

VACUNO de élite®

DOSSIER DIGITAL | INVIERNO 2020

DEL CAMPO AL VACUNO

Pasión por las vacas.

>La innovación trae lo mejor para tu silo



>Girasol: un cultivo con potencial



>Producción de cereales



ELITE

SILO

SEED

CO



PRIMAVERA, TIEMPO DE MAÍZ

‘Tan pronto como sea posible, tan tarde como sea necesario’. Se trata de una frase hecha sobre el momento adecuado en el que se siembra el maíz. Si el suelo es cálido, está bien seco y es capaz de soportar cargas y la temperatura del suelo ha alcanzado los 8-10°C, en condiciones normales la siembra se lleva a cabo desde mediados de abril hasta mediados de mayo.

Los requerimientos fisiológicos de la planta de maíz difieren dependiendo de la etapa de crecimiento. En general, la temperatura del suelo debe ser de 8-10°C en la etapa de germinación. Las temperaturas superiores a 10°C son óptimas durante el desarrollo de las plantas jóvenes. Las heladas largas por debajo de -3°C causan lesiones por congelación.

La fecha correcta de siembra es esencial para el crecimiento saludable de la planta, el desarrollo vegetal y, por lo tanto, también para el rendimiento posterior.

Según informa KWS en su página web, hay una serie de efectos en la siembra prematura: germinación lenta, emergencia retrasada, plántulas débiles, protección reducida del tratamiento de semillas, crecimiento radicular inhibido y reducción en la absorción de nutrientes. Por su parte, la siembra tardía puede tener los siguientes efectos: rápida germinación, desarrollo de plántulas jóvenes, mayor elongación del tallo, mayor inserción, mayor riesgo de encarnado, falta de utilización óptima de la temporada de crecimiento y almacenamiento insuficiente de almidón, lo que provoca un ensilado de peor calidad.

Por otra parte, en un ensayo realizado en la Universidad de Lleida, firmado por Jaume Lloveras, Elías Martínez y Paquita Santiveri, los rendimientos medios de las siembras tempranas, de mediados de marzo, suelen ser algo menores que los de las siembras de mediados de abril en la zona del valle del Ebro. Además, las siembras tempranas necesitan una mayor densidad de semilla y el control de las malas hierbas no suele ser tan efectivo, con el coste que ello conlleva, si bien el grano se cosecha más seco con la consiguiente reducción del coste del secado. Asimismo, algunos productores consideran que se pueden ahorrar algún riego y que el precio del grano puede ser algo mejor.

“Cada usuario debe interpretar en función de sus condiciones climatológicas, edáficas, de preparación del terreno, del tipo de riego y de su posibilidad de responder al encostramiento, las ventajas e inconvenientes de las siembras tempranas”, señala el estudio.

Recomendaciones para encontrar el momento adecuado de la siembra del maíz para tener un correcto crecimiento



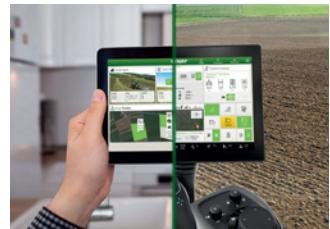


FendtONE.

La conexión perfecta entre oficina y máquina.

El único sistema abierto que te ofrece una experiencia de usuario única e integrada enfocada a optimizar todo el proceso de trabajo.

El poder de la información está en tus manos.



Más información de FendtOne en www.fendt.com

It's Fendt. Porque comprendemos la agricultura.



LO MEJOR DE FIMA 2020

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

El evento zaragozano reconoce las mejores innovaciones en el Premio Excelencia y con el Concurso de Novedades Técnicas

FIMA 2020, en la edición con las mejores cifras de su historia y considerado como **el mayor escaparate tecnológico de maquinaria agrícola**, se celebró a finales de febrero en Zaragoza, con 1.653 firmas expositoras de 38 países y más de 163.000 metros cuadrados, distribuidos en once pabellones que ocupan todas las instalaciones de Feria de Zaragoza.

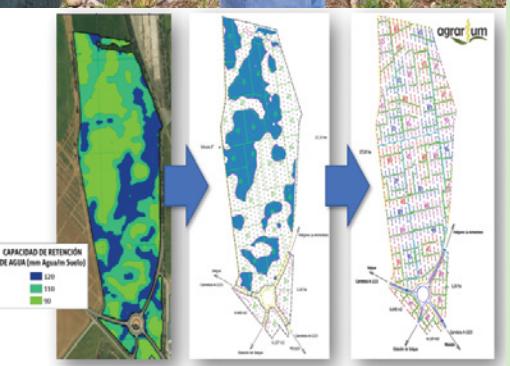
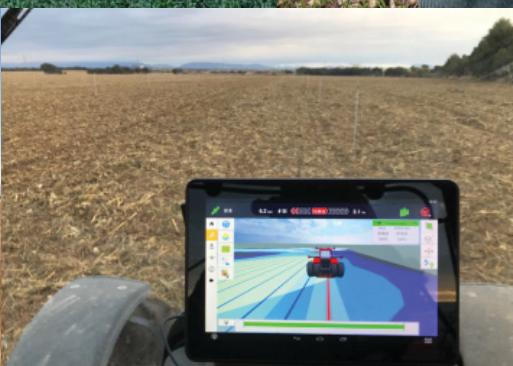
En este evento se han reconocido las mejores innovaciones del sector.

PREMIO DE EXCELENCIA

El Premio Excelencia FIMA tiene el objeto de reconocer e incentivar el buen hacer de las explotaciones agrícolas, que aportan mediante su participación, nuevos modelos de negocio

aplicables a la industria y mercado actuales. Obviamente es un concurso de resultados y es eso lo que se va a pedir, exigiendo un desarrollo técnico que justifiquen el empleo de elementos y/o recursos innovadores y específicos, de amplio impacto por su originalidad y practicidad, así como consideraciones acerca de su viabilidad, implantación y resultado.

El galardonado ha sido Finca Bizcarra SL, explotación familiar con un modelo de gestión basado en la adquisición de información para la aplicación de la agricultura de precisión, maximizando la rentabilidad de la explotación y promoviendo el respeto medioambiental con una reducción del consumo de fertilizantes y agua en los últimos tres años, del 6,2% y 15% respectivamente.



DEL CAMPO
AL VACUNO



Data Connect, premiada en FIMA 2020 como Novedad Técnica Sobresaliente

El jurado del concurso de Novedades Técnicas de FIMA 2020, ha premiado como única Novedad Técnica Sobresaliente en la categoría de soluciones de gestión agronómica, al concepto Data Connect, que permite conectar los portales de datos de Case IH, New Holland, CLAAS, John Deere y 365FarmNet y aprovechar al máximo el potencial de tener un amplio parque de máquinas.

Los datos relacionados con las diferentes máquinas y los datos agronómicos se unifican en un único portal y de esta manera se consigue una solución estándar disponible para cualquier usuario.

Este premio demuestra un entorno colaborativo sin antecedentes, ejemplo de unidad de las marcas premiadas en favor del agricultor, encuadrado dentro del mundo de la agricultura de precisión.





Data Connect aporta, entre otros, los siguientes beneficios para el usuario:

- Vista general de todos los fabricantes de máquinas conectadas de cualquiera de los fabricantes en un único portal de su elección.
- Vista general, online, rápida y sencilla de los datos de todas las máquinas en todo momento y en cualquier lugar. De esta manera, el encargado de la explotación puede mejorar su planificación y comprobar si se puede cumplir. Al mismo tiempo, todas las llamadas diarias a sus empleados se quedarán guardadas.
- Las futuras mejoras permitirán la compatibilidad entre fabricantes, por ejemplo, la creación de un mapa de rendimiento de la superficie conjunto, de las máquinas de cualquiera de las 4 las marcas o la transferencia de datos a cualquier máquina.
- Gran ahorro de tiempo y una reducción de la tasa de errores en comparación con el antiguo intercambio manual de datos a través del pen-drive desde el display de la máquina a la nube y entre diferentes sistemas de software.
- Obtención de documentación simplificada y comprensible durante toda la temporada de cultivo.

CONFORT RENDIMIENTO EFICIENCIA MANITOU



¡Nuestra prioridad es hacer su negocio rentable!

La ventaja de las MLT NewAg: las máquinas más cómodas del mercado, que optimizan el tiempo invertido en su manipulador telescopico