Comisión Europea- y no se puede improvisar: hay que legislar con sentido común". Por todo ello, Palomar reclamó a las autoridades comunitarias un estudio de impacto sobre las directrices que ha marcado.

Por su lado, el ingeniero agrónomo y profesor de la UCO Emilio González se centró en la agricultura de conservación y aseveró que para la sostenibilidad no hay una única dimensión “también debe enfocarse el peso de la economía y el papel de la sociedad y no sólo del medio ambiente: hay que encontrar un equilibrio”.

Los de Bruselas

Sobre los objetivos marcados por Bruselas dijo que “son fáciles en el papel” y pidió que se fomente el cambio de modelo agrario “porque así es imposible: desde los años 90 la productividad del sector agrario se ha estacado en Europa y puede ser por la degradación del suelo”. Por ello recomendó hacer uso de los modelos que ya se han empezado a emplear “hay ciencia para impulsar el cambio de modelo agrícola que necesita España y el sur de Europa”. “Con modelos de agricultura de conservación somos capaces de dar respuesta a los retos que tenemos”, aseveró.

Explicó que la sociedad se encuentra ante el reto de hacer frente a la degradación del suelo “porque el 95% de lo que usamos para alimentarnos y vestirnos viene del suelo”. Emilio González apuntó el problema de la desertificación, que se hace patente en Andalucía y señaló que para poner remedio “son mejores las políticas preventivas que las correctivas”.

Coincidió con el resto de ponentes en la importancia de la agrociencia y subrayó que en Andalucía desempeñan un papel destacado las Universidades y los Centros de Investigación, donde se desarrollan proyectos como el LIFE Agromitiga, al tiempo que reclamó inversión en agrociencia tanto básica, como aplicada.

El salto a la digitalización

El ingeniero agrónomo y gerente de la explotación Hacienda Zafra, Pedro Maestre, hizo un recorrido por los diferentes cambios que su familia ha ido realizando en las técnicas de cultivo a lo largo de los años y confirmó que el sector agroganadero se encuentra ante un tercer salto “con la digitalización del campo” que, agregó, requiere mucho estudio.

Defendió el empleo de fitosanitarios “que usan las mismas moléculas que la sanidad para los humanos y nos permiten obtener productos saludables para el consumo” y explicó que, además, los protocolos de la CE obligan a justificar la aplicación de los fitosanitarios y a dejar constancia de ello por escrito. Incluso, dijo, se puede conocer la trazabilidad de todos los productos que están en el mercado con un rigor total.

Dejó sobre la mesa una crítica a los que denominó “mal llamados ecologistas, que crean descontento y son gente con mala intención o poca preparación cuando trasladan los mensajes alarmistas” y puso de manifiesto las contradicciones del sistema impuesto por Bruselas con el ejemplo del maíz, “pues los agricultores europeos no podemos cultivar maíz genéticamente modificado, pero sí importarlo para dar de comer a nuestras gallinas”.

Tranquilidad a los consumidores

Pedro Maestre lanzó un mensaje de tranquilidad a los consumidores, pues afirmó que los productos españoles se someten a controles exhaustivos “estamos muy por delante de

otros países del mundo pero necesitamos fitosanitario y a la Ciencia “. A las administraciones reclamó que “nos comprendan y no nos desilusionen porque jugamos un gran papel de fijación de la población al territorio”.

El encuentro sobre Agrociencia dedicó un apartado a las tecnologías 5G y la sensorización. El director general de Aepla destacó que su uso son “una gran oportunidad” porque contribuyen a reducir el uso de fitosanitarios, que pasan a ser aplicados de forma muy específica y, por tanto, también se aminora su impacto. “Las plagas serán más controlables y el agricultor irá por delante”, señaló Carlos Palomar, quien informó que las empresas del sector tienen previsto realizar una inversión de 4.000 millones de euros en los próximos diez años para mejorar las tecnologías de precisión y digitalización.

El ingeniero agrónomo y profesor de la UCO explicó que las nuevas tecnologías permiten la aplicación de los productos, ya sean herbicidas o abonos, en el sitio exacto según las necesidades de las plantas y ya no será necesario distribuirlo por igual a todo el cultivo, puesto que los sensores detectan donde hay malas hierbas u otras necesidades de las plantas”. Emilio González habló del diseño de “mapas de rendimiento”, una especie de guías para el uso de insumos o fitosanitarios y que permitirán “aplicaciones a medida y soluciones diferentes dentro de cada parcela”.

