

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



06 AGOSTO 2021 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

| | |
|--|---|
| <p>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</p> | <p>El chinche del trigo se extiende por Murcia Publicado en www.phytoma.com el 03 de agosto https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-chinche-del-trigo-se-extiende-por-murcia</p> <p>Un estudio demuestra que los tomates "lloran" y "gritan" al ser atacados Publicado en www.lavanguardia.com el 03 de agosto https://www.lavanguardia.com/comer/al-dia/20210802/7639585/estudio-tomates-lloran-gritan-atacados.html</p> <p>Unión de Uniones pide soluciones contra el mosquito verde en el cultivo del almendro Publicado en www.phytoma.com el 03 de agosto https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/union-de-uniones-pide-soluciones-contra-el-mosquito-verde-en-el-cultivo-del-almendro</p> <p>Virtigation investiga las enfermedades virales emergentes en tomate y cucurbitáceas Publicado en www.phytoma.com el 05 de agosto https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/virtigation-investiga-las-enfermedades-virales-emergentes-en-tomate-y-cucurbitaceas</p> <p>Control de malezas: el productor cordobés que diseñó un innovador sistema mecánico Publicado en www.agrofy.com el 13 de julio https://news.agrofy.com.ar/noticia/194712/control-malezas-productor-cordobes-que-diseno-innovador-sistema-mecanico</p> |
| <p>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS ECOLÓGICOS</p> | <p>FITOSCEREZO actualiza el programa de control integrado del cerezo Publicado en www.phytoma.com el 30 de julio https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/fitoscerezo-actualiza-el-programa-de-control-integrado-del-cerezo</p> <p>Información Fitosanitaria, agosto 2021 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en www.aragon.es el 02 de agosto https://www.aragon.es/documents/20127/77520647/Informacion_Fitosanitaria_202108.pdf/b97398d7-571c-ba96-c543-2ac71e96e0da?t=1627899511563</p> <p>Más de 2,5 millones para la lucha biológica contra la polilla de la vid Publicado en valenciafruits.com el 02 de agosto https://valenciafruits.com/mas-de-25-millones-para-la-lucha-biologica-contra-la-polilla-de-la-vid/</p> |

| | |
|---|--|
| EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN | <p>Crece la importación de frutas y hortalizas procedente de terceros países Publicado en valenciafruits.com el 31 de julio https://valenciafruits.com/crece-importacion-frutas-hortalizas-procedente-terceros-paises/</p> <p>Europa detecta óxido de etileno, perjudicial para la salud, en alimentos procedentes de países terceros Publicado en www.diariodelcampo.com el 03 de agosto http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839657&idcat=5</p> |
| FORMACIÓN | <p>El IMIDA promueve la plantación en los cultivos de setos con especies autóctonas Publicado en www.phytoma.com el 29 de julio https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-imida-promueve-la-plantacion-en-los-cultivos-de-setos-con-especies-autoctonas</p> <p>Agromonegros presenta sus novedades y catálogo de semillas certificadas Publicado en www.diariodelcampo.com el 30 de julio http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839647&idcat=3</p> <p>Medir fuerza y elasticidad en trigo blando y vitrosidad en trigo duro, clave para obtener buenas cosechas futuras Publicado en www.diariodelcampo.com el 05 de agosto http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839660&idcat=3</p> <p>La microbiota del suelo, una estrategia imprescindible en agroecología Publicado en www.phytoma.com el 05 de agosto https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-microbiota-del-suelo-una-estrategia-imprescindible-en-agroecologia</p> |
| VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS | <p>Menores estimaciones de aforo de aceite de oliva, según Cooperativas-Agro-alimentarias Publicado en www.agrodigital.com el 28 de julio https://www.agrodigital.com/2021/07/28/menores-estimaciones-de-aforo-de-aceite-de-oliva-segun-cooperativas-agro-alimentarias/</p> <p>UE/España- Bruselas da luz verde a las ayudas estatales de España frente a plagas Publicado en www.notimerica.com el 30 de julio https://www.notimerica.com/politica/noticia-ue-espana-bruselas-da-luz-verde-ayudas-estatales-espana-frente-plagas-20210730171717.html</p> <p>Todas las claves de la nueva PAC en España Publicado en valenciafruits.com el 01 de agosto https://valenciafruits.com/todas-claves-nueva-pac-espanya/</p> <p>Se aprueba la Interprofesional del Espárrago Verde Publicado en valenciafruits.com el 02 de agosto https://valenciafruits.com/interprofesional-esparrago-verde/</p> <p>Amata Green (EE.UU) apuesta por el alpeorajo en España Publicado en www.olimerca.com el 03 de agosto https://www.olimerca.com/noticiadet/amata-green-eeuu-apuesta-por-el-alpeorajo-en-espana/e1d77a41a2a992baff7e2586013c0fd7</p> <p>Cooperativas Agro-alimentarias de España estima una cosecha de cereal de 24,4 millones de toneladas Publicado en www.diariodelcampo.com el 05 de agosto http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839661&idcat=3</p> |

PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en www.phytoma.com el 03 de agosto
<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-chinche-del-trigo-se-extiende-por-murcia>

El chinche del trigo se extiende por Murcia

La Comarca del Noroeste de la Región de Murcia ha registrado fuertes infestaciones del chinche del trigo (*Aelia rostrata*), comúnmente conocido como garrapatillo, según recoge el Servicio de Sanidad Vegetal autonómico en su último informe fitosanitario.

Aunque los daños se originaron durante el periodo de formación del grano, del que se alimenta esta plaga, es en estos momentos de la recolección cuando se observan sus elevadas poblaciones de carácter gregario, que colonizan la parte más soleada de la espiga y producen manchas de color negro en forma de rodales en los campos de cultivo.

La única generación anual de *A. rostrata* tiene unos 10 mm de longitud y color pajizo, con cabeza triangular, que acaba en un pico chupador prominente; su ciclo biológico se inicia en invierno, donde los adultos emergen de sus refugios conforme las temperaturas aumentan. Pero es cuando la temperatura sobrepasa los 22 °C, durante varias horas, cuando se produce la colonización o invasión de las zonas de cultivo.

Quince días después del estado de invasión de los cultivos comienza su apareamiento y poco después el periodo de puesta, que realiza en los restos de paja, hojas secas y, en casos de aglomeración, en el propio suelo o sobre rocas. Los huevos los coloca en dos filas paralelas de seis y cada hembra deposita entre doscientos y cuatrocientos huevos cada año. De estos huevos emergen las ninfas, que inicialmente permanecen concentradas durante los primeros días, ya que no pueden volar al no desarrollarse sus alas hasta el último estado ninfal. Durante este periodo se alimentan con gran voracidad de la savia y los granos inmaduros en estado lechoso, vaciándolos.

Los daños se traducen en espigas secas, prácticamente sin grano y con una pérdida de peso considerable. Existe otro daño indirecto: la pérdida de calidad del grano al inyectar una enzima que desintegra el gluten.

Con la llegada de las bajas temperaturas, los adultos retornan a sus refugios para pasar el invierno. El Servicio de Sanidad Vegetal murciano explica que, "a pesar que es ahora cuando las poblaciones se nos hacen más evidentes, es el periodo que va desde el espigado hasta el endurecimiento del grano cuando tenemos que realizar observaciones para detectar la presencia de ninfas, ya que la llegada de los adultos invernantes es más complicado de detectar". El mejor momento para hacer el monitoreo es durante las horas

centrales del día, cuando realizan una mayor actividad.

El éxito del control de esta plaga radica en la detección de los primeros focos y los tratamientos con piretrinas autorizadas para reducir las poblaciones y los daños durante este periodo crítico, ya que la realización de un tratamiento en la actualidad, una vez recolectada la parcela, solo puede ayudar a la reducción de las poblaciones antes de trasladarse a sus refugios invernales. Los tratamientos insecticidas no tienen efecto sobre los huevos, por lo que estos se deben suspender durante este periodo, además de favorecer la implantación de la fauna auxiliar.

Como medidas de prevención y culturales, Sanidad Vegetal recomienda la siembra de variedades tempranas o de maduración precoz y alto contenido en gluten, que hayan superado la fase de grano lechoso al aparecer la plaga, cambiar el cultivo de trigo por cebada y mantener la parcela limpia de otras gramíneas espontáneas, especialmente vallico.

