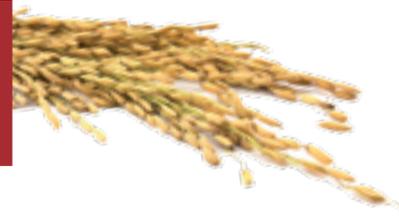


Anuario 2019

eCA eCOMERCIOAGRARIO.COM

ECA AGRI

Maquinaria Agrícola
y Agricultura



Los cereales se apuntan a la innovación



Edita:

Siete

Agromarketing

ESPECIAL RIEGO

Uso eficiente del agua
a través de la hidroponía

Continental 
The Future in Motion

TractorMaster

Mayor duración y confort
gracias a la tecnología de taco d.fine

Impulsado por la pasión y la dedicación, el agricultor trabaja infatigablemente para conseguir la mejor cosecha. Del mismo modo, nuestros ingenieros se esfuerzan a diario en diseñar un neumático que responda a las necesidades del agricultor en cualquier circunstancia.

Nuestro neumático TractorMaster destaca sobre los estándares del mercado gracias a la incorporación de la tecnología N.flex, el innovador diseño del talón y la avanzada tecnología de taco d.fine. Neumáticos que ofrecen mayor duración y confort para agricultores incansables.

 **Engineered
for Efficiency**

Para más información:
www.continental-industrial.es



Pasión por la tierra
Neumáticos agrícolas de altas prestaciones



LOS REFRANES SON PARTE
DE NUESTRA CULTURA,
LA PAC TAMBIÉN.

**DOMICILIA TUS AYUDAS CON NOSOTROS
Y SI QUIERES TE LAS ANTICIPAMOS.**

Bankia

SUMARIO

ECA AGRI 
Maquinaria Agrícola y Agricultura

- 6 ACTUALIDAD
- 8 SANIDAD VEGETAL
- 10 CON ACENTO
- 14 INTERNACIONAL
- 16 ENTREVISTA
- 18 DEMOAGRO
- 20 DOSSIER CEREALES
- 25 ESPECIAL RIEGO
- 28 DOSSIER VIÑEDO
- 35 EMPRESAS
- 38 MUJER AGRO
- 40 FERIAS



Edita: Siete Agromarketing Cultural, S.L. y e-Comercio Agrario • **Directora general:** Gissele Falcón Haro

Directora de publicaciones: Gissele Falcón Haro • **Responsable de proyectos marketing y comunicación:** Marga López

Coordinador general de publicaciones y contenidos: Juan Herrera • **Prensa:** Judit Cortés • **Colaboraciones:** Josep Sanchis | Martín Pacherras

Diseño gráfico y maquetación: Bruno A. G. • **Publicidad:** publicidad@sieteagromarketing.com

Redacción: comunicacion@sieteagromarketing.com • **Administración:** siete@sieteagromarketing.com

Oficinas centrales: SAGRA 29 BIS - 9D • 28915 LEGANÉS - MADRID • ESPAÑA

COLABORAN EN ESTE NÚMERO: CONTINENTAL • BANKIA • SEMBRADORAS GIL • COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ • IBERCAJA • TRADECORP
FENDTGÜINOS • SITEVI • FIMA • KUBOTA • FERCAM • AGROVID • INNOVATRIGO - ANTONIO TARAZONA • SIMA



[eCOMERCIOAGRARIO.COM](http://www.ecomercioagrario.com)

www.sieteagromarketing.com | www.ecomercioagrario.com

Síguenos en:  @eComercioAgr  @ecomercioagrario

La innovación por bandera

La aplicación de la I+D y la tecnología en el ámbito agrario, en los últimos años, ha cambiado por completo la realidad de un sector que mira al futuro con la seguridad del trabajo bien hecho. Es el caso de los cereales, uno de los grandes protagonistas de esta edición de ECA AGRI, y que aunque mira hacia la cosecha de invierno con preocupación por los bajos rendimientos en la mayor parte de las zonas productoras debido a la inestabilidad climatológica, afronta su devenir de la mano de la innovación y la investigación, como herramientas fundamentales.

El desarrollo de nuevas variedades, la mejora de semillas o la lucha contra las plagas son, sin dudas, algunos de los retos venideros para el sector de los cereales.

También camina inexorablemente hacia una nueva realidad el viñedo. De la mano de diferentes equipos de trabajo e investigación repartidos por nuestro país, el sector vitivinícola viene logrando en los últimos tiempos importantes avances en materias como la fertilización y la nutrición de la vid, o en el desarrollo de nuevas variedades de viñedo mejor adaptadas a las necesidades de las zonas productoras de nuestra geografía, y del propio mercado.

Esta andadura innovadora también se ve reflejada en la apuesta decidida por el respeto hacia el medioambiente, y ejemplo de ello es la evolución del riego hacia técnicas más sostenibles, como la hidroponía, modelo que permite ahorrar hasta un 70% del agua en cultivo bajo plástico.

Precisamente, el desarrollo de una agricultura más innovadora, y a la vez más verde y respetuosa, debería ser uno de los grandes retos de la nueva PAC, que no termina de concretarse.

La Política Agraria Común, tal y como la conocemos, debería finalizar el 31 de diciembre de 2020. No obstante, la presentación de las propuestas de la Comisión para el nuevo periodo 2020-2027 llegaron tarde, y el retraso se ha trasladado a la lenta maquinaria de toma de decisiones europea.

Las consecuencias son imprevisibles y el sector agrario se juega mucho.

Por **Tomás García Azcárate**

Experto en Política Agraria Común

PAC post 2022 (?): Ser o no ser, esta es la cuestión

Como sabemos, la Política Agraria Común tal como la conocemos debería finalizar en principio el 31 de diciembre de 2020. El 1 de junio de 2018, la Comisión presentó (tarde ya) sus propuestas para el nuevo período 2020-2027 y la lenta máquina de toma de decisiones en Europa se puso en marcha.



Para llegar a buen puerto, es necesario alcanzar un acuerdo entre el Consejo de Ministros de Agricultura y el Parlamento Europeo, bajo la atenta vigilancia de los Jefes de Estado y de Gobierno, en particular sobre los aspectos presupuestarios.

Incluso si las discusiones sobre el marco financiero (llamado en nuestra jerga eurocrática “las perspectivas financieras”) y sobre las políticas europeas (agraria, regional, social, de investigación, protección de fronteras, vecindad, etc.) se llevan a cabo en paralelo, está claro que estas últimas solo se pueden aprobar cuando la hipoteca del presupuesto esté levantada. A la espera de una decisión sobre el presupuesto, es necesario apresurarse lentamente.

La primera incertidumbre es el Brexit: Estoy escribiendo este artículo en abril 2019. El Consejo Europeo ha decidido ampliar el periodo para que el Reino (todavía) Unido hasta el mes de octubre. ¿Se llevará a cabo al final? ¿Cuándo? ¿Cómo? ¿Cuánto seguirá contribuyendo el Reino Unido al presupuesto europeo y por cuántos años?

En base al vacío presupuestario que debe cubrirse con la partida británica, es necesario decidir si los otros Estados miembros están dispuestos a aumentar sus contribuciones al presupuesto europeo y, si la respuesta es positiva, en qué medida. Una vez aclarada la dispo-

sición a pagar de los Estados miembros, se plantea la pregunta de si quieren iniciar nuevas políticas (por ejemplo, una defensa común o un presupuesto para la zone euro) y/o fortalecer algunas políticas existentes (investigación, agencia fronteriza FRONTEX, ayuda para el desarrollo. En función de las respuestas dadas a las preguntas anteriores, se tendrá que definir el esfuerzo presupuestario requerido a las restantes políticas existentes (agraria, regional, social...).

Sabemos que en este camino hay un cierto número de obstáculos. Por nombrar algunos, Italia por razones presupuestarias; Hungría y Polonia por razones políticas y de respeto a las reglas democráticas; Rumania y Bulgaria por una posible corrupción y mala administración... Se espera que el acuerdo presupuestario se alcance todavía en este año 2019.

Una vez despejada (!) la variable presupuestaria, podríamos entrar en la línea recta final de la negociación del contenido de las políticas, incluida la PAC por supuesto. Y allí, con el Parlamento Europeo hemos topado.

La Comisión de Agricultura ha aprobado sus dictámenes relativos a los distintos reglamentos de la PAC pero hay tiempo suficiente, antes de la disolución del Parlamento actual y la convocatoria de nuevas elecciones, para que el plenario pueda aprobarlos. Esto quiere decir

que habrá que esperar a que los trabajos parlamentarios se reanuden para saber en dónde estamos.

El nuevo parlamento se constituirá en el mes de junio. Sus primeras labores serán de ratificar (o no) el candidato a Presidente de la Comisión que le proponga el Consejo Europeo por un lado y constituir sus comisiones de trabajo por otro.

Una vez constituida dichas comisiones, la primera prioridad es dar el visto bueno (o no) a los candidatos a Comisarios europeos propuestos por los Estados miembros. Esta vez, el asunto puede ser mucho más que una formalidad ya que se espera que ciertos países manden comisarios euroescépticos que se enfrentarían con la esperada mayoría de la nueva Asamblea.

Después, y solamente después, se reanudarían los trabajos legislativos. Cabe esperar que los nuevos diputados Comisión no acepten sin más los dictámenes aprobados por sus predecesores y que quieran enmendarlos. Aunque esperemos no se llegue a las 6778 enmiendas presentadas en la primera fase, una vez reabierto el melón, no se sabe lo que puede acontecer.

En algún momento, esperemos más pronto que tarde a lo largo del año 2020, el Parlamento Europeo estará en disposición de cumplir con su mandato y empezaran los

BREXIT

trilogos, es decir la recta final de la negociación con el Consejo de Ministros con la Comisión Europea de árbitro y mediadora de las negociaciones.

Si nos basamos en la experiencia de la PAC actual, la única que ha sido aprobada por codecisión entre el Parlamento Europeo y el Consejo, todo esto nos lleva tranquilamente a la próxima década. Tan pronto como se aprueben los textos de base, llegará el momento de aprobar los reglamentos comunitarios de desarrollo, los llamados actos delegados y actos de ejecución, lo que llevará su tiempo. Incluso si los trabajos pueden avanzar en paralelo, las últimas líneas rectas de la negociación no pueden realizarse antes de que el marco regulatorio básico se establezca. No olvidemos que el diablo está en los detalles.

Lo mismo ocurre a nivel de los Estados miembros. La finalización de los textos nacionales (y autonómicos) de puesta en práctica de los textos comunitarios solo se puede hacer una vez que se hayan puesto definitivamente sobre la mesa todos los textos europeos.

Habrá un periodo puente...

Estamos hablando por lo tanto de los años 2022 o 2023. Esto tiene varias consecuencias.

La primera es que tendremos que planificar (y negociar) un periodo puente que no puede ser otro que la prolongación de los reglamentos vigentes. Se puede por lo tanto mandar un primer mensaje de tranquilidad. En todo lo referente al pri-

mer pilar, los agricultores seguirán recibiendo ayudas directas y las organizaciones de productores verán sus fondos operativos financiados. En función del resultado de las negociaciones presupuestarias, cabe imaginar distintos escenarios, desde el mantenimiento de las cuantías de las ayudas directas a una disminución a tanto alzado pasando por un pago a cuenta que sería completado más adelante en mayor o menor medida.

En lo que concierne al segundo pilar, la situación es menos clara. Dependiendo de la importancia del retraso en su aprobación, la situación podría ser diferente. Deberían tener prioridad los compromisos en curso y las medidas plurianuales y cabe esperar pocas nuevas convocatorias durante este periodo.

... y un periodo transitorio

Otra consecuencia es que el nuevo esquema de política agraria y, en primer lugar, los planes estratégicos nacionales (si salen vivos como parece en estas fechas de la negociación), solo pueden ponerse en marcha gradualmente. Mi diagnóstico, y no es necesario repetir la naturaleza aleatoria de cualquier diagnóstico en esta área, es que en el mejor de los casos, serían plenamente efectivos para el nuevo periodo de la programación financiera europea, es decir, en el año 2028.

El diablo está en los detalles. La idea de una política pública basada en resultados y no en obligaciones de medios, es atractiva, pero requiere tiempo si queremos hacer las cosas bien.

Requiere el establecimiento de un sistema de indicadores fiables que permitan a todos conocer su parte de responsabilidad y su contribución al esfuerzo común. Esto significa que estos indicadores a menudo tendrán que desglosarse entre el primer y el segundo pilar de la PAC y este último desglosarse a su vez por región. Al final, la contribución esperada de cada región y del Estado central deberá negociarse y conocerse de antemano.

Esto implica un cambio completo en el método de trabajo y el papel de la Comisión, de la relación entre los Estados miembros y la Comisión, de las autoridades regionales con la autoridad nacional y de las autoridades regionales entre ellos. No es solo un cambio de paradigma, sino también un cambio en la dinámica de las diferentes administraciones y la mentalidad de los funcionarios.

Hay otro escenario. Consistiría en un nuevo baile de disfraces en el que se presenta que todo cambia para que nada cambie. Se aumentarían las flexibilidades dadas a cada Estado miembro para que haga su cocinita interna, se limitarían las ambiciones medioambientales, se acotaría la capacidad de control de la Comisión aprobando amplios márgenes para que se consideren los indicadores como alcanzados, con el objetivo (no) declarado para la nueva PAC de "no molestar". Al mismo tiempo, se aprobarían grandes resoluciones afirmando que en ningún caso se aceptarían distorsiones de competencia en el seno del mercado único.

Pan para hoy y hambre para mañana. Este escenario, que yo no dudaría en llamar catastrófico, nos lleva directamente a la cofinanciación de la PAC en el mejor de los casos y a la disminución severa del presupuesto comunitario para la agricultura y el mundo rural europeo, dejando luego que cada Estado complemente los fondos restantes con ayudas nacionales.

Ser o no ser, esta es la cuestión.

SANIDAD VEGETAL

Por Marga López
Periodista Agroalimentaria



Por qué no debemos dejar a un lado la Sanidad Vegetal

En los últimos años se ha demonizado mucho el papel de la Sanidad Vegetal para la agricultura, cuando en realidad es un actor clave para el sistema agroalimentario mundial.

Desde diversos ámbitos políticos y sociales, se ha querido enfrentar los usos y beneficios de la Sanidad Vegetal directamente con la agricultura más moderna, la protectora del medio ambiente, cuando en realidad es eso, la versión más modernizada de nuestra agricultura.

Hace unas semanas asistí al Symposium de Sanidad Vegetal organizado por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Andalucía Occidental, y que tuvo lugar en Sevilla. Un congreso, a priori muy técnico, pero con ponencias y mesas redondas que no sólo los profesionales agroalimentarios deberían escuchar, sino también todos los consumidores.

Vivimos con el reto de alimentar a una población cada vez mayor, concentrada en determinadas zonas del planeta, exigente, que quiere to-

dos los productos durante todo el año, pero ¿cómo se logra eso? Es necesario aumentar la producción.

Según José Ignacio Cubero, Catedrático de Genética de la Universidad de Córdoba, el 10% de ese aumento de la producción vendrá por un incremento de la superficie cultivada, pero ¿qué pasa con el 90% restante?. Este debe venir por mejorar la eficiencia de nuestros cultivos y la productividad. Y ahí juega un papel clave la Sanidad Vegetal, las medicinas de las plantas, esenciales para combatir plagas y enfermedades, y hacerlo de una forma segura.

Pero esta realidad choca de frente con aquellos que han encontrado en “lo tradicional”, “lo de antes” un discurso para atacar cualquier inclusión de la tecnología o de la ciencia en la agricultura. Con los sistemas tradicionales, no podremos alimen-

tar a esa población creciente. No se trata de destrozar el medio ambiente, sino de ser respetuoso con él, minimizando cualquier impacto, respetando el entorno y a los que trabajan en él, y lograr así una agricultura más eficiente.

Por otro lado, nunca antes como ahora la alimentación ha sido tan segura, con tanta calidad y tan diversa, y para ello necesitamos de la Sanidad Vegetal.

Pero ello creo que es necesario que el sector agroalimentario haga una reflexión sobre la opinión que el consumidor tiene de él, sobre lo que se comunica y lo que no, y en lugar de adoptar una postura pasiva frente a aquellos que defienden que lo de antes siempre fue mejor, aboguen por la transparencia, por contar cómo se produce, con qué herramientas y tecnología, y cómo el uso de la ciencia podrá garantizar el reto de alimentar a la población del futuro.

Di lo que tú eres y lo que haces, porque si no, serán los demás quienes dirán lo que tú no eres.



Construyendo el futuro de la agricultura

El informe 'El futuro del sector agrícola español', promovido por AEPLA y desarrollado por PwC, identifica los retos y oportunidades de la agricultura española y ofrece la base sobre la que construir una estrategia de futuro para el sector.



La agricultura constituye un sector clave para nuestra economía que debe enfrentarse en los próximos años a importantes desafíos. Se desarrolla en un mercado globalizado y bajo un marco normativo complejo que exigirán aumentar la productividad y competitividad de manera sostenible, respondiendo a las demandas de una sociedad preocupada por el cambio climático y la escasez de recursos naturales.

El futuro del sector agrícola pasa por la construcción de una estrategia que coordine y oriente el esfuerzo y la actuación de los principales agentes e instituciones hacia un mismo objetivo: la sostenibilidad económica, social y medioambiental del sector. Por esa razón, AEPLA ha promovido el estudio desarrollado por PwC 'El futuro del sector agrícola español', cuyo objetivo es identificar los retos y oportunidades a los que se enfrentará la agricultura española y reflexionar sobre la mejor estrategia a seguir.

La sede del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación acogió la

presentación de este informe, que aspira a sentar las bases de un Plan Estratégico para el sector agrícola, en materia de innovación y tecnología.

En palabras de Adonay Obando, presidente de AEPLA, su asociación "quiere ser un embajador efectivo que trabaja para crear consenso en el sector agrario a favor de la tecnología en la agricultura, para aumentar la productividad de alimentos seguros y para optimizar la competitividad de la agroeconomía española. Nuestra intención es lograr comprender junto a los demás actores, la velocidad y transversalidad de la tecnología como el elemento que amalgama todos los esfuerzos del sector agrícola de cara a una estrategia conjunta a futuro".

En opinión del Secretario de Agricultura, Fernando Miranda, "la agricultura cambiará profundamente en los próximos años, se producirá un relevo generacional y un salto tecnológico. Por eso, la visión de futuro del informe AEPLA nos permitirá alinear nuestras prioridades y planificar el futuro. Desde el Minis-

terio, y con la colaboración de todo el sector, debemos poder identificar las necesidades y aportar para cada una, soluciones concretas con la mejor tecnología e innovación disponibles".

Por su parte, según Jordi Esteve de PwC, consultora responsable del desarrollo del informe, "el mundo experimentará una transformación sin precedentes en las próximas décadas motivada por megatendencias globales de carácter macroeconómico y geoestratégico. En este periodo retador de grandes oportunidades, pero también de amenazas relevantes, se requerirá un profundo esfuerzo conjunto y continuado de los diferentes agentes e instituciones del sector, para establecer objetivos comunes, alinear estrategias y palancas de actuación basadas en la innovación, la apuesta por las nuevas tecnologías, la diferenciación, la profesionalización y la orientación hacia el exterior".

En lo que respecta al sector de la sanidad vegetal "estamos decididos a trabajar por la innovación, la tecnología y la mejora de la disponibilidad de productos, con el objetivo de incrementar la productividad y generar impacto", apuntó durante la presentación del informe el director general de AEPLA, Carlos Palomar. En este sentido, las cifras que recoge el estudio apuntan a un potencial incremento de la producción agrícola del 11,9% en 2050 y un impacto económico acumulado de unos 73.501M€ (2019-2050), "que no nos pueden dejar indiferentes. Estamos convencidos de que para lograr avanzar en las distintas acciones estratégicas que se identifican, es fundamental el rol de la calidad normativa y la articulación de las soluciones por parte de las instituciones".

EMPRESAS CON ACENTO

Por **Eduard Fitó**

Presidente de la Federación Internacional de Semillas

¿Qué aportamos las empresas de semillas?

Cuando alguien me pregunta qué hacemos las empresas de semillas, yo le contesto que, en Fitó, lo que hacemos es averiguar las necesidades de nuestros clientes y darles una solución a través de nuestras semillas. Si esa variedad ya existe, se la ofrecemos y si nos la compra, todos contentos. Si no, nuestros investigadores entran en acción y sacamos una nueva variedad que cubra esa necesidad.

Pero desde la presidencia de la Federación Internacional de Semillas (ISF), esa respuesta debe ser algo más general. No solo qué aportamos a nuestros clientes. Creo que es fundamental explicar qué aportamos como sector en su conjunto. Y cuál es nuestro papel en la sociedad. E incluso, por qué es bueno que ese papel lo hagamos nosotros. Agradezco, pues, que me den esta oportunidad para explicarme.

Para empezar, les diré que nosotros trabajamos para conseguir una agricultura sostenible y una seguridad alimentaria. Somos conscientes de que el mundo debe alimentarse y debe hacerlo de forma sana. Afortunadamente, hace años que no hablamos de hambrunas. Y en los años que se habló, fue más por cuestiones políticas que por otra cosa. Pero a mí, no se me escapa ver como en nuestras ciudades, los barrios pobres sufren más de diabetes y obesidad que en los barrios ricos. Y en parte, se debe a lo cara que puede ser la verdura de calidad respecto a un producto hipercalórico de grasas saturadas.

Hacer verduras sabrosas sin que su coste suba debido a un bajo rendimiento o un desperdicio excesivo de la planta hasta llegar al plato afecta, sin duda, a esa calidad en la alimentación de nuestros ciudadanos. Así que quizás no deberíamos de hablar solo de seguridad alimentaria sino también de una alimentación segura y saludable. Aportando variedades con más rendimiento y mejor postcosecha es nuestra contribución a esa meta.

Esa producción agraria en forma de alimentos, pienso o fibras textiles debe hacerse de forma sostenible. Es decir, eficientemente y sin usar recur-

"La ISF trabaja para hacer llegar a todos los agricultores del mundo semillas de calidad y promover la investigación en el mejoramiento genético"



Eduard Fitó

Presidente de la Federación Internacional de Semillas

sos finitos. Las tolerancias genéticas a enfermedades y plagas están reduciendo drásticamente desde hace años el uso de pesticidas. Tolerancias a estreses bióticos como el calor y la sequía, permiten racionalizar recursos tan escasos como el agua. Creo que estos son buenos ejemplos de como estamos consiguiendo una agricultura más sostenible.

Para alcanzar ese mundo, la ISF trabaja para hacer llegar a todos los agricultores del mundo semilla de calidad y promover la investigación en el mejoramiento genético. Es verdad que hay quien también podría hacerlo; los gobiernos, Centros de investigación públicos y ONG's. Y no estamos en contra de que lo hagan. Todo lo contrario. Pero la ISF reúne a unas asociaciones de semillas nacionales y unas empresas que, como Fitó, persiguen esa visión a través de un modelo autosostenido. Vendemos soluciones genéticas a los agricultores para que ellos consigan alimentar el mundo a través de una agricultura sostenible. Y reinvertimos una buena parte de esos ingresos en I+D. Y esto, sencillamente me encanta y enorgullece.

SIEMBRA CON CALIDAD



SEBRADORA AIRSEM XL



- ✓ Equipos de alta tecnología y fácil manejo
- ✓ Máxima autonomía con menor potencia requerida
- ✓ Mayor rendimiento con menos consumo
- ✓ Gran adaptabilidad a todo tipo de terrenos





Se presenta oficialmente la Interprofesional Española del Algodón

La Fundación Cajasol acogió el pasado 14 de febrero la celebración del III Foro “El sector Algodonero Español. Presente y Futuro”, donde la Interprofesional española se presentó de forma oficial tras su reconocimiento en el BOJA el 28 de diciembre de 2018.



Antes de comenzar a dar sus primeros pasos, productores e industriales del algodón tienen que conocer y reflexionar sobre cuáles deben ser los objetivos de su Interprofesional, el trabajo que puede desarrollar, las metas que se pueden establecer en diferentes ámbitos y el equipo humano que precisa. Este fue el objetivo del III Foro “El sector Algodonero Español. Presente y Futuro”, celebrado en la Fundación Cajasol (Sevilla) el 14 de febrero, superando las previsiones de aforo.

El evento, conducido por la perodista agroalimentaria Elisa Plumed, comenzó con la presentación del Secretario General de Agricultura de la Junta de Andalucía, Vicente Pérez, que de esta forma hacia también oficial su cargo, ratificado solo unos días antes.

La situación de la PAC y la reforma que en estos momentos se está debatiendo en el seno de la Comisión Europea fue el primer aspecto abordado en este evento. Esperanza de Orellana, Directora General de Producciones y Mercados Agrarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, hizo una clara exposición de los cambios que se

pueden llegar a dar, dejando claro que se trata más de una reforma de forma que de fondo, pasando ser en la futura PAC los Estados Miembros quienes definan sus propios Planes Estratégicos. “Me resisto a aceptar que la actividad agraria está anticuada. Es pujante y con un futuro prometedor, por eso necesitamos una PAC fuerte”, afirmó Orellana.

Especial interés despertó la presentación conjunta de la Interprofesional del Algodón de Grecia y España. Por parte de la asociación helénica, Vassilis A. Markou, su presidente, desgranó los proyectos en los que se está ya trabajando, como son el establecimiento de un protocolo de producción, investigación y desarrollo, y planes para dar a conocer el sector entre la población.

Dimas Rizzo, presidente de la Interprofesional Española del Algodón, explicó por qué y para qué se ha creado esta Asociación: “Había que tener un espacio de trabajo permanente, para crear alianzas europeas, desarrollar I+D, promoción, acciones que de forma separadas no podríamos llevar a cabo”, comentó Rizzo, quien destacó qué ya se ha creado la Alianza Europea del Algodón, encabezada por Grecia y España, y cuyo objetivo no es otro que crear una marca común que defiende los métodos de producción que se llevan a cabo, la calidad del producto y sobre todo que se basa en un cultivo sin la presencia de organismos genéticamente modificado. “Este es uno de los valores añadidos que debemos mostrar al consumidor final”, añadió.

En este sentido, Antonios Siarkos, Vicepresidente de la Asoc. de Desmontadores de Grecia ha desarrollado los contenidos de la Alianza Europea del Algodón, y los proyectos que dentro de ella se enmarcan. “El objetivo es crear las bases para poder identificar el algodón europeo en los mercados como fibra de calidad frente a terceros”, apuntó Siarkos.

Para hablar de precios y mercados a futuro, se contó con la presencia de Alberto Durbán, Pte. del Centro Algodonero Nacional, quien hizo una exposición clara sobre la formación de los precios, desgranando el contexto mundial y las previsiones optimistas para este sector. “Con el boom ecológico la demanda de algodón está subiendo frente a otro tipo de fibras sintéticas”, confirmaba Durbán.

Finalmente en un formato de presentación dinámico, las Interprofesionales del Limón y Pomelo (AILIMPO), la de la Aceituna de Mesa (INTERACEITUNA) y la del Aceite de Orujo de Oliva (ORIVA), expusieron sus trayectorias, los motivos que llevaron a su creación, y las acciones que han ido llevando, estableciéndose las tres como interlocutores válidos ante instituciones nacionales y europeas y clientes. En todas ellas la promoción es una cuestión clave, y hacia ese fin destinan grandes partidas presupuestarias, al igual que a la investigación y la obtención de información.

De todo ello tomó nota el Pte. de la Interprofesional del Algodón, Dimas Rizzo encargado de clausurar el evento, agradeciendo a todo el sector su participación y sobre todo su apuesta por este proyecto de unión y de futuro.



Sembradoras Gil, referente en pulverizadores

Hace ya cuatro años que la pulverización empezó a formar parte del catálogo de productos de Sembradoras Gil. En este tiempo ha continuado innovando e incluyendo nuevos modelos, y los buenos resultados que han ido obteniendo y las buenas críticas de los usuarios de sus pulverizadores, les ha hecho seguir avanzando con este producto.

En este sentido, Sembradoras Gil cuenta con una amplia gama de pulverizadores y atomizadores en su catálogo. Disponen de pulverizadores suspendidos y arrastrados, con diferentes tipos de barras y distintos tamaños de depósito, que pueden complementar con un depósito delantero. Además de atomizadores suspendidos y arrastrados para las plantaciones de leñosos.

Depósito para Teleno

Aunque ya fue presentado en FIMA 2018, Sembradoras Gil ha lanzado al mercado el nuevo y exclusi-

Sembradoras Gil dispone de pulverizadores suspendidos y arrastrados, con diferentes tipos de barras y distintos tamaños de depósito

vo depósito para su modelo Teleno. Gracias a su diseño y colocación, disminuye el peso y la palanca ejercida sobre el tractor, lo que conlleva un ahorro en los gastos de este; además de un fácil manejo debido a la concentración e integración de los elementos en una misma zona. Estéticamente se puede apreciar como el depósito está inclinado ligeramente hacia el tractor para cumplir esta función de ligereza y compactación.

Asimismo, se dispone de distintas medidas y materiales de barras para este depósito: pueden ir hasta los 21 metros en barras metálicas, y 24 para las barras de aluminio, que aportan una mayor estabilidad y protegen las boquillas al ir en el interior de la estructura.

Este modelo de pulverizador, al igual que el resto del catálogo de Sembradoras Gil, se le puede incorporar la última tecnología ISOBUS con corte por tramos e incluso por boquillas. Esta tecnología facilita al agricultor y permite realizar todas las funciones sin bajarse del tractor.

www.sembradorasgil.com

La empresa ha lanzado al mercado el nuevo y exclusivo depósito para su modelo Teleno



Por Judith Cortés. Periodista Agroalimentaria

La venta de maquinaria agrícola apunta al alza

La Asociación Europea de Fabricantes de Maquinaria Agrícola (CEMA) afirma que el 2019 está siendo un año positivo para la venta de tractores, incluso a pesar de que los datos de registro den otro mensaje.

En 2018 se registraron aproximadamente 177.000 tractores en toda Europa, según los datos de las autoridades internacionales. De estas matriculaciones, 39.784 tractores tenían menos de 50 CV y 137.503 superaban los 50 CV. De ellos, la CEMA considera que 146.927 son vehículos agrícolas, el resto son quads, manipuladores telescópicos u otros equipos que se encuadran en la misma clasificación.

Sin embargo, y como afirma la CEMA, estas cifras de ventas no son negativas a pesar de que los registros de tractores agrícolas hayan disminuido cerca de un 12% en comparación con 2017. La razón es que esta disminución viene propiciada porque un gran número de tractores fueron pre-registrados en diciembre de 2017. Y es que la nueva legislación para tractores entró en vigor el 1 de enero de 2018 provocando que los tractores que solo cumplían con los requisitos técnicos anteriores se tuvieran que registrar antes de la fecha de introducción. Esto dio lugar a un crecimiento desmesurado en los registros correspondientes al mes de diciembre de 2017 sin un aumento en la demanda subyacente. Estos tractores pre-registrados, en

su mayoría fueron vendidos en 2018, pero sus ventas no se contabilizan el año pasado.

Por su parte, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha hecho público el pasado mes de febrero el informe anual de Inscripciones de Maquinaria Agrícola correspondiente a 2018, en el que se indica que el parque estimado de tractores y cosechadoras de cereales en uso es de 965.284 y 27.478 unidades, respectivamente.

Asimismo, el pasado año se inscribieron en los Registros Oficiales de Maquinaria Agrícola (ROMA) un total de 41.208 unidades de máquinas nuevas, por un importe de 1.081,3 millones de euros, aunque según el informe hecho público por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la inversión total de maquinaria nueva adquirida por el sector agropecuario en nuestro país se estima que ha superado los 1.351 millones de euros.

Del total de maquinaria inscrita en el ROMA el pasado año, 11.333 corresponden a tractores, 1.864 a máquinas automotrices, 21.951 a máquinas arrastradas o suspendi-



El barómetro del CEMA prevé valores positivos para este 2019

das, 5.955 a remolques y 105 otras máquinas.

Las previsiones para este 2019

De cara a este 2019, el barómetro CEMA confirma de nuevo valores positivos. Para conocer la situación, evalúa el clima de negocio actual, así como las expectativas futuras, mediante una encuesta mensual que se envía a la industria europea de maquinaria agrícola y cubre las principales categorías de producto.

Así, tras la publicación de la medición correspondiente a los meses de marzo y abril, se puede apreciar como en el último mes mencionado el índice de clima se mantiene en un rango muy positivo a pesar de un ligero descenso en comparación con el mes pasado. De igual modo, transcurridos los primeros cuatro meses de este 2019, todo apunta como prevén los fabricantes encuestados por la CEMA que habrá diferencias y diferentes comportamientos, pero, en líneas generales, el mercado europeo de implementos agrícolas se mantendrá estable a lo largo de este año.



Conserve sus granos almacenados



SilicoSec[®]
GRANET[®]
ACTELIC[®] 50 E



M **MASSÓ**
AGRO DEPARTMENT

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
C/ Viladomat, 321, 5º planta
08029 Barcelona
Tel.: 934 952 500 - Fax: 934 952 502
masso@cqm.es - www.cqmasso.com

ENTREVISTA CON ACENTO

Redacción Eca

Entrevista a **Benjamín Santarrufina**. *Director Comercial y de Marketing de ASCENZA*

“Ofrecemos soluciones globales para la agricultura de hoy y del futuro”



La marca ASCENZA acaba de hacer su presentación oficial en Lisboa, un nuevo branding pero con un ADN muy reconocido: toma el relevo de Sapec Agro, y como tal, su aspiración pasa por seguir siendo líderes en el segmento de materias activas off patent, con formulados innovadores en fitosanitarios, incorporando al mismo tiempo productos de nutrición y bioestimulación.

Para conocer esta nueva etapa en la compañía, nuestra directora Gissèle Falcón se ha trasladado hasta sus oficinas en Valencia para entrevista a Benjamín Santarrufina, Director Comercial y de Marketing de ASCENZA. Un encuentro afable y distendido, donde han profundizado sobre el papel determinante de los fitosanitarios en nuestra agricultura, y sobre su contribución a la sostenibilidad económica y medioambiental de esta actividad.

■ **ECA AGRI: Hoy ASCENZA, antes Sapec Agro, es líder en la Península Ibérica en protección de cultivos en el segmento de soluciones agrícolas off patent. ¿Cuáles han sido las claves que les han llevado a situarse en esta posición?**

La clave está en ofrecer las mejores soluciones al agricultor bajo una relación calidad - precio inigualable. En el área de productos off patent, somos la primera compañía

que pone a disposición del productor estas materias activas, a través de diferentes mezclas y aplicaciones, que aportan nuevas ventajas para la agricultura. Así por ejemplo el pasado año, presentamos 14 nuevos productos para cultivos que consideramos estratégicos y donde el fin es garantizar un catálogo de soluciones para hoy pero también a futuro. Hay que tener en cuenta que si hablamos de materias activas, tenemos una legislación europea muy

estricta, donde cada año se eliminan principios, de ahí la importancia de mantener no solo determinadas materias, sino también presentar mezclas que realmente aporten nuevas ventajas. Pero además, hemos dado un paso más: ahora aspiramos a ofrecer soluciones globales al agricultor, donde ya no solo se contemplan fitosanitarios, sino también productos nutricionales y bioestimulantes.

■ ECA AGRI: ¿Hacia dónde apunta las líneas de I+D+i de ASCENZA?

Nuestras líneas innovación y desarrollo siempre van enfocadas hacia productos que el agricultor ya conoce y cuyas bondades reconoce, que han perdido la patente, y que ASCENZA filtra para determinar cuáles son realmente imprescindible. Los presentamos con nuevas mezclas que amplifican su efectividad, otros formulados y formas de aplicación, con la mejor relación calidad precio. Un ejemplo lo tenemos con los microcapsulados: se trata de una nueva tecnología a través de la cual la materia activa no se libera hasta que la partícula no está seca, lo que aporta una mayor seguridad a la persona que está aplicando el producto.

■ ECA AGRI: Conjugación calidad, precio y respeto al medio ambiente, parece ser también prioritario para ASCENZA...

Efectivamente. Ofrecemos soluciones para la agricultura de hoy, pero también para la del futuro, y para ello es vital el respeto al medio ambiente. Como he comentado anteriormente no solo nos centramos en fitosanitarios, sino también en ofrecer bioestimulantes y productos de nutrición vegetal, una solución global que garantice explotaciones productivas, rentables económicamente,

y sostenibles medioambientalmente, porque no podemos olvidar que el sector agrícola en su conjunto tenemos el reto de alimentar con productos de calidad y seguros a una población cada vez más numerosa y longeva.

■ ECA AGRI: Si nos centramos en vuestro catálogo, acabáis de presentar Spyrit Plus WG para viña. ¿Qué ventajas aporta para este cultivo?



"Ofrecemos microcapsulados, una nueva tecnología que aporta una mayor seguridad a la persona que está aplicando el producto"

Se trata de una solución que combina tres materias activas: el Dimethomorf, Folpet y Fosetil-Al. La primera sustancia es un fungicida penetrante con actividad preventiva, curativa y antiesporulante frente al mildiu; el Folpet otorga al compuesto una acción protectora foliar con acción preventiva con modo de acción multisitio; y el Fosetil-Al es un fungicida sistémico con acción protectora. La combinación de las tres hace de esta solución un fungicida con triple acción que además cuenta con una alta resistencia al lavado. Pero además de esta solución, también para la viña, esta campaña pondremos a disposición de los agricultores Spyrit 50 SC y Spyrit Hidro: ambos fungicidas para el control de ese hongo en el cultivo de vid de mesa y vinificación. Este completo catálogo muestra la firme apuesta de la compañía por el cultivo de la vid, ya que pese a la actual coyuntura de reducción de materias activas fitosanitarias para este cultivo, ASCENZA es una de las pocas compañías que ofrece al agricultor soluciones novedosas con formulaciones propias.

■ ECA AGRI: ¿Qué otras novedades nos esperan en este 2019?

Ahora mismo estamos inmersos en pleno proceso de transición de marca, creando branding pero sobre todo trasladándole al agricultor que somos una apuesta sólida y con una amplia red de distribución en toda la Península Ibérica. En cuanto a novedades, durante el periodo 2018-2021, el objetivo de la compañía pasada por una renovación de nuestro catálogo comercial al menos en un 50%, por lo que en estos momentos estamos trabajando en nuevas materias activas que poco a poco se irán incorporando a nuestro portfolio ofreciendo soluciones globales a nuestros agricultores.

Demoagro hace una demostración de fuerza en Huesca

La cuarta edición de esta demostración en vivo de maquinaria agrícola, que tendrá lugar entre los días 21 y 23 de mayo en la finca Castillo de Orús, en Huesca, recibirá a un total de 52 expositores y 29 patrocinadores y colaboradores que mostrarán sus últimas novedades.

Los días 21, 22 y 23 de mayo tendrá lugar la cuarta edición de Demoagro, una demostración de maquinaria agrícola de carácter bienal organizada por la Asociación Nacional de maquinaria agropecuaria, forestal y de espacios verdes (Ansemat) y que acerca desde 2013, con enorme eficacia, la tecnología y la innovación de la mecanización agrícola a los profesionales del campo.

En este sentido, en ningún otro evento en España se tiene la oportunidad de interactuar con la más amplia variedad de maquinaria agrícola; una forma muy atractiva de elegir el equipo que más se adapta a cada necesidad. Además, el asesoramiento de un amplio equipo de expertos que aconsejan, informan y resuelven todas las dudas técnicas, completa este concepto en el que la tecnología y la agronomía se dan la mano para mostrar cómo la innovación en el sector consigue una mayor rentabilidad, seguridad y ergonomía en cada equipo que potencia la productividad en el campo.

Novedades

Además de su nueva ubicación, en la finca Castillo de Orús, a pocos kilómetros de Huesca capital, esta nueva edición tendrá otras muchas novedades. La principal es que, cada tarde, se realizarán las llamadas demostraciones comunes. Dichas demostraciones comunes se harán con 20 participantes distintos y 60 equipos, y tendrán lugar los tres días de Demoagro entre las 17:00 y las 19:00 horas con el siguiente programa:

- 21 de mayo: trabajos de siega, hilerado, empacado y manipulado.
- 22 de mayo: pulverización y siembra directa.
- 23 de mayo: laboreo y mínimo laboreo.

Las demostraciones comunes se harán en los dos sectores más próximos a la plaza central, desde donde el público asistente podrá verlas perfectamente.

Los distintos participantes en cada una de estas demostraciones simultáneas se publicarán a través de la app Demoagro. Dicha app no solo servirá para estar al día de este tipo de novedades, sino que también a través de ella se puede solicitar la entrada, conocer la ubicación exacta de cada expositor, saber qué tipos de maquinaria se exhibirán, etcétera.

Durante las mañanas, las distintas empresas expositoras mostrarán, en una extensión de 50 hectáreas, las últimas novedades del mercado. Estas se ubicarán en la zona de demosuelo, demostración o demostraciones comunes.





En definitiva, Demoagro, que prevé récord de asistencia este año, está pensada para que los profesionales del sector agrícola puedan ver, tocar y probar la maquinaria más avanzada del mercado.

Llega Demoagro Specialty

Siguiendo la línea iniciada hace años con la celebración de Demoagro, Ansemat, en la búsqueda de medios que desarrollen los intereses de todos sus asociados, emprende un nuevo reto e inicia la organización de una nueva Demostración

de Maquinaria para Cultivos Especiales: Demoagro Specialty.

Este nuevo proyecto de la asociación, basándose en los mismos principios que caracterizan a Demoagro para cultivos extensivos, brinda a las empresas la posibilidad de exponer de manera directa, cercana, los detalles de sus lanzamientos más recientes, aunando calidad, sostenibilidad y eficacia, desde el diseño y fabricación hasta la comercialización y posventa.

Valencia ha sido la sede elegida para la celebración de esta primera edición. Durante meses se estuvo buscando el lugar idóneo que acogiera el evento, y por su tradición agrícola, coexistencia de cultivos

-cítrico, frutal, viñedo-, la localidad de Turis será la que acoja durante los días 1, 2 y 3 de octubre de 2019, Demoagro Specialty.

Las parcelas de demostración se distribuirán por hileras según marcas, en las que éstas pondrán al alcance del visitante los avances tecnológicos en maquinaria específica para trabajar la tierra, aplicación de fitosanitarios y herbicidas, podadoras, desbrozadoras, trituradoras, etc.

Como valor añadido en esta primera edición, durante el segundo día de la demostración, la VII Cumbre de Agrievolution -organizada también por Ansemat- programará una jornada en campo para ser también partícipes de este proyecto. De ese modo, se aunarán ambos eventos para poner de manifiesto la relevancia de los cultivos especiales y de su sector.



SOLUCIONES AGRO

**TRABAJAMOS
 JUNTOS
 PARA QUE
 TUS ESFUERZOS
 DEN SU FRUTO**



DOSSIER CEREALES

Por Josep Sanchís. Periodista Agroalimentario

Los cereales se apuntan a la innovación

En España se cultiva una media de 6 millones de hectáreas de cereales y es el sector con mayor base territorial y con distribución a lo largo de todo el territorio. Las últimas lluvias primaverales han concedido un balón de oxígeno para la cosecha de cereales de invierno y hacen ver el horizonte con una visión más optimista que la de unas semanas antes que pintaba realmente catastrófica. Sin embargo, los rendimientos en la mayor parte de zonas productoras, y pese a los últimos aportes pluviométricos que llegan tarde, son más bajos que la pasada campaña. Ya se sabe que esta climatología tan cambiante puede estropearlo todo y por ello se señala desde el sector que el seguro es un instrumento fundamental. Junto al clima; innovación e investigación, nuevas variedades y mejora de las semillas y plagas son algunos de los retos futuros para el sector.

Estamos inmersos en una campaña del cereal de invierno que se augura más corta que la media de los últimos años y es que a pesar de las últimas lluvias los rendimientos finales no serán los deseados, aunque tampoco tan desastrosos como se preveían antes de las mismas.

No les falta por tanto razón a quienes abogan por los seguros como herramienta de compensación de las rentas de los productores ante cualquier tipo de adversidad climatológica. Los cultivos herbá-

ceos dependen mucho del cielo y llevan dos ejercicios consecutivos con una alta siniestralidad en España. La intensa sequía de 2017 provocó unas indemnizaciones sólo en Castilla y León y Castilla La Mancha por valor de 230 millones de euros. En el ejercicio pasado de 2018 también se dieron 85 millones de euros en indemnizaciones.

La gran sequía de hace dos años y la escasez de lluvias en otoño provocaron un fuerte incremento de la contratación del seguro de herbá-

ceos con garantía de sequía. En el mes de diciembre pasado se produjo una controversia, tras entrar en colisión los plazos de contratación con la realidad de los cultivos. Los productores de cereal no sabían si contratar ni cuánto pues los campos estaban yermos. El presidente de Asaja Huesca, Fernando Luna, es muy claro al respecto: "Es muy difícil pedirle a un agricultor que pague un seguro si no sabe si va a tener un cultivo que asegurar, es como si aseguras un coche sin saber el modelo que te vas a comprar".

Agroseguro amplió una semana, hasta el 27 de diciembre, el plazo para contratar los módulos 1 y 2 del seguro de cultivos herbáceos extensivos, medida totalmente insuficiente porque en siete días no se arregla la situación climatológica en el campo y por ello las organizaciones agrarias reclaman una simplificación de la burocracia, mejora de las condiciones y coberturas dignas.

A la climatología adversa hemos de añadir la falta de rentabilidad de estos cultivos motivada por los bajos precios en origen que percibe el productor y por el aumento de los costes de producción. En comparación con otras zonas productoras a nivel mundial, el tamaño de las ex-



**“Debemos
innovar
poniendo
el foco
en el origen”.**

Pedro Palazón — Investigador en nutrición, Ideagro.

Sentimos la nutrición.



tradecorp

La influencia del clima en los cereales es muy grande. En los dos últimos años Agroseguro ha pagado 315 millones de euros en concepto de indemnizaciones

plotaciones es uno de los motivos que condiciona estos resultados y por ello se defiende cada vez más la organización e integración como factores para para competir en un mercado cada vez más globalizado. Y se pone como ejemplo a Francia donde en la década de los 90 había más de 430 entidades del sector y ahora con sólo 165.

Para no perder ese tren de la competitividad el sector se ha puesto las pilas en una serie de aspectos y uno de ellos es el de la innovación e investigación. Con ese objetivo se constituyó FiRCMe (Fisiología del Rendimiento y Calidad para la Mejora de Cereales), una Red de Excelencia científica financiada por el Ministerio de Economía y Competitividad que vincula a grupos españoles de prestigio internacional en fisiología y/o genética/mejora de cereales. El objetivo es generar actividades entre los grupos que la conforman para maximizar oportunidades de entender cuáles son los condicionantes del rendimiento (tanto potencial como en condiciones adversas) y la calidad (tanto funcional como nutricional) de los principales cereales y contribuir de este modo a su mejora genética. La Red establece acciones que promuevan la comunicación, la investigación, y la internacionalización de los grupos de investigación, los que ya tienen probada experticia en diferentes aspectos de la fisiología y/o mejora del rendimiento y calidad de cereales. Se verán complementadas y favorecidas por las interacciones que se generarán con la Red.

Durante la reciente Asamblea de la Asociación Profesional de Empresas Productoras de Semillas Selectas

UN PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CEREALES

Los cereales son el pilar esencial de la alimentación humana: a nivel mundial, el 44 por ciento de las calorías que ingerimos proceden directamente de los cereales. Está claro que la seguridad alimentaria depende en buena medida, del suministro de cereales. Sin embargo, este está amenazado por el cambio climático que, según todas las predicciones, reducirá las producciones agrícolas, siendo España una de las zonas más afectadas.

Debemos plantearnos responder al reto de mantener la producción de los cereales y de otros cultivos para defender nuestra la seguridad alimentaria. ¿Cómo? Es casi imposible aumentar la superficie dedicada a la agricultura a nivel mundial y nacional, así que sólo nos queda la alternativa de aumentar o, al menos, mantener, las productividades.

La gran mayoría de variedades de cereales que se cultivan en el mundo proceden de la investigación. Esto tiene su explicación, que no cabe aquí. Así que las soluciones a estos nuevos retos también vendrán de la investigación. Y, ¿quién la va a hacer? Siento decir que, en este caso, no vale la estrategia habitual, o sea, que investiguen otros. Un coche o un ordenador desarrollados en Alemania son igual de buenos en España. Sin embargo, una variedad de trigo con altos rendimientos en Alemania no producirá lo mismo en España. ¿Por qué? Porque el comportamiento de las plantas depende del medio ambiente. Los genes responsables del alto rendimiento en Alemania no son exactamente los mismos que en España, especialmente los responsables de la adaptación específica a las condiciones de nuestros climas y suelos. Así que las mejores variedades para España sólo podemos obtenerlas aquí. Conviene aumentar la inversión en investigación en muchas áreas, pero en este caso tenemos el incentivo adicional de que nadie puede investigar como lo hacemos aquí, en nuestros ambientes. De hecho, muchos investigadores lo vemos como una responsabilidad nacional, que debería afrontarse mediante iniciativas estratégicas. Así lo han entendido países líderes en Europa, como Alemania, Francia y Reino Unido, que han lanzado programas nacionales dedicados a los cereales. En ellos, los mejores grupos de investigación de cada país y las empresas privadas colaboran estrechamente para explorar la diversidad genética, mejorar las variedades y responder a las demandas del mercado y de los consumidores, incluyendo respuestas a los retos del cambio climático. España no puede quedarse atrás para afrontar estos mismos retos y debería impulsar también un programa nacional como respuesta. Para ello, cuenta con armas fundamentales: la mayor riqueza genética de Europa en cereales, unos grupos de investigación de buen nivel y un sector semillero cada vez más abierto a la innovación. ¿Qué hace falta para alinear estos recursos en una verdadera iniciativa nacional? Visión, voluntad, algo de tiempo y un poco de inversión, tampoco mucha. Merece la pena.



Ernesto Igartua Arregui. EEAD-CSIC Zaragoza

(Aprose), un grupo de investigadores de varias comunidades autónomas se mostraron partidarios de establecer un programa nacional de investigación en cereales, con participación de los sectores público y privado, que dé respuesta a las demandas del mercado y de los consumidores, la protección de los cultivos frente a las amenazas de patógenos y plagas, y que haga frente a los retos del cambio climático, tal y como explica en un artículo en estas mismas páginas el investigador Ernesto Igartua de la Estación Experimental de Aula Dei del CSIC en Zaragoza.

Grano sostenible: variedades y semillas adecuadas

Una de las últimas iniciativas en el sector es Grano Sostenible, surgida del Convenio Marco sobre Reemplazo de granos para siembra, firmado entre las organizaciones agrarias ASAJA y UPA, Cooperativas Agro-alimentarias de España y Geslive (filial de ANOVE), en representación de las empresas obtentoras de variedades vegetales. Estas organizaciones han sumado esfuerzos con el objetivo de dotar al sector de los cereales, leguminosas y proteaginosas de los mejores instrumentos necesarios para afrontar los desafíos del futuro. Tiene como objetivos incrementar las líneas de investigación para obtener variedades que respondan a las necesidades específicas de las regiones españolas, contribuir a mejorar la sostenibilidad de los cultivos y a mantener la competitividad de las explotaciones, mejorar la calidad de la semilla utilizada, y aumentar el índice de utilización de semilla certificada.

La normativa comunitaria y la española establecen de manera clara cuáles son las posibilidades que tienen los agricultores a la hora de decidir la utilización de las diferentes variedades. El objetivo de Grano Sostenible no es únicamente resolver un problema a los agricultores cerealistas, sino dotarle de herramientas de futuro, en base a la importancia que tiene la mejora genética. Una buena semilla es fun-

damental para obtener buenas cosechas, y el reto de los agricultores, ante un mercado tan globalizado, es aumentar la producción minimizando los costes para asegurar la rentabilidad de las explotaciones. Es necesario un esfuerzo colectivo para mejorar el conocimiento de los agricultores sobre las ventajas que aportan las nuevas variedades vegetales, así como la promoción del uso de semilla certificada.

Además, es fundamental mantener y reforzar los programas de mejora para que los agricultores cuenten con las mejores variedades adaptadas a su zona. Uno de los requisitos que debe cumplir una nueva variedad para su admisión en el Registro de Variedades Comerciales es demostrar que tiene suficiente valor agronómico o de utilización. Para ello, esta variedad debe someterse a un ensayo específico, cuya duración mínima será de dos ciclos de cultivo consecutivos, denominado "ensayo de valor agronómico". Este ensayo consiste en lo siguiente: esta nueva variedad en estudio, una vez cotejada con otras variedades ya registradas, debe aportar, al cultivarse en una zona determinada, una mejora agronómica sustancial, ya sea en relación a su productividad o a su comportamiento ante las condiciones climáticas, plagas o enfermedades, entre otros parámetros.

Grupo Operativo Innovatrigo

El cultivo de trigo de España ocupa una superficie superior a las 2 millones de hectáreas. Para trabajar en el cultivo se gestó el Grupo Operativo InnoVaTrigo que plantea un proyecto vertebrador para actuar en todos los eslabones de la cadena. Persigue fomentar la adopción de una serie de innovaciones en el manejo de suelo y productos agroquímicos, al igual que la inclusión de nuevas tecnologías y TIC, que permitan llevar a cabo una producción de trigo sostenible económica y medioambientalmente en España, que ayude a asegurar el relevo generacional tan necesario en este

sector y a crear una serie de industria subsidiaria basada en las nuevas tecnologías. InnoVaTrigo cuenta con nueve miembros, la Asociación Española de Técnicos Cerealistas (AETC) como representante; la Universidad de Córdoba (UCO)- "Grupo de Investigación AGR-126: Mecanización y Tecnología Rural" como coordinador técnico; Agrifood Comunicación, la empresa internacional de productos fertilizantes Tarazona y la Asociación Española Agricultura de Conservación Suelos Vivos (AEAC.SV) como socios beneficiarios; y Carrefour, Dcoop Sociedad Cooperativa Andaluza (Dcoop) y Biconsulting como colaboradores.

Cereales en contexto internacional

El Consejo Internacional de Cereales ha previsto un aumento del 2,3% en la producción mundial de grano en 2019/20 con respecto a la campaña actual, con lo que se llegará a 2.178 millones de toneladas, sin tener en cuenta el arroz. Sin embargo, también espera un incremento de la demanda, que alcanzará un nivel récord de 2.201 millones de toneladas (+1,7% respecto a 2018/19). Ello supondrá una disminución de las existencias finales por tercera campaña consecutiva. Se situarán muy por debajo de los 600 millones de toneladas.

El incremento de la producción se deberá principalmente al trigo, aunque también aumentarán las de maíz y cebada. En cuanto a la demanda, el CIC espera una mejora tanto del consumo en alimentación animal (+1,4%; 984 millones de toneladas), como del humano (+1,5%; 722 millones) y los usos industriales (+1,8%; 374 millones).

En lo que respecta a la presente campaña 2018/19, el Consejo ha revisado al alza en 3 millones de toneladas su previsión de finales de marzo, con lo que la estimación asciende ahora a 2.128 millones de toneladas. El incremento se debe a unas perspectivas de mayor cosecha de maíz en Argentina y Brasil.



Por el contrario, ha revisado a la baja el consumo en 5 millones de toneladas (2.165 millones de toneladas) por el ajuste en la demanda para alimentación animal y usos industriales en Estados Unidos.

Grano Sostenible e Innovatrigo son algunos de los proyectos innovadores surgidos en los últimos tiempos en el sector de los cereales en España

Plagas

En relación a las plagas, la retirada del mercado de distintas materias activas que contribuían a la lucha contra ellas deja a los productores de cereales sin herramientas efectivas para su control, que sí tienen otros competidores de fuera de la UE.

La información y la formación son claves en las plagas. El Ministerio de Agricultura ha editado, dentro de su colección Hojas Divulgadoras, un manual informativo dedicado al control y manejo de las plagas del trigo: plaga del mosquito y tronchaespigas que provocan pérdidas económicas a los agricultores. La publicación ha sido elaborada por el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) y el Servicio de Sanidad Vegetal de la Junta de Extremadura.

En esta hoja divulgadora se define en qué consisten las plagas del mosquito del trigo (*Mayetiola destructor*) y tronchaespigas (*Calamobius filum*). Asimismo, analiza y expone los controles disponibles para combatir estas plagas. Tradicionalmente, los agricultores han utilizado tratamientos insecticidas y quemado de los rastrojos, procedimientos contaminantes del medio ambiente. En esta hoja divulgadora se informa que los experimentos realizados

sobre el quemado del rastrojo han demostrado que su eficacia es muy reducida en la prevención de estas plagas. Para sustituir estos procedimientos, este manual recoge un conjunto de buenas prácticas mediante las cuales se pueden evitar estas plagas. También se indican los tratamientos químicos autorizados contra el tronchaespigas.

Nueva norma de calidad del pan en España

El último Consejo de Ministros antes de las elecciones generales del pasado 26 de abril aprobó nuevas normas de calidad del pan que afectan a los cereales. En este sentido se contemplan requisitos más estrictos para considerar un pan integral, exigiéndose que el 100% de la harina empleada sea integral. Para aquellos panes integrales o de otros cereales que no estén elaborados de forma exclusiva con ese tipo de harinas, se tendrá que indicar el porcentaje de harina en el etiquetado.

En el caso de pan de otros cereales, también se incluyen requisitos más estrictos, estableciéndose por ejemplo para el pan de centeno que sea elaborado solo con ese tipo de harina. También se define el pan multicereal. Se concreta la definición de masa madre, que se preserva a un tipo de elaboración que limita el uso de levaduras industriales, y se establecen los requisitos para utilizar la denominación "elaborado con masa madre".

También se define la elaboración artesana del pan, en la que debe primar el factor humano frente al mecánico y los requisitos que se deben cumplir para poder incluir esta mención en el etiquetado de los productos.

Además, se introduce una nueva definición del pan común, que incluye panes elaborados con otro tipo de harinas distintas a la del trigo, permitiendo así el uso de harinas integrales, de otros cereales, pero además, incluirá productos más beneficiosos para la salud, y muy

demandados por el consumidor moderno, como son productos con salvado, etc. Esta nueva definición de pan común permite que a partir de ahora, se aplique un IVA reducido a muchos más productos que hoy en día se consideran de consumo habitual en los hogares, como son los panes integrales, los panes de otros cereales distintos al trigo y los panes elaborados con salvado. De esta forma y gracias a la ampliación de la definición de "pan común", se van a beneficiar del tipo de IVA reducido (4%) más tipos de panes que tenían actualmente un tipo del 10%.

TARAZONA apuesta por la Fertilosofía en los cereales

El cereal en España es uno de los cultivos más estratégicos e importantes para el sector agrícola. Por ello desde TARAZONA apuestan por fertilizantes sostenibles alineados con su apuesta por la Fertilosofía®. Este concepto tiene como objetivo una fertilización sostenible tanto agronómica, económica, social y medioambientalmente hablando. Para cumplir con este objetivo ponen a disposición del agricultor tres familias de fertilizantes.

La familia de fertilizantes microcomplejos MICROTEAM® está especialmente desarrollada para la ultralocalización del fósforo junto a la semilla en el momento de la siembra.

Los fertilizantes TARALENT® con nitrógeno inhibido para evitar pérdidas por volatilización y lixiviación. En la línea TARATECH® hay bioestimulantes, correctores y otros productos especiales para combatir el estrés y mejorar los rendimientos cualitativos y productivos del cereal.

Con la aplicación de los fertilizantes MICROTEAM®, TARALENT® y TARATECH® se puede encontrar la solución perfecta para fertilizar el cereal desde el inicio hasta la cosecha siempre de una manera más eficiente, sostenible y rentable.



ESPECIAL RIEGO

Por Juan Herrera, Periodista Agroalimentario

Uso eficiente del agua a través de la hidroponía

Mucho se habla en los últimos tiempos del cultivo hidropónico y la hidroponía. Pero, ¿realmente sabemos en que consiste este método agrícola y de qué manera beneficia a la sostenibilidad del medio ambiente y a un riego eficiente?

La hidroponía o agricultura hidropónica es un método utilizado para cultivar plantas usando disoluciones minerales en vez de suelo agrícola. Las raíces reciben una solución nutritiva y equilibrada disuelta en agua con algunos de los elementos químicos esenciales para el desarrollo de las plantas, que pueden crecer en una solución mineral únicamente, o bien en un medio inerte, como arena lavada, grava o perlita, entre muchas otras.

En condiciones naturales, el suelo actúa como reserva de nutrientes minerales, pero el suelo en sí no es esencial para que la planta crezca. De hecho, cuando los nutrientes minerales de la tierra se disuelven en agua, las raíces de la planta son ca-

paces de absorberlos, pero si los nutrientes minerales son introducidos dentro del suministro de agua de la planta, ya no se requiere el suelo para que la planta prospere.

Es por ello que hoy en día esta actividad ha alcanzado un enorme auge en los países donde las condiciones para la agricultura resultan adversas, demostrándose válido incluso en climas extremos como la propia Antártida. Sin embargo, este no es un requisito indispensable para el desarrollo de la hidroponía en una zona concreta.

Es más, en regiones donde las condiciones y los suelos son favorables para el desarrollo de la agricultura, como Huelva, Almería o Mur-

cia, también se ha impulsado este modelo productivo. ¿A qué se debe, pues? Principalmente a la apuesta de la sostenibilidad y el uso eficiente de los recursos naturales, como el agua de riego.

Hidroponía y el uso sostenible del agua

En este sentido, la utilización de sistemas agrícolas sostenibles, en términos de uso eficiente del agua, es de fundamental importancia en tiempos como los actuales, donde los periodos de sequía se multiplican. En este contexto de escasez de agua, principalmente en las regiones áridas, el uso de la hidroponía se destaca como medida mitigadora para tal problema.

El uso de la hidroponía se vuelve aún más relevante para la producción de hortalizas, por potencialmente, ahorrar cerca de 50 a 70% de agua disponible a las plantas, ya que las tasas de evaporación, escurrimiento superficial y percolación son significativamente reducidas. Estas tasas son aún más expresivas cuando el cultivo se realiza en un ambiente protegido, como los inver-

naderos. De hecho, fisiológicamente, una planta para formar 1 gramo de masa seca, necesita de 500 g. de agua transpirada.

Así, al considerar una lechuga de 500 g. de masa fresca y, que la concentración de agua en esta se acerca al 90%, podemos suponer que para que esta planta consiga crear el 10% de masa seca (50 g), necesitará en el ciclo de vida 25.000 g. de agua, es decir, 25 litros de agua. No obstante, se puede considerar que la evaporación, la percolación y el flujo superficial pueden triplicar este consumo, llegando a 75 l. por planta y ciclo. Sin embargo, con el uso de la hidroponía, se estima que el consumo de agua para el crecimiento de esta misma planta se aproxime al consumo del agua transpirada, es decir, 25 litros, representando una significativa economía del agua.

Casos de éxito: Camp d'Elx

Como decíamos, la escasez de agua para cultivos lleva a los agricultores a buscar fórmulas que les permitan optimizar aún más los recursos disponibles. Es el caso del Camp d'Elx. El riego a manta, la forma más tradicional para regar en la zona, dio



paso en su momento al sistema por goteo, que permitió ahorrar mucha agua, y que convirtió al sector agrícola en un ejemplo en cuanto a la optimización de los recursos hídricos. Sin embargo, siempre se puede ir más allá, y una prueba de ello es la implantación del sistema de cultivo hidropónico en los campos ilicitanos.

Su implantación está siendo progresiva en explotaciones de invernaderos, donde se opta por unos sacos rellenos de sustratos, fibra de coco o lana de roca, que no están en contacto con el suelo, para plantar tomates, calabacines o pepinos, entre otras hortalizas. Estos sacos se colocan encima de plásticos, para que todo el agua se quede en el saco, y no se filtre al suelo, evitando, además, las posibles enfermedades de la tierra, como puede ser la apari-

ción de hongos, que afectan al normal desarrollo de las cosechas.

Aunque este sistema de cultivo requiere varios riegos al cabo del día, a la larga permite optimizar los recursos hídricos, porque se utiliza tan solo la cantidad de agua que necesita la planta, de manera que el derroche de agua está totalmente descartado, y el resultado son cosechas que cuentan con todas las garantías, ya que permite utilizar menos abonos que los que se pueden necesitar cuando se cultiva en la tierra.

Además, los expertos defienden que la combinación de esta técnica con un buen manejo de los invernaderos permite obtener mayores rendimientos que con los métodos tradicionales.

VENTAJAS

de la hidroponía

La planta necesita menos espacio para su cultivo.

Se reduce el peso del conjunto. Esto es ideal para estructuras verticales.

Se desprende menos partículas de arena, con lo que es un sistema más limpio.

Ahorro en agua y nutrientes.

Al optimizar el agua, los nutrientes y el espacio, se incrementa la producción del cultivo.

DESVENTAJAS

de la hidroponía

Se necesita un control más estricto del riego.

Automatización del riego, que requiere del uso de energía.

Se incrementa el coste de la instalación.

DOSSIER VIÑEDO

Por Enrique García-Escudero e Ignacio Martín

Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (CSIC-Universidad de La Rioja-Gobierno de La Rioja)

Evaluación del nivel nutricional del viñedo: Importancia y herramientas

La fertilización del viñedo resulta bastante compleja habida cuenta de los múltiples factores que determinan la nutrición de la vid (medio natural, material vegetal y manejo del cultivo).

Con esta perspectiva, adquiere relevancia el conocimiento del estado nutricional de nuestro viñedo, que nos permite detectar desequilibrios nutricionales y contribuir al establecimiento de una estrategia más racional de abonado. La evaluación nutricional de un viñedo básicamente se puede llevar a cabo:

Experimentación

El diseño de ensayos de fertilización, en un determinado entorno vitícola y durante un largo periodo de tiempo, constituye una herramienta muy fiable que permite valorar las consecuencias del abonado en la expresión vegetativa y la calidad de

la cosecha, contribuyendo a pilotar adecuadamente la fertilización y asesorar a los técnicos y viticultores locales. No obstante, las dificultades de tiempo, espacio y escasez de ensayos al respecto, así como la falta de respuesta de algunos protocolos experimentales, suelen hacer poco viable este planteamiento de la experimentación como herramienta próxima para valorar el tema que nos ocupa.

Observación del viñedo

Este método resulta bastante accesible y arroja mucha información. Así las cosas, la recopilación de las características de las parcelas y de

su comportamiento en el tiempo, la evaluación de estado sanitario del viñedo, los análisis de la uva y del mosto, las estimaciones de su expresión vegetativa y la observación

“La metodología del análisis foliar consiste básicamente en dar respuesta a tres preguntas: cuándo muestrear, qué órgano muestrear y dónde”

visual de síntomas, asociados a determinados desequilibrios nutricionales, para lo que se requiere una sólida experiencia, constituyen una adecuada herramienta de trabajo.

El análisis del suelo

Aunque tradicionalmente ha sido el método por excelencia de valoración del nivel nutricional del viñedo, el análisis de suelo presenta limitaciones que suelen estar ligadas a cuestiones metodológicas y logísticas: representatividad del muestreo, dificultad de evaluar la fertilidad y características de horizontes profundos del suelo, falta de normalización de métodos analíticos o au-

sencia de tablas de interpretación adaptadas a un entorno vitícola concreto. No obstante, alcanza especial relevancia en el momento de la plantación, asociado a la realización de calicatas (estudio del perfil del suelo); y a lo largo de la vida productiva del viñedo, practicado con una frecuencia en el tiempo de unos cinco años, con objeto de comprobar cómo evoluciona en el suelo nuestra estrategia de abonado.

El análisis foliar

A través de este método, se entiende que la composición mineral de la hoja refleja adecuadamente el nivel de nutrición mineral, así como

la facilidad o dificultad con la que un determinado elemento se está absorbiendo. Posteriormente, habrá de realizarse un diagnóstico foliar que compara la concentración de nutrientes en los tejidos analizados con respecto a unos niveles considerados de referencia, obtenidos a partir de poblaciones de viñedo que se entienden representativos de una zona. Por lo general, estas tablas de referencia se elaboran a partir de la experimentación o de la realización de encuestas nutricionales, y tienen un marcado carácter local.

La metodología del análisis foliar consiste básicamente en dar respuesta a tres preguntas:

1.- ¿Cuándo muestrear?

Por regla general, se proponen dos momentos del ciclo de la vid: floración y envero. Si por cuestiones logísticas hemos de elegir uno de ellos, suele ser preferible el envero, fase en la que la composición mineral resulta más estable, lo que nos asegura mayor seguridad en el muestreo.

2.- ¿Qué órgano muestrear?

Se pueden muestrear y analizar tanto limbos como pecíolos. Los dos presentan interés, si bien dependiendo del elemento a analizar o del objetivo que se pretende, resulta más interesante uno u otro.

3.- ¿De dónde muestrear?

Aunque existe bastante diversidad de procedimiento, lo más frecuente suele ser el muestreo de hojas opuestas al primer racimo en el momento de la floración, y de las opuestas al racimo de rango dos durante el envero (o en este entorno), procurando elegir hojas sanas y de una edad fisiológica similar en cada momento.



“No existe un método ideal. Es la consideración global e integrada de todos ellos la clave del éxito”

Conviene tener en cuenta algunas sugerencias de índole práctico:

- Seleccionar e identificar unidades de muestreo homogéneas, fijando un itinerario y unas cepas, que se procuran mantener en el tiempo.
- El número de hojas a muestrear suele estar relacionado con el nivel de intensidad del muestreo y el tamaño de la hoja propia de cada variedad. Suele ser suficiente treinta hojas por unidad de muestreo, sanas, de pámpanos con racimos y tomando una hoja por cepa de diferentes exposiciones.



- Utilizar bolsas limpias, aireadas y bien identificadas, no dejando transcurrir más de 24 horas hasta su entrega en el laboratorio, manteniéndolas refrigeradas durante esta fase de espera.
- Comentar con el laboratorio todo tipo de información, sobre todo en lo que hace referencia al historial de aplicaciones foliares de elementos o productos fitosanitarios.

CONSIDERACIONES FINALES

En la práctica, el análisis de suelo resulta dudoso para el N y el P, pero útil para K y Mg. Por su parte, el análisis foliar se considera útil para el N y P, y necesario para K y Mg (interesante para B, Mn y Zn). El comportamiento y la observación del viñedo se hacen necesarios para el N, K y Mg, pero inutilizable para el P que no presenta una sintomatología específica de carencia o exceso.

No existe un método ideal. Es la consideración global e integrada de todos ellos la clave del éxito.

TABLA 1. VALORES MEDIOS DE MACROELEMENTOS (% SMS) EN PECIOLOS MUESTREADOS EN ENVERO

(Viñedos de la DOCa Rioja. SIV-ICVV)

Elemento/Variedad	Tempranillo	Garnacha Tinta
N	0,47-0,51	0,64-0,70
P	0,10-0,13	0,17-0,22
K	1,14-1,68	1,73-2,64
Mg	0,78-0,95	1,03-1,43

Con la colaboración de



En el corazón de las producciones

**Su pase gratis en
www.sitevi.com**
a partir de julio de 2019 con
el código : **PROMOCEAES**

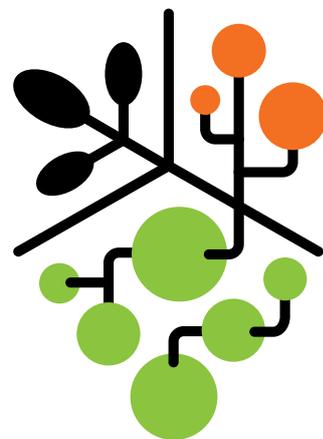
Contacto : Promosalons España - marketing@promosalons.es – 93.217.85.96

26-28 NOVIEMBRE 2019
PARC DES EXPOSITIONS
MONTPELLIER - FRANCIA
www.sitevi.com

VIÑA

OLIVAS

**FRUTAS
VERDURAS**



SITEVI

**SALÓN INTERNACIONAL DE EQUIPAMIENTOS PARA LOS
PROFESIONALES DE LA VIÑA, OLIVAS, FRUTAS Y VERDURAS**

EXPOSIMA
70, avenue du Général de Gaulle - 92058 Paris La Défense cedex
Tél. : +33 (0)1 76 77 11 11 - Fax : +33 (0)1 53 30 95 09
E-mail : sitevi@comexposium.com



COMEXPOSIUM

Crédit photo : CNH Industrial



Cómo mejorar los parámetros de calidad de un vino a través de la nutrición foliar

El precio medio de los vinos en España es de los más bajos de Europa. Una de las posibilidades para mejorar este aspecto es incrementar la calidad de los vinos producidos.

Todo nuestro trabajo en nutrición foliar en la viña comenzó con la pregunta del título de esta presentación. La teoría, o sea, la fisiología vegetal y la experiencia práctica de aplicación de productos, nos llevaba a pensar que sí, pero era necesario comprobar que todo era verdad.

Así, se realizó un plan para una variedad tinta, que en este caso era Syrah, en el cual, se plantearon dos estrategias de fertilización foliar, que serían comparadas con un Testigo (sin ninguna aplicación foliar). Una de las estrategias era designada Top porque tenía todas las aplicaciones consideradas necesarias, y otra estrategia se llamaba Standard porque fue ajustada al número me-

dio de tratamientos de esta región donde estaba la finca. El objetivo de este primer ensayo fue mejorar la calidad del vino, principalmente a través del incremento de la maduración de los compuestos fenólicos. Hicimos este esquema de tratamientos durante tres años, y en la estrategia entraban micronutrientes, bioestimulantes y productos NPK para aplicación foliar, principalmente ricos en potasio.

Los resultados fueron muy consistentes, con diferencias estadísticamente significativas entre las modalidades fertilizadas y no fertilizadas, pero también entre Standard y Top, tanto en términos analíticos (uva, mosto y vino), pero principal-

mente en la cata ciega que hicimos cada año. Esta se hizo en el Instituto Superior de Agronomía, en Lisboa (Portugal). Para catar se reunió un grupo mixto de catadores, algunos expertos y otros consumidores normales, y los resultados de la apreciación de los catadores fueron una preferencia clara por los vinos provenientes de las variedades tratadas, obteniendo el Top la mejor puntuación en los tres años. Esta fue obtenida por un mejor aroma, una mayor complejidad y persistencia en la boca, pero también por un color más intenso.

Con el éxito de los tres primeros años, se planteó hacer algo parecido con una variedad blanca, Sauvignon Blanc, con el objetivo de mejorar la frescura del vino, (acidez total y pH) y la componente aromática varietal, que a veces son drásticamente reducidos/afectados con condiciones de calor en verano. Utilizamos las mismas designaciones de estrategias (Testigo, Standard y Top), pero incrementando la cantidad de aminoácidos, algas y productos con nitrógeno en una fase más avanzada del ciclo del cultivo, junto con el silicio, que fue una novedad relativamente al primer ensayo.

Los resultados fueron aún más interesantes que en el primer ensayo, porque además de las análisis de

41 INTERNATIONAL FAIR OF AGRICULTURAL MACHINERY
FERIA INTERNACIONAL DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

FIMA

25-29 FEBRERO/FEBRUARY

2020

ZARAGOZA (ESPAÑA/SPAIN)
WWW.FIMA-AGRICOLA.ES



base, introducimos también la cromatografía en fase gaseosa (determinación cuantitativa y cualitativa de los aromas), que nos indicó diferencias estadísticamente significativas entre las tres modalidades, en algunos aromas importantes, principalmente los varietales, que son los que más se buscaba promover.

Una vez más, se hizo una cata con los mismos moldes del ensayo anterior, y los resultados fueran consistentes, con la preferencia a recaer en la modalidad Top y Standard, principalmente por el mejor y más fino aroma y por la complejidad y persistencia en la boca, manteniendo la frescura que es tan importante en un vino blanco.

Después de 6 años en este asunto, se muestra de manera clara que en cuanto a fertilización foliar, hay algunos principios básicos a tener en cuenta:

1. La fertilización foliar tiene/puede tener una importancia fundamental en la calidad de uvas/vino y no debe relegarse como una herramienta secundaria/auxiliar.
2. Todas las oportunidades prácticas de aplicaciones fo-



liares de fitosanitarios, deben ser aprovechadas para la nutrición/bioestimulación foliar.

3. Debido a los cambios climáticos y sus efectos en viticultura, la fertilización foliar puede/debe ser prioritaria en comparación a los tratamientos fitosanitarios.

Es importante referir el aspecto económico de todo este tema. Hicimos las cuentas y contabilizando todos los tratamientos foliares en la modalidad Top, que es la más completa, el coste por botella, para una

producción de 5000 botellas/ha, es de apenas 0,02 €/botella. No es difícil conseguir más de 5000 botellas/ha, por lo cual, el coste sería incluso menor. Las diferencias obtenidas en las puntuaciones de las catas de vinos, durante 6 años consecutivos, en variedades diferentes y en zonas distintas, indican claramente que en vinos mejor puntuados es posible hacer una valorización en términos de precio, absorbiendo completamente cualquier incremento que pueda existir.

El cultivo de la viña, aunque sea resistente y tenga una necesidad relativamente baja de nutrientes, es capaz de producir uvas de mejor calidad cuando la tratamos con criterio. Los abonos aplicados al suelo (granulados o en fertirrigación) tienen un papel importante en el aporte de los macronutrientes como nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio y calcio, de forma balanceada, para cubrir las necesidades y garantizar/controlar el vigor. Por otro lado, las aplicaciones foliares son cruciales para el aporte de micronutrientes, bioestimulantes y algunos macronutrientes en determinadas fases del ciclo, que serán los responsables por un buen funcionamiento de la planta, para la resistencia contra factores de stress abióticos y, en suma, para una mejora de la calidad del vino a través de la fertilización.





EMPRESAS



SIMA 2020: una ambición renovada

Las nuevas exigencias de los consumidores, los cambios regulatorios y las expectativas sociales están llevando al mundo agrícola a un cambio profundo. En este contexto y cerca de su centenario, SIMA tiene una ambición renovada al tiempo que mantiene un vínculo sólido con su público leal.

El salón toma un nuevo giro en su historia, para adaptarse mejor a las expectativas del sector, revelar las soluciones técnicas y científicas y responder a los desafíos sociales y económicos de la agricultura y las áreas rurales. La tercera revolución agrícola está en camino, ¡SIMA quiere ser el escaparate europeo!

¡Una evolución lógica en sintonía con la agricultura mundial! Desde 1922, SIMA reúne a todos los protagonistas del mundo agrícola, promueve intercambios, anticipa y acompaña los cambios de un sector en constante transformación. Hoy, frente a este mundo cambiante, el salón da un nuevo impulso a su ambición y cambia su posicionamiento.

Confundiendo en sus valores de compartir, confianza y responsabilidad, quiere ser, más que nunca, unificador, humano e innovador. Salón para toda la agricultura, valorando la diversidad y poniendo al ser humano en el centro de todas sus preocupaciones, defiende el equilibrio entre productividad y sostenibilidad, aboga por un principio de calidad extendida: calidad de vida de los agricultores, calidad de la producción agrícola, protección del medio ambiente de la agricultura... Este posicionamiento dará como resultado de la próxima edición un contenido aún más rico en términos de conferencias, mesas redondas, eventos, etc., así como por el mayor énfasis en las innovaciones de todo

el sector agrícola y su dimensión internacional más amplia.

La próxima edición de SIMA tendrá lugar del domingo 8 al jueves 12 de noviembre de 2020 en el Parc des Expositions Paris Nord Villepinte. Además, SIMA celebrará su centenario, desde el domingo 30 de octubre hasta el jueves 3 de noviembre de 2022. En efecto, organizado generalmente en los meses de febrero de los años impares, el salón se posiciona ahora en noviembre de los años pares, para cumplir mejor las expectativas expresadas tanto por los expositores como por los visitantes internacionales.

www.simaonline.com

kes.kubota-eu.com | [@kubota](https://twitter.com/kubota) | [#kubotaspain](https://www.instagram.com/kubotaspain) | www.construye.kubota.es



Kubota



¡No lo dejes escapar!

- ✓ En todas las gamas de tractores, segadoras autopropulsadas y vehículo multiuso.
- ✓ Cobertura propia sin intervención de compañías aseguradoras. La garantía más completa del mercado.
- ✓ Cobertura: 5 AÑOS y hasta 5.000 horas. Sin franquicias, con la mayor transparencia.
- ✓ Sin límite en el importe de la reparación bajo cobertura de garantía.
- ✓ Ventajas adicionales de financiación al contratarla.

DEMOAGRO
2019 >>>>>>>>

Ven a visitarnos
del 21 al 23 de Mayo

Para más información de esta garantía consulte condiciones en su Concesionario Oficial Kubota. ¡Se sorprenderá!



LEMKEN: Piezas de desgaste para las condiciones más exigentes

Las piezas de desgaste representan un importante factor económico para los trabajos agrícolas y, por tanto, deben escogerse de acuerdo con las condiciones locales y el rendimiento por unidad de superficie previsto. Para satisfacer de forma adecuada las diferentes necesidades, LEMKEN va a dividir a partir de ahora sus piezas de repuesto para equipos de preparación de suelo en

las líneas Dural, para una larga vida útil, y DuraMaxx, para condiciones más exigentes.

El desarrollo y la producción de piezas de desgaste de alta calidad han sido desde siempre un factor clave del fabricante alemán de maquinaria agrícola. Ya a mediados de los años 80, con los cuerpos de arado Dural se introdujo una primera

generación de piezas de desgaste de marca propia. A estos les siguieron, hace unos 10 años, los cuerpos DuraMaxx, de un acero especialmente endurecido, con los que se alarga la vida útil en un 150%. Desde entonces, LEMKEN ha ampliado la oferta de piezas especialmente resistentes en el ámbito del trabajo con rastros.

www.lemken.com

Massey Ferguson pone a los clientes europeos detrás del volante



Massey Ferguson, una marca mundial del grupo AGCO (NYSE:AGCO), ha comenzado su esperado Tour Europeo MFeXperience, en Treviso, Italia, siendo esta una gran oportunidad para agricultores, ganaderos y operarios de toda Europa de tener una experiencia práctica con las últimas novedades de Massey Ferguson.

El objetivo principal de este evento, que abarca siete países europeos, entre ellos España, es que los invitados puedan subir a las máquinas y puedan tener una experiencia práctica del funcionamiento de todos los equipos de Massey Ferguson, que incluyen ocho series de tractores, las palas, las telescópicas y las más recientes empacadoras y rotoempacadoras, incluyendo también los rastrillos hileradores, los henificadores y las segadoras.

www.masseyferguson.es

Nuevas gamas de articuladas y minicargadoras de Manitou



El Grupo Manitou estuvo presente en la 14ª edición de FIGAN, el salón internacional referente en innovación y tecnología para la producción animal, que se celebró el pasado mes de marzo en Zaragoza, y desde donde lanzó en el mercado español sus nuevas gamas de cargadoras articuladas y minicargadoras, además de presentar las últimas novedades en cuanto a manipuladores telescópicos y carretillas de mástil todo terreno.

Entre las novedades se encuentran ocho modelos de cargadoras articuladas que se adaptan perfectamente a las necesidades de manipulación agrícola, como la ganadería de vacas lecheras u ovejas; la nueva gama Manitou Compact Equipment; la nueva telescópica MLT 961-145 V; la función Ecostop, para un mayor control del consumo; la función High View, un sistema de visión activa que incluye una cámara integrada en el cabezal de la flecha; el sistema de engrasado automático (AGS); o el Comfort Steering System (CSS), que patentado por el grupo Manitou, es el único sistema de dirección asistida inteligente disponible para un manipulador telescópico con 4 ruedas directrices.



www.manitou.com

KUBOTA, ahora con más precisión que nunca



Demoagro 2019 es el evento de demostraciones de maquinaria agrícola más importante, y como en todas las ediciones, Kubota participa mostrando todas las novedades y soluciones agrícolas más puntera de la marca japonesa.

Cerca de la entrada principal en la zona de Demorecolección, podremos visitar el stand de Kubota que está situado en la parcela r4 y donde podremos probar todas las novedades que presenta la marca en la gama de tractores e implementos. En esta nueva edición, Kubota destaca por sus novedades en la agricultura de precisión. Con los kits isobus, los cuales se pueden instalar en cualquier tractor, podemos controlar todos los aperos isobus desde un solo terminal. Además, combinado con una antena GPS podemos potenciar las posibilidades del equipo, y con el Autoguiado podemos hacer que

el tractor avance solo con la máxima precisión, minimizamos las posibilidades de error a la vez que se mejoran las condiciones operativas de los trabajadores. Además, Kubota ofrece kits de autoguiado eléctrico para todos los modelos de tractor.

Entre los tractores que se podrán probar durante este evento destaca la nueva serie M7002 de KUBOTA, la serie que sustituye a la conocida serie M7001. El tractor agrícola de gran potencia, con hasta 170 CV, ha mejorado mucho las características y es más fácil de usar, con mejores opciones de personalizado y maniobrabilidad.

Tampoco podía faltar en estas demostraciones la serie de tractores especiales de KUBOTA la serie M5001 Narrow, galardonada como el premio Tractor de España en la categoría de tractores especiales en FIMA 2018, que destaca por su potencia y bajo consumo, comodidad de su plataforma plana y la maniobrabilidad gracias al sistema "Bispeed".

Otras novedades de tractores que podemos encontrar en la parcela R4 de Kubota: son el M6121, diseñado específicamente para los clientes más exigentes dentro de la agricultura mixta; el M5001 Utility Narrow, una apuesta de Kubota por los cultivos intensivos para aquellos agricultores que se decantan por este tipo de plantación, de alta productividad y eficiencia en la cosecha; la serie M4002; o el nuevo vehículo multiusos RTV-X1110.

<https://kes.kubota-eu.com>

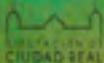
59 Fercam

FERIA NACIONAL DEL CAMPO

2019

*De tu tierra Mancha granada, verde y fértil
que es el granal del norte agitando sus muros
de espigas arragadas sobre el horizonte
y montes púrpura como nubes tempranas
por todo ese tiempo de sol y legumbres
no donde no se alcanza en platos sencillos
una honestidad basada de pequeños platos
el aroma del vino sobre la brasa, el olor
y el sabor de queso en todo de platos sencillos
de legumbres y más legumbres de campos sencillos
por todo tierra, tipo del mar y la montaña
el mundo sencillo del clima del día*

Del
3 al 7
de Julio



Manzanares

MUJERES QUE INSPIRAN MUJER AGRO

Entrevista a Teresa Gil

Responsable Financiera y de Marketing en Sembradoras Gil

“Llevará años ver a más mujeres en puestos de responsabilidad”

Teresa Gil es una joven que con tan solo 28 años ocupa el puesto de Responsable Financiera y de Marketing en la empresa de maquinaria agrícola Sembradoras Gil, fundada en 1954, e integrante como entidad socia de Ansemat (Asociación Nacional de Maquinaria Agropecuaria, Forestal y de Espacios Verdes).

Podemos decir que la presencia de Teresa Gill en este cargo es una excepcionalidad, por dos motivos: el primero por su juventud, sin embargo antes de llegar a este puesto se ha formado durante 5 años fuera de esta empresa familiar. Ella es un claro ejemplo del relevo generacional que se está dando el sector agrícola. Y el segundo motivo, y el hecho que justifica esta entrevista, por ser mujer: pocas veces una mujer ocupa puestos de responsabilidad dentro de un sector tan masculinizado como es el agrícola en general y el de la maquinaria en particular.

Por todo esto Teresa Gil nos inspira en Mujer Agro, y con ella charlamos sobre cómo percibe, como mujer, el mundo agrícola y cómo lo ve dentro de unos años en materia de igualdad de género.

¿Desde cuando trabajas en Sembradoras Gil y cómo ha evolucionado tu responsabilidad dentro de la misma?

Siempre he tenido claro que quería trabajar en la empresa familiar, pero mis padres me marcaron dos condiciones: la primera era formarme y la segunda adquirir experiencia previa en otras entidades. Y así lo hice, soy Licenciada en Administración y Dirección de Empresas y durante 5 años estuve trabajando en otras empresas, aprendiendo y adquiriendo conocimientos para luego poderlos aplicar a mi negocio.

A Sembradoras Gil llegué hace dos años, cubriendo una baja y con tareas administrativas. Desde entonces he pasado por varios departamentos hasta el actual, asumiendo



poco a poco mayor responsabilidad, desempeñando en estos momentos tareas de responsable financiera y de marketing.

Es un sector, el de la maquinaria agrícola, muy masculinizado...

Es cierto, sobre todo cuando vas a ferias y sales al campo es cuando más lo percibes, no tanto dentro de nuestra empresa, donde sí hay una importante presencia de la mujer. También tengo que reconocer que yo no he notado en ningún momento un trato diferente por el hecho de ser mujer. Independientemente de que seas hombre o mujer, tú debes demostrar tu valía, tus conocimientos y experiencia, y eso es lo que la sociedad debe tener claro: que no hay que desprestigiar ni alabarla a la mujer, sino valorar lo que aporta como persona, al sector, a la sociedad o a la empresa.

¿Veremos a más mujeres en puestos de responsabilidad dentro de este sector?

Yo creo que es un proceso lento, pero también porque somos pocas las que actualmente trabajamos en él, por lo tanto alcanzar puestos de dirección será más lento que en otros ámbitos, llevará unos años. De todas maneras, una vez que sales al campo y conoces las historias de cada explotación, te das cuenta que realmente hay muchas mujeres trabajando en el campo, aunque no son visibles. También tengo que reconocer que la decisión sobre qué maquinaria comprar o cuándo invertir, la toman, en muchísimas ocasiones, las mujeres aunque luego la cara visible sea el hombre.

www.sembradorasgil.com



Entrevista a Marta Pradas

Responsable Comercial & Export en JYMPA 1971

“Los jóvenes ven con naturalidad a la mujer en puestos de responsabilidad”

En 1971, Josep María Pradas funda, junto a su mujer Maria Lluïsa Gené, JYMPA 1971 S.L., una empresa familiar dirigida actualmente por la segunda generación, Marcel y Marta Pradas. Hoy esta entidad, miembro de Ansemat, cuenta con reconocidos premios por la calidad y excelencia de su maquinaria agrícola, apuesta por la exportación y en ello ha tenido mucho que ver la incorporación de Marta a la empresa familiar.



Marta Pradas es una de las mujeres que nos inspiran en Mujer Agro y ECA Agri, aportando la experiencia, la formación e internacionalización que toda empresa privada necesita.

Llegaste a JYMPA 1971 en 2003, ¿cómo ha evolucionado tu puesto dentro de la compañía, has ido asumiendo más responsabilidad?

Yo soy Licenciada en Administración y Empresas, y antes de llegar a JYMPA estuve 5 años trabajando en otras entidades fuera del ámbito local. Aquí comencé desempeñando tareas vinculadas al departamento de exportación, porque tengo cono-

cimientos de idiomas y porque siempre me ha gustado este área de negocio, la internacionalización. Poco a poco, por mi formación académica, he ido asumiendo tareas de finanzas y administración, hasta el puesto actual donde junto a mi hermano, asumo las labores de gerencia sin desvincularme de esas tres áreas: exportación, finanzas y administración.

Por el hecho de ser mujer, ¿has tenido que demostrar más tu capacidad para desempeñar tu trabajo?

En general estamos ante un sector muy afable y sencillo, con un trato muy cercano con los clientes, estableciéndose siempre relaciones ba-

sadas en la confianza, y eso es algo de agradecer. Pero también es cierto que en alguna ocasión, cuando he tenido que explicar las cualidades de nuestra maquinaria, mi interlocutor ha querido validar la información que yo le estaba facilitando con algún hombre de la compañía. Afortunadamente casos como esos son cada vez menos frecuentes. Y es que el sector agrícola está cambiando, gracias sobre todo a la cada vez mayor presencia de jóvenes agricultores, quienes viven con naturalidad el hecho de que su mujer o pareja trabaje, por lo tanto, ven con la misma naturalidad que haya mujeres en puestos de responsabilidad.

¿Crees que la empresa privada en general tiene responsabilidad a la hora de lograr la igualdad real de la mujer? ¿Desde la empresa privada se puede hacer algo?

No podemos obviar la realidad de que aún la presencia de la mujer es minoritaria, en nuestra empresa y en cualquier otra, pero poco a poco esta situación va cambiando. Por ejemplo, en los departamentos de montaje, soldadura y pintura sí hay mayoritariamente hombres, pero en el resto de departamentos no. En este sentido, creo que hay muchas cosas que las empresas familiares debemos y estamos haciendo. En nuestro caso por ejemplo, hace 25 años, una de las empresas del grupo fue pionera en la contratación de mujeres para el montaje de piezas de maquinaria de frío industrial: eran mujeres con algo de tiempo libre, que venían a trabajar a nuestra empresa, y nos adaptábamos a sus horarios. ¡Hace 25 años! Al fin y al cabo se trataba de conciliación laboral y familiar, un aspecto que aún hoy sigue siendo muy importante.

www.jympa.com/es/inici/



FERIAS

FIMA 2020, impulsor de la agricultura mediterránea en el mundo

Como certamen agrícola líder en la península ibérica, la tecnología presente en FIMA pone de manifiesto su especialización en los cultivos de la cuenca mediterránea.

Tras más de cinco décadas al servicio del sector agrícola, FIMA se constituye como el portavoz de las últimas tecnologías aplicadas a la agricultura mediterránea en el mundo. El certamen agrícola de Feria de Zaragoza supone la mayor exhibición de la península ibérica, claramente posicionada y diferenciada por su apuesta integra en los cultivos especiales.

Desde su primera edición en 1964, FIMA ha sabido evolucionar conforme a la demanda del mercado y adaptarse a las necesidades reales de los agricultores, es por ello que su progresión ha sido ascendente y en su última edición, la de 2018, batió todos los récords y fue considerada, sin duda alguna, la “edición de oro”.

1.572 expositores de medio centenar de países de todo el mundo, 161.080 metros cuadrados de superficie expositiva y 240.323 visitantes en solo cinco jornadas, hicieron de FIMA 2018 el mayor evento del mundo agrícola en el Sur de Europa. “de oro” en 2018, la organización de FIMA trabaja incesantemente con el objetivo de mejorar la calidad y la diferenciación de sus tecnologías

así como superar unas cifras espectaculares que alcanzan al certamen agrícola de Feria de Zaragoza en la élite mundial ferial.

FIMA y Feria de Zaragoza siempre han trabajado de la mano del sector agrario, una actividad que vive una constante revolución y donde de la profesionalización, la investigación y las nuevas tecnologías, se han convertido en un motor indispensable de progreso y conocimiento.

La organización del salón agrícola durante estos años ha aprovechado la situación orográfica e hidrográfica de su territorio, ya que España es el primer exportador de frutas y hortalizas del mundo, el país número uno en la producción de aceite de oliva y superficie olivar, además del tercer país productor de vino y el número uno en cantidad de hectáreas de viñedo. Por ello, FIMA se erige como el mejor ejemplo de qué es la agricultura mediterránea y las tecnologías que se aplican a sus cultivos.

Estos datos, reafirman la importancia de la actividad agrícola en el desarrollo económico del país y, por ende, el compromiso de FIMA con cada uno de los agentes implicados

en la agricultura (agricultores, técnicos, empresas, importadores, exportadores, centros de enseñanza y administraciones públicas, entre otros).

Este salón se erige en el epicentro de la industria agroalimentaria en cuanto a equipamiento y servicios, donde el visitante profesional encuentra una oferta diferenciada y muy necesaria para el desarrollo de su actividad.

En más de medio siglo, la trayectoria de FIMA ha sido demostrada que el certamen agrícola constituye un reflejo fiel de la agricultura del ámbito mediterráneo, siendo referencia única como el salón agrícola más importante, con mayor innovación y tecnología dirigida a la agricultura de cultivos especiales.

En su próxima edición, que se celebrará del 21 al 25 de febrero de 2020, la 41ª Feria Internacional de la Maquinaria, se mantendrá como exhibición que muestra al mundo las tecnologías aplicadas a la mayoría de los productos de la cuenca mediterránea y apostará por los cultivos especiales, la agricultura sostenible y la formación de los futuros agricultores, así como por la más amplia oferta de actividades paralelas y jornadas técnicas, que convertirán el recinto ferial de la capital aragonesa en el mayor foro sobre agricultura en Europa.



Fendtgüinos 2019, en Tierra de Campos

Fendtgüinos 2019 se desplaza a Cervatos de la Cueva (Palencia) y se celebrará el próximo 6 de junio.

Fendtgüinos cumple su octava edición y ha elegido pleno corazón de la histórica Tierra de Campos para celebrarlo, muy próximo a Carrión de los Condes y a la capital palentina. Zona escogida por su alta profesionalización en el cultivo del cereal, así como su cercanía con otras regiones especializadas en otros tipos de cultivo como puede ser también la vid en Burgos y Valladolid, el forraje en Asturias y Galicia, Cervatos es por méritos geográficos y agrícolas propios un punto privilegiado en el que demostrar la línea completa de Fendt.

Un Fendtgüinos Full Line

Fendt es Full Line y en Fendtgüinos 2019 va a demostrarlo. Cosechadoras, maquinaria de forraje, pulverizadores, empacadoras..., y por supuesto tractores, trabajarán en la finca de 26 hectáreas en la que el equipo de Fendt ya está poniendo a punto para la gran cita.

Una edición más, las marcas más prestigiosas del sector apuestan por participar en Fendtgüinos y demostrar lo que sus productos pueden ofrecer al asociarse con una marca Premium por excelencia como es Fendt.

Miles de tractores Fendt y miles de visitantes son ya los que han hecho de Fendtgüinos un hito de referencia en el sector agrícola dentro del territorio nacional. Desde su concepción se pensó en Fendtgüinos como una gran fiesta que recorriese toda España celebrando el espíritu, el sentimiento de orgullo y el júbilo de pertenecer a la comunidad Fendt; como una gran oportunidad de todos los clientes de Fendt y resto de agricultores profesionales de poder acudir a una experiencia única en el sector y disfrutar de un día de campo espectacular, con diversión, comida, música y sobre todo muchos tractores Fendt trabajando.

Desde 2008, Fendtgüinos ha pasado por Tordesillas (Valladolid), con 99 tractores y 2.000 visitantes; Sariñena (Huesca) con 254 tractores y 3.000 visitantes; de nuevo Tordesillas, con 450 tractores y 4.500 visitantes; Bellpuig (Lérida), donde acudieron 798 tractores y más de 4.000 visitantes; Albacete, con 350 tractores y más de 4.500 visitantes; Bañares (La Rioja), con 435 tractores y también 4.500 visitantes; y Linares (Jaén), en 2017 donde reunió 327 tractores y 4.000 amigos de Fendt.

Este año la caravana de Fendt-güinos viaja a Tierra de Campos, en concreto a Cervatos de la Cueva (Palencia), donde una vez más la marca bávara promete seguir haciendo historia dentro del agro español.



agrovid

FERIA PARA EL CULTIVO DE LA VIÑA

del 30 de enero al
1 de febrero de

2020

El arte del cultivo de la vid



FERIA DE
VALLADOLID

www.agrovid.es

La Feria de Valladolid celebrará un certamen especializado en viñedo en enero de 2020

La Institución Ferial de Castilla y León incorporará un nuevo certamen a su calendario en 2020, Agrovid, una feria especializada en viticultura cuya primera edición se celebrará del 30 de enero al 1 de febrero de ese año.

España lidera la superficie de viñedo en Europa, con casi un millón de hectáreas; Francia e Italia aparecen en segundo y tercer lugar y Portugal suma alrededor de 200.000 hectáreas. La importancia de la viticultura en el noroeste peninsular es evidente y Agrovid surge con el reto de ofrecer a los profesionales un punto de encuentro entre la oferta y la demanda, un lugar de negocio para agricultores, fabricantes, importadores, distribuidores, etc.

Agrovid nace “como una feria altamente especializada en un sector estratégico, con un potente tejido productivo y en constante evolución”, según destacó el director general de la Feria de Valladolid, Alberto Alonso, en la presentación del certamen, que tuvo lugar en el marco de la bienal de maquinaria agrícola Agraria.

En Agrovid tendrán cabida todos los productos y servicios relacionados con la viticultura, desde el suelo hasta la primera transformación. Por tanto, el perfil de las empresas expositoras a las que se dirige la feria engloba desde fabricantes, importadores, distribuidores e intermediarios de productos y servicios para los diferentes procesos hasta todo tipo de maquinaria específica para tareas desde la preparación del suelo hasta tratamientos, protección de cultivos, riego, vendimia y transporte; asesoría de gestión, entidades financieras, aseguradoras, I+D, certificadoras, instituciones públicas, centros de investigación, etc.

El objetivo es ofrecer al visitante una completa muestra de bienes, equipos, servicios y soluciones para la viticultura. Inicialmente, el área geográfica a la que está orientada Agrovid incluye las comunidades autónomas españolas -especialmente la zona noroccidental- y Portugal, un país en el que el cultivo del viñedo tiene un gran peso específico en el sector primario.



FERIAS

Expoliva

Del 15 al 18 de mayo de 2019.
Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines. Jaén (España).

Demoagro

Del 21 al 23 de mayo de 2019.
Demostración de Maquinaria Agrícola en Campo. Castillo de Orús (Huesca).

Infoagro Exhibition

Del 22 al 24 de mayo de 2019.
III edición Feria de Agricultura Intensiva. Aguadulce, Roquetas de Mar, (Almería).

Fercam

Del 3 al 7 de julio de 2019.
Feria Nacional del Campo, en Manzanares (Ciudad Real).

Salamaq

Del 5 al 9 de septiembre de 2019.
Feria Agropecuaria de Salamanca (España).

Expobiomasa

Del 24 al 26 de septiembre de 2019.
La feria especializada en el sector más importante en Europa. Valladolid (España).

Sant Miquel

Del 26 al 29 de septiembre de 2019.
Salón Nacional de la Maquinaria Agrícola. Lleida (España).

Demoagro Specialty

Del 1 al 3 de octubre de 2019.
I edición de la Demostración de Maquinaria para Cultivos Especiales. Turís (Valencia).

Agritecnica

Del 10 al 16 de noviembre de 2019.
Punto de encuentro internacional del sector de la tecnología agrícola. Hannover (Alemania).

Agrovid

30 de enero y 1 de febrero de 2019.
Primera edición de la feria especializada en viticultura. Valladolid (España).

FIMA

Del 25 al 29 de febrero de 2020.
Feria Internacional de la Maquinaria Agrícola. Zaragoza (España).

SIMA

Del 8 al 12 de noviembre de 2020.
Salón Internacional de Maquinaria. París (Francia).



Fertilosofía®

FERTILIZACIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE

Infórmate de los productos incluidos en el ensayo.



Innovatrigo®

Innovaciones para la mejora de la sostenibilidad ambiental y económica de la producción de trigo en España

Representante



Coordinador



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Colaboradores



Socios beneficiarios



Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea a través del FEADER, con un montante total de la ayuda de 544.637,83 €.

SAVE THE DATE



SIMA
PARIS

— DESDE 1922 —

SALÓN INTERNACIONAL DE LAS SOLUCIONES Y TECNOLOGÍAS
PARA UNA AGRICULTURA EFICIENTE Y SOSTENIBLE

LA AGRICULTURA EN MOVIMIENTO

8 > 12 DE NOVIEMBRE 2020

PARIS NORD - VILLEPINTE / FRANCIA

SIGANOS EN



SIMAONLINE.COM

COMEXPOSIUM