El gerente de la explotación Hacienda Zafra subrayó que la tecnología “siempre es cara y necesitamos ayudas”. Puso como ejemplo el caso del plan Renove de los tractores, con un presupuesto de 4 millones de euros y fue tal la cantidad de solicitudes que se agotó en una hora. Por eso dijo que “el mundo agrícola tiene necesidad de modernizarse y lo está haciendo, pero necesita ayudas”.

La agricultura digital, basada en la ciencia, es ya una realidad, aunque precise de tiempo y medios para desarrollarse e imponerse. Mientras, los productores, los científicos y la industria de sanidad vegetal reclaman comprensión y ayudas. El encuentro se puede seguir al completo en la dirección: https://www.youtube.com/watch?v=ww5X8vhqq_E.

VARIOS

Publicado en www.phytoma.com el 09 de julio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-sector-agroalimentario-aporta-el-9-7-del-pib-de-espana>

El sector agroalimentario aporta el 9,7% del PIB de España

El sector agroalimentario en España, incluyendo la distribución, ha aportado casi 100.000 millones de euros en 2020 a la economía española, el 9,7% del valor añadido bruto, y ha generado 2.270.000 empleos, el 11,7% del total nacional, según el

Observatorio de Cajamar sobre el sector agroalimentario español en el contexto europeo, que analiza la aportación del sector primario, la industria transformadora y la distribución de alimentos y bebidas a la economía española. El documento ha sido promovido por Cajamar con la colaboración del Ivie.

Las exportaciones lograron un crecimiento del 2,3% en 2020 a pesar de la covid-19 y la productividad del sector se situó un 38% por encima de la media europea. El precio de los alimentos aumentó un 1,1% (idéntico porcentaje que en la media europea), y son un 5,6 % más baratos que en la UE-27. El peso de los alimentos y bebidas en la cesta de la compra en España supone el 24% del gasto total, 3,7 puntos más que en el conjunto de Europa, y 4,3 puntos más que en 2019 en el contexto de la covid-19, donde la población ha incrementado el consumo en los hogares.

El informe, que ha sido dirigido por Joaquín Maudos y realizado en coautoría con Jimena Salamanca, constata un crecimiento del 5,3% en el valor añadido del sector primario (agricultura, ganadería y pesca) el año pasado. Un dato positivo que, aunque no ha permitido compensar el retroceso de la industria y la distribución, mucho más afectados por los efectos de la pandemia, sí ha limitado la contracción del sector en su conjunto al -2,5%, frente a la caída del -10,8% del PIB nacional.

El sector destaca por su productividad, un 38% superior a la media de la UE-27, y por el avance de las exportaciones, que han vuelto a registrar un máximo histórico de ventas, 54.840 millones de euros, un 2,3% más que en 2019. "Estos datos ponen de manifiesto que en 2020, tras declararse la pandemia, el sector agroalimentario ha reforzado su importancia como sector estratégico al garantizar el abastecimiento de alimentos a la población confinada, así como la continuidad del empleo y la actividad económica", afirmó Eduardo Baamonde, presidente de Cajamar, durante la presentación del informe.

España es uno de los países más afectados por la crisis de la covid-19, con una caída del PIB y el empleo del -10,8% y el -5,2%, respectivamente. Aunque el sector agroalimentario (incluida la distribución) también ha sufrido las consecuencias de la crisis, el descenso registrado en valor añadido y empleo (estimado en el -2,5% y -4,6%, respectivamente) reflejan un mejor comportamiento que la economía en su conjunto. Especialmente destacable ha sido la evolución de la actividad primaria (agricultura, pesca y ganadería), que ha demostrado su carácter estratégico con un crecimiento de su valor añadido del 5,3% en un año tan adverso. Sin embargo, los buenos resultados del sector primario no han sido suficientes para compensar los efectos de la pandemia en la industria agroalimentaria y la distribución. Esta última se ha visto perjudicada por las restricciones al canal Horeca (hoteles, restaurantes y cafeterías), amortiguadas, en parte, gracias al aumento del consumo de alimentos en los hogares.

Pese al descenso del -2,5% registrado en el valor añadido, el sector agroalimentario (sector primario, industria y también distribución) ha aumentado ligeramente su peso en el PIB nacional hasta suponer el 9,7% del total, 0,8 puntos más que en 2019 y 3,2 puntos por

encima de la media europea (6,5%). Esto demuestra la mayor especialización de la economía española en este sector. En total, el valor añadido del agroalimentario en España asciende a 99.355 millones de euros. Con estas cifras, España se sitúa como la cuarta economía del sector agroalimentario de la UE, ya que aporta el 12,7% del VAB comunitario del sector. Es el principal productor de ganado porcino, aceite de oliva y cítricos de la UE, con una cuota de mercado del 21,7%, 40,5% y 61,1%, respectivamente.

Durante la presentación del Observatorio, Joaquín Maudos destacó "el carácter estratégico y resiliencia del sector agroalimentario que se ha puesto de manifiesto durante la pandemia. De cara al futuro, el sector debe enfrentarse a los retos derivados de la reducida dimensión de sus empresas y el déficit de inversión en I+D+i. Para hacer frente a estos retos, debe aprovechar la oportunidad que brindan los fondos europeos de recuperación, encaminados a incrementar la digitalización y de paso mejorar su sostenibilidad contribuyendo a la protección del medioambiente".

Publicado en www.olimerca.com el 13 de julio

<https://www.olimerca.com/noticiadet/la-superficie-de-olivar-ecologico-en-espana-aumenta-un-64/2beb470870b972ca24570b7ff9d0e3b5>

La superficie de olivar ecológico en España aumenta un 6,4%

Olimerca.- A lo largo del último año, la superficie de olivar ecológico en nuestro país ha registrado un aumento del 6,4% pasando de 209.288 has que se contabilizaban en 2019 a las 222.722 de 2020. Así lo refleja el último informe sobre producción ecológica que ha publicado el Ministerio de Agricultura.

Por regiones, Andalucía es la Comunidad Autónoma con mayor superficie, con 88.691 has, frente a las 79.760 que tenía en 2019, lo que supone un aumento del 11,19% en el último año; le sigue Castilla-La Mancha con 74.153 has frente a las 71.755 has de 2019 y un incremento del 3,34%; en tercer lugar encontramos a Extremadura que posee 29.131 has d olivar ecológico y que sufre un leve descenso respecto al año anterior, cuando contaba con 29.140 has.

La cuarta región con mayor superficie de olivar ecológico es Cataluña, que posee 8.870 has, prácticamente la misma que en 2019 (8.640 has); le sigue la Comunidad Valenciana con 5.589 has, (en 2019 tenía 4.976 has); Murcia con 4.583 has (4.501 has en 2019) y Aragón con 4.419 has (3.754 has en 2019).

Industria

En cuanto al número de industrias relacionadas con la elaboración de aceites y grasas vegetales se registran un total 1.151, de las que 1.092 son almazaras y /o envasadoras de aceite (frente a las 1.002 de 2019) y de ellas Andalucía cuenta con 509, Castilla-La Mancha 189, Cataluña 116, Comunidad Valenciana 82 y Extremadura 54.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 13 de julio

<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839597&idcat=3>

El PDR de Aragón apoya el cultivo de la esparceta por su contribución a la biodiversidad

El Gobierno de Aragón comunica que el Programa de Desarrollo Rural de este territorio incluye el cultivo de la esparceta en sus medidas agroambientales. Se promueve su implantación en tierras arables de secano.

Describe su contribución ambiental: "Favorece la biodiversidad de hábitats al ser un forraje plurianual y mejora la fertilidad del suelo por su capacidad de fijar nitrógeno atmosférico".

Este cultivo tiene "valiosas cualidades como forraje, ya sea en forma de heno segado o consumido en pastoreo por el ganado".

Los compromisos principales son: "No realizar pastoreo ni labores en parcela en el mes de mayo, al ser una época de reproducción de especies de fauna estepárea, y realizar una sola siega anual en los meses de verano, reduciendo afecciones para la fauna".

La medida tiene un "fácil manejo para los solicitantes, con una persistencia de cuatro años, lo que reduce gastos para el agricultor frente a un cultivo anual".

En la campaña 2020 la medida ha alcanzado a un total de 340 expedientes de solicitud única, con un importe de pago global de 180.000 euros. Para la campaña 2021, se convoca una prórroga anual voluntaria para los compromisarios.