Asimismo, es importante respetar los enemigos naturales, como los pequeños himenópteros (*Asolcus sp.*, *Telenomus sp.*) que parasitan huevos. Además, se han descrito otros organismos de control biológico como el hongo *Beauveria sp.*, la mosca *Gymnosoma sp.*, algunos ácaros y aves que destruyen los adultos.

Publicado en www.lavanguardia.com el 03 de agosto

<https://www.lavanguardia.com/comer/al-dia/20210802/7639585/estudio-tomates-lloran-gritan-atacados.html>

Un estudio demuestra que los tomates "lloran" y "gritan" al ser atacados

Las plantas tienen una multitud de vías de señalización químicas y hormonales, que generalmente se transmiten a través de la savia (el agua rica en nutrientes que circula a través del vegetal). En el caso de las frutas, los nutrientes fluyen exclusivamente al fruto y ha habido poca investigación sobre si existe alguna comunicación en la dirección opuesta, es decir, de fruta a planta.

En un estudio reciente realizado por un grupo de científicos de Brasil y publicado en la revista *Frontiers in Sustainable Food Systems* colocaron plantas de tomate en una jaula de Faraday con electrodos en los extremos de las ramas que conectan los frutos con la planta. Luego midieron las respuestas eléctricas antes, durante y después de que los frutos fueran atacados por orugas *Helicoverpa armigera* durante 24 horas. El equipo también utilizó el aprendizaje automático para identificar patrones en las señales.

Olvidamos que los frutos de una planta son partes vivas y semiautónomas de sus plantas madre, mucho más complejas de lo que pensamos

En paralelo a dicho experimento y como parte de la investigación entrenaron un algoritmo de inteligencia artificial para que distinguiera distintos patrones. Es decir, una máquina para tratar de descifrar el mensaje de alerta y distinguirlo del 'grito' de señales eléctricas que circulan constantemente por la tomatara.

"Por lo general, olvidamos que los frutos de una planta son partes vivas y semiautónomas de sus plantas madre, mucho más complejas de lo que pensamos actualmente. Dado que los frutos son parte de la planta, hechos de los mismos tejidos de las hojas y los tallos, ¿por qué no pueden comunicarse con la planta, informándole sobre lo que están experimentando, tal como lo hacen las hojas normales?", declara la doctora Gabriela Niemeyer Reissig, de la Universidad Federal de Pelotas, Brasil, y primera autora del estudio a Europa Press.

Lo que se descubrieron es que las frutas pueden compartir información importante, como los ataques de orugas. "Este es un problema grave para una planta, y eso probablemente puede preparar otras partes de la tomatera para el mismo ataque", explica la investigadora.

Los resultados mostraron una clara diferencia entre las señales antes y después del ataque. Además, los autores midieron las respuestas bioquímicas, como sustancias químicas defensivas, como el peróxido de hidrógeno, en otras partes de la planta. Esto mostró que estas defensas se activaron incluso en partes que estaban lejos del daño causado por las orugas.

Los científicos subrayan que se trata de resultados preliminares, ya que todavía deben comprobar si este fenómeno es válido para otras especies de plantas, así como para diferentes tipos de amenazas.

Sin embargo, han destacado el potencial de su estudio para el control de insectos en la agricultura.

El campo de la inteligencia vegetal es completamente nuevo, con no más de veinte años de investigación

"Entender cómo interactúa la planta con sus frutos, y los frutos entre sí puede aportar ideas sobre cómo 'manipular' esta comunicación para mejorar la calidad de la fruta, su resistencia a las plagas y su vida útil después de la cosecha", añade Reissig.

Por ahora nos sirve para entender el papel de la comunicación y la llamada 'inteligencia vegetal'. El término fue popularizado por el biólogo Stephano Mancuso en su popular libro Sensibilidad e Inteligencia en el Mundo Vegetal (2015).

Para la doctora Reissig, sí que podemos hablar de que las plantas tienen un tipo de inteligencia, "en el sentido de que estas soluciones no están programadas en su genoma, sino condicionadas a lo que están experimentando en un momento particular".

El campo de la inteligencia vegetal es "completamente nuevo, con no más de veinte años de investigación después de un siglo de inactividad. Todavía necesitamos muchos datos para llegar a conclusiones sólidas. ¿Quién diría, hace veinte años, que los frutos se

comunican con la planta?”, se pregunta Niemeyer. Ahora empezamos a vislumbrar cosas “antes impensables en el mundo vegetal, pero aún nos faltan datos. ¡Y esto es extremadamente emocionante porque abre muchas posibilidades para la investigación!”, declara.

Publicado en www.phytoma.com el 03 de julio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/union-de-uniones-pide-soluciones-contras-el-mosquito-verde-en-el-cultivo-del-almendro>

Unión de Uniones pide soluciones contra el mosquito verde en el cultivo del almendro

Unión de Uniones de Agricultores y Ganaderos alerta sobre la presencia del mosquito verde (*Empoasca vitis*) en gran parte de los almendros de las zonas productoras y pide que se amplíe el espectro de insecticidas autorizados para su control.

La organización agraria señala la preocupación que existe entre los productores de almendra ante esta plaga que daña los cultivos y provoca “la baja rentabilidad de un producto que ya de por sí estaba acusando fuertes caídas”.

Unión de Uniones destaca que para el tratamiento de esta plaga únicamente existe un producto autorizado (fenpiroximato 5,12%) y una eficacia limitada, “porque solo soluciona el problema durante unas horas, ya que, al tener una acción de contacto, no persiste y la incidencia de la plaga vuelve al poco tiempo”. El mosquito verde afecta a numerosas especies frutícolas, pero a diferencia del almendro que solo cuenta con una única materia activa autorizada, estas cuentan con varios productos que provocan un mayor control de la plaga.

En almendros, el mosquito verde afecta principalmente a las hojas y también a los brotes tiernos, succionando savia del floema en los nervios principales ocasionando fuertes distorsiones, amarilleamientos y necrosis de las partes apicales de las hojas. Las picaduras del insecto producen el retardo del crecimiento de los brotes, el acortamiento del espacio entre las hojas e incluso la amarillez y caída de estas.

Este insecto puede aparecer numerosas veces en el mismo ciclo; las ninfas suelen aparecer en abril y mayo, pero la población es abundante en julio y agosto. La organización pide soluciones para “poder hacer frente a esta plaga y que se autoricen nuevas materias activas que den respuesta a lo que el cultivo necesita y atajar estos problemas de sanidad vegetal que no hacen más que minar la producción y la rentabilidad del cultivo, además de obligar, en muchas ocasiones, al abandono”.

Publicado en www.phytoma.com el 05 de agosto

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/virtigation-investiga-las-enfermedades-virales-emergentes-en-tomate-y-cucurbitaceas>

Virtigation investiga las enfermedades virales emergentes en tomate y

cucurbitáceas

La Junta de Andalucía, a través de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (Agapa), participa en el proyecto Virtigation, cuyo objetivo es evitar la propagación de enfermedades virales emergentes en tomate y cucurbitáceas, como los begomovirus y tobamovirus, género al que pertenece el virus rugoso del tomate (ToBRFV), mediante la mejora de métodos y estrategias de detección temprana, prevención y control.

Los virus provocan un descenso en la fotosíntesis, de la cantidad de hormonas de crecimiento y el nivel de nutrientes en la planta, lo que causa enormes pérdidas de productividad. Algunos patógenos pueden incidir hasta en el 90 % de los frutos de una plantación, lo que puede llegar a provocar pérdidas en la cosecha que oscilan entre el 15 % y el 65 %. Con el desarrollo de este proyecto se espera disminuir en un 80 % estas pérdidas e implementar medidas para conseguir una mayor resistencia natural a los virus.

Virtigation cuenta ya con una estructura de funcionamiento tras la reunión de lanzamiento, en la que participaron Agapa, la Agencia Europea de Investigación (REA) y las Direcciones Generales de Agricultura y Salud y Seguridad Alimentaria de la Comisión Europea, y que sirvió de presentación de los distintos trabajos que se van a desarrollar.

El proyecto establecerá nueve redes de trabajo multirregionales que serán coordinadas por una institución de cada país participante (Bélgica, España, Italia, Gran Bretaña, Holanda, Alemania, Francia, Luxemburgo y Austria). Agapa, que será la responsable en España, orientará sus trabajos al intercambio de conocimientos y al fomento de la participación de las partes interesadas (agricultores, empresas de semillas, técnicos y asociaciones).

En total, Virtigation cuenta con la participación de 21 socios procedentes de once países y tendrá una duración de cuatro años. Es uno de los tres únicos proyectos de investigación aprobados por la Unión Europea en la última convocatoria del Programa de Investigación e Innovación y cuenta con un presupuesto de 7 millones de euros, financiados totalmente por el Programa Europeo H2020.

Publicado en www.agrofy.com.ar

<https://news.agrofy.com.ar/noticia/194712/control-malezas-productor-cordobes-que-diseno-innovador-sistema-mecanico>

Control de malezas: el productor cordobés que diseñó un innovador sistema mecánico

Un artículo de la revista **CREA** repasa que las malezas constituyen uno de los problemas más importantes en los sistemas de producción de cultivos anuales en la Argentina.

Durante los últimos años se observa un marcado crecimiento de la **resistencia y tolerancia** a los principios activos contenidos en los herbicidas que se utilizan para

controlarlas. Cada vez hay más especies de malezas tolerantes y resistentes y su distribución se encuentra ampliamente extendida. Adicionalmente, crecen las restricciones, limitaciones y resistencias al uso de este tipo de productos.

Bajo este marco, en el último tiempo surgieron diversas **tecnologías desarrolladas** con la finalidad de mejorar la eficiencia en el uso de agroquímicos y reducir, eventualmente, los niveles de riesgo asociados a su incorrecta manipulación.

Los sistemas diseñados para realizar aplicaciones dirigidas, facilitar el control del tamaño de la gota o monitorear las condiciones de aplicación de estos productos en tiempo real son solo algunos ejemplos.

Malezas y Weedcutter: alternativas para el control

Sin embargo, también comenzaron a surgir otros desarrollos que proponen soluciones basadas en mecanismos de control alternativos al uso de herbicidas. Uno de ellos es el **Weedcutter** diseñado por Ezequiel Cola, integrante del CREA Carnerillo (región Centro), el cual fue uno de los proyectos destacados de la edición **2020 de CREALab**, el programa de incubación de CREA coordinado por el Área de Innovación.

“**Weedcutter** es una herramienta que permite realizar un control mecánico de malezas sin realizar remoción del suelo. Básicamente, consiste en una desmalezadora de precisión para siembra directa que permite ingresar a un cultivo ya implantado y cortar las malezas, ajustando, incluso, la altura de corte”, explica Ezequiel en una **entrevista a CREA**.

¿Cómo surgió la idea de desarrollar Weedcutter?

EC: La idea surgió durante los ensayos realizados en el marco del Proyecto Malezas, al ver la cantidad de estrategias químicas y sistémicas que se ponían en juego. Advertimos que faltaba una herramienta mecánica que no hiciera remoción del suelo para poder controlar los escapes de malezas. Por ejemplo, *Amaranthus palmeri* produce una gran cantidad de semillas, por lo que el escape de unas pocas plantas puede ser el inicio de un problema grave que se intensificará de manera exponencial en las siguientes campañas.

¿Esta tecnología puede ser utilizada en cualquier cultivo?

EC: Sí. La única condición es el despeje de la máquina; en algunos cultivos sólo se la puede usar durante los estadios vegetativos.

¿Es posible utilizarla con cualquier distancia entre hileras?

EC: Actualmente se puede configurar y adaptar a tres distancias diferentes entre surcos: 35, 38 y 52 centímetros.

¿En qué estado de desarrollo se encuentra Weedcutter?

EC: El proyecto comenzó en 2018 en el área de Investigación y Desarrollo de la empresa. En 2019 fabricamos el prototipo 1.0, de tres metros de ancho de labor, que fue probado en dos

campañas. Actualmente estamos desarrollando el prototipo 2.0, con todas las mejoras y aprendizajes capturados. Esta herramienta fue testada en ensayos y franjas a campo sobre el cultivo de soja con distintas malezas objetivo, y también en cabeceras de lote con alta presión de *Amaranthus*. En uno de los dos ensayos que montamos se está probando incluso el control mecánico de malezas en forma exclusiva, sin aplicación de agroquímicos. Queremos evaluar la herramienta en una situación donde la presión de malezas sea extrema.

¿Cuál es el efecto de Weedcutter sobre el nivel de enmalezamiento de un lote?

EC: Buscábamos desarrollar una herramienta que permitiera controlar los escapes de malezas en los cultivos para reducir su descendencia. Este dispositivo permite implementar una estrategia de mediano plazo para reducir progresivamente el banco de semillas de las malezas. Hasta el momento, hemos determinado que luego de un corte de Weedcutter la producción de semillas de *Amaranthus* fue un 63% menor.

¿Hay efectos sobre el cultivo?

EC: Si. Se redujo la competencia por luz, agua y nutrientes generada por la maleza. Desde luego, la magnitud de este efecto depende del nivel de enmalezamiento previo, pero en los casos en que probamos la tecnología medimos, en promedio, hasta un 60% de aumento del rendimiento de la soja, y un 34% del rinde del maíz en zonas enmalezadas.

¿Fue posible determinar si se produjo un ahorro en el volumen de agroquímicos empleados?

EC: El ahorro de agroquímicos dependerá de lo que quiera priorizar el productor y de la presión de malezas existente. Uno podría pensar en una estrategia de control de malezas mixta en la que Weedcutter reemplace el uso de herbicidas posemergentes para controlar el escape de malezas. En producciones orgánicas o que están ubicadas en zonas periurbanas, donde hay importantes restricciones para la aplicación de agroquímicos, Weedcutter permitiría controlar las malezas evitando recurrir a la remoción de suelos para tal fin.

¿Qué puntos de mejora identificaron a partir del uso?

EC: Muchos. Nuestro objetivo es obligar a la maleza a que haga un esfuerzo extra si quiere dejar descendencia, para ello, nos enfocamos en efectuar un corte más preciso y en poder ingresar en otros estadios del cultivo.

¿Cuál es tu visión del sector y de la problemática de malezas?

EC: Estamos viendo que se necesitan cada vez más dosis de herbicidas y una mayor variedad de principios activos para combatir las malezas. Al mismo tiempo, nos guste o no, hay una presión cada vez mayor de parte de la sociedad respecto de la forma en la que producimos. Conozco varios productores que están buscando nuevas formas de producir. Varios de ellos, al momento de tomar decisiones, consideran el impacto que podría generar

sobre el ambiente la forma en la que hacen las cosas. El agro argentino es muy versátil frente a las oscilaciones del contexto productivo. Siempre que fue necesario cambió. Creo que el desarrollo de este tipo de soluciones constituye un buen punto de partida para descubrir nuevas formas de producir.

¿Qué proyectan a futuro?

EC: Nos gustaría generar algún tipo de impacto positivo en el control de malezas y en el ambiente. Para ello, nos hemos trazado una serie de objetivos que fuimos cumpliendo y ahora estamos en el momento de despegue. Para lograrlo, necesitamos que más personas se sientan identificadas con la solución que proponemos y que estén interesadas en asociarse. La quintaescencia de nuestra visión siempre fue cambiar la agricultura, para mejor, porque si cambiás la agricultura, cambiás el mundo.

El presente artículo puede leerse en la última edición de la **Revista CREA**.

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS. ECOLÓGICOS

Publicado en www.phytoma.com el 30 de julio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/fitoscerezo-actualiza-el-programa-de-control-integrado-del-cerezo>

FITOSCEREZO actualiza el programa de control integrado del cerezo

El Grupo Operativo FITOSCEREZO ha diseñado y desarrollado un nuevo programa de control integrado de plagas y enfermedades para el cultivo del cerezo. Los principales resultados de este estudio se recogen en un artículo publicado en la revista Phytoma, firmado por investigadores del Departamento de Protección Vegetal y la Unidad de Productos Fitosanitarios del Centro Nacional Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC).

El proyecto propone incorporar métodos alternativos de control y nuevos productos fitosanitarios de bajo impacto ambiental que garanticen la sostenibilidad del cultivo. Además de establecer, mediante modelos predictivos, los umbrales climáticos que determinarán la aplicación de fitosanitarios en el control de enfermedades y actualizar los métodos preventivos y de control para el manejo de plagas, se ha realizado una clasificación de las materias activas autorizadas en cerezo, según su riesgo de desarrollo de resistencia, de acuerdo con la frecuencia de casos en la UE.

También se ha estudiado la biodiversidad en el cultivo y se han determinado químicamente en el fruto los residuos de las sustancias activas de los productos fitosanitarios que serán aplicados en el nuevo programa de control integrado de plagas y enfermedades, así como en el programa de control que viene siendo aplicado por los agricultores. Para ello, se han realizado ensayos en parcelas de dos zonas productoras de cereza: el Valle del Jerte (Cáceres) y La Almunia de Doña Godina (Zaragoza).

Junto al INIA-CSIC, en el Grupo Operativo han participado la Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas vivas (FEPEX), la Agrupación de Cooperativas Valle del Jerte (ACVJ), la Asociación de Empresarios Agrícolas del Margen Derecho del Ebro (AEAMDE), la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA), el Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario Extremadura (CTAEX) y DEVREG Consulta SLU.

España, con 27.000 ha y un rendimiento de 5.292 kg/ha, es el sexto país productor de cerezas del mundo. Extremadura y Aragón concentran más del 64 % de la superficie total española dedicada a este frutal. Las enfermedades más importantes del cerezo en Extremadura y Aragón son cuatro fúngicas (podredumbre de fruto, cribado, antracnosis y gnomonia, causadas por *Monilinia spp.*, *Stigmata carpophila*, *Blumeriella jaapii* y *Apiognomonium erythrostoma*, respectivamente) y dos bacterianas (chancro y tumores del cuello y raíz, causadas por *Pseudomonas syringae* y *Agrobacterium tumefaciens*). En cuanto a las plagas, las más dañinas en Extremadura y Aragón son el pulgón negro del cerezo (*Myzus cerasi*), la mosca de la cereza (*Rhagoletis cerasi*), la araña amarilla (*Tetranychus urticae*) y los trips (*Frankliniella occidentalis* y *Trips tabaci*). Más recientemente, está causando problemas localmente graves la mosca *Drosophila suzukii*. El control de estas plagas y enfermedades del cerezo se ve dificultado por la baja disponibilidad de materias activas aprobadas para su uso en este cultivo, considerado menor.

Publicado en www.aragon.es el 02 de agosto

https://www.aragon.es/documents/20127/77520647/Informacion_Fitosanitaria_202108.pdf/b97398d7-571c-ba96-c543-2ac71e96e0da?t=1627899511563

Información Fitosanitaria, agosto 2021 **Centro de Sanidad y Certificación Vegetal**

Publicado en valenciafruits.com el 02 de agosto

<https://valenciafruits.com/mas-de-25-millones-para-la-lucha-biologica-contra-la-polilla-de-la-vid/>

Más de 2,5 millones para la lucha biológica contra la polilla de la vid

La conselleria de Agricultura ha aprobado un presupuesto dotado con 2,6 millones de euros para la adquisición y reparto entre agricultores y agricultoras de las trampas de confusión sexual a través de feromonas que se usan para combatir la plaga de la polilla de la vid (*Lobesia botrana*), una plaga por la que ya habían solicitado ayuda las organizaciones agrarias.

Los daños principales sobre el cultivo los causan las larvas del gusano de la vid que atacan directamente al fruto y favorecen de ese modo la entrada de determinados hongos cuya acción acaba pudriendo el racimo.

Para combatir la incidencia de esta plaga, un procedimiento que se ha revelado

especialmente efectivo es la llamada técnica de 'confusión sexual', que consiste en la instalación de una serie de trampas en los viñedos, dotadas con feromonas que atraen a la polilla macho impidiendo que pueda localizar a la hembra y, por tanto, fecundarla.

El director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, Antonio Quintana, ha explicado que "vamos a ayudar al sector de manera activa a combatir este problema mediante la adquisición y reparto entre los agricultores de estos dispositivos, porque nuestra intención es que podamos generalizar en los viñedos valencianos el empleo de un sistema de lucha que, además de mostrarse muy efectivo, es absolutamente ecológico y respetuoso con el medioambiente".

En este sentido, el secretario autonómico de Agricultura, Roger Llanes, ha subrayado que "el compromiso decidido que viene acreditando la Generalitat en su apuesta por los procedimientos biológicos como estrategia para combatir plagas y enfermedades en el campo, puesto que estamos convencidos, ante todo, de la necesidad de preservar nuestro medio de vida y de trabajo y, aún más si cabe, en un contexto como el actual marcado por las restricciones crecientes en el uso de productos fitosanitarios".

El proceso administrativo, que permitirá potenciar al máximo esta técnica de lucha biológica en el viñedo valenciano, ha entrado ya en la fase de adjudicación y, de acuerdo con las últimas previsiones, las trampas podrían estar a disposición de los agricultores alrededor del próximo mes de abril.

Respecto a los criterios de reparto de los dispositivos, la conselleria de Agricultura entregará de forma gratuita una trampa a cada agricultor que, a su vez, adquiera otra en el mercado.

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en valenciafruits.com el 31 de julio

<https://valenciafruits.com/crece-importacion-frutas-hortalizas-procedente-terceros-paises/>

Crece la importación de frutas y hortalizas procedente de terceros países

Las importaciones de frutas y hortalizas totalizaron 1.678.355 toneladas hasta el mes de mayo, observándose un crecimiento del 9.47%. En valor las importaciones ascendieron a 1.566 millones de euros (+8.66%). Las importaciones de hortalizas ascendieron a 761.241 toneladas, con una fuerte participación de patata, judía, tomate, pimiento y cebolla. Las de frutas totalizaron 772.473 toneladas (+12.96%), observándose un crecimiento significativo en un amplio grupo de productos, como pera y manzana.

Las importaciones españolas procedentes de la Unión Europea representan el 46,7% del total importado en volumen, manteniendo una tasa decreciente en los últimos 6 años, mientras crece la participación de los países terceros, que pasa del 44,77% en 2017 a 53,83% en este año. Entre los países terceros cabe destacar Marruecos, como primer proveedor, con producciones coincidentes con la oferta española, seguido de Costa Rica. Los principales países comunitarios proveedores son Francia con 429.865tn, seguido de Italia y Países Bajos.

Las importaciones impulsadas por un marco regulatorio favorable ya detentan según Fepex, una cuota significativa del mercado nacional, siguiendo una tendencia creciente. El consumo en los hogares españoles, en el periodo enero-mayo de 2021, ascendió a 5.704.902 toneladas, según el MAPA.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 03 de agosto
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839657&idcat=5>

Europa detecta óxido de etileno, perjudicial para la salud, en alimentos procedentes de países terceros

El centro tecnológico AINIA, de Valencia, apunta que en este año se han contabilizado más de 165 notificaciones de presencia de óxido de etileno en diferentes alimentos. En el mes pasado se detectó en helados, que tuvieron que ser retirados del mercado. Esa sustancia es utilizada en países terceros como plaguicida.

AINIA recuerda que a finales del año pasado se notificó a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) la presencia de niveles muy elevados de óxido de etileno en determinados lotes de semillas de sésamo originarias o procedentes de la India, lotes que habían sido introducidos en la Unión Europea.

Dichos niveles eran más de 1.000 veces superiores al límite máximo de residuos (LMR), establecido en 0,05 miligramos de óxido de etileno por kilo.

Se intensificaron los controles y, en lo que llevamos de año, se han contabilizado más de 165 notificaciones al RASFF debidas a la presencia de este compuesto en diferentes productos.

Además, en las últimas semanas se ha detectado óxido de etileno en helados que han tenido que ser retirados del mercado.

Para el responsable de seguridad alimentaria de AINIA, Roberto Ortuño, "el óxido de etileno está clasificado como un mutágeno de categoría 1B, un carcinógeno de categoría 1B y un tóxico para la reproducción de categoría 1B, por lo que supone un riesgo para la salud".

Así mismo, el uso de óxido de etileno como sustancia activa en productos fitosanitarios en la Unión Europea no está aprobado, pero sí se utiliza en países terceros.

Se observó esa sustancia en productos elaborados que contienen o pueden contener sésamo, como mezclas de semillas, barras de cereales, tofu, galletas, pan con semillas, bollería, aceite de sésamo, tahini o hummus.

Y han empezado a aparecer muestras positivas de óxido de etileno en otros muchos productos como jengibre, polvo de cebolla, café, cilantro, goma de guar, trigo duro, pimienta, apio, cúrcuma, amaranto, plántago o polvo de espirulina.

Su procedencia no se limita a India y alcanza a otros terceros países como República Dominicana, Uganda, Turquía, Etiopía o Reino Unido.

Desde el centro tecnológico AINIA se apunta que sus laboratorios han sido acreditados recientemente para la realización de análisis de óxido de etileno.

FORMACIÓN

Publicado en www.phytoma.com el 29 de julio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-imida-promueve-la-plantacion-en-los-cultivos-de-setos-con-especies-autoctonas>

El IMIDA promueve la plantación en los cultivos de setos con especies autóctonas

El Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA) ha participado en un proyecto europeo de innovación enfocado a fomentar en las explotaciones agrícolas regionales el uso de setos y estructuras vegetales formados por especies autóctonas o tradicionalmente cultivadas en los bordes de los cultivos para minimizar el impacto medioambiental, reducir las necesidades de mantenimiento y facilitar la interacción con la fauna local.

El objetivo de los trabajos desarrollados por el equipo de Control Biológico y Servicios Ecosistémicos del IMIDA es que los agricultores dispongan de los máximos recursos posibles para diseñar las estructuras vegetales adecuadas según el tipo de cultivo, la ubicación de la parcela o los objetivos que se pretendan conseguir con su implantación, como la recuperación y el establecimiento de poblaciones de fauna útil para la agricultura (depredadores, parasitoides y polinizadores), el mantenimiento de la biodiversidad o la fijación de CO₂ atmosférico.

El correcto diseño de estas barreras vegetales resulta especialmente importante en las parcelas afectadas por la Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor, en la que, entre otras medidas, se impone la obligación de instalar estructuras vegetales para el control de la erosión y las escorrentías o la captación de nitratos procedentes de los riegos.

De esta forma, los trabajos realizados han permitido establecer una clasificación de las 55 especies de flora autóctonas más relevantes a la hora de albergar los distintos tipos de polinizadores y enemigos naturales, incluyendo además un calendario de floración a tener en cuenta para proporcionar cobijo y alimento a los insectos en épocas desfavorables (como invierno o verano), y especialmente en los momentos en los que el cultivo no ofrece estos recursos. Asimismo, se ha establecido una clasificación de estas plantas según su potencial para otras funciones, como el control de escorrentías, la captación de CO₂ y nitratos o el aporte de materia orgánica al suelo.

Los trabajos han supuesto la plantación de más de 15.000 metros lineales de setos en diferentes paisajes agrarios representativos de la agricultura del sureste semiárido ibérico, formados por más de 28.000 plantas de sesenta especies. Además de la plantación de estos setos (distribuidos por Águilas, Mazarrón y Jumilla), el proyecto ha dado soporte técnico en el diseño y plantación de otros en distintas fincas del Campo de Cartagena.

Edición de un manual

A partir de esta experiencia se ha editado el manual Manejo de setos y otras estructuras vegetales lineales para una agricultura sostenible, que puede descargarse gratuitamente.

Este manual consta de 84 páginas repartidas en cinco capítulos e incluye desde información científica de base para mostrar la importancia de los setos en el funcionamiento de los agroecosistemas hasta técnicas para su implantación y mantenimiento.

Este proyecto, iniciado en 2018, ha sido promovido por la Asociación Paisaje y Agricultura Sostenible e impulsado por el Grupo Operativo 'Setos multifuncionales para la agricultura y biodiversidad en la Región de Murcia', en el que han participado, además del IMIDA, la Comunidad de Regantes Arco Sur, el Servicio de Sanidad Vegetal de la Comunidad Autónoma, el CEBAS-CESIC y varias empresas del sector agroalimentario.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 30 de julio
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839647&idcat=3>

Agromonegros presenta sus novedades y catálogo de semillas certificadas

La empresa aragonesa Agromonegros, con sede en Leciñena (Zaragoza), muestra un amplio catálogo de semillas de cereal, compuesto por variedades punteras. Esta firma las califica como "auténticas números uno, que ayudarán a sus clientes a obtener una mayor rentabilidad y, en definitiva, a mejorar sus cosechas".

Oferta en cebadas:

- Icaria: "Una de las variedades más certificadas en Aragón y reconocida en la mayor parte del país por su extraordinaria adaptación a todos los terrenos y ambientes".
- Estrella: "Cebada muy rústica que destaca por su vigor, resistencia a enfermedades, capacidad de ahijamiento y rendimiento".
- Pirene: "Semilla sembrada por primera vez el año pasado de manera masiva con un magnífico resultado".
- "Para siembras tardías recomiendan Baliner, notable por su productividad, precocidad, grano de gran calibre y peso específico".
- Además, "este año incorporan RGT Asteroid, completando así un catálogo de cebadas líderes".

La oferta de Agromonegros en semilla de trigo duro en particular "es sobresaliente, tanto en secano como en regadío":

- Iberus: "Un valor seguro en cualquier tipo de secano".
- Duroi: "Con buen rendimiento en todos los terrenos y óptimo en regadío, llegando a producciones superiores a los 9.000 kilos por hectárea".
- "Y las más novedosas, Aneto y Anvergur, que destacan por su grandísima productividad y excelente calidad semolera".

Además, este año, "la situación de mercado, con unas diferencias de precio sobre el trigo blando sin precedentes, favorece esta opción de siembra".

Con los trigos Arezzo, Basilio y Algoritmo "ofrecen excelente producción, una calidad superior y buena resistencia a enfermedades".

En triticale, "este año incorporan RGT Expotrac, variedad resistente al frío invernal y de maduración precoz que, junto con Verato y Montijano, completa la oferta de triticales de doble aptitud e idóneos para la totalidad del territorio nacional".

Agromonegros recuerda que "lleva más de 40 años mejorando la cosecha de los agricultores produciendo semilla de calidad, haciendo ensayos de un gran número de variedades e implementando planes de mejora varietal, gracias a un equipo humano con visión, experto y con ilusión por la agricultura para poder ofrecer semilla certificada que aumente la productividad y garantice una agricultura avanzada y sostenible".

Publicado en www.diariodelcampo.com el 05 de agosto
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839660&idcat=3>

Medir fuerza y elasticidad en trigo blando y vitrosidad en trigo duro, clave para obtener buenas cosechas futuras

El laboratorio de cereales del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) mide las características de los granos de trigo cosechados en los ensayos de la Red Arax. Allí se mide la fuerza y elasticidad del trigo blando y la vitrosidad del trigo duro.

Los resultados son enviados al Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón, con el fin de elaborar informes que sirvan de base para la toma de decisiones por parte de los agricultores y obtener mejores cosechas en los años siguientes.

En el laboratorio de cereales del CITA se observa el grado de humedad del grano, su proteína y el peso específico. Al haberse cultivado en parcelas de regadío, no ha sufrido estrés hídrico, con lo cual los datos de calidad dependerán únicamente de la variedad en cuestión.

Se puede ver cómo se trabaja en este laboratorio a través del video al que se puede acceder por medio del enlace siguiente:

<https://www.youtube.com/watch?v=Ed1Z3k5p1tA>

Publicado en www.phytoma.com el 05 de agosto
<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-microbiota-del-suelo-una-estrategia-imprescindible-en-agroecologia>

La microbiota del suelo, una estrategia imprescindible en agroecología

La importancia del suelo en la transición agroecológica será uno de los temas centrales que abordará el Encuentro Internacional Phytoma La sanidad vegetal en cultivos mediterráneos y subtropicales. Retos ante una transición agroecología, que se celebra del 27 al 29 de octubre en el Centro de Desarrollo Turístico Centro Adeje (Tenerife).

Dentro de este Encuentro, cuyo eje central es el cambio de paradigma que implica la transición a sistemas alimentarios más sostenibles, habrá un bloque dedicado al suelo en el que se hablará de la microbiota, el conjunto de microorganismos que contribuyen al funcionamiento de los ecosistemas, y su relación con los cultivos. Como los hongos micorrícicos, que actúan como intermediarios entre la planta y el suelo, formando con las raíces una simbiosis mutualista y universal conocida como micorriza, que influye en la salud y en el desarrollo de las plantas, facilita la adquisición de agua y nutrientes y contribuye a la calidad del suelo. "Los inóculos micorrícicos se pueden multiplicar y reintegrar en semilleros, viveros y estaquillados para mejorar el momento del trasplante y el desarrollo de la planta a

lo largo de su ciclo. Se mejora la fertilidad del suelo cuando incrementamos la microbiota, siempre que el suelo esté bien estructurado”, explica la Dra. María del Carmen Jaizme-Vega, directora científica del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, que además de formar parte del Comité Científico-Técnico de este Encuentro, participa con una ponencia sobre las estrategias para introducir micorrizas en los cultivos mediterráneos y subtropicales.

Durante su etapa como directora de Protección Vegetal del ICIA, entre 2007 y 2020, la bióloga coordinó varios proyectos centrados en la mejora de la calidad del suelo del cultivo del tomate, del plátano, de la vid o de agrosistemas forrajeros, entre otros cultivos. “Desde el punto de vista de la investigación podría decir que lo más destacable que hemos hecho y aportado es definir la microbiota como estrategia imprescindible en agroecología. Este planteamiento empieza a tener un desarrollo más extendido en la ciencia, pero hace veinte años no lo era tanto”.

Según Naciones Unidas, cada año se pierden 24.000 millones de toneladas de suelo fértil. Un problema muy grave y difícil de gestionar, según la investigadora. “Es incomprensible que perdamos el suelo que nuestros antepasados tardaron cientos de años en formar. Desde el punto de vista científico y técnico habla de nuestra ignorancia y desde el punto de vista social habla de una falta de solidaridad intergeneracional”.

Jaizme-Vega advierte de la dificultad de recuperar la fertilidad de un suelo que ha perdido sus microorganismos. “Tenemos que ser honestos a la hora de emplear la microbiota y no dar falsas esperanzas cuando se realiza un mal manejo del suelo y luego se pretende corregir acudiendo a los microorganismos. Un suelo al que se le ha aplicado durante mucho tiempo fertilizantes de síntesis y productos biocidas, que se haya dedicado a monocultivos intensivos y que ha perdido su estructura, es casi imposible de recuperar. La génesis del suelo y su evolución se desarrolla en una escala temporal muy alejada de los valores que maneja nuestra especie”.

Junto a la directora científica del ICIA, participan en este bloque del Encuentro el Dr. Julio C. Tello, de la Universidad de Almería, que hablará sobre la biodesinfección de suelos y su influencia en la producción de tomate en invernadero, y la Dra. Eva Arrebola, del Departamento de Microbiología de la Universidad de Málaga y el Departamento de Microbiología y Protección de Cultivos del Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea (IHSM-UMA-CSIC), que explicará las posibilidades de los biofungicidas y bioestimulantes para el control biológico de enfermedades vegetales y la mejora de la salud en cultivos subtropicales.

La sanidad vegetal en cultivos mediterráneos y subtropicales. Retos ante una transición agroecología representa una oportunidad para abordar los nuevos planteamientos de producción y control de plagas y enfermedades y debatir sobre las estrategias, técnicas y nuevos recursos que hay que incorporar en el manejo de los cultivos mediterráneos y subtropicales. Organizado en colaboración con el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), este Encuentro Internacional cuenta con el apoyo del Cabildo de Tenerife, la Fundación Instituto de Agroecología y sostenibilidad (FIAES) y la Cátedra Cultural de

Agroecología Antonio Bello y ASPROCAN, la Asociación de Organizaciones de Productores de Plátanos de Canarias.

VARIOS

Publicado en www.agrodigital.com el 28 de julio

<https://www.agrodigital.com/2021/07/28/menores-estimaciones-de-aforo-de-aceite-de-oliva-segun-cooperativas-agro-alimentarias/>

Menores estimaciones de aforo de aceite de oliva, según Cooperativas-Agro-alimentarias

Publicado en www.notimerica.com el 30 de julio

<https://www.notimerica.com/politica/noticia-ue-espana-bruselas-da-luz-verde-ayudas-estatales-espana-frente-plagas-20210730171717.html>

UE/España.- Bruselas da luz verde a las ayudas estatales de España frente a plagas

UE/España.- Bruselas da luz verde a las ayudas estatales de España frente a plagas

La Comisión Europea ha dado este viernes el visto bueno al plan de apoyo de España de 19 millones de euros para promover la sanidad vegetal frente a plagas de insectos vectores de enfermedades. El plan consiste en ayudas directas para agricultores de cara a sus inversiones para combatir las plagas de insectos vectores de enfermedades, protegiendo así los viveros de producción de semillas, tubérculos y otros tipos de material que son parte importante de la cadena alimentaria.

La iniciativa, encuadrada en el plan de recuperación nacional contra la pandemia, ha recibido una evaluación positiva del Ejecutivo comunitario y se materializará con ayudas directas a productores primarios hasta finales de 2023.

Tras realizar su evaluación, Bruselas concluye que la ayuda se ajusta a las normas de la UE sobre ayudas estatales al facilitar el desarrollo de una actividad económica, sin perjudicar a las condiciones comerciales en una medida que dañe el interés común.

Publicado en valenciafruits.com el 01 de agosto

<https://valenciafruits.com/todas-claves-nueva-pac-espanya/>

Todas las claves de la nueva PAC en España

En la Conferencia Sectorial que reúne al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y a las 17 Comunidades Autónomas, celebrada el pasado 14 de julio, se alcanzó por asentimiento un acuerdo importante sobre el Plan Estratégico, que España debe presentar a la Comisión Europea antes de que finalice 2021.

De ello depende la utilización de los 47.000 millones de euros que tiene asignados España para aplicar la nueva PAC en los próximos siete años. El acuerdo no ha sido fácil, y ha tenido que hacerse un gran esfuerzo de consenso para lograr un mínimo denominador común que satisfaga a todas las CC.AA.

A continuación, se recogen los principales aspectos del acuerdo:

La definición de "agricultor activo"

Se establece una definición de agricultor "activo" como beneficiario de las ayudas de la PAC. Según el preacuerdo, será considerado "activo" aquel titular de explotación que o bien esté dado de alta en el REASS (régimen especial de autónomos de la seguridad social) o bien sus ingresos anuales procedentes de la actividad agraria representen, al menos, un 25% de su renta total.

Lo realmente significativo es que en la Conferencia Sectorial se haya acordado excluir de la consideración de "activos" a las personas físicas o jurídicas cuyas tierras se dedican como actividad principal al uso de aeropuertos, servicios inmobiliarios, instalaciones ferroviarias, deportivas, recreativas, de abastecimiento de agua... Todas esos titulares recibían de forma incomprensible las ayudas de la PAC, provocando críticas justificadas desde el sector agrario y deslegitimando el sistema de pagos directos. A partir de la entrada en vigor del Plan Estratégico dejarán de ser beneficiarios.

Asimismo, y a fin de evitar la exclusión de los agricultores a tiempo parcial, cuya presencia en muchas regiones españolas es muy relevante, la Conferencia Sectorial, además de fijar ese umbral del 25%, ha acordado que tengan la consideración de "activos" los titulares de explotaciones que reciban una cantidad igual o inferior a los 5.000 euros anuales de ayudas directas. Este reconocimiento se justifica por la labor que la agricultura a tiempo parcial desempeña en la producción final agraria y por la contribución de los pequeños agricultores en la conservación del medio ambiente y el mantenimiento de población en el medio rural.

Finalmente, y para racionalizar el destino y finalidad de las ayudas, se excluyen de su percepción a aquellos titulares que venían recibiendo menos de 300 euros de pagos directos por explotación, umbral que las CC.AA. pueden elevar hasta un máximo de 500 euros. De este modo, se pretende disponer de más recursos para hacer una distribución más equitativa de las ayudas directas.

La arquitectura verde y los ecoesquemas

La llamada "arquitectura verde" de la PAC está formada por un conjunto de intervenciones dirigidas todas ellas a contribuir, de algún modo, a la sostenibilidad medioambiental, la lucha contra el cambio climático y la restauración de la biodiversidad vegetal y animal.

La primera de esas intervenciones se refiere a la llamada "condicionalidad ambiental", que es obligatoria para que un agricultor pueda recibir las ayudas directas del primer pilar; es la mínima contrapartida que, en materia de conservación y respeto del medio ambiente, se les exige a los beneficiarios de dichas ayudas respecto a la gestión de sus explotaciones.

La segunda está formada por las intervenciones y compromisos ambientales y climáticos que, no son obligatorios, pero a los que el agricultor puede acogerse voluntariamente si quiere complementar la ayuda directa con otra vinculada a la introducción en sus explotaciones de determinadas prácticas agrícolas y ganaderas dirigidas a la sostenibilidad ambiental, la lucha contra el cambio climático y la biodiversidad.

En este grupo de intervenciones se incluyen los "ecoesquemas", así como el programa agroambiental y las indemnizaciones compensatorias a zonas con limitaciones naturales y áreas de la red Natura 2000 (ambos con cargo al fondo FEADER del segundo pilar). A esos programas deben añadirse aquellos proyectos de mejora y modernización de explotaciones que supongan una mayor racionalización en el uso de los insumos y una reducción de los gases de efecto invernadero.

El acuerdo sobre el Plan Estratégico determina, además, que se le asigne al citado programa agroambiental y al de las indemnizaciones compensatorias un presupuesto similar al que han venido recibiendo en el periodo anterior. En el caso de los "ecoesquemas", que es un programa nuevo, se le asignará el 23% del presupuesto destinado a las ayudas directas.

Dada su complejidad técnica, se ha considerado con buen criterio que el contenido definitivo de los "ecoesquemas" se cierre en la próxima Conferencia Sectorial. No obstante, se ha aprobado una serie de orientaciones generales, que se han incluido en el acuerdo del 14 de julio: preservación y mejora del contenido en carbono orgánico de los suelos (mediante el mantenimiento de pastos y cubiertas en tierras de cultivo); la introducción de prácticas agroecológicas (mediante rotaciones con especies mejorantes y la inclusión de elementos de biodiversidad en tierras de cultivo, como islas, márgenes de vegetación y superficies no productivas); la aplicación de técnicas asociadas a las agriculturas de precisión y de conservación (mediante acciones que impulsen la gestión sostenible de los insumos o el uso racional de los pastos).

La condicionalidad social

Una novedad respecto a la PAC anterior es la inclusión de la llamada

“condicionalidad social”, para algunos innecesaria (por obvia), y para otros, imprescindible a fin de asegurar las condiciones laborales de los trabajadores agrícolas.

Esta nueva condicionalidad consiste en exigir al beneficiario de las ayudas el cumplimiento de la normativa laboral, así como de las directivas europeas en materia de salud, seguridad y protección de las personas que trabajan en la explotación. En el preacuerdo se establece el cruce de datos entre los departamentos de inspección de trabajo y de agricultura para corroborar ese cumplimiento.

Las ayudas directas a la renta (pago básico por hectárea)

El 60% del presupuesto del primer pilar se destinará a financiar las ayudas directas a la renta, que, como sabemos, constituye una importante red de seguridad para los agricultores, representando casi un tercio de sus ingresos. Además, se crea un pago complementario (redistributivo) para las primeras hectáreas (umbral que se determinará en reuniones técnicas posteriores), con objeto de compensar a los pequeños agricultores (el 10% del total de las ayudas directas se destinará a ese pago complementario).

Respecto a las ayudas directas, el acuerdo del Plan Estratégico fija en 100.000 euros la cantidad máxima de ayuda que puede percibir un solo beneficiario (capping), lo que constituye una novedad, ya que es la primera vez que España asume ese compromiso. A partir de los 60.000 euros se establece una reducción de la cuantía por tramos: un 25% para el tramo 60.000-75.000 €; un 50% para el tramo 75.000-90.000 €, y un 85% para el tramo 90.000-100.000 €.

Con objeto de que esa medida no tenga efecto negativo en la generación de empleo, el beneficiario podrá deducirse de los costes salariales de las personas contratadas en la explotación, así como de los costes laborales incluidos en la contratación de empresas de servicios agrícolas.

La convergencia de las ayudas directas

Respecto al tema de la convergencia de las ayudas directas, que tanta controversia ha originado, se mantiene su diferenciación por regiones, lo que significa renunciar a una “tasa plana” única para todo el territorio nacional

Sin embargo, se ha acordado reducir el número de las actuales 50 regiones de referencia, hasta un máximo de 20. Es una clara señal de abogar por un periodo gradual de transición para evitar efectos drásticos en la distribución de las ayudas, y también en un evidente reconocimiento de la diversidad productiva de la agricultura española (por ejemplo, Baleares será considerada por su carácter insular una única región a efectos del cálculo de las ayudas directas, dado que no dispone de un POSEI como sí lo tiene Canarias). De hecho, y en aras del reconocimiento de esa diversidad, se ha acordado diferenciar dentro de cada región de referencia cuatro áreas productivas: superficies de pastos permanentes; cultivos herbáceos de secano; cultivos herbáceos de regadío, y

cultivos permanentes.

Asimismo, se ha acordado que la cuantía de la ayuda básica a la renta se concederá a partir de 2023 sobre la base de los derechos individuales de pago que estén asignados a cada beneficiario al finalizar la campaña 2022. Ello significa, en la práctica, suprimir el antiguo sistema de "derechos históricos", implantado en 2006, y sustituirlo por otro sistema de cálculo más actualizado, incorporando los efectos de la convergencia establecida en el actual decreto de transición.

El objetivo final es que cada derecho de pago converja hacia el valor medio de cada una de las regiones establecidas. No obstante, en aras del consenso, se ha acordado que tal convergencia se hará de forma gradual en cinco etapas iguales, comenzando la primera etapa en 2022, para que la cuantía de la ayuda correspondiente al año 2026, alcance al menos el 85% del valor medio de la región de que se trate.

Para facilitar que todos los titulares que tengan la condición de "agricultor activo" puedan beneficiarse del sistema de ayudas directas, hasta ahora restringido a los que tienen "derechos históricos", el acuerdo del Plan Estratégico regula el acceso a la "reserva nacional de derechos" por parte de los agricultores que no disponen de derechos de ayuda.

El Plan Estratégico establece el siguiente orden de prioridad para acceder a dicha "reserva" y poder así adquirir derechos de pago :

Los jóvenes y los nuevos agricultores que se instalen por primera vez como titulares;
Los titulares de explotaciones cuyas orientaciones productivas son de sectores que no estaban integrados en el pago básico en el período 2006-2014 (es el caso de determinados subsectores de frutas y hortalizas y de la vitivinicultura);

Los titulares de explotaciones que, perteneciendo a sectores integrados antes de 2014 en el sistema de pago básico, no dispongan, por alguna razón, de derechos de pago.

Las ayudas vinculadas a la producción y los programas sectoriales de intervención

Se ha acordado mantener las ayudas acopladas a la producción en determinados sectores de importancia estratégica y especialmente sensibles, como es el caso de los cultivos proteicos (para reducir nuestra dependencia externa de las proteínas vegetales). Sectores con poca base territorial, como la ganadería extensiva o la producción láctea, también recibirán ayudas acopladas, dado que, en la práctica, estaban excluidos de las ayudas directas por hectárea, debido precisamente a la falta de superficie.

Asimismo, se mantienen los programas de intervención sectorial en vino y frutas y hortalizas, y se crea un nuevo programa de intervención en el olivar tradicional a través de organizaciones de productores (con una dotación de 30 millones de euros anuales), lo cual es un importante apoyo a este sector cada vez más diferenciado del olivar intensivo y superintensivo, y cuya función social y medioambiental es de especial relevancia en muchos territorios.

Las ayudas del segundo pilar

Con cargo al FEADER, las ayudas del segundo pilar son cofinanciadas con las CC.AA. El preacuerdo del Plan Estratégico establece que el MAPA les transferirá el 30% de la financiación correspondiente a cada una de las acciones que forman parte del segundo pilar de la PAC: el programa de instalación de jóvenes; los proyectos de modernización y mejora de las explotaciones agrarias; las acciones Leader de la estrategia DLCL (desarrollo local); el programa agroambiental; las indemnizaciones compensatorias a zonas con limitaciones naturales y áreas de la Red Natura 2000...

Estos dos últimos programas y las acciones de modernización que impliquen reducción de emisiones GEI tienen la consideración de intervenciones de tipo ambiental. Por ello, como he señalado, el presupuesto asignado a ellas computará con el de los ecoesquemas a efectos de cumplir con el objetivo de la arquitectura "verde" de la PAC.

Una interesante novedad del acuerdo alcanzado en la Conferencia Sectorial es la posibilidad de que las CC.AA. puedan añadir recursos adicionales a los que les corresponden para financiar determinados proyectos de desarrollo agrario y rural. Asimismo, es también del máximo interés que se ratifique la posibilidad de que esos proyectos puedan financiarse con recursos no públicos (top-up), de tal modo que no queden sin utilizarse los del FEADER por falta de cofinanciación pública.

El relevo generacional y el apoyo a la igualdad de género

El proyecto de Plan Estratégico Nacional presta una atención especial al tema del relevo generacional y a la desigual situación de las mujeres en el medio rural, destinando recursos a fomentar la instalación de jóvenes en la agricultura y a promover la igualdad de género.

En lo que se refiere a los jóvenes se ha acordado complementar con un plus la ayuda directa (primer pilar) que les corresponda, hasta el punto de permitirles llegar incluso a duplicar dicha ayuda anual por hectárea durante cinco años (hasta un máximo de 100 has). Además, el joven recibirá una ayuda importante (del segundo pilar) para financiar su proyecto de instalación, y que puede llegar hasta los 100.000 euros.

Respecto al apoyo a las mujeres para fomentar la igualdad en el medio rural, se establecen importes adicionales en la ayuda directa a la renta, cuando el beneficiario titular o cotitular de la explotación sea una mujer, así como también en las ayudas al proyecto de instalación en el caso en que quien se instale como titular sea también una mujer.

La decisión del Consejo General de Organizaciones Interprofesionales, dependiente del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, se adoptó por unanimidad de sus miembros durante una reunión telemática, que contó con la presencia del presidente de la nueva Interprofesional, Antonio Francisco Zamora.

La Interprofesional del Espárrago será representativa de la producción y de la comercialización del espárrago verde para el consumo en fresco del territorio español. Está formada por las organizaciones UPA y COAG, Asociación de Cooperativas de Granada, Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía Granada, Asociación Espárrago Verde de Guadalajara, APROA, ASOCIAFRUIT, ES Andalucía y Consejo Regulador de la Indicación Geográfica Protegida (IGP) Espárrago de Huétor Tájar.

Estas organizaciones integran a miles de agricultores y 27 empresas productoras y comercializadoras, en su mayoría cooperativas, ubicadas en las provincias andaluzas de Granada, Málaga, Sevilla, Cádiz, Jaén y Córdoba, además de comunidades como Castilla La Mancha, en especial la provincia de Guadalajara y Extremadura. La Interprofesional iniciará su andadura con una amplia representatividad, sumando más de 49.880 toneladas de producto (83% del volumen nacional) y 10.787 hectáreas de cultivos (87% de la superficie nacional). En términos económicos, el valor de la comercialización supera los 59 millones de euros.

Actualmente, España lidera la producción europea de espárrago verde y, en Granada se produce más de la mitad del cultivo nacional. En esta provincia nació este ambicioso proyecto de Interprofesional, impulsado por la Asociación de Cooperativas granadina y sus 14 empresas asociadas, con la prioridad de defender los intereses de agricultores, cooperativas y empresas, contribuyendo al buen funcionamiento de la cadena de valor y la regulación de la oferta.

El presidente de la Interprofesional del Espárrago Verde de España, Antonio Fco. Zamora, resalta que "la Interprofesional permitirá canalizar las necesidades del sector en todo el ámbito nacional, lo que permitirá compartir sinergias y avanzar en un mejor posicionamiento del producto, comercialización y equilibrio en la cadena de valor.

Entre los objetivos principales, esta Organización fomentará el conocimiento, la eficiencia y la transparencia de los mercados, optimizando la coordinación de los diferentes operadores, y actuando en momentos de crisis en los mercados. Velará por la calidad óptima del producto, además de promover la investigación y desarrollo de proyectos, alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

La Interprofesional será una herramienta eficaz para la divulgación de las cualidades tan diferenciales y beneficiosas para la salud de este vegetal, cuyo origen español representa ya un auténtico sello de calidad. Su objetivo es llegar de manera activa y eficaz a consumidores nacionales e internacionales para que éstos conozcan las propiedades únicas de este alimento y apuesten por el espárrago verde español en su cesta de la compra.

El presidente de la nueva Interprofesional agradeció el apoyo y la confianza recibida de las entidades representadas en el Consejo de Interprofesionales, subrayando el carácter integrador del proyecto, abierto al diálogo y participación de nuevas empresas y organizaciones. “Esta representación es el mejor punto de partida para una Interprofesional que quiere seguir creciendo, sumando esfuerzos, trabajando y reforzando este sector en nuestro país”, expresó Antonio Zamora, quien destacó la gran relevancia económica y social de este cultivo y su capacidad para generar empleo, dinamizar la economía rural y fijar población en las zonas productoras.

Asimismo, Antonio Zamora elogió el excelente trabajo realizado desde hace varios años por Cooperativas Agro-alimentarias de Granada y su equipo técnico para el impulso de esta Asociación Interprofesional tan relevante. Crear un proyecto de esta envergadura ha sido posible gracias al compromiso técnico de esta Federación, una labor constante de encuentros, interlocución con entidades y Administraciones provinciales, regionales y nacionales, como la Diputación de Granada, el Ministerio de Agricultura y el de Trabajo. Un trabajo sobresaliente que hoy ha recibido el visto bueno ministerial y el reconocimiento de todo el sector.

Por último, la Interprofesional agradece al ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, su compromiso y sensibilidad con este proyecto, y en especial al ministro, Luis Planas Puchades, quien lo conoció de primera mano durante su visita a Granada el pasado mes de enero en el que el presidente de la Diputación José Entrena mostró el apoyo de la Diputación de Granada y el suyo propio a este sector estratégico para la provincia de Granada.

Publicado en www.olimerca.com el 03 de agosto

<https://www.olimerca.com/noticiadet/amata-green-eeuu-apuesta-por-el-alpeorujoen-espana/e1d77a41a2a992baff7e2586013c0fd7>

Amata Green (EE.UU) apuesta por el alpeorujoen España

Olimerca.- La firma americana Amata Green, con sede en Estados Unidos, acaba de viajar a España, concretamente a la sede del Consejo Regulador de la DOP Sierra Mágina, para mostrar a las almazaras y cooperativas de la zona su interés implantar en la comarca una planta en la que se elabore “biocarbón” (denominado biochar) a partir del alpeorujoen obtenido en la molturación de la aceituna y los restos de poda del olivar.

El biochar es una enmienda orgánica generada por un proceso térmico-calórico (pirólisis) en ausencia de oxígeno. Este biocarbón tiene diferentes usos, entre ellos puede actuar como abono si se mezcla con compost, emplearse en la construcción, o en la elaboración de filtros.

Actualmente este subproducto del olivar se lleva a extractoras de alpeorujoen donde se obtiene el aceite de orujoen crudo entre otros productos. De hecho, en el ámbito de la Denominación de Origen se creó hace unos años la empresa Gestión de Alpeorujoes de

Mágina, S.L. que actúa como central de ventas del alpeorujo producido por 14 almazaras y cooperativas de Sierra Mágina.

Este residuo ha generado problemas durante la última campaña 2020/21 ya que, dado los bajos precios del aceite de oliva y orujo en el mercado, las extractoras no han podido pagar nada por el transporte a los productores, incluso han exigido aportaciones para su retirada y procesado en muchos casos.

La puesta en marcha de este proyecto no sólo supondría una solución sostenible a los alpeorujos generados por las almazaras, además supondrían la generación de puestos de trabajo.

La Denominación de Origen Sierra Mágina valora muy positivamente este tipo de iniciativas puesto que como se ha indicado anteriormente son proyectos sostenibles que generarían actividad económica y empleo en la comarca.

Amata Green es una empresa internacional cuya labor es ayudar a que la agricultura sea la solución a sus problemas de generación de residuos. Para ello creen fundamental restaurar la biodiversidad del suelo degradado y mantener el ciclo del agua aprovechando los subproductos generados por el olivar, como el alpeorujo.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 05 de agosto
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=839661&idcat=3>

Cooperativas Agro-alimentarias de España estima una cosecha de cereal de 24,4 millones de toneladas

Es la estimación que ha realizado esta entidad a caballo entre julio y agosto de 2021. Esa previsión es la suma de los cereales de invierno y maíz. Esos 24,4 millones de toneladas de cereal es una cantidad un 4,3 por ciento superior a la media de las últimas cuatro campañas. Sólo sumando los cereales de invierno la producción se sitúa en 20,2 millones de toneladas.

En el caso de Aragón la estimación habla de un total (suma de cereales de invierno y maíz) que se sitúa en 3,78 millones de toneladas, siendo la suma de cereales de invierno cercana a los 2,9 millones de toneladas.

Cooperativas Agro-alimentarias de España valora estas cifras, dado que "una buena oferta es muy necesaria para la importante cadena de valor del cereal en este país". El consumo de cereales en España se sitúa en casi 38 millones de toneladas.

Respecto al tiempo, indica que en general, salvo en Andalucía, ha tenido un comportamiento bueno a lo largo de la campaña, sobre todo en los meses finales de ciclo, con humedades y temperaturas que han acompañado y favorecido la terminación del ciclo

del cereal en el campo.

Cooperativas Agro-alimentarias de España habla de un mayor uso de nuevas variedades y un incremento importante de la semilla certificada, con una mejor adaptación al estrés hídrico y a las enfermedades y plagas.