



EMPRESAS AGRARIAS

de Castilla y León

Nº 70 Nov./Dic. 2021



#agrovid

REGISTRO PROFESIONAL

www.agrovid.es



agrovid

FERIA PARA EL CULTIVO DE LA VIÑA

ENERO | 25-27 | 2022

El arte del cultivo de la vid



→ EN SIMULTÁNEO CON SIEB | SALÓN IBÉRICO DE EQUIPAMIENTO PARA BODEGA



ALIMENTOS DE VALLADOLID

A gusto de todos

www.alimentosdevalladolid.com

Edición

LUCIO FERNÁNDEZ CHOYA

Redacción

ENRIQUE PALOMO MARIANO
enrique@empresaagraria.com
 @enripalomo

COLABORADORES

Francisco Sanz.
Vicente de Santiago.
Laude Blanco.
Salomé Santos.
José Ignacio Velasco.
Ignacio Mucientes.
Carlos Garrachón.
Jéssica Hernández.

Dirección comercial y publicidad

LUCIO FERNÁNDEZ CHOYA

Plaza Circular nº 11 - 4º C

47005 Valladolid

Móvil: 625 696654

E-mail:

luciofernandezchoya65@gmail.com

Búscame en:



Linked in



Maquetación

M^{ra} DEL MAR ATANES

maratanes@telefonica.net

Fotografía

ENRIQUE PALOMO / JAVIER FUERTES

Preimpresión e Impresión

GRÁFICAS CAMPHER

Distribución

GRUPO LINCE GUPOST

Tirada

10.000 ejemplares.

Dpto. Legal

VA321-2015

Revista de distribución gratuita

Reservados todos los derechos.

Queda prohibida la total o parcial reproducción, por cualquier procedimiento, del contenido de esta revista sin autorización por escrito de Empresa Agraria de Castilla y León.

* A efectos de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que su dirección postal está incorporada a un fichero cuyo responsable es EMPRESA AGRARIA DE CyL, con domicilio social en Plaza Circular, nº 11 - 4º C - 47004 VALLADOLID. El manejo del fichero lo realiza GUPOST Marketing Directo, siendo este fichero destruido cada vez que se realiza un envío con carácter gratuito para el destinatario. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, diríjase por escrito a la dirección señalada.

SUMARIO

4. JESÚS JULIO CARNERO, consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de Castilla y León. **10.** CONRADO ÍSCAR ORDÓÑEZ, presidente de la Diputación de Valladolid. **14.** AGROVID amplía su oferta de maquinaria. **22.** GRUPO CT, una empresa en expansión **26.** IRCONSA, soluciones de riego sostenibles. **30.** El ITACYL estudia el desarrollo de variedades tolerantes a oídio y mildiu. **34.** BENJAMÍN CRESPO, Agromillora. **40.** Premio FERTIBERIA a la Mejor Tesis Doctoral en Temas Agrícolas.

NAVIDAD

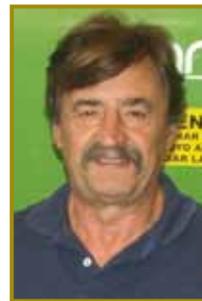
Tenía pensado escribir sobre otro tema, pero con las fechas que tenemos por delante no puedo dejar pasar la oportunidad de comentar como veo yo estos días.

Tres sensaciones principales me afloran: Consumismo, Tradición y Sentimiento.

Consumir. Cada vez más días de “prenavidad”, carreras para ver quién enciende más y antes las luces, que si Black Friday en Noviembre, bombardeo también más temprano de publicidad buena y engañosa de todo tipo (turrónes, bombones, bebidas, regalos, perfumes etc.), todo adornado en parajes idílicos y maravillosos. Por cierto, hablando de colonias, siempre me pregunto por qué el final sus spots termina en una frasecita en inglés que casi nadie entiende. Se ve que eso vende, jajaja.

Todo enfocado a fomentar el consumo. ¡Que no está mal!. Que está muy bien porque pienso en las empresas de todos esos productos y en la cantidad de trabajo que generan. Vivimos en una sociedad que así nos lo montamos, pero no os resulta a veces agobiante tanta presión consumista. ¿Parece que la Navidad solo sea comer, beber, regalar, gastar?.

Tradición, esto si me gusta más. Las costumbres de siempre...el soniquete de la lotería el 22, la reunión con los amigos, con los compañeros, con la familia, la decoración de la casa, el arbolito navideño, la cena de Nochebuena, la de Nochevieja, Papa Noel,(menos) y los Reyes Magos (mucho



más). ¡El Belén!. Yo soy de montar Belenes (navideños claro). He dedicado unos cuantos como homenaje a muchas de las actividades que tenían que ver con nuestra empresa, eso gustaba mucho al “personal “ y así me lo hacía saber. Echo de menos los días y las horas que dedicaba a ello.

Espero que todo esto, que por culpa de la dichosa pandemia no hemos disfrutado como siempre

este tiempo atrás, no se estropee este año. Cuidado, tomar precauciones que las noticias no pintan bien.

Por último, **Sentimiento.** Alegría por los que aprecias o quieres y tristeza también por los que faltan. A mucha gente estos días no le gustan precisamente por el recuerdo de los que se fueron. Comprensible.

A los que queríamos y no están, les gusta vernos felices. Disfrutar el presente por ellos y darles esa alegría.

Uniendo tradición y sentimiento, quiero desearos a todos, antiguos clientes, proveedores, lectores, editores y colaboradores de Empresa Agraria una ¡Feliz Navidad!. Que el año próximo por fin, sea mejor en lo saludable y con una economía en recuperación de verdad, no de boquilla, como cacarean sin base y por apuntarse tantos, el conglomerado político que nos dirige.

Buena falta nos hace y bien que nos lo estamos ganando la mayoría.

Autor: Francisco Sanz Gaité.

Jesús Julio Carnero, Consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de Castilla y León

“PARA LA CONSEJERÍA ES PRIORITARIO ACERCAR EL SECTOR AGRARIO A LOS JÓVENES”



Jesús Julio Carnero: “La ayuda básica, va a tener mayor peso, el 60% de los pagos directos frente al actual 56%, y esto es una buena señal para Castilla y León.”

Usted, como Consejero de Agricultura de la Junta de Castilla y León, está participando activamente en la elaboración del Plan Estratégico Nacional, que el Ministerio tiene que presentar antes del 31 de diciembre a la Comisión Europea. ¿Desde su punto de vista, qué aspectos favorecen más a los agricultores y ganaderos de Castilla y León y cuáles les perjudican?

Se ha avanzado en elementos importantes, como determinar que el pago más importante, la ayuda básica, va a tener mayor peso, el 60% de los pagos directos frente al actual 56%, y esto es una buena señal para Castilla y León porque esta ayuda va justamente dirigida al principal objetivo que hemos defendido de la PAC, compensar la pérdida de renta ya que el mercado no lo hace.

Otro avance ha sido la simplificación de las llamadas regiones productivas. Son áreas geográficas clasificadas por importes de ayuda por hectárea y es buena señal de cara a la simplificación que se hable ya de veinte regiones productivas en vez de cincuenta. Realmente se ha llegado a una situación equilibrada que no perjudica a Castilla y León, con el nivel de definición alcanzado tras el análisis con nuestros equipos técnicos de la Consejería.

También se van a mantener los derechos en la nueva PAC y, paralelamente, se ha conseguido que la convergencia del valor de los derechos de cada región sea más pausada, corrigiéndose incluso la propuesta inicial que pretendía una convergencia más acelerada. Se ha marcado un objetivo para que en 2026 todos los derechos de una región productiva como mínimo supongan el 85% del importe unitario de esa región, con este objetivo y continuando después,

ya en otra PAC no la que estamos diseñando ahora, con el ritmo marcado para que la convergencia sea total en 2029.

Para Castilla y León también es fundamental el apoyo a los jóvenes y la diferenciación de la mujer en la PAC. La Comunidad ya está trabajando en este aspecto con el reciente ‘Plan Agricultura y Ganadería Joven’ y la ‘Estrategia de Emprendimiento de la Mujer en los ámbitos agrario y agroalimentario’. En la nueva PAC los jóvenes tendrán un pago, durante cinco años, que duplica el valor actual pues pasa del 50% del importe medio de cada región productiva al 100%. Además, se incrementa el número de hectáreas por las que recibirá esa ayuda, pasando de 90 hectáreas a 100. En el caso de mujeres esta ayuda para jóvenes se incrementará en un 10%.

En lo que respecta a las ayudas asociadas a la producción, es destacable que las ayudas a los sectores ganaderos del vacuno de leche y del vacuno de carne, así como para el ovino y caprino tanto de leche como de carne, consoliden su situación incluso con incrementos en los importes. También las ayudas al cultivo de la remolacha se mantendrán así como las ayudas a la producción de proteína vegetal, esta última se verá también incrementada.

Un avance importante en estas ayudas asociadas ha sido la eliminación de la degresividad en las ayudas, que implicaba que, a partir de un número determinado de animales o de hectáreas, se iba a percibir menos ayuda. Afortunadamente hemos podido corregir esto en la propuesta ya que afectaba muy directamente al modelo productivo de Castilla y León, más profesional y con mayor dimensión.

2022

Feliz Navidad y
próspero



www.cajaruraldigital.com

A TU LADO por NAVIDAD

*Atrás debe quedar la época de pérdidas y ausencias.
Es hora de revivir la Navidad cercana y familiar de siempre.
Es momento de disfrutar de tan hermosa tradición para recuperar
la sonrisa y el brillo en la mirada de los niños. Es tiempo de asentar
el recuerdo de quienes se fueron. Volvamos a los valores que nos
pertenecen y llevamos en nuestro corazón.*

AL LADO DE LA
GENTE



CAJA RURAL

León Valladolid Zamora

Siempre contigo

también por Navidad

¿Quién será definitivamente agricultor activo y por lo tanto, perceptor de ayudas PAC a partir del año 2023?

La figura de agricultor activo debe reconocer e identificarse con el agricultor profesional. Castilla y León quiere una agricultura con futuro, que sea atrayente para los jóvenes y en general para todo aquel que pueda ver esta actividad como una fuente principal de de trabajo, por eso defendemos que el agricultor activo pivote en titulares de explotaciones que obtienen como mínimo un 25% de sus ingresos de la actividad agraria y además son cotizantes a la Seguridad Social.

Y si no se alcanza esto es fundamental que el pago redistributivo se reconozca o discrimine positivamente al agricultor profesional.

Venimos de dos cosechas récord en cereales y oleaginosas, con unos precios en estos momentos históricos. Esta situación genera optimismo en el agricultor, pero, ¿cómo está repercutiendo en la ganadería?

Yo ya he mostrado mi preocupación, ya no sólo por el incremento de los precios en las materias primas que forman la base de la alimentación de la ganadería de España, también por el incremento en los costes de producción de los fertilizantes que han subido este año hasta un 85%, es el caso del sulfato amónico, o los fosfatos con un incremento del 80%, que también va a afectar a las siembras de la nueva cosecha y a su estado vegetativo.

Nos vamos a encontrar con una sequía, aunque llueva, por el coste de los fertilizantes. Se producirá menos ya que con esos precios se utilizarán menos fertilizantes de lo que necesitan nuestros cultivos y consecuentemente tendremos inferior cosecha, realmente como si fuera una sequía.

Pero además los costes de la energía están afectando muy negativamente a los agricultores y a los ganaderos. La energía eléctrica se ha incrementado en lo que va de año un 40%, los combustibles líquidos un 32%, el gas un 8,6%. Estas subidas también encarecen los costes de producción y el mercado no da respuesta con los precios percibidos por los agricultores.

Otra de las preocupaciones de los agricultores de regadío es la próxima aprobación del Plan Hidrológico Nacional. Según están planteados los términos por parte de la CHD, ¿desde la Consejería de Agricultura se plantean hacer alegaciones?

Siendo la cuenca del Duero la que menor capacidad de regulación tiene dentro de las grandes cuencas españolas, para la Consejería resulta necesario incrementar esta capacidad. Y esto es necesario por tres motivos: resolver problemas de regulación estructurales en zonas con déficits para atender las demandas actuales; permitir la garantía de mantenimiento de los regadíos de aguas subterráneas en el futuro, sin aplicar limitaciones a las actividades existentes en la actualidad; y hacer la cuenca más resiliente frente a las consecuencias del cambio climático permitiendo las actividades necesarias que se precisan para garantizar el desarrollo rural en nuestro territorio y el mantenimiento de la actividad socioeconómica, la población y el empleo en este medio.

El Plan Hidrológico actual contempla únicamente dos regulaciones que atienden al primer objetivo señalado, que son las regulaciones de las zonas del Órbigo y el Carrión, si bien esta última, está dotada con unas cantidades de inversión muy escasas para este periodo (cinco millones de euros para cada una de las dos presas



También se van a mantener los derechos en la nueva PAC y, paralelamente, se ha conseguido que la convergencia del valor de los derechos de cada región sea más pausada.

proyectadas en la zona), que no permitirán poner en marcha estas infraestructuras a lo largo del periodo, como señala el borrador de Plan.

Además, el segundo de los objetivos debe conseguirse incluyendo en el Plan actuaciones como la regulación del Cega, a través de la presa de Lastras de Cuéllar, que figuraba en el Esquema Provisional de Temas importantes de esta planificación y ha desaparecido. Por otro lado, es preciso incrementar la regulación del Tormes para que permita mantener e incluso incrementar las superficies de regadío dependientes de La Armuña que quedan pendientes de transformar y que tienen como objetivo principal sustituir

regadíos que actualmente se nutren de recursos subterráneos.

Otra medida que debería incluirse en este Plan sería incrementar la presa de Santa Teresa, que junto con las actuaciones en el río Cega, darían solución a los problemas de aguas subterráneas en el norte de la provincia de Salamanca, sur de Valladolid y varias zonas de Ávila y Segovia.

Además, deben seguirse con los estudios de nuevas regulaciones, en el río Duero, que garanticen, la atención a las demandas en el futuro y que permitan, si es posible, nuevos desarrollos haciendo frente de manera resiliente a las consecuencias del cambio climático. Para ello, en colaboración con Ferduero, se ha trabajado en la elaboración de un estudio, realizado por la Universidad de Burgos, que analiza las posibilidades de incrementar la regulación en el Duero. El citado estudio aporta soluciones viables desde el punto de vista técnico, ambiental y económico y debería de servir como guía para poder planificar y analizar nuevas regulaciones.

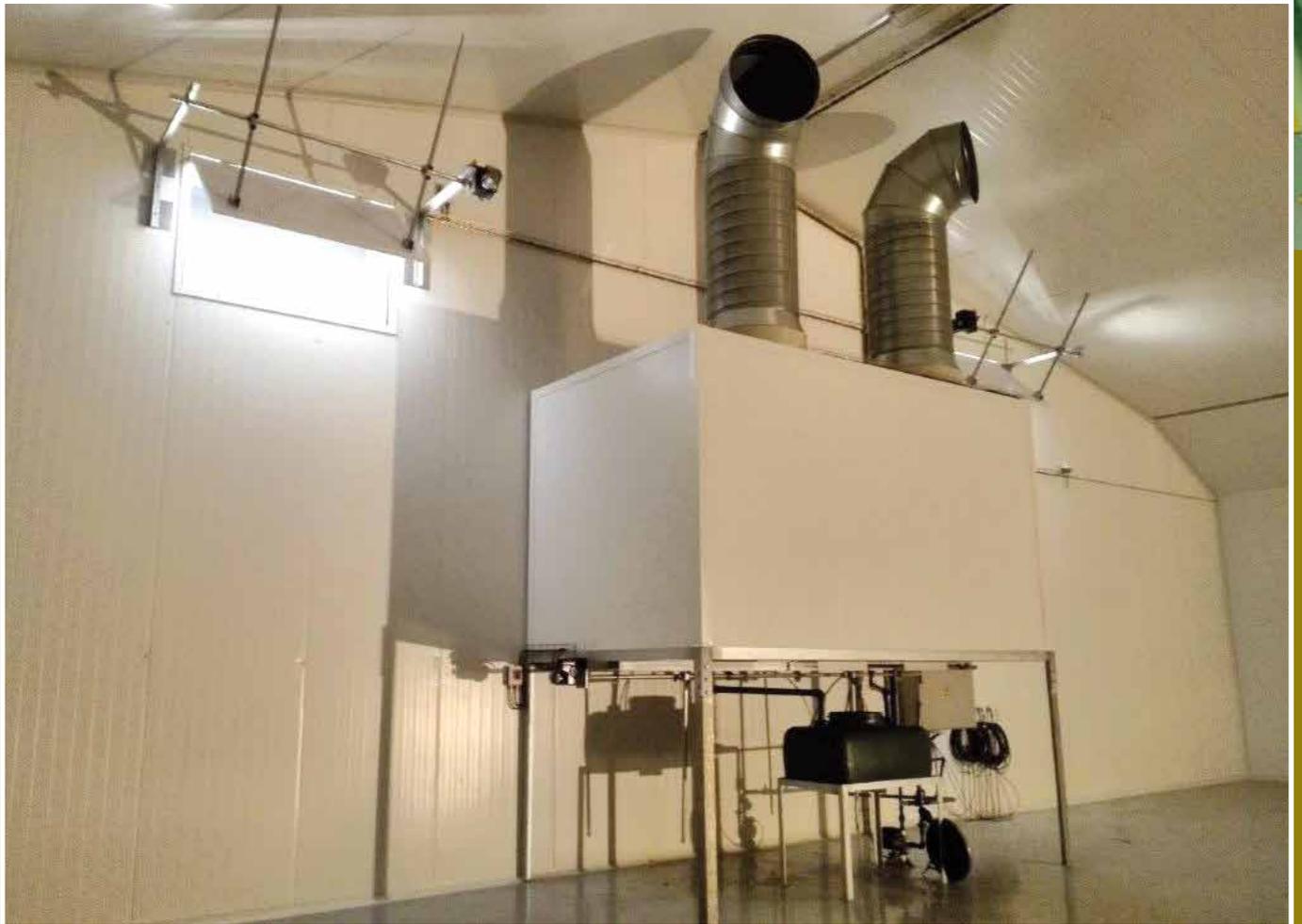
Así mismo, consideramos que es momento de la transformación de al menos 7.000 hectáreas, a mayores de las contempladas en el borrador del futuro Plan, que afectan a las zonas de Valderas en León, Sector V del Cea Carrión en Palencia o un incremento de la superficie en la zona del Valdavia también en Palencia, además de una consideración correcta de las superficies de La Armuña con el objetivo de aliviar la presión de uso sobre los recursos subterráneos.

Desde el Itacyl se está haciendo una valiosa aportación al sector desde dos puntos de vista. Primero en el tema de investigación y segundo de promoción, gracias a la labor de la marca Tierra de Sabor. ¿La Junta de Castilla y León va a seguir apostando por este organismo?

Por supuesto, el Itacyl es un instrumento imprescindible para la investigación, y la aplicación de la misma, en el sector agrario y agroalimentario de nuestra Comunidad como está quedando reflejado en la demanda que nos hacen las empresas.

Y Tierra de Sabor, que fue auditada el pasado año con unos resultados muy favorables, se ha consolidado como uno de los referentes en materia agroalimentaria de España y se ha constituido como la mayor cartera de productos de calidad de Europa.

El sello del corazón amarillo se manifiesta como un aliado indispensable para la valorización y protección de los productos agroalimentarios de la Comunidad trabajando de la mano con las denominaciones de origen, indicaciones geográficas protegidas, alimentos artesanales o agricultura ecológica. Un amplio elenco de productos certificados a los que el sistema de calidad de la Comunidad allana el camino que hay que recorrer desde el sector primario a la industria, los canales de distribución y el consumidor final.



“Tecnología Española en almacenes refrigerados y cámaras frigoríficas de patatas, cebollas y productos hortícolas”

S.F.I. *Agro*
Expertos en conservación

Secaderos y Frigoríficos Industriales, S.L.
FÁBRICA Y OFICINAS:
P. I. La Vega - Parcela 3-1 - Apdo Nº 58
47100 TORDESILLAS (Valladolid)
Telf. 983 77 13 51 - Fax: 983 77 10 54
E-mail. intraensa@sfiel.com



En la nueva PAC los jóvenes tendrán un pago, durante cinco años, que duplica el valor actual pues pasa del 50% del importe medio de cada región productiva al 100%.

La marca ha servido para impulsar y consolidar la notoriedad y el prestigio del sector agroalimentario de la Comunidad, una bandera cuya calidad invita a sacar pecho por el buen trabajo de todos los agentes implicados en la producción. Todos, siempre, tienen un ADN común detrás: tradición, historia, trabajo, entrega, compromiso, amor por la tierra, orgullo y personas con nombre y apellidos, todo con una trazabilidad absoluta que garantiza su origen y calidad como factor competitivo determinante.

El objetivo, ahora, es que esta calidad y diferenciación de nuestros productos agroalimentarios se transforme en elemento decisivo a la hora de que un comprador apueste por llevarlos a su casa y compartirlos con su familia.

Hay dos colectivos que están en el punto de mira de la Consejería como son los jóvenes y la mujer. ¿Qué nos podía decir de los resultados del Plan de Agricultura y Ganadería Joven y el apoyo a la titularidad compartida?

No podemos hablar de resultados del 'Plan de Agricultura y Ganadería Joven' aún, puesto que el Plan se presentó en julio de este mismo año y a partir de ese momento es cuando se han empezado a implementar las medidas incluidas en el mismo. Para poder hablar de resultados deberemos esperar al año 2023 que es cuando finaliza este Plan y cuándo se dispondrá de los datos reales y objetivos y podremos evaluar el impacto que ha tenido la aplicación del Plan.

Pero lo que sí es cierto es que para la Consejería es prioritario acercar el sector agrario a los jóvenes con el fin de que estos acaben formando parte de él. Por eso uno de nuestros principales retos esta legislatura es incorporar a 3.500 jóvenes al sector, y a mitad de la misma ya hemos conseguido que 1.652 hayan entrado a formar parte del mismo.

En lo que se refiere a la mujer, la Consejería está impulsando la incorporación de la mujer a la actividad agraria, utilizando el único mecanismo legal que ofrecen los reglamentos comunitarios, concretamente hemos establecido unos criterios de selección que permiten priorizar los expedientes presentados por mujeres, bien de forma individual o bajo la modalidad de titularidad compartida. Esto ha dado como resultado que se haya incrementado en esta legislatura el porcentaje de mujeres que se incorporan a la actividad agraria. De hecho, en 2019, el objetivo era que, al menos, el 30%

de las nuevas incorporaciones de jóvenes fuesen mujeres, y hoy ya podemos afirmar que superan el 34% al haberse incorporado 558 mujeres jóvenes.

Y podemos sentirnos orgullosos de que ser la Comunidad Autónoma con mayor número de explotaciones de titularidad compartida con un 41,63% de total de las explotaciones nacionales. Además, estamos convencidos de que esta modalidad de titularidad compartida va a ver mejorado sus resultados como consecuencia de la aplicación de una medida incluida en el 'Plan Agricultura y Ganadería Joven' que incentiva con una ayuda adicional a las personas que constituyan una explotación bajo esta modalidad.

Si miramos a la 'Estrategia de Emprendimiento de la Mujer Rural', hay que tener presente que contamos con actuaciones hasta finales del 2023 por importe de 50 millones de euros, para llegar a más de 10.000 mujeres a través de treinta medidas. Durante este año la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural ha destinado un presupuesto de 3,5 millones de euros.

Somos conscientes de que las mujeres son agentes fundamentales en la lucha contra la despoblación y esencia del desarrollo rural. Es imprescindible seguir fomentando que las mujeres emprendan en el medio rural y nuestra intención es potenciar su visibilidad y su empoderamiento. Por ello, para el ejercicio 2022, el presupuesto de esta Estrategia se incrementa en un 28,6%, destinándose 4.500.000 euros, es decir un millón de euros más.

Otro aspecto vital para el futuro del sector es el asesoramiento y formación de sus activos. ¿Qué ofrece en estos momentos la Consejería en este sentido?

Es imprescindible que formemos a nuestros jóvenes para que puedan desarrollar su trabajo en los sectores agrario y agroalimentario y lo hagan con las herramientas más modernas. Por ello hemos puesto en marcha las titulaciones que nos reclamaba el sector a través de la FP Dual, además de mantener, y aumentar aquella oferta formativa tradicional que capacita a nuestros jóvenes a ser profesionales en un sector que cada vez cuenta con más oportunidades.

Además, la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural va a destinar 2.500.000 de euros, en la anualidad 2022, para ayudas destinadas a la prestación del servicio de asesoramiento a las explotaciones agrarias, forestales y pymes del medio rural, en el ámbito de la Comunidad, de acuerdo con los compromisos derivados del Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2014-2020, que incluye estas ayudas en el marco de la submedida 2.1 "Ayuda para contribuir a la obtención de servicios de asesoramiento".

La digitalización del sector es un camino que hay que recorrer inapelablemente. ¿La falta de cobertura total en las zonas rurales podría suponer un freno que ralentice este proceso?

Mire usted, la digitalización es un concepto en el cuales estamos todos embarcados. Quizás sea el ámbito de actuación que más igualdad de oportunidades nos puede aportar. El Covid nos ha puesto de relieve que se pueden hacer muchísimos trabajos desde cualquier sector, para lo cual es muy importante el desarrollo de banda ancha. Es un momento clave de recuperación económica, con buenas expectativas que tendrán un impulso adicional con los fondos europeos, y que será una gran oportunidad especialmente para los emprendedores, y la digitalización es su palanca de impulso. Y en eso está ocupado el Gobierno que preside Alfonso Fernández Mañueco.

¿Qué mensaje le gustaría mandar a los lectores de Empresa Agraria?

Primero, de gratitud al trabajo que realizan nuestros agricultores, ganaderos y la industria agroalimentaria de Castilla y León.

Segundo, un mensaje de fortaleza, nuestro sector es estratégico, medular en la estructura social y económica de Castilla y León. Y por ello, Alfonso Fernández Mañueco y su Gobierno está plenamente comprometido en su defensa, mantenimiento y desarrollo.

AMINOVIT Vigorión **AZO·N**



**EL COMPLEMENTO PERFECTO DEL ABONADO NITROGENADO
QUE TE PERMITE REDUCIR LAS UNIDADES A APORTAR**

BIOESTIMULANTE ORGÁNICO RECUPERADOR CON
PREBIÓTICOS Y PROBIÓTICOS INDUCTORES DE LA VIDA



**APROVECHAMIENTO
NUTRICIONAL**



**POTENCIACIÓN
METABÓLICA**



**ESTIMULACIÓN
INTEGRAL**



**RESISTENCIA
A LAS SEQUÍAS**



**EFFECTO
MOJANTE**



**FERTINAGRO
AGROVIP**

“LA SOCIEDAD TIENE QUE VALORAR LA RESPONSABILIDAD QUE SUPONE LA ACTIVIDAD DE NUESTRO SECTOR AGROALIMENTARIO”

Legadas estas fechas, quiero aprovechar y agradecer la oportunidad que me brinda Empresa Agraria para entrar en vuestras casas y deseáros una Feliz Navidad y un venturoso año 2022.

Desde la Diputación de Valladolid queremos acompañaros en estos momentos de balance y de ilusiones renovadas. Un balance que, en el sector agropecuario, tiene sus luces y sus sombras. Y es que, tras una cosecha generosa y unos precios agrícolas atractivos, nos preocupa el lastre que esto supone para el sector ganadero. Y es que el incremento de los costes de producción, sobre todo de la alimentación, con subidas de más de un 40%, pone en riesgo la rentabilidad de la mayoría de las explotaciones ganaderas de nuestra provincia.

Desde la Diputación de Valladolid nos unimos a los ganaderos en su reclamación de unos precios para su producción, tanto de leche como de carne, que puedan compensar la subida de dichos costes de producción relacionados con la alimentación, la energía, la maquinaria o el transporte.

Porque la viabilidad económica de nuestras explotaciones ganaderas es vital para mantener actividad económica en nuestras zonas rurales y poder fijar población en nuestro territorio. Y es que está demostrado que la actividad ganadera es la que contribuye con más eficacia al mantenimiento demográfico de las zonas rurales.

Tampoco quiero olvidarme de los problemas que en estos momentos acucian a nuestros agricultores, que pueden ver hipotecada la cosecha de 2022 a causa del inasumible incremento de sus costes de producción, con subidas del precio de la maquinaria, semillas, fertilizantes, energía eléctrica y carburantes.

La sociedad tiene que valorar la responsabilidad que supone la actividad de nuestro sector agroalimentario, a la hora de garantizar y proporcionar alimentos suficientes y con seguridad alimenticia. Una responsabilidad que se ha puesto especialmente de manifiesto a lo largo de toda la pandemia, y especialmente durante los meses más duros del confinamiento, en los que el sector primario ha asumido el reto y el compromiso de que no faltasen alimentos en los lineales de la distribución.

Desde la Diputación de Valladolid, estamos atentos a todos los obstáculos que tiene que superar el sector, y trabajamos para, dentro de nuestras competencias y posibilidades, poner a vuestra disposición recursos humanos y económicos que os puedan ayudar a superarlos.

En este sentido, quiero destacar especialmente el reto de consolidar y ampliar las zonas regables de nuestra provincia. Desde que se planteó el nuevo Plan Hidrológico Nacional, la diputación Provincial configuró un equipo de trabajo en el que participan Comunidades de Regantes, agricultores, OPAS y medios de comunicación y así poder detectar todos aquellos aspectos lesivos para los intereses de nuestros regantes y poder confeccionar un pliego de alegaciones.

El regadío crea riqueza y, por lo tanto, también contribuye eficientemente a fijar población en nuestras zonas rurales. Un organis-



mo como la CHD, con una visión alejada de la realidad agraria, no puede ser una barrera infranqueable para el mantenimiento y progreso de nuestras explotaciones agrarias dependientes de los cultivos de regadío.

Y junto a ello, y dentro de las acciones de promoción que puede desarrollar la Diputación de Valladolid, estamos realizando una apuesta importante por la puesta en valor de nuestra producción agroalimentaria a través de la marca Alimentos de Valladolid, que está aportando mecanismos de asesoramiento y promoción a los alimentos

producidos por nuestros agricultores, ganaderos e industrias agroalimentarias.

El paraguas que ofrece Alimentos de Valladolid a todos aquellos que quieran adherirse, ya más de 200 empresas y casi 900 productos, ofrece la oportunidad de dotarles de un valor añadido, además de servir de herramienta de promoción y de ayuda a la comercialización, especialmente con las nuevas posibilidades que ofrece el nuevo Espacio La Granja.

Pero hay más escaparates. Por ejemplo, el Museo del Pan, en Mayorga, que aparte de ser un reclamo turístico para la zona, acoge cada año la Feria del pan y de la Lenteja de Tierra de Campos, actividad que fomenta la implantación del cultivo de esta legumbre en el resto de la comarca. Y es que, como bien sabéis, buscar la rotación de cultivos con leguminosas de calidad, aporta valor agronómico y también económico a nuestros campos.

Y nuestro gran escaparate es, sin duda, el Museo Provincial del Vino, en Peñafiel, valedor del buen hacer de nuestros viticultores y bodegueros. No en vano nuestra provincia es un referente nacional en la elaboración de vinos de calidad. Lo demuestra el ser la única provincia de España, que acoge 6 figuras de calidad, la 5 Denominaciones de origen tradicionales (Rueda, Ribera del Duero, Toro, Cigales y León), a la que hay que unir la primera Denominación de Pago de Castilla y León, para la bodega Heredad de Urueña.

Y antes de finalizar quiero tener un recuerdo muy especial para todos nuestros alcaldes, que en muchos casos son agricultores y ganaderos, pero que siempre son los interlocutores entre la actividad agraria que se desarrolla en sus municipios y la institución. Lo sé bien, porque yo soy un alcalde más de nuestra provincia.

Los alcaldes saben, mejor que nadie, que cuentan con todo el apoyo por parte de la Diputación en todas aquellas cuestiones que precisen, también en las relacionadas con las que afectan directamente a la actividad agropecuaria que se realiza en sus municipios, desde la tramitación de licencias de Impacto Medioambiental al análisis de samos, por poner solo dos ejemplos.

Gracias a todos por vuestro trabajo y por vuestro compromiso con el mundo rural de nuestra provincia.

Conrado Íscar Ordóñez
Presidente de la Diputación de Valladolid

Posiblemente, la remolacha
mejor pagada del mundo

¡siembra
con nosotros!

Cristina Carro,
periodista

remolacha

6.0

#acor60aniversario

acor

LOS XXIII PREMIOS DE LA FUNDACIÓN CAJA RURAL DE ZAMORA RECONOCEN A LOS MÁS DESTACADOS DEL AÑO

El Sacyl y el Teléfono de la Esperanza, entre los galardonados de esta edición

Más de 1.100 personas asistieron al recinto ferial de Ifeza, en la capital zamorana, al acto de entrega de los XXIII Premios de la Fundación Caja Rural de Zamora, en el que Sacyl fue reconocido con el Premio ‘Zamorano del año’; el Teléfono de la Esperanza, con el Premio ‘Valores humanos’; la Banda

de Gaitas ‘As Portelas’, con el Premio ‘Cultura’; la investigadora Manuela Juárez, con el Premio ‘Zamorana ilustre’; el bodeguero Manuel Fariña, con el Premio ‘Mundo Rural – Trayectoria’, y el tirador David Sotelo, con el Premio ‘Deporte’.

“La Fundación Caja Rural de Zamora ha estado siempre al lado de infinidad de proyectos e ilusiones de colectivos y personas que dinamizan y nutren de un caudal de vida la sociedad a la que pertenecemos. Los valores y principios de la Caja son los pilares que se extienden, también a su fundación, y que reflejan el sentido de pertenencia y solidaridad”, aseguró el presidente de Caja Rural de Zamora, Nicanor Santos, durante su intervención.

“Vuestro apoyo es nuestro compromiso y, gracias a esa lealtad, podemos revertirla, todos los años, a través de cientos de colaboraciones. Este es el sentido cooperativo y de ayuda mutua que precede siempre a la acción de Caja Rural de Zamora”, recalcó.

Sacyl es reconocido en esta edición con el Premio ‘Zamorano del año’ como “colaborador indispensable para la coordinación de los colectivos” que aglutina, con especial relevancia durante la pandemia. “Es un galardón para los más de 34.000 profesionales que, durante este período de pandemia, han estado y están al frente de la vigilancia y cuidado del valor más importante: la vida de todos nosotros. A todos, desde el corazón, nuestra más sincera enhorabuena”, dijo.

En cuanto al Premio ‘Deporte’, David Sotelo es valorado por conseguir, “con solo 18 años y tres de duro entrenamiento y competición, alzarse con el Campeonato de Europa de Tiro al Plato y ser subcampeón del mundo Trap 5”.

El Premio ‘Cultura’, le correspondió a la Banda de Gaitas As Portelas, de Lubián, “paraíso de la Alta Sanabria y La Carballeda. Más de quince años divulgando la cultura y las tradiciones sanabresas, con más de cien alumnos, premio al reconocimiento cultural”, anotó.

Por lo que se refiere al Premio ‘Mundo Rural - Trayectoria’, fue concedido a Manuel Fariña por ser “una de las referencias más sólidas” del mundo vitivinícola, con un trabajo reconocido internacionalmente y el hecho de haber sido uno de los principales impulso-



Foto de familia de todos los premiados en este año 2021.

res de la creación y puesta en marcha de la Denominación de Origen Vino de Toro. “Manuel, tu esfuerzo y trabajo incansable en pro de los vinos de Zamora, de la Denominación de Origen Toro y de la promoción de Zamora en todos sus aspectos, te avalan para reconocerte, con esa sonrisa, siempre en tu semblante, como el embajador, por excelencia, de los

vinos de nuestra tierra”, afirmó el presidente de la cooperativa de crédito.

El premio ‘Valores humanos’ recayó sobre el Teléfono de la Esperanza, que “tiene el objetivo principal de dar vida, ilusión y esperanza” a quienes requieren apoyo en momentos muy delicados de su salud mental, con un estado emocional en crisis, “siempre mostrando un trato afable y de consuelo en aquellas personas que lo están pasando muy mal”, según valoró la Fundación. “50 años de ayuda y colaboración resumen perfectamente la labor del Teléfono de la Esperanza, su preocupación y desvelo por atender a muchas personas, a muchos de los nuestros: aportándoles vida, ilusión y sosiego, son el mejor de los avales de una extraordinaria trayectoria”, subrayó Nicanor Santos.

En cuanto al Premio ‘Zamorana ilustre’, concedido a la investigadora Manuela Juárez, el presidente de Caja Rural de Zamora hizo hincapié en la “eficiente vida dedicada a la investigación y al estudio” en temas de alimentación. “Vinculada, principalmente, al sector lácteo, la prestigiosa química fue incluida en 2018 en la Tabla Periódica de las Científicas. Su recorrido, su esfuerzo y sus contribuciones merecen el mayor de los galardones”, apuntó.

Por último, Nicanor Santos hizo hincapié en que, “para crear y crecer solo hay el camino de la unidad y el compromiso”, y concluyó: “El compromiso que hace que Caja Rural siga apoyando e impulsando económica y socialmente los territorios donde opera, comprometida con las familias y las ilusiones de esta tierra y, en particular, con Zamora, que sueña y respira por su recuperación”.

Nicanor Santos:

“La Fundación Caja Rural de Zamora ha estado siempre al lado de infinidad de proyectos e ilusiones de colectivos y personas”

SOLO CON ENTEC® APROVECHAS TODOS LOS NUTRIENTES

ENTE C®

MAYOR EFICIENCIA EN EL USO DE LOS NUTRIENTES

Garantía de suministro de nitrógeno y fósforo desde las fases iniciales y durante todo el ciclo

AHORRO DE APLICACIONES Y MAYOR FLEXIBILIDAD

Menos aplicaciones y fórmulas adaptadas a todos los momentos de aplicación

COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN DEL CLIMA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Reducción de las pérdidas de nitratos por lavado y de las emisiones de gases de efecto invernadero

ENTE C® 12-20-12 ENTE C® 25-15
ENTE C® 15-13-13 ENTE C® 26
ENTE C® 13-10-20 ENTE C® 27
ENTE C® 24-8-7
ENTE C® 20-10-10



EuroChem Agro Iberia, S.L.
www.eurochemiberia.com

 **EUROCHEM**

AGROVID AMPLÍA SU OFERTA DE MAQUINARIA Y SERVICIOS PARA EL CULTIVO DEL VIÑEDO

La segunda edición se celebrará del 25 al 27 de enero en la Feria de Valladolid

Empresas fabricantes, distribuidores e importadores de maquinaria y servicios para el cultivo del viñedo participarán en la segunda edición de Agrovid, la feria especializada que organiza la Institución Ferial de Castilla y León y se celebrará del 25 al 27 de enero próximos. Este año se amplía la oferta comercial que encontrarán los visitantes, con la incorporación de nuevas firmas nacionales e internacionales.

Viveros, tractores, protección de cultivos, sistemas de riego, fertilizantes, estructuras, accesorios para vendimia, maquinaria para preparación de suelo, transporte, soluciones tecnológicas, pequeños aperos, etc. son algunos de los equipos y servicios que las empresas expositoras presentarán en Agrovid.

El perfil de los expositores de este salón incluye tanto grandes multinacionales como empresas familiares dedicadas a la fabricación de bienes para el cultivo de la vid que ocupan 8.000 metros cuadrados de exposición.

También las organizaciones profesionales agrarias Asaja, Alianza por la Unidad del Campo y Unión de Campesinos participarán en Agrovid, así como prensa especializada en viticultura.

El mapa de procedencia de las empresas expositoras incluye País Vasco, Comunidad Valenciana, Asturias, Cataluña, Castilla-



La Mancha, La Rioja, Madrid, Andalucía, Navarra, Aragón, Portugal y las provincias de Burgos, Salamanca, Palencia, Segovia, Valladolid y Zamora.

El director general de la Feria de Valladolid, Alberto Alonso, ha subrayado "la vocación ibérica de Agrovid. Valladolid está ubicada geográficamente en el centro de un gran viñedo, sin distinción entre un lado y otro de la raya. Estamos convencidos de que los contenidos de esta feria son tan interesantes para los viticultores portugueses como para los españoles y esperamos que, al igual que ya ocurrió en la primera edición, nos visiten también en 2022".

Agrovid dedicará también un espacio, Agrotecnológica, para empresas que comercializan servicios basados en las nuevas tecnologías. Asimismo, durante esas jornadas se celebrará un congreso que abordará diferentes temáticas de interés para los viticultores.

Paralelamente a la celebración de Agrovid, Feria de Valladolid organiza el Salón Ibérico de Equipamiento para Bodegas (SIEB), una cita para los profesionales de la vinicultura cuyos contenidos complementan Agrovid y ofrecen al visitante una visión global del ciclo de producción y elaboración del vino.

Paralelamente a la celebración de Agrovid, Feria de Valladolid organiza el Salón Ibérico de Equipamiento para Bodegas (SIEB), una cita para los profesionales de la vinicultura cuyos contenidos complementan Agrovid y ofrecen al visitante una visión global del ciclo de producción y elaboración del vino.



NOVEDAD LEGUMBRES
CON

Origen

*Legumbres muy nuestras
con garantía IGP*



www.legumbresluengo.com

Mail: luengo@legumbresluengo.es · Teléfono: 987 60 59 18

FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES DE EQUIPAMIENTO PARA BODEGA PARTICIPAN EN LA PRIMERA EDICIÓN DE SIEB

Se celebrará en Valladolid del 25 al 27 de enero próximos, coincidiendo con Agrovid

El próximo 25 de enero abrirá sus puertas la primera edición del Salón Ibérico de Equipamiento para Bodega (SIEB), un evento profesional organizado por la Feria de Valladolid en el que participarán fabricantes, distribuidores e importadores de todo tipo de maquinaria, equipos y servicios para instalaciones bodegueras.

Los visitantes encontrarán una completa exposición comercial presentada por firmas nacionales e internacionales que comercializan maquinaria, accesorios, soluciones tecnológicas para los diferentes procesos de trabajo, desde la recepción de la uva hasta embotellado o almacenamiento del vino.

Cubas, depósitos, barricas, instalaciones automatizadas, sistemas de refrigeración, gestión de residuos, etiquetas, filtros, analizadores, válvulas, mangueras, tapones... son algunos de los productos que fabrican, comercializan e importan las empresas que acudirán a SIEB.

El perfil del visitante de SIEB es el de profesionales con capacidad de decisión en el diseño, adquisición e instalación de máquinas y equipos para el trabajo en bodega. De hecho, ya está abierto el registro para asistir a este salón, que se celebrará coincidiendo con Agrovid, la feria especializada en el cultivo del viñedo.

Según los datos de la Federación Española del Vino, en España hay más de 4.000 bodegas de diferentes tipologías, desde grandes corporaciones hasta pequeñas empresas de carácter familiar y su facturación ronda los 5.400 millones de euros anuales (atendiendo exclusivamente a las líneas de negocio de mosto y vino). La FEV estima que las inversiones en innovación durante los últimos cinco años oscilan, de media, entre 170 y 180 millones de euros anuales.

“SIEB nace precisamente para dar respuesta a las demandas sobre innovación que reclama el sector”, ha señalado el director general de la Feria de Valladolid,

Alberto Alonso. “Estamos ubicados en el centro del gran viñedo peninsular, en un territorio de gran tradición vitivinícola y queremos que SIEB y Agrovid aporten valor a los profesionales de ambos lados de la frontera hispanolusa”.

La procedencia de las empresas expositoras de SIEB dibuja un mapa con Comunidad Valenciana, Castilla-La Mancha, Cataluña, Francia, La Rioja, Castilla y León, Madrid, Murcia, Aragón, Alemania y Francia.

El programa de trabajo de SIEB incluye también jornadas técnicas en las que expertos en equipamiento, modernización y elaboración de vinos hablarán sobre innovación, calidad, digitalización de procesos, etc.

Esquive® WP

Trichoderma atroviride cepa I-1237

EL BIOFUNGICIDA NATURAL MÁS RENTABLE



Nº registro fitosanitario: 25961

Protección contra YESCA, BDA y EUTIPIOSIS

Sellado biológico de las heridas de poda



ACOR IMPULSA NUEVOS PROYECTOS DE DESCARBONIZACIÓN TRAS APROBAR UN BENEFICIO DE 2,56 MILLONES

La Cooperativa sustituirá el 80% del consumo de gas por energía renovable

ACOR aprobó un beneficio Antes de impuestos de 2,56 millones de euros del ejercicio 2020-21 durante su Asamblea de Delegados, en la que también se expusieron nuevos proyectos para la planta azucarera que impulsarán su descarbonización -con la sustitución del gas por biomasa-, incrementarán su eficiencia y contribuirán a la reducción de los costes.

Durante el pasado ejercicio, la cifra de negocio de la Cooperativa ascendió a 129,4 millones, un 2,5% más que la campaña anterior. Si se tiene en cuenta la presencia en las empresas participadas, la facturación global de ACOR en 2020-21 ha alcanzado casi los 283 millones.

Los resultados de la pasada campaña estuvieron marcados por los buenos rendimientos tanto en campo como en la producción industrial, con 159.066 toneladas de azúcar obtenidas de 1.032.897 toneladas de remolacha física. Los socios lograron una media de casi 108 toneladas por hectárea de remolacha tipo que se tradujeron, también, en un gran rendimiento industrial con una molturación récord de 10.028 toneladas diarias.

La Cooperativa ha seguido reduciendo sus gastos de explotación, con casi 2 millones de ahorro en los dos últimos ejercicios. En cambio, el Covid ha deteriorado la cuenta de resultados tanto por los gastos generados como por el descenso en el volumen de ventas de azúcar, estimado en un 16% menos. En total, se calcula que el impacto del Covid, sólo para el ejercicio analizado, ha sido de 7,3 millones.

Hacia la descarbonización

La Cooperativa presentó en la Asamblea dos nuevos proyectos que persiguen mejorar la eficiencia de la planta azucarera, reducir sus costes y avanzar en el proceso de descarbonización para sustituir energías de origen fósil por renovables. Se trata, por un lado, del Punto 0 de recepción de remolacha en seco y, por otro, de un ambicioso plan de descarbonización que implicará, en una primera fase, la sustitución del 80% del consumo de gas por energía generada a través de biomasa.

La planta azucarera utiliza el gas para producir vapor que, posteriormente, los turboalternadores lo transforman en electricidad. El Pacto Verde Europeo apuesta por este tipo de procesos de descarbonización que, en el caso de ACOR, permitirá reducir la huella de carbono en, al menos, 55.000 toneladas al año de gases de efecto invernadero.

El proyecto cuenta con el apoyo de las consejerías de Agricultura y de Medio Ambiente. Contempla la instalación de una planta de biomasa para la entrega de vapor que dé soporte a las necesidades de la azucarera. En siguientes fases se plantea poder verter energía a la red y eliminar el gas por completo.

En el caso del Punto 0, del que ya se ha ejecutado la primera fase, permitirá sustituir el actual sistema de recepción de remolacha y transporte hidráulico de la raíz por un sistema de descarga directo desde los camiones a nuevas tolvas o una playa y el traslado de la remolacha mediante cintas transportadoras al interior de la fábrica.

La inversión del Punto 0 asciende a 7,4 millones con un plazo de amortización de cinco campañas. Permite reducir la huella de car-



La evolución del mercado internacional y el respaldo de la nueva PAC contribuyen a afrontar con optimismo el futuro del sector remolachero en ACOR.

bono, el consumo de agua, los daños en la remolacha, las pérdidas de azúcar y mejorar las condiciones de lavado final. Este proyecto cuenta con el apoyo de la Junta de Castilla y León a través de una subvención de 638.894 euros.

Situación de estabilidad

Durante la asamblea también se hizo un llamamiento a los delegados para aprovechar la coyuntura actual de déficit de azúcar en el mercado internacional, con una caída de la producción de la UE en 790.000 toneladas en la próxima campaña 2021-22, lo que está empujando al alza de los precios. “Este Consejo Rector va a realizar todos los esfuerzos que sean necesarios para seguir mejorando el precio de la remolacha y que el cultivo siga siendo atractivo para los socios. Ya en la próxima campaña 2021-22 los ingresos mínimos garantizados serán de 45 euros por tonelada”, explicó el presidente de ACOR, Jesús Posadas.

En el ejercicio analizado se observó una lenta recuperación en los precios, con un incremento del 8,2% en el precio medio de venta del azúcar de ACOR (un 22% más respecto a 2018-19). En los últimos cuatro meses se ha incrementado la tendencia positiva, especialmente en el ámbito internacional, donde alcanzó el mes pasado los 440 euros por tonelada. En el caso de la Región 3 de la UE, donde se encuentra España, llega a los 470 euros/tonelada.

Esta situación ha motivado ya que la Cooperativa haya aprobado un nuevo precio de la remolacha para las entregas de esta campaña (como mínimo 45,8 euros/tonelada incluido el descuento en la semilla) y de la próxima (45 euros/tonelada ó 45,5 euros si la carga de la raíz en campo se hace con cargador-limpiador). El objetivo es estabilizar la contratación en 12.500 hectáreas anuales a lo que también contribuirá el respaldo al cultivo dado por la nueva PAC que entrará en vigor en 2023. “Nos encontramos en un escenario de estabilidad que nos permite afrontar el futuro con optimismo. El precio del azúcar se está recuperando en los mercados internacionales y la nueva PAC apuesta por la remolacha porque, entre sus bondades, también es un eficaz sumidero de carbono”, explicó Posadas.

Esta situación ha motivado ya que la Cooperativa haya aprobado un nuevo precio de la remolacha para las entregas de esta campaña (como mínimo 45,8 euros/tonelada incluido el descuento en la semilla) y de la próxima (45 euros/tonelada ó 45,5 euros si la carga de la raíz en campo se hace con cargador-limpiador). El objetivo es estabilizar la contratación en 12.500 hectáreas anuales a lo que también contribuirá el respaldo al cultivo dado por la nueva PAC que entrará en vigor en 2023. “Nos encontramos en un escenario de estabilidad que nos permite afrontar el futuro con optimismo. El precio del azúcar se está recuperando en los mercados internacionales y la nueva PAC apuesta por la remolacha porque, entre sus bondades, también es un eficaz sumidero de carbono”, explicó Posadas.

Mejoras en la planta de aceites

Por su parte, la planta de aceites se mantuvo el ejercicio 2020-21 en el 85% de su actividad nominal, por debajo del 100% de la campaña anterior, debido a la inestabilidad en la demanda de aceites vegetales durante todo el año. Durante el ejercicio que ahora se analiza se ha alcanzado un acuerdo para aumentar los ingresos por maquila que cobra la Cooperativa por esta actividad y, además, este mismo año la sociedad Agropro (participada por Sovena y ACOR) comenzará a repartir beneficios, lo que contribuirá a mejorar las cifras de la sección de aceites.

Nuevo domicilio social

Por último, la Asamblea dio el visto bueno a la adaptación de los Estatutos a la Ley de Cooperativas de Castilla y León, un trámite que ha servido también para aprobar el traslado del domicilio social de ACOR de Valladolid al km.154 de la N-601, en el municipio de Olmedo, en la misma dirección donde se desarrolla la actividad industrial.



Raisón NT



Rizomania + Nematodos + Cercospora
100 % Riqueza

strube



La Semilla. Desde 1877

Strube España, S. A. | Jaime Villamar Berceruelo | T 666 536 902 | j.villamar@strube.es

100 %
Azúcar

LEONCIO RIVERA, LA SOLUCIÓN MÁS SENCILLA PARA QUE TE SUMES A LA TRANSFORMACIÓN SOLAR

Cada día que pasa nos vamos dando cuenta de todas las ventajas que nos ofrece el sol, siendo estas más y más notables



Al ser esta una empresa instaladora homologada, tramitan todas las subvenciones.

Castilla y León, es una zona donde muchos agricultores y ganaderos se encuentran lejos de la red eléctrica municipal y los costes de la energía, son altos. Este es uno de los motivos por los que cada vez más agricultores y ganaderos están invirtiendo en diferentes fuentes de energías renovables y la tecnología más demandada a día de hoy de energía renovable, es la energía solar, gracias a los diferentes tipos de instalaciones de paneles fotovoltaicos. Consiguiendo así un ahorro importante para tanto agricultores como ganaderos en las facturas, disminuyendo los costes energéticos y con ello aumentando el rendimiento de la instalación.

En **Leoncío Rivera** estamos seguros de que ahora es el momento de apostar por una agricultura y ganadería sostenible, dejando de lado combustibles fósiles y pasándonos a las energías renovables para conseguir una energía más barata.

En **Leoncío Rivera** te ofrecemos la solución más sencilla para que te sumes a la transformación solar, realizando una instalación llave en mano, sin la necesidad de pasar por terceros, trabajando con materiales de primera calidad, y al ser esta **una empresa instaladora homologada, tramitamos todas las SUBVENCIONES.**

Cada día que pasa nos vamos dando cuenta de todas las ventajas que nos ofrece el sol, siendo estas más y más notables. Estamos en una sociedad que ya ha aceptado la importancia de las fuentes renovables como método de obtención de energía. El sector industrial, grandes empresas, cadenas hoteleras, estadios y ahora es el ámbito agrario y ganadero son los que se han unido por esta fuente de energía limpia para generar electricidad y maximizar recursos.

En nuevas instalaciones como en instalaciones existente aconsejamos como mínimo el tener un estudio exhaustivo de los gastos de energía y las posibilidades de generación solar fotovoltaica. Dado que estas nos fijarán una generación más o menos estable a lo largo de un periodo de tiempo, dando como resultado un coste fijo de la energía sin tener que depender de las fluctuaciones del mercado mayorista de la energía, ni de los costes de comercialización. Únicamente las limitaciones se dan por el sistema diseñado e implementado para cada tipo de instalación.

Para la realización de nuestros estudios y proyectos disponemos de personal especializado en la elección de comercializadora, tanto para optimizar las instalaciones existentes conectadas a red, como para tener una visión global y sobre todo real de los precios de



LEONCIO RIVERA

- Especialistas en el sector agroalimentario.
- Innovación tecnológica.
- Control a distancia.
- Bombeo solar.
- Grupos sumergidos, variadores
- Gestión, instalación, mantenimiento.
- Produce y consume tu energía.
- Ahorro y bienestar.



983 81 63 77

www.leonciorivera.com

administracion@leonciorivera.es

*“En Leoncio Rivera,
no solo apostamos por la energía
fotovoltaica en agricultura
sino en cualquier
ámbito residencial o industrial”*

mercado del coste de la energía. En nuestras comparativas trabajamos con entre tres y cinco comercializadoras para evaluar el precio actual como la estimación en la previsión de precios a futuro.

En **Leoncio Rivera, no solo apostamos por la energía fotovoltaica en agricultura sino en cualquier ámbito residencial o industrial.** Realizamos una instalación de módulos solares fotovoltaicos con una única finalidad, utilizar la energía producida por estos y auto-consumirla posteriormente.

Tipos de autoconsumo:

-Autoconsumo individual con excedentes: En este tipo de autoconsumo nos encontramos la posibilidad de vender la energía excedente y recibir una cantidad de dinero por ello. Teniendo en cuenta las implicaciones fiscales.

-Autoconsumo individual sin excedentes: En esta ocasión tendremos la opción de usar baterías para la acumulación de la energía generada no consumida.

-Autoconsumo con compensación simplificada: La energía excedentaria se vierte a la red. Esta energía vertida a red se multiplica por el precio de la energía en el mercado mayorista y se descuenta en la siguiente factura, no pudiendo ser nunca la factura inferior a cero euros.

¿Qué tipos de soluciones nos pueden aportar las energías renovables para nuestra instalación?

- Autoconsumo
- Venta de la energía Iluminación
- bombeo solar
- Congelación
- Refrigeración
- Dispositivos eléctricos
- Equipos móviles

Si está interesado en conocer más detalles sobre los beneficios que la energía solar podría ofrecer a su instalación, póngase en contacto con nuestro equipo de ingenieros que le explicaran y le detallaran cuáles son los más adecuados, ya que cada instalación necesita un estudio diferente para así garantizar los máximos beneficios a su instalación.

Beneficios que obtenemos con la energía solar:

- Gran ahorro
- Amortización de la instalación en un tiempo relativamente corto.
- Ahorro en combustible
- Fuente de energía inagotable
- Costes energéticos constantes.

Del 25 al 27 de enero, en la Feria de Valladolid, os esperamos en Agrovid, para resolver dudas e informar de nuevos proyectos.

Más información:

Leoncio Rivera

Telf: 983 81 63 77

Correo electrónico: administracion@leonciorivera.es

Web: www.leonciorivera.es



AHORRE COSTES CON LA GRADA KELLY

Sin rodamiento individual en cada disco

DISPONIBLE EN 4, 6, 9 y 12 METROS



www.agerlid.com

 **677 55 30 23** 

Ctra. A62 Salida 112
(Dirección Cigales)
Km 2 - VP 4402
C.P: 47270 (Valladolid)

 agerlidkelly@hotmail.com

DISTRIBUIDOR OFICIAL



GRUPO CT, UNA EMPRESA EN EXPANSIÓN

La Revista Empresa Agraria estuvo en Bóveda de Toro (Zamora) para conocer el origen de una compañía que empezó hace 8 años de la nada con un solo camión. En 2021 son 28 empleados, tiene una flota de 12 tráileres y su facturación es de 33 millones. Un crecimiento en el que ha participado Navistahl, empresa responsable de construir sus modernas y vanguardistas naves.

¿Cuál es el origen de Grupo CT?

Grupo CT (Comcertrans SL) nace en 2013 de mi mano y de la de mi mujer, María Isabel Hernández, por la necesidad de generar nuestro propio trabajo. Yo era autónomo desde 2010, por entonces tenía un camión y por la crisis que estábamos atravesando había poco trabajo. El generar negocio para mi propio camión me llevó a la compra y venta de cereales al por mayor y constituimos una sociedad Comcertrans, S.L., que es el origen de este grupo.

En 2015 adquirimos un segundo camión y poco a poco fuimos creciendo en facturación y personal. Pasamos de facturar algo más de un millón en 2014, a unos cuatro millones en 2016. Ese mismo año es cuando comenzamos a construir nuestras instalaciones en la Bóveda de Toro, que inicialmente constaban de dos naves y una oficina. Desde allí empezamos a trabajar en todo el territorio nacional.

A partir de 2016, decidí dedicarme plenamente a la gerencia y hemos ido dando pasos aumentando nuestra flota e instalaciones. Actualmente tenemos una logística propia de 12 camiones.

En 2018 iniciamos la instalación de nuestro moderno centro de selección de alto rendimiento -con capacidad para producir 15 toneladas por hora-, para iniciar una nueva área de negocio a través de la multiplicación y comercialización de semilla certificada. Primero bajo la marca Comcertrans y en 2020 creamos una marca propia: Arima Semillas. El último proyecto que hemos llevado a cabo ha sido la instalación de un secadero de maíz en este año 2021, con una capacidad de secado de 50 toneladas hora.

Grupo CT es una empresa familiar que en ocho años se ha creado de la nada. Contamos con 8.800 metros cuadrados de naves de almacenaje, que ampliaremos en 2022 con una nueva nave de 1000 metros cuadrados que prevemos finalizar de cara a la campaña de verano de 2022. Actualmente en Grupo CT trabajan 28 personas y este año 2021 vamos a facturar 33 millones de euros.

¿Cuál fue el origen del contacto entre Grupo CT y Navistahl?

Conocí a Navistahl a través de un empresario local al que le estaban realizando una obra en Bóveda de Toro. Me informé de que era una empresa que ofrecía muy buenas soluciones para la construcción de naves. Tuvimos una reunión con Raúl Martín, responsable de Navistahl, que nos presentó un presupuesto muy competitivo y comenzamos a trabajar. Desde ese momento todas las naves que hemos ido construyendo se las hemos encargado.



Imagen aérea de las instalaciones del Grupo CT en Bóveda de Toro (Zamora).

¿Por qué elegisteis Bóveda de Toro como sede central del grupo?

Por dos razones principalmente, la primera y más importante, yo soy de aquí y si empezaba algo quería que fuese en este lugar. La segunda es que es un pueblo muy bien situado geográficamente y bien conectado para distribuir a diferentes provincias dentro y fuera de Castilla y León.

¿Cómo has estructurado las instalaciones del Grupo?

Tenía claro que quería varias zonas diferenciadas. Por una parte, está la zona de procesado de semilla y

almacenaje de esa semilla. Unas naves de almacenaje y otra parte cubierta con celdas para la distribución. Tenemos todos los detalles en cuenta para evitar cualquier contaminación. Además, tenemos una nave exclusivamente para fertilización.

¿Qué es lo que más valoras del trabajo desarrollado por Navistahl?

La primera nave nos la construyó en 2018, una estructura sencilla, pero se adaptó bien al hueco que teníamos y no nos costó de más por ello. Me gusta que ofrezca anchuras amplias de 40 metros sin pilares intermedios, incluso de 13 metros de pórtico a pórtico. El no tener tantos pilares facilita enormemente el trabajo para todo. Acceder con maquinaria, meter celdas, incluso el no tener pilares en las puertas.



Lucio Fernández (Empresa Agraria), Jonathan Santarén (Grupo CT) y Raúl Martín (Navistahl).



Ingeniería y Consultoría Fraile, S.L.

OFICINA EN VALLADOLID

C/ Recondo nº 17-19 bajo oficina 47007 VALLADOLID
983 470118

OFICINA EN PALENCIA

Parcela 72 nave 2 polígono industrial 34800 Aguilar de Campoo PALENCIA
629803182

OFICINA EN SORIA

C/ Venerable Carabantes nº 1 Despacho 4
42003 SORIA
697 487 531

OFICINA EN SEGOVIA

C/ Moral nº 6
Valledado 40213 SEGOVIA
677402754

www.ingfraile.com



PROFESIONALES EN INGENIERÍA, ARQUITECTURA, CONSULTORÍA Y MEDIO AMBIENTE

PROYECTOS:

Construcciones agrarias
Industrias agroalimentarias
Industriales
Arquitectura y edificación
Silvícolas
Obras públicas

TRAMITACIÓN DE SUBVENCIONES

Estudios Medio Ambientales
Tramitación de licencias
Dirección de obra
Coordinación de Seguridad y Salud
Valoraciones y certificaciones
Diseño y cálculo de estructuras
Diseño y cálculo de instalaciones
Registros sanitarios
Topografía



Una de las naves que Navistahl ha construido para esta empresa en Zamora.

Quedamos muy satisfechos y seguimos construyendo con ellos. También me gusta su asesoramiento y consejos en base a su experiencia. Raúl me convenció para hacer una nave de almacenaje de 35 metros de vano, y aunque yo no estaba convencido al principio, luego he comprobado que ha sido todo un acierto. Una anchura tan amplia y sin pilares, te permite mucha comodidad a la hora de trabajar y es muy versátil.

¿Qué otros proyectos tienes previstos con Navistahl?

En breve vamos a construir una nueva nave de almacenaje de cereal y en 2023 otra de 2.500 metros para semilla procesada. Para a continuación realizar un colgadizo entre las dos y una vez finalizado tener una superficie de unos 17.000 metros cuadrados.



El nuevo secadero de maíz que esta compañía ha adquirido este año 2021.

En cuanto al Grupo CT, ¿cuáles son las próximas metas que tienes en mente?

Uno de nuestros objetivos inmediatos es impulsar más nuestra marca Arima Semillas, potencializando la calidad de nuestros productos y creando nuevas formas de comercialización. Estamos en constante evolución con nuestros campos de ensayo para obtener mejores resultados año tras año de las diversas variedades que ofrecemos en nuestro catálogo de Arima Semillas. Para ello contamos con un gran equipo técnico y comercial y las mejores variedades del mercado. En cuanto a la comercialización, el pilar de nuestra expansión es una amplia red de distribuidores a nivel



NAVISTAHL®
CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES



**EDIFICIOS
CON SELLO
PROPIO**

nacional, que queremos seguir ampliando. Brindamos un servicio técnico de asesoramiento para dar respaldo a nuestra distribución y facilitar el seguimiento de cultivo en el campo.

Tenemos también en mente la construcción de nuevos almacenes en otras provincias que nos permitan expandirnos geográficamente. A día de hoy contamos con diferentes colaboradores para la recepción de cereales en diferentes municipios, como es el caso de Argujillo (Zamora). El objetivo es tener más presencia en el mercado nacional con una mayor oferta de servicios y productos para nuestros clientes.

Han pasado de denominarse Comcertrans a Grupo CT. ¿Por qué?

Las siglas CT vienen de Comercio y Transporte que son los orígenes de este grupo. Queríamos aunar bajo una sola marca reconocible toda la actividad que desarrollamos: venta de semillas, abonos y fitosanitarios. Comercio al por mayor de todo tipo de cereales, leguminosas, oleaginosas y derivados. Además de servicios globales para el agricultor profesional y las empresas agropecuarias.

¿Tras trabajar codo con codo con ellos, qué opinión tiene de Ingeniería Fraile y Navistahl?

De Ingeniería Fraile es muy positiva. Son una empresa con la que es muy fácil trabajar. Son competitivos y receptivos a nuevas ideas y se adaptan muy bien a las necesidades del cliente.

De Navistahl creo que puedo destacar sobre todo su eficiencia y una relación calidad precio insuperable. Las instalaciones que realizan cumplen todas las expectativas y ofrecen soluciones técnicas que en un principio no habías detectado. Son una empresa seria y flexible que una vez has negociado con ellos siempre cumplen.



La seleccionadora del Grupo CT. Esta empresa comercializa sus propias semillas bajo la marca Arima Semillas.

Repuestos Iscar

Visite nuestra tienda online www.repuestosiscar.es **ASIENTOS PARA TRACTOR**

Embragues para todas las marcas de tractor. Consúltanos precio del que te interese.

LUNAS PARA CABINAS DE TRACTOR Y MAQUINARIA DE OBRA PÚBLICA

Pregunte para diferentes modelos



Servimos a toda España
Más información en www.repuestosiscar.es

Avenida. San Miguel, 43 (Ctra. Iscar-Pedrajas) - 47420 ISCAR (Valladolid)
 Tel. 983 62 02 79 - Móvil 615 358 626 - 608 752 182 - repuestosiscar@repuestosiscar.es



OFICINA:
Cañada de Rueda, 13
Ctra. Madrid - Coruña, Km. 160
Tfnos. 983 81 08 91 - 983 81 27 12
47400 Medina del Campo (Valladolid)



**Si necesitas
complementar tu
FERTILIZACION en
CEREAL, FORRAJES
y LEGUMINOSAS
Te podemos AYUDAR !!!**

El VALOR de ser PIONEROS en NUTRICIÓN FOLIAR



Consulta a nuestro
EQUIPO TÉCNICO

682 81 13 79

658 86 84 92

610 42 78 59

610 42 78 60

 ECOMETHOD

 **BMS**
MICRO-NUTRIENTS
CHELATED MICRO-NUTRIENTS & FOLIAR FERTILIZERS

IRCONSA, SOLUCIONES DE RIEGO SOSTENIBLE



Fernando Sánchez, Luis Miguel Barroso y Alfonso Hernández, frente a las nuevas instalaciones de Irconsa en el corazón de la D. O. Rueda.

¿Cuáles fueron los orígenes de Irconsa?

Irconsa surge de la inquietud de tres ingenieros agrónomos con una larga trayectoria en el sector que, tras años trabajando en el diseño e instalación de riego, deciden emprender montando una empresa propia.

Irconsa se funda en 2003 con una filosofía clara de ofrecer unas soluciones modernas, vanguardistas y donde prime el ahorro de agua y la sostenibilidad. Aunque somos especialistas en riego por

goteo, diseñamos cualquier instalación relacionada con el agua limpia.

¿Cuáles características de la empresa?

Uno de nuestros pilares es que podemos desarrollar los proyectos al completo. Desde el diseño, pasando por la instalación, la dirección y el servicio post venta.

Realizamos todo tipo de proyectos a medida, ofreciendo un servicio cercano, personalizado y muy polivalente donde nos adaptamos a las necesidades de cada cliente.



Esta empresa desarrolla los proyectos al completo. Desde el diseño, pasando por la instalación, la dirección y el servicio post venta.

EL ÉXITO EMPIEZA EN EL SUELO

*Microbiología avanzada para un suelo
revitalizado y unas raíces sanas.*



Favorece la descomposición de los residuos y aumenta el contenido de materia orgánica del suelo.



Preserva el equilibrio del suelo contribuyendo al crecimiento de las plantas en condiciones de estrés.



Ayuda al desarrollo óptimo de las poblaciones microbianas del suelo.



Mejora el crecimiento de las raíces, la disponibilidad de los nutrientes y su absorción.



#ExpertosEnSaludDelSuelo

© 2021 Alltech, Inc. All rights Reserved. For distribution in the EU only.



Distribuidor:
FACTOR AGRO ECOLÓGICO S.L.
Raúl Tabera **608549601**
raul.tabera@factoragro.es

 AlltechEurope
 @AlltechSpain
Alltech.com/Spain

Alltech[®]
CROP SCIENCE

¿Cómo es la forma de trabajar desde que reciben a un cliente?

Tras una primera toma de contacto visitamos la finca para conocer las características de la explotación, la disponibilidad de agua, los cultivos que se quieren desarrollar, el presupuesto con el que se cuenta y los objetivos que tiene el cliente. Después realizamos un diseño a medida, ofreciendo, en base a nuestra experiencia y tecnología, las soluciones que más se adaptan a todas las características que hemos estudiado.

¿Cuáles son las principales casas comerciales con las que trabajáis?

Irconsa cuenta con diferentes tipos de clientes: empresas agrícolas, bodegas y agricultores en general y es distribuidor oficial de grandes marcas.

En bombas podríamos destacar Grundfos, y Rovatti, en filtros STF y Lama, mientras que en riego por goteo somos distribuidores oficiales de Rivulis en Castilla y León. En pivots, trabajamos con RKD y en fertirrigación con ITC.

Otras marcas del sector que están presentes en nuestros trabajos y asesoramiento son Hidroten, Caprari, Hydroconta, etc.

¿Además del riego, qué otra línea de negocio tiene Irconsa?

Actualmente, a través de nuestra sociedad Factor Agro Ecológico S.L, llevamos la distribución de Alltech Crop Science. Tenemos gran ilusión en la representación de esta empresa líder en salud del suelo.

Todos aquellos agricultores que necesiten más información sobre los productos y soluciones de Alltech Crop Science pueden ponerse en contacto con nuestro compañero Raúl Tabera en el 608 54 96 01

¿Por dónde va el futuro del riego?

Indudablemente por ahorrar agua y gestionar ese ahorro. La clave y lo que busca el cliente, es la misma eficiencia, pero con menor volumen. Para alcanzar este objetivo es fundamental el riego localizado y el uso de las nuevas tecnologías.

Vivimos un momento el coste de la energía para regar se ha incrementado por el precio del gasoil y la electricidad.

¿El "riego solar puede ser una alternativa?

Puede ser rentable, pero depende del tipo de cultivo que queremos producir, la parcela donde estaría la instalación y saber dimensionar la explotación. Al final se trata de buscar un equilibrio para que la instalación ofrezca una calidad y garantía de riego con un mantenimiento adecuado.

Recientemente, se han mudado a una nuevas instalaciones más amplias y modernas entre Serrada y La Seca. ¿Por qué han decidido dar ese paso?

Entendimos que el paso lógico era estar en el corazón de la Denominación de Origen Rueda, en la "milla de oro", donde se elaboran estos vinos de reconocido prestigio.

Nuestra manera de entender el riego es parecida, busca poner al servicio de la calidad, los avances más novedosos. Este enclave nos ofrecía estar cerca de una zona en crecimiento que apuesta por un riego sostenible en cultivos como viñedo y también otros en auge como el almendro o el pistacho.

Concretamente estamos en la Carretera CL-610, en el Kilómetro 27 y animamos a todos los lectores a que se pasen a conocer nuestras nuevas instalaciones y soluciones.

Actualmente se está elaborando el nuevo Plan Hidrológico Nacional donde la Confederación Hidrográfica del Duero va a jugar un papel importante. Está demostrado que las zonas de regadío fijan población y actividad económica en el medio rural. ¿Qué le pediría a la administración a la hora de que facilite y fomente esta modernización?

Creo que es importante que hagan un ejercicio de ponerse en la realidad de lo que es el medio rural; o regamos o los pueblos se mueren. Es fundamental a la hora de legislar que haya una cierta flexibilidad acompañada por una apuesta por la eficiencia del riego. Impulsar una modernización y una transformación, más que restringir el riego. El futuro de todos pasa por fomentar la viabilidad de los cultivos usando menos agua, pero apoyándonos en los nuevos avances.

IRCONSA®

Infraestructuras de Riego y Conducciones, S.A.

¡Diseñamos e instalamos
sistemas de riego, pivots,
automatización y
goteo en extensivos y leñosos
con las mejores marcas!

¡Nuevas instalaciones!

Carretera CL-610 Km 27 - 47491 La Seca (Valladolid)

www.irconsa.es - comercial@irconsa.es

T. 983 559 411

Síguenos:



LOS VITICULTORES VOTAN UN CAMBIO PARA RUEDA Y CONTINUIDAD EN CIGALES

Enrique Pascual reelegido presidente en Ribera del Duero

La Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, convocó las elecciones para renovar los vocales de los consejos reguladores. El proceso se desarrolló con total normalidad y sin incidentes reseñables.

Rueda

Los viticultores votaron un cambio para Rueda. ASAJA regresa al Consejo Regulador de la Denominación de Origen Rueda con cuatro candidatos. Los viticultores castigaron el descontrolado exceso de plantaciones en la D.O. Rueda, que ASAJA advirtió e intentó frenar y el alejamiento de la defensa de los intereses de los productores en beneficio de las bodegas.

ASAJA consiguió los dos puestos del Estrato 1 y del Estrato 4 del Sector Productor, mientras que URCACyL-UCCL consiguió dos representantes. Los del Estrato 2 y 3, donde solo había en juego un puesto en cada uno.

Los candidatos elegidos en el sector productor son Ramón Bocos y Mariano Gonzalez por el Estrato 1. Ramón Prieto Frías y Enrique Antonio Chico en el Estrato 2 y 3 respectivamente. Mientras que Isaías Sastre y Juan Carlos Nieto serán los vocales por el Estrato 4.

En el sector elaborador, los vocales en el consejo regulador serán la Bodega Herederos del Marqués de Riscal y Pagos del Rey por el Estrato 5. Altos de Ontañón por el Estrato 6, mientras que Protos y Hermanos del Villar serán los representantes de los Estratos 7 y 8 respectivamente. El Estrato 9, fue a parar a la Bodega de Muñoz Sancho.

ASAJA gana de nuevo en Cigales

En la Denominación de Origen Cigales los viticultores volvieron a premiar el trabajo desarrollado por los miembros de ASAJA en el sector productor. Los viticultores votaron continuidad y ASAJA se llevó la victoria en los tres estratos del sector productor que estaban en juego.

Los candidatos que han salido elegidos son Luis Centeno (viticultor en Cigales) y Sergio Vaquero (viticultor en Mucientes) por el Estrato 1. Francisco Javier Maestro (viticultor en Cigales) y César Pérez (Viticultor en Cigales y Mucientes) en el Estrato 3. Alfredo Valdés y Jorge Gallo, viticultores en Cigales por el Estrato 3.

Por el sector elaborador se sentarán en el consejo: Bodega Cooperativa Cigales, Frutos Villar, Hijos de Marcos Gómez, Matarromera, Hijos de Félix Salas y Bodegas Mucy.

En esta nueva etapa ASAJA va a apostar por la estabilidad del consejo regulador y la rentabilidad de todo el sector que forma parte de la D.O. Cigales. Manteniendo una línea de trabajo firme en la defensa de los derechos del viticultor y abierta al progreso y desarrollo de la Denominación de Origen Cigales.



El nuevo Pleno de Ribera del Duero toma posesión con Enrique Pascual como Presidente

El nuevo Pleno del Consejo Regulador de la Ribera del Duero tomó posesión el pasado 15 de diciembre, en una sesión ordinaria durante la que se nombró Presidente a Enrique Pascual García, que continúa así al frente de la Denominación de Origen.

Representando al sector productor (viticultor) han tomado posesión de su cargo Raúl Martínez, Eduardo Izquierdo, Julio Andrés Romaniega, Juan Lázaro, y Bodega y Viñedos Martín Berdugo, a quien representará Antonio Díez.

Representando al sector elaborador (bodeguero) han tomado posesión de su cargo Bodega Santiago Arroyo, en cuya representación acudirá Iker Ugarte, Bodegas Protos, con Carlos Villar, Avelino Vegas, cuyo lugar ocupará Miguel Ángel Gayubo, Dominio de Pingus, con Paula de Santiago, y Bodegas Pascual, representada por Enrique Pascual.

A los vocales de Asebor y de las organizaciones agrarias ASAJA, Unión de Campesinos, URCACYL y Asociación de Viticultores de la Ribera del Duero se suma como representante de la Junta de Castilla y León Carlos Niño Pérez.

FABRICACIÓN Y MONTAJE DE NAVES AGRÍCOLAS Y GANADERAS, SÓTECHADOS, HENILES, ALMACENES, ESTRUCTURAS METÁLICAS...

NAVES DE RIOSECO S.L.

983 56 02 02 - 605 93 51 90

Calle Alfareros, parcela 11 nave 8 Pol. Ind. San Cosme 47620 Villanubla (Valladolid)

info@navesderioseco.com

EL ITACYL ESTUDIA EL DESARROLLO DE VARIEDADES TOLERANTES A OÍDIO Y MILDIO

De la mano de Agromillora, este centro tiene un proyecto de investigación para estudiar variedades resistentes que reducirán los tratamientos a menos de la mitad



Enrique Barajas en la parcela del ITACyL donde se realiza este estudio.

La posibilidad de contar en un futuro cercano con variedades tolerantes a mildiu y oídio cada vez está más cercana. El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ITACyL, en colaboración con Agromillora, investiga a través de varios cruzamientos desarrollar variedades resistentes a estas enfermedades endémicas del viñedo.

Un estudio conjunto, que se está desarrollando con otros centros tecnológicos de nuestro país, se está llevando a cabo para estudiar el comportamiento de estas variedades en diferentes ambientes. En concreto son nueve variedades nuevas, sin registro, cruzadas con las variedades más conocidas y representativas de nuestro país. Además de dos variedades testigo para comparar resultados que en este caso son la Tempranillo y la Verdejo.

Las variedades estudiadas proceden de un programa intensivo de hibridación realizado por la Universidad de Udine (Italia) con el fin de obtener variedades resistentes al mildiu y al oídio. Estas variedades son el resultado de un retrocruzamiento secuencial, dando un alto porcentaje del genoma de *Vitis vinifera* y, en una proporción minoritaria, no más del 5-10% de otras *Vitis* ssp. que contribuyen a los genes de resistencia a las enfermedades (mildiu y oídio). Estas variedades son:

- Fleurtai (blanca).
- Soreli (blanca).
- Sauvignon Kretos (blanca).
- Sauvignon Nepis (blanca).
- Sauvignon Rytos (blanca).
- Cabernet Eidos (tinta).
- Cabernet Volos (tinta).
- Merlot Khorus (tinta).
- Merlot Kanthus (tinta).

También se han estudiado dos variedades tradicionales de cultivo a modo de testigo como son la Tempranillo (tinta) P y la Verdejo (blanca). El diseño experimental es en bloques al azar con cuatro repeticiones de cada variedad y una parcela elemental de quince ce-

pas. Durante el ciclo vegetativo no se ha aplicado ningún tratamiento fitosanitario en el viñedo.

Este estudio agronómico comenzó en el año 2018 y está previsto que finalice en el 2023. "Aunque hasta el final del estudio no tendremos los resultados definitivos, ya vamos analizando datos, y en el año 2022, las mediciones serán lo suficiente robustas para sacar conclusiones", explica Enrique Barajas, investigador de viticultura del ITACyL. En España para registrar una variedad nueva hay tres vías, que al menos esté registrada en otra comunidad autónoma colindante con Castilla y León durante dos años, que sea una variedad local antigua recuperada o que se haya realizado un estudio de al menos cinco años de datos agronómicos y enológicos como es este caso.



Racimos de la variedad Soreli.



TALLER AGRICOLA
DANI & JUAN

C/ Magnesio, 25 - 47012 VALLADOLID - Tel: 983 201 365 - Móvil 677 437 966 - 677 437 967
e-mail: agricoladaniyjuan@gmail.com • www.agricoladaniyjuan.com

**NUEVOS
PULVERIZADORES**



Modelo ELITE



- Barras de importación de 12 metros a 27 metros.
- Bomba UDOR.
- Pulverizadores suspendidos de 600 a 2.000 litros.
- Pulverizadores arrastrados de 2.500 a 4.000 litros.



Los responsables del proyecto, José Antonio Rubio, jefe de la unidad de cultivos leñosos del ITACyL, junto con el investigador de viticultura de este centro, Enrique Barajas.



El diseño experimental es en bloques al azar con cuatro repeticiones de cada variedad y una parcela elemental de quince cepas.

Todavía queda tiempo porque estamos en el tercer año de investigación y hasta el año 2027, las nuevas variedades no se podrán registrar. Aunque las primeras conclusiones son esperanzadoras.

El objetivo es conseguir unas variedades tolerantes que ofrezcan un vino de calidad. De ahí, que en este proyecto participe también la Estación Enológica de la Junta de Castilla y León ubicada en Rueda.

En la campaña de 2021 se han realizado cuatro elaboraciones de cuatro variedades, dos blancas y dos tintas, que según Alberto Martín, el enólogo de la Estación Enológica, “recuerdan a las variedades de las que proceden”.

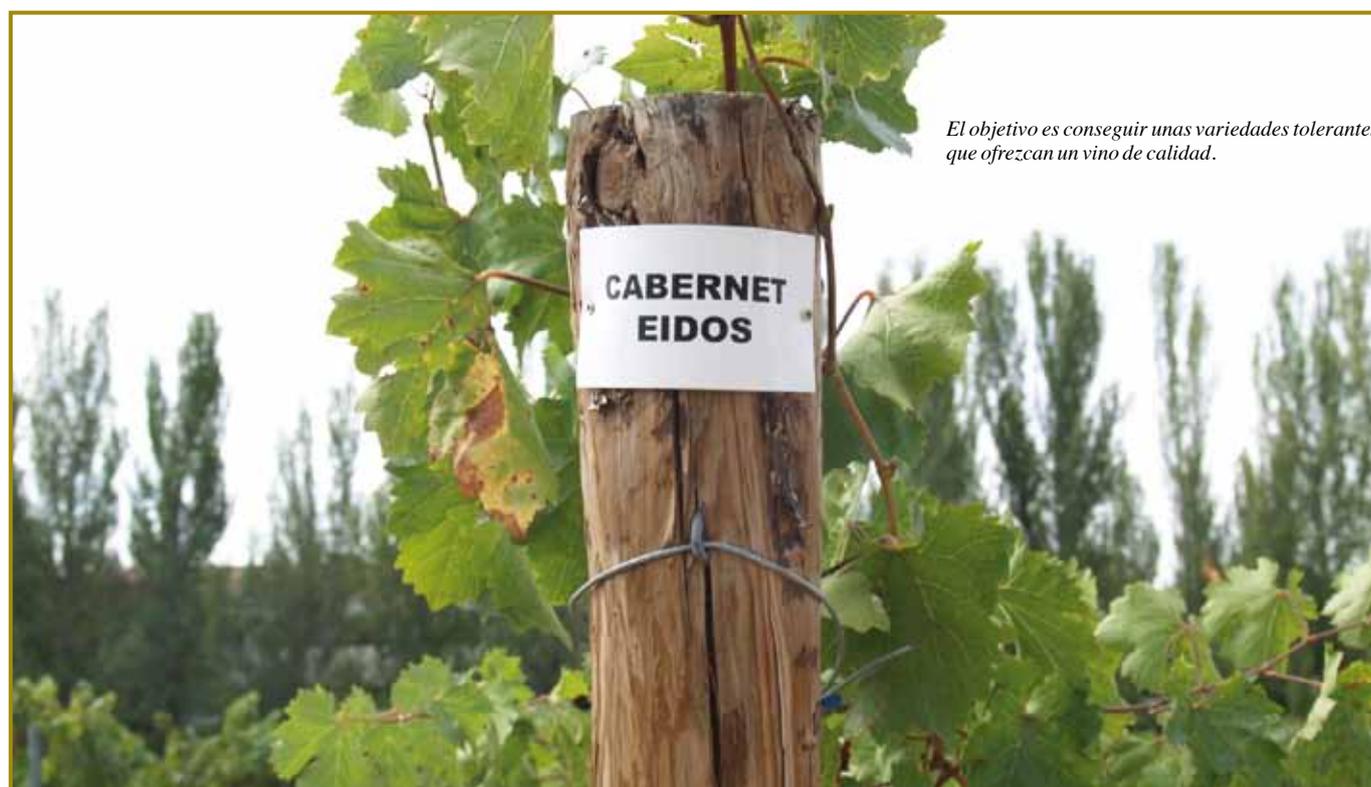
“Las variedades resultantes no serán 100% resistentes, aunque apuntan a que serán muy tolerantes algunas de ellas. La estrategia inicial de este consorcio de investigación en el que participan tantas instituciones es reducir los tratamientos fitosanitarios un 75% en comparación con un manejo del viñedo convencional sin que se resienta la calidad de los vinos”, comenta Enrique Barajas.

Para este investigador del ITACyL, no estamos lejos de poder conseguir pasar de ocho tratamientos para el oídio a tres. “Ahorraríamos significativamente los costes a la vez que preservaríamos el medio ambiente”, señala Enrique Barajas. La idea es ir ajustando los

tratamientos según los datos obtenidos y poder obtener una uva de calidad de la cual se puedan obtener grandes vinos, todo ello bajo la premisa del cultivo y manejo del viñedo en ecológico.

A tenor de los resultados observados hasta ahora, el cultivo de las variedades estudiadas con su menor o mayor nivel de resistencia al mildiu y al oídio, podría ser una buena alternativa en zonas donde la presencia de estas patologías se presente de forma constante y/o endémica año tras año. Además, supone un beneficio en varios aspectos: económico, al disminuir el número de tratamientos fitosanitarios aplicados; medioambiental, al no aplicar al medio productos de síntesis; y saludable, al obtener un producto más sostenible y sano para el consumo, al contener menos residuos.

Por último, hay que señalar que estos resultados son preliminares y sería conveniente seguir estudiando en los próximos años el comportamiento de estas variedades ante dichas enfermedades, así como otras patologías que afecten al viñedo. Además, sería muy interesante conocer el comportamiento agronómico de estos cultivos en diferentes zonas de cultivo y su aptitud enológica para la elaboración de vinos de calidad.



El objetivo es conseguir unas variedades tolerantes que ofrezcan un vino de calidad.



CONCESIONARIO CLAAS EN VALLADOLID:

HNOS. GUTIERREZ DEL RIO, S.L.

Pº Enrique Tierno Galván

47610 ZARATÁN (Valladolid)

T/F : 983 336 641 – 627 955 242

e-mail : ismael.gutierrez@hgutierrez.com



www.claas.com

Benjamín Crespo Herguedas, Responsable zona norte de Agromillora

“EL ALMENDRO ES UN CULTIVO MUY RENTABLE, PERO ES FUNDAMENTAL RODEARSE DE ASESORES PROFESIONALES LOS PRIMEROS AÑOS”

¿Cuáles son los fundamentos de Agromillora?

Agromillora es el vivero de leñosos más grande del mundo. Sus esfuerzos están enfocados en obtener material genético y sanitario de alta calidad para los agricultores.

A la vez, esta empresa investiga nuevos modelos de producción agrícola para incrementar la calidad y producción de diferentes cultivos.

Agromillora siempre se ha caracterizado por una investigación vanguardista para ofrecer soluciones en diferentes cultivos. ¿Nos puede contar cuáles son los proyectos que tienen en marcha con el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León?

Tenemos varios proyectos. Uno de los más prometedores es el que tratáis en esta misma revista. La investigación de variedades de viña tolerantes a mildiu y oídio que en un futuro cercano van a ser una realidad.

En avellano, estamos estudiando un nuevo modelo agronómico de producción de diferentes marcos de plantación para obtener árboles más eficientes y más fáciles de mecanizar su cosecha. También, sin salirnos de este cultivo, estamos estudiando qué variedades se adaptan mejor a las condiciones de Castilla y León.

En almendro, tenemos un proyecto de investigación para un nuevo sistema de cultivo de almendro en seto en secano. Es un sistema en seto de alta densidad en secano para aprovechar los secanos frescos de determinadas localidades. Una línea de investigación muy interesante, que permite mecanizar totalmente y obtener cosecha en dos o tres años.

Estamos estudiando variedades diferentes y distintos marcos de plantación y es un proyecto prometedor porque va a ofrecer al agricultor una alternativa rentable, sostenible y una pared vegetal productiva que se puede enfocar también a la agricultura ecológica.

En la mayoría de las denominaciones de origen de Castilla y León el oídio en la vid se ha convertido en un problema endémico. ¿Qué soluciones, a día de hoy, puede ofrecer la planta de Agromillora?

En unos años tendremos plantas tolerantes a estas enfermedades en el mercado. En unos cinco o seis años, gracias a las investigaciones que estamos realizando con el Instituto Tecnológico de Castilla y León y otros dentro de toda España, obtendremos por cruzamientos variedades de tempranillo o de verdejo, por ejemplo, resistentes a oídio o mildiu.

Cruzamos naturalmente año tras año con el objetivo de conseguir variedades tolerantes que harán que reduzcamos los tratamientos significativamente. Pasando de realizar unos 18 tratamientos en la albariño, por ejemplo, a unos tres, con todo lo que implica en cuanto a ahorro de gastos y cuidado del medio ambiente. Es un camino lento pero que conseguiremos a corto plazo.



Otro de los problemas con los que tiene que lidiar el viticultor son las enfermedades de la madera. ¿En estos momentos, Agromillora está investigando soluciones para luchar contra este tipo de enfermedades desde la planta?

Sí, de momento la única forma de control es en vivero mediante la técnica in vitro. Tenemos planta 100% sana y limpia en almendro y pistacho y un proyecto para llevarlo acabo en vid. El desafío es ver como esa planta sana se

comporta en campo en explotaciones cercanas que pueden tener ataques y ver cómo reacciona. Lo estamos estudiando.

El cultivo del almendro se está implantando a buen ritmo en Castilla y León. ¿Cuáles son sus principales ventajas y sus hándicaps?

El almendro es la alternativa más rentable en regadío. Es un cultivo saludable y muy demandado. Su consumo no para de crecer tanto en el mercado nacional como en el exterior.

La rentabilidad es muy alta y el modelo en seto es sostenible, eficiente y no necesita mano de obra. El manejo es más fácil que el del viñedo, se utiliza la misma maquinaria, y lo podemos cultivar en ecológico que tiene mayor valor añadido.

Además, los centros de investigación están consiguiendo variedades extra tardías para adaptarse a las zonas frías como Castilla y León.

Las amenazas que tiene son el frío, los cambios bruscos de temperatura de la meseta, las heladas primaverales. Pero estas “amenazas” las podemos empezar a salvar gracias a las variedades extra tardías.

¿Qué mensaje le daría al agricultor que se estuviese planteando plantar viña o almendro para que confíe en la planta de Agromillora?

Apostar por Agromillora es entender que el camino es la innovación, la garantía sanitaria, morfológica y genética, y que necesitamos ser mejores cada día.

El sector agrícola es un sector potente y de futuro; todo el que quiera invertir en agricultura creo que va a tener éxito, aunque pienso que hay que diversificar, tener varios cultivos. La agricultura tiene cada vez más futuro porque es más profesional, tecnificada, mecanizada y con la llegada de las nuevas tecnologías su potencial es enorme.

El viñedo es una buena opción, aunque hay que ver dónde estas y cuales son tus objetivos. La cosecha del almendro está toda vendida, pero creo que es importante rodearse de asesores e ingenieros que te encaminen los primeros años y que estén encima asesorándote.



Hace más de 25 años Agromillora impulsó el desarrollo de un nuevo modelo de cultivo en el olivar. Con el paso de los años se ha consolidado como una oportunidad de negocio y se ha trasladado a nuevos cultivos como el almendro.

- Portainjerto enanizante Rootpac 20
- Precocidad productiva
- Producciones elevadas y constantes
- Mecanización total del cultivo
- Misma maquinaria de cultivo y recolección que el olivar en seto
- Mayor eficiencia en la gestión de los tratamientos fitosanitarios y en el uso del agua y abono

Una marca de:



AGROMILLORA IBERIA
info@agromillora.com



EL AGRICULTOR ELIGE LA FORMA DE HACER **REMOLACHA:** **AZUCARERA** LA CONVIERTE EN UN CULTIVO RENTABLE, CÓMODO Y SEGURO

La oferta de contratación de Azucarera se adapta a diferentes tipos de explotación y garantiza al agricultor una alta rentabilidad, haciendo que la remolacha sea el cultivo más seguro y rentable de su rotación.



Azucarera comprará la remolacha entera, sin descoronar y sin aplicar ningún descuento.

Una oferta personalizada. A la carta. Porque cada agricultor es único y su forma de hacer remolacha también. Es lo que ofrece Azucarera a los agricultores para que obtengan la mejor rentabilidad frente a cualquier opción alternativa, transformando, además, este cultivo en uno de los más cómodos y en el más seguro del mercado.

Así, con distintas opciones adaptadas a las circunstancias y preferencias de los agricultores, Azucarera ofrece la posibilidad de que el agricultor gestione el cultivo por su cuenta si así lo desea, o le ofrece la posibilidad de hacer que el cultivo sea sencillo y cómodo gracias a la disponibilidad de las empresas de servicio de Agroteo y el asesoramiento agronómico prestado por Aimeca.

Azucarera cuenta con el modelo de Cultivo Compartido, que se consolida como uno de los más interesantes, ya que se realiza de manera personalizada para cada agricultor, decidiendo éste qué tareas quiere realizar a su cargo y cuáles se realizarán a través de Azucarera. En base a este reparto de tareas, se garantiza un ingreso mínimo que se incrementa con el rendimiento y las ayudas destinadas al sector. Además, si el remolachero así lo decide, Azucarera le subcontrata las labores que quiera realizar, con lo que va recibiendo por adelantado parte del ingreso de su cosecha. En definitiva, el riesgo agronómico es compartido entre Agroteo, Azucarera y el agricultor, pues se garantiza una rentabilidad razonable y superior a la de otros cultivos alternativos, minimizando la inversión y facilitando al mismo tiempo el manejo y la dedicación al cultivo.

Seguridad frente al incremento del coste de los insumos y la energía

Este año, en el que el incremento de los precios de los insumos y de la energía están generando preocupación en el sector, Azucarera ofrece la posibilidad de absorber el incremento del coste de los insumos a través de sus modelos de cultivo compartido.

Complemento vinculado al precio del azúcar

Este año se espera que el precio del azúcar siga subiendo, por lo que Azucarera ofrece al agricultor la posibilidad de incrementar todavía más sus ingresos mediante un complemento vinculado a la evolución del precio del azúcar.

Además, Azucarera comprará la remolacha entera, sin descoronar y sin aplicar ningún descuento, lo que supondrá, también, que el agricultor obtenga aún mayor rentabilidad.

“Azucarera ofrece la posibilidad de absorber el incremento del coste de los insumos a través de sus modelos de cultivo compartido”

Técnicos de campo de Azucarera realizando un seguimiento a una parcela.



Incorporación de nuevos agricultores

Además, Azucarera trabaja proactivamente en incorporar al cultivo de la remolacha a nuevos agricultores, con especial énfasis en el colectivo de jóvenes y mujeres, con el objetivo de ayudarles a empezar en el sector.

Azucarera ofrece a los jóvenes y las mujeres que se incorporen a la remolacha, tanto el apoyo para conseguir la financiación de las inversiones agrícolas que necesiten, como la bonificación de los intereses de dichos préstamos a través de su contrato de remolacha. Esta propuesta contempla la financiación de todo tipo de maquinaria agrícola, instalaciones de riego o sistemas de agricultura de precisión, facilitando así la modernización de sus explotaciones agrarias mediante la implantación de nuevas tecnologías que permitan ser más eficientes en el cultivo.

Por otra parte, Azucarera, junto con los equipos de Agroteo y Aimcra, les ofrece un servicio reforzado específico de acompañamiento en todas las fases del cultivo de la remolacha. Este servicio abarca desde la parte más teórica del asesoramiento agronómico, a la más práctica y específica, como facilitar la compra de insumos a precios competitivos o proporcionar labores agrícolas a través de su red de empresas de servicios de calidad.

Además, todos aquellos jóvenes y mujeres que se incorporen al cultivo podrán contar con las herramientas y los servicios que tanto Agroteo como Aimcra ponen a disposición de sus socios, tales como el Sistema de Agricultura de Precisión, la tramitación de ayudas y cursos del Programa de Desarrollo Rural (PDR) y el servicio de asesoría de Agroteo. Dispondrán, también, de análisis de suelos totalmente gratuitos y de los servicios de alertas sanitarias de Aimcra.

Garantía de sostenibilidad

La remolacha es un cultivo que encaja perfectamente con las prioridades de la nueva PAC y los planteamientos del Pacto Verde Europeo ya que combate el cambio climático, contribuye a la sostenibilidad agroambiental, crea tejido social y económico en zonas rurales e incorpora nuevas tecnologías para transferencia de conocimientos. Por esta razón, además de la rentabilidad ofrecida por Azucarera, el agricultor podrá optar por las ayudas vinculadas al cultivo de la remolacha.

Por estas y otras razones, siembra remolacha con Azucarera. Si quieres saber más, ponte en contacto con tu técnico de referencia.

Autor: Salomé Santos, responsable Agrícola de Azucarera.

CONVISO®
SMART

YO TENGO EL CONTROL

para ganar la batalla
a las malas hierbas

**El resorte para una mejor eficiencia
en el control de malas hierbas.**

Con menos aplicaciones, consigues el máximo potencial productivo. Con las variedades Conviso® SMART de KWS y el herbicida CONVISO® ONE de Bayer, tienes el control sobre la remolacha.

www.kws.es

SEMBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856

KWS



EL PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC CENTRA LA PARTICIPACIÓN DE JESÚS JULIO CARNERO EN LA TRIBUNA AGROPECUARIA DEL COIACLC

La Consejería de Agricultura firma un convenio con los Ingenieros Agrónomos para compartir conocimientos que beneficien a proyectos de mejora en el medio rural



De izq. a der.: El Jefe del Servicio Territorial de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de Valladolid, Miguel Ángel Rosales; el presidente de ASAJA Valladolid, Juan Ramón Alonso; el consejero de agricultura, Jesús Julio Carnero; el secretario general de agricultura, Eduardo Cabanillas; el director general de la PAC de la Junta, Pedro Medina; La Cordinadora de los Servicios de la Consejería de Agricultura, María José González y el director de Empresa Agraria, Lucio Fernández.

El consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Jesús Julio Carnero, y el Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León y Cantabria, Ignacio Mucientes, han firmado un protocolo de colaboración, a través del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, con el objetivo de intercambiar información y conocimiento para facilitar, en muchos casos, la labor de preparación de los proyectos que se sometan a la consideración de la Unión Europea.

Todo ello se realiza, tal y como ha explicado Carnero, “con el fin de beneficiar a los agricultores y ganaderos de la Comunidad, procurando un desarrollo rural sostenible”. Además, el consejero ha puesto en valor “el trabajo que viene realizando el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León y Cantabria, fundamental en el sector agrario y agroindustrial de la Comunidad, gracias al cual, cada vez las explotaciones son más rentables y adquieren un mayor nivel de compromiso en sus producciones de calidad, fruto del trabajo y el conocimiento de los ingenieros agrónomos”.

Además, posteriormente a la firma se celebró la Tribuna Agropecuaria que organiza el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León y Cantabria. El título elegido para la conferencia fue “La negociación del Plan Estratégico de la PAC 2023-2027”, asunto del que Jesús Julio Carnero se viene ocupando repetidamente en muchas de sus intervenciones públicas. Durante su intervención expuso las líneas generales en las que está trabajando la Consejería respecto a la posición nacional que haya de adoptarse para definir la próxima PAC. Según Carnero, “la próxima PAC, implica que se tiene que conformar un puzzle de 17 fichas, una por autonomía, y ensam-

blar su resultado final para que todo el mundo quede satisfecho no será nada fácil”.

Tras la Conferencia sectorial de diciembre con carácter casi definitivo, quedan largas negociaciones de cuestiones puntuales y flecos que se ajustarán a posteriori.

La nueva PAC se va a caracterizar por una mayor ambición medioambiental, tanto en los requisitos mínimos obligatorios para poder percibir las ayudas, como en las ayudas que se dedicarán para la realización de prácticas agrarias sostenibles con el medio ambiente en el primer pilar (los denominados ecoesquemas) y también en el segundo pilar cofinanciadas por el Feader (medidas de agroambiente y clima, agricultura ecológica, etc).

Castilla y León cuenta con una posición común del gobierno de la Comunidad, las organizaciones profesionales agrarias (Asaja, Alianza UPA-Coag y la Ucccl), la Unión Regional de Cooperativas Agrarias (Urcacyl) y otras entidades y asociaciones relacionadas con el medio rural, que parte del principio de que los nuevos requisitos que se exijan deben ser compensados adecuadamente. Y esa es la

postura conjunta que la Consejería ha presentado al Ministerio de Agricultura, y que deberá presentarse a la Comisión Europea a finales de este año, en lo que será el documento de planificación de la nueva PAC a partir del 1 de enero de 2023.

El sector agrario es un sector económico esencial con un objetivo cada vez más ambicioso como es la producción de alimentos de forma sostenible. En consecuencia, las aspiraciones de la nueva PAC deben tener una triple vertiente: la medioambiental, la económica y la social, y todas ellas dirigidas a mantener esta actividad, al ser la base económica de las áreas rurales.



El protocolo de colaboración, llevado a cabo a través del ITACYL, servirá para preparar la elaboración de los proyectos que se sometan a la consideración de la Unión Europea. En la foto, Jesús Julio Carnero e Ignacio Mucientes sellan el acuerdo.



OFERTAS fin de año



Rodillos modelo ATRO
de 7 a 14 metros

Gradas ECOdisc de
1,4 a 6m fijas y plegadas

Preparadores 45.12
de 4 a 7,5 metros

Amplia gama de aperos
de trabado de suelo

Visita la web o llámanos
gahermetalic.com
605 33 56 46



gahermetalic.com

605 33 56 46



EL MINISTRO LUIS PLANAS ENTREGA EL PREMIO FERTIBERIA A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN TEMAS AGRÍCOLAS

Alejandro Jiménez Gómez, ha sido el ganador con un estudio sobre biofertilización de cultivos, defendido en la Universidad de Salamanca

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha presidido el acto de entrega del Premio Fertiberia a la Mejor Tesis Doctoral en Temas Agrícolas que ha distinguido a Alejandro Jiménez Gómez por una investigación sobre biofertilización de cultivos defendida en la Universidad de Salamanca. El Premio, convocado por Grupo Fertiberia, en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias (COIACC), con el objetivo de impulsar y reconocer la investigación en el ámbito agronómico y la actividad agrícola, cumple este año su 23 edición.

Alejandro Jiménez, Licenciado en Ciencias Ambientales y máster en Agrobiotecnología, ha resultado ganador por su tesis titulada “Estudio metagenómico y culturómico de bacterias asociadas a *Phaseolus vulgaris* y *Brassica napus*, implicaciones funcionales y nutricionales de su aplicación como biofertilizantes en cultivos de interés agroalimentario y bioenergético, y evaluación del rol de la putrescina en la interacción bacteria-planta”. Asimismo, se ha otorgado un Accésit a la ingeniera agrónoma Mónica Navarro Rodríguez, por su tesis “Molybdenum Metabolism in *Azotobacter vinelandii* and its Biotechnological Applications”, leída en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

“Desde Grupo Fertiberia ponemos en valor el esfuerzo y la excelencia, reconociendo el talento de dos jóvenes con una trayectoria académica ejemplar, desarrollada, además, en universidades públicas de nuestro país, centros que son una referencia de nuestro potencial investigador”, ha manifestado Javier Goñi, presidente de Grupo Fertiberia durante la entrega de los galardones celebrada ayer tarde en la sede corporativa de la compañía en Madrid.

Además de su prestigio académico, el Premio Fertiberia es uno de los galardones a la investigación agronómica mejor dotado económicamente de Europa, con un importe global de 30.000 euros. “Somos, una gran empresa, responsable y comprometida con el planeta, y este compromiso nos exige también desarrollar acciones en nuestro entorno inmediato potenciando la investigación, el talento y la excelencia de los jóvenes”, ha manifestado Goñi, destacando que, por primera vez en la trayectoria de este galardón, se ha premiado también a los directores de tesis que, en esta ocasión, han sido Raúl Rivas González, catedrático de Microbiología, y Paula García Fraile, profesora titular de Microbiología, ambos de la universidad salmantina, así como Luis Manuel Rubio Herrero, profesor titular de la UPM, respectivamente.

Durante su intervención, Goñi ha puesto en valor el papel de la ciencia en el progreso de la humanidad, recordando la inversión que dedica la compañía en innovación e investigación “para poner en el mercado fertilizantes y abonos de la máxima eficacia agronómica, con unos procesos que contribuyan a la transición energética y sean respetuosos con los Objetivos de Desarrollo Sostenibles de Naciones Unidas”. En este sentido, ha subrayado que “los comienzos de todo avance científico parten de la investigación básica que debe tener su recorrido en la investigación aplicada”, aludiendo al Centro de Tecnologías Agroambientales CTA-Fertiberia en alianza con la Universidad de Sevilla, así como a proyectos que está impulsando actualmente la compañía para la producción de amoníaco verde 100% sostenible en sus plantas de Puertollano y Palos de la Frontera.



Se trata de unos de los premios a la investigación agronómica mejor dotado económicamente de Europa, con un importe total de 30.000 euros.

Seguridad alimentaria

Por su parte, el ministro Luis Planas, ha destacado que el Premio Fertiberia se ha consolidado como una cita de referencia para los investigadores en su tarea de aportar estudios de alto nivel para contribuir a una agricultura más sostenible, subrayando que la investigación y el conocimiento académico aplicado van a

desempeñar un papel crucial en el progreso de una actividad agrícola más sostenible.

En su intervención, ha expresado la necesidad de avanzar en la solución a la necesidad de fertilización para asegurar suficientes alimentos, al tiempo que se presta especial atención al cuidado del suelo y a la mejora de la biodiversidad. Ha animado a disminuir su uso o cambiar su forma de aplicación, mediante la utilización de una mayor proporción de fertilización orgánica y una aplicación más oportuna y en la dosis justa. Para ello, el ministro considera fundamental incrementar la inversión en I+D+i e impulsar la formación y asesoramiento a los agricultores para que puedan planificar mejor el abonado y avanzar hacia la fertilización de precisión.

El jurado de esta edición, presidido por el decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias (COIACC), **Francisco González Torres**, ha estado integrado por el presidente de Grupo Fertiberia, **Javier Goñi**; la jefa de la Estación de Ensayos de Semillas y Plantas de Vivero del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria (INIA), **Ana Patricia Fernández-Getino**; el miembro del consejo asesor de la ETSIAB (UPM), **Luis Márquez**; el catedrático de Producción Animal de la Universidad de Valladolid, **Jesús Ciria**; el director de I+D+i del Grupo Fertiberia, **Javier Brañas**, y la directora de Estudios e Investigación de Mercado del Grupo Fertiberia, **Pilar García-Serrano**.

El trabajo ganador destaca por “aunar calidad y aplicabilidad inmediata de sus resultados”, ha declarado el presidente del jurado, **Francisco González**, indicando que el estudio “demuestra que los nódulos de las raíces de estas dos especies agrícolas, judía y colza, pueden constituir nichos de nuevas especies de bacterias con las cuales se pueden diseñar biofertilizantes aplicables a la mejora del cultivo de varias especies agrícolas”. Asimismo, sobre la tesis galardonada con el Accésit, González ha señalado que “abre unas expectativas enormes para un futuro más o menos cercano en el campo de la fertilización, de consolidarse la posibilidad de que pudieran transferirse mediante ingeniería genética los genes que regulan la fijación de nitrógeno a especies agrícolas de alto valor en la alimentación y que por el momento no tienen esa capacidad”.

Casi medio millón de euros

Desde la creación del premio, en 1996, se han presentado más de 370 tesis doctorales de casi 50 universidades y centros de investigación y se han entregado premios por un valor cercano al medio millón de euros.

El galardón, de ámbito hispano-luso, establece como requisito que las tesis presentadas hayan obtenido la máxima calificación “cum laude” y que estén relacionadas de una forma directa con la fertilización, los suelos y su enmienda, aunque por su calidad, también se valoran trabajos relacionados con la actividad agrícola en general.



ADAMA

Otoños con
Trinity® Pack,
primaveras sin
ancho y sin vallico

Trinity® Pack, la solución herbicida más completa en pre-emergencia para el control de vallico y hoja ancha resistentes en trigo y cebada.

Tu primavera más tranquila que nunca.

Escuchamos · Aprendemos · Respondemos

ADAMA.COM

ADAMA Agriculture España, S.A. | C/ Príncipe de Vergara, 110 - 5ª planta | 28002 Madrid



POLY4, UN FERTILIZANTE REVOLUCIONARIO

Poly4 es bajo en cloruro, y contiene cuatro de los seis macronutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas: potasio, azufre, magnesio y calcio



Aplicación de POLY4 en viñedo.



Imagen de la presentación que tuvo lugar de este fertilizante en Asaja Valladolid.

Sembralia celebró en la sede de ASAJA Valladolid la presentación de POLY4. Un nuevo y revolucionario fertilizante que gracias a Anglo American Crop Nutrients se está testando en España, con Sembralia. Apto para todo tipo de cultivos, su eficacia se está probando en viña, naranjos, almendros y cereal de invierno.

POLY4 es un fertilizante de origen mineral que ofrece un amplio rango de macro y micronutrientes. Este producto deriva de un mineral en estado natural llamado polihalita y no requiere procesamiento químico para su elaboración.

La polihalita es un mineral de origen marino que contiene potasio, azufre, magnesio y calcio: cuatro de los seis macronutrientes esenciales que las plantas necesitan para crecer.

Más allá del valor nutricional de POLY4, su composición le confiere ventajas tales como entrega sostenida de nutrientes, bajo contenido de cloro, pH neutro y la propicia relación K/Mg que favorece la absorción de nutrientes por parte de la planta.

Anglo American Crop Nutrients es la empresa que ha hallado este nuevo fertilizante natural, alojado en unas minas en Inglaterra, para cuya extracción están realizando un gran proyecto de ingeniería.

Poly4 es bajo en cloruro, y contiene cuatro de los seis macronutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas (potasio, azufre, magnesio y calcio) está demostrando ser eficaz en el desarrollo de las plantas. Por ese motivo, los estudios que Sembralia está realizando en España con Poly4 van enfocados a diferentes tipos de cultivos, de manera que podamos tener un amplio espectro de especies y cómo trabaja Poly4 en todas ellas.

Está demostrado que su uso en vid, en cereales y críticos es útil en cuanto a que su aplicación contribuye al crecimiento de la planta.

Apto tanto para cultivos extensivos como de alto valor, POLY4 tiene cuatro atributos que beneficiarán a los agricultores a través de mejoras tanto en el rendimiento como en la calidad del cultivo. Estas son sus piedras angulares: eficiencia, eficacia, flexibilidad y sostenibilidad.

Eficiencia porque provee cuatro macronutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas: potasio, azufre, magnesio y calcio en un grano fácil de usar.

Eficacia ya que es un producto exitoso tanto de forma independiente como en mezclas de fertilizantes.

Flexibilidad porque permite a los agricultores escoger el momento de aplicación.

Sostenibilidad, debido a que no genera residuos ni requiere procesamiento químico con una relación 1:1 polihalita a mineral.

Uso de Poly4 en fruto seco

Poly4 se puede utilizar como fertilizante simple, proporcionando una gran fuente de nutrientes o como componente de una mezcla de fertilizantes. Es el caso del cultivo de la almendra en Castilla La Mancha o en Castilla y León, donde la aplicación se hace de manera mecanizada, dada la extensión de la plantación de almendros en la que se aplica Poly4.

POLY4 es un fertilizante de pH neutro y no afecta el pH del suelo, independientemente de la cantidad aplicada. El uso de POLY4 como componente de los planes de fertilizantes puede reducir los efectos acidificantes de otras fuentes de nutrientes como el sulfato de amonio.

Este fertilizante es apto para agricultura ecológica. POLY4 se produce a partir de un mineral natural y está certificado para su uso en sistemas orgánicos de acuerdo con la Soil Association (de Reino Unido) y Organic Farmers & Growers. Las granjas certificadas por Soil Association o Organic Farmers & Growers no necesitan aprobación previa para usar POLY4.

En definitiva, Poly4 está demostrando ser un fertilizante indicado en diversos tipos de cultivos, precisamente dada su especial composición. Y al ser un fertilizante mineral de base natural, Poly4 cumple con los requisitos que la Unión Europea se ha marcado dentro del pacto verde de sostenibilidad ambiental para la agricultura. Por todo ello, podemos resumir que el éxito de Poly4 está en sus cuatro atributos clave que benefician a los productores agrícolas al aumentar sus ganancias de manera sostenible.



LA SUMA QUE MULTIPLICA LOS RESULTADOS

Eficaz herbicida para el control del bromo
en trigo, con dos modos de acción sinérgicos que
además, protege tu cultivo de otras malas hierbas.
Con la garantía de **Syngenta**.

 **Serrate**[®]

syngenta.



© 2016 Syngenta. Todos los derechos reservados. [™] y [®] son marcas comerciales del Grupo Syngenta.
Use los productos fitosanitarios de manera segura.
Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

®

LAS INDEMNIZACIONES DE LOS SEGUROS PECUARIOS ASCIENDEN A MÁS DE 127,5 MILLONES DE EUROS EN 2021

Los seguros de ganado vacuno, con una cantidad superior a los 48 millones, concentran casi la totalidad de los 53,6 millones de euros de indemnizaciones correspondientes a los seguros de accidentes y enfermedad.



Todavía no ha terminado el año 2021 pero ya sabemos que, casi con total seguridad, se va a convertir en uno de los cuatro ejercicios de mayor siniestralidad de los 42 años de historia del seguro agrario, junto con 2012, 2017 y 2018.

Y es que 2021 ha sido un año en el que se han ido encadenando todo tipo de fenómenos adversos. Los efectos de una meteorología impetuosa han sido evidentes y en ocasiones devastadores. El campo se ha enfrentado a temperaturas históricamente bajas e históricamente altas. El año comenzó con nevadas extraordinarias que, junto con las heladas que las sucedieron, provocaron ingentes daños en los cultivos y aislaron a nuestro ganado. La primavera y el verano continuaron con violentas tormentas de lluvia, viento y pedrisco, y lamentablemente empezamos a acostumbrarnos a que el final del verano es ese periodo que transcurre entre DANA y DANA. No es un caso aislado, sino otro hito en una tendencia constatable en los últimos años.

En el caso concreto de los seguros de ganado, los siniestros ocurridos durante este año han generado unas indemnizaciones estimadas por valor de algo más de 127,5 millones de euros. Del total previsto para los seguros de accidentes y enfermedades (con cerca de 53,6 millones), las líneas de ganado vacuno son las que acumulan la mayor parte de los siniestros, con una cantidad superior a 48 millones de euros. El resto, hasta el total, se refieren a las indemnizaciones generadas por los servicios de retirada y destrucción de animales muertos en la explotación, cerca de 74 millones de euros estimados.

Por ámbito, las comunidades autónomas de Galicia y Cataluña son las que aglutinan la mayor previsión, con 22 y 19,10 millones de euros, respectivamente. A continuación, le siguen Castilla y León, con 18,90 millones de euros y Aragón, con casi 15 millones.

Entre las líneas de ganado vacuno, la de reproducción y producción es la que más siniestros registra, con una estimación de indemnizaciones a nivel nacional de casi 44 millones de euros. Las causas de siniestro más habituales han sido accidentes, muerte de la madre, muerte de las crías y mamitis. De nuevo, Galicia con 10,72 millones de euros es la que concentra la mayor indemnización. A continuación, se sitúa Castilla y León, con casi 7 millones de euros, Cataluña, con cerca de 5 millones y Asturias, con más de 4 millones.

Contratación estable y ganaderos convencidos de la necesidad de contar con un seguro

La contratación de los seguros pecuarios es muy estable a lo largo de los años, con algunas variaciones que se hacen más evidentes cuando se incorporan mejoras muy relevantes en las coberturas de las líneas de seguros. Entre las líneas de ganado que más se contratan cada año destaca, además del seguro para la retirada y destrucción de animales muertos, el correspondiente a explotaciones de ganado vacuno de reproducción y producción. A nivel nacional, durante el ejercicio anterior, la contratación de este seguro se mantuvo prácticamente sin variación con respecto a 2019. Se firmaron 13.505 pólizas, que dieron cobertura a más de 1.620.000 animales.

Más del 90% de los productores asegurados están satisfechos con los seguros de ganado

Según el Índice de Calidad Percibida (ICP) “elaborado el pasado año por una empresa especializada en estudios de mercado para Agroseguro”, el 90,8% de los ganaderos asegurados se muestra satisfecho con el servicio recibido y lo califican con una nota media de 7,6. Si comparamos estos mismos datos con los de años anteriores, la evolución es estable, pero con una ligera tendencia positiva. Los productores dan importancia, sobre todo, a aspectos de seguro relacionados con las coberturas, el precio y la atención al cliente.

“El año 2021 se va a convertir en uno de los cuatro ejercicios de mayor siniestralidad de los 42 años de historia del seguro agrario”



MONOLITH®

CONTROL COMPLETO

de bromo,
alpiste y otras
gramíneas

✓ Nuevo herbicida de Bayer para uso en trigo blando, trigo duro y triticale.

✓ Elimina alpiste y las principales malas hierbas de hoja estrecha.

✓ Sin restricciones para cultivos siguientes en condiciones normales de pluviometría.

✓ Acaba precozmente con la competencia de las malas hierbas gramíneas, favoreciendo la productividad del cereal.

EL FUTURO DE LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS EN EUROPA

Aunque los métodos químicos son los más utilizados, la necesidad de otros alternativos surge tanto por la parte de la sociedad como de los propios agricultores

La importancia de la protección vegetal

Recientemente el Parlamento Europeo ha sacado a la luz un estudio realizado por el Grupo de Trabajo por el Futuro de la Ciencia y la Tecnología titulado “El futuro de la protección de cultivos en Europa”. La primera consideración importante del mismo es que se espera que a finales del presente siglo 11.000 millones de personas tendrán que ser alimentadas. Dado que no se puede utilizar más superficie agraria sin incidir en la pérdida de biodiversidad, los autores concluyen que la única vía es el incremento de los rendimientos por hectárea.

El objetivo de este trabajo era tener una visión general de las diferentes opciones existentes en el campo de la protección vegetal que permiten a los agricultores trabajar de manera sostenible y asegurar sus producciones, preservando la biodiversidad y manteniendo unos ingresos estables. Este informe evalúa también los diferentes métodos de lucha contra plagas y enfermedades de las plantas desde el punto de vista de la sociedad y los impactos en los objetivos de la PAC.

Los autores reconocen que la protección de cultivos es esencial para asegurar alimentos sanos, calidad y en cantidad suficiente. Enfatizan que, aunque los métodos químicos son los más ampliamente utilizados, la necesidad de otros alternativos surge tanto por la parte de la sociedad en general como de los propios agricultores.

Los métodos de lucha

En cuanto a estas alternativas el documento analiza los **métodos mecánicos** que pueden dar buenos resultados con el uso combinado de técnicas de visión artificial, RTK GPS y robótica, aunque avisa de los efectos colaterales que los mismos pueden provocar en los insectos del suelo y en algunas aves.

Analiza también el uso de enemigos naturales y **biopesticidas** que, aunque en rápido crecimiento en la actualidad, sólo suponen un 5% de los productos de protección vegetal. Su principal inconveniente es la menor eficacia respecto a los productos fitosanitarios convencionales.

Otro de los métodos alternativos es la aplicación de principios ecológicos en **sistemas diversificados** desde los puntos de vista temporal (rotaciones de cultivos), espacial (uso de setos y bandas florales) y genético (cultivos mixtos). La eficacia de estas técnicas



cas es positiva, sobre todo porque a la sostenibilidad ambiental, aunque difícil de cuantificar por lo variado de las posibilidades existentes.

Entre los métodos de **agricultura de precisión** y los **sistemas de apoyo en la toma de decisiones** analizados destacan las tecnologías de pulverización que mejoran la eficiencia de los tratamientos y su im-

pacto ambiental (detección y control de malas hierbas, reducción de solapes, control de deriva y derrames, limpieza automática). También el monitoreo y el seguimiento de las condiciones ambientales junto a los modelos predictivos de plagas y enfermedades son herramientas que van ampliando su uso en cultivos hortícolas, frutales y viñedo. Este grupo de técnicas contribuyen en gran manera a la sostenibilidad ambiental, económica y social de la agricultura, pero exigen mayor formación y asesoramiento técnicos.

En cuanto a los productos de protección convencionales está claro que cada vez son menos los productos disponibles para el agricultor y al ser más selectivos y con menor impacto ambiental necesitan ser reforzados con otros métodos alternativos como establece la Directiva Europea de uso Sostenible de Productos **Fito-sanitarios**. Además, la Estrategia “De la Granja a la Mesa” exige para 2030 “reducir un 50% el uso y el riesgo de los plaguicidas químicos y un 50% el uso de los plaguicidas más peligrosos”. Esto puede provocar, según algunas organizaciones de productores: un mayor riesgo de aparición de resistencias debido a los escasos productos disponibles para el control de ciertas plagas, unas producciones menores y una reducida competitividad de los agricultores europeos respecto a los de otras zonas.

Los retos que todo esto supone han de afrontarse de manera inmediata y suponen un cambio de enfoque para el que es esencial la colaboración entre las organizaciones agrarias, los centros tecnológicos y de investigación, la administración, el sector de los suministros y por supuesto los técnicos.

Autor:

**José Ignacio Velasco Calvo. Ingeniero Agrónomo.
Secretario Técnico del COIACLC.**

Más información:

[https://www.europarl.europa.eu/stoa/en/document/EPRS_STU\(2021\)656330](https://www.europarl.europa.eu/stoa/en/document/EPRS_STU(2021)656330)

El primer GODELLO Vallisoletano



www.proudgodello.com

¡Regala vino estas navidades!

Reservas: Lucio Fernández Choya **625 69 66 54**

luciofernandezchoya65@gmail.com

Vintec®

Protección contra las enfermedades
de la madera en vid y viveros



Biological Products for Agriculture