Publicado en www.phytoma.com el 13 de julio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-10-de-la-superficie-agraria-en-espana-ya-es-ecologica>

El 10 % de la superficie agraria en España ya es ecológica

La superficie destinada a la producción ecológica en España aumentó el 3,5 % en 2020 respecto al año anterior, y ya alcanza las 2.437.891 hectáreas. Estos datos confirman una tendencia de crecimiento anual medio de la superficie eco del 4,8 % en el último lustro y sitúan ya la superficie agraria útil (SAU) dedicada al ecológico en el 10 %, lejos aún de la aspiración europea de que una cuarta parte de la superficie agraria sea ecológica en 2030.

España es el primer país europeo en superficie y producción ecológica y el tercero del mundo, por detrás de Australia y Argentina. La mayor parte de la superficie ecológica correspondió a pastos permanentes, con más de 1,27 millones de hectáreas, seguida por cultivos permanentes (662.423 hectáreas) y por cultivos arables (502.075 hectáreas), según el estudio del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación Producción Ecológica 2020.

El 45 % de la superficie ecológica se halla en Andalucía (más de un millón de hectáreas), seguida por Castilla-La Mancha, que cuenta con algo más del 17 % de la extensión total y 422.864 hectáreas; y por Cataluña, con el 10,5 % del total estatal y casi 257.000 hectáreas.

Además, se detecta un aumento en el número de operadores (+6,3 %, hasta 50.047), especialmente en las fases posteriores de la cadena alimentaria, debido a un incremento de la demanda. Han aumentado el número en casi todas las categorías: productores agrarios, (+6 %, 44.493), establecimientos industriales (+8 %) y comercializadores (+8 %). La tendencia del crecimiento medio anual en los últimos cinco años ha sido del 6 % en agricultores, 11 % en industrias y 20 % en comercializadores de productos ecológicos.

Por lo que a los 10.395 establecimientos industriales eco registrados se refiere, han crecido un 8 % y ya llegan a 8.944 aquellos relacionados con la producción vegetal, siendo los más numerosos los de manipulación y conservación de frutas y hortalizas y los de elaboración de bebidas.

Respecto al incremento de las hectáreas dedicadas a los cultivos permanentes (+9 %), es de resaltar que sube la superficie de cítricos (+19 %, hasta 19.843 hectáreas), plataneras y frutas tropicales (+16 %, hasta 6.929 hectáreas) y frutos secos (+16 %, hasta 196.940 hectáreas). No obstante, la mayor superficie de cultivos permanentes se corresponde con el olivar (222.722 ha), seguido por los frutos secos (196.940 ha) y el viñedo (131.182 ha).

Los datos del informe Producción Ecológica 2020, que anualmente elabora el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, ofrecen una completa radiografía de la estructura productiva en eco en España por cultivos, ganaderías, operadores, actividades industriales, entre otras, con datos desagregados por comunidades autónomas y provincias.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 14 de julio
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839604&idcat=7>

Una nueva Sectorial de Agricultura decidirá en otoño cómo aplicar los ecoesquemas

Se ha reunido el Ministerio de Agricultura con las comunidades autónomas en una Conferencia Sectorial de Agricultura para hablar de la aplicación de la nueva Política Agraria Común (PAC) en España. No hay concreciones al respecto. Sólo que a finales de septiembre o comienzos de octubre habrá otra Sectorial de Agricultura para aprobar los avances del trabajo técnico que se inicia ahora.

Este trabajo técnico se orienta sobre todo a ver cómo se aplicará la fórmula de los ecoesquemas, a los que se destinará el 25 por ciento de los pagos (el 23 por ciento del

primer pilar y el 2 por ciento del segundo).

La nueva PAC asigna a España un total de 47.700 millones de euros, incluyendo los años 2021 y 2022, que son de transición. Son unos 7.000 millones de euros anuales, de los cuales 4.800 se destinan a los pagos directos.

El ministro de Agricultura, Luis Planas, explica que “la nueva PAC será más justa, social y sostenible”.

En lo que respecta a un reparto más justo de las ayudas, se va a pasar de 50 a 20 regiones agrarias, con el objetivo de alcanzar en 2027 un nivel de convergencia del 85 por ciento en cada región.

Respecto a que sea una PAC más social, se anuncia el destino de un 3 por ciento de fondos para la incorporación de jóvenes (un 2 por ciento del primer pilar y un 1 por ciento del segundo). Se va a prestar una atención especial a la incorporación de mujeres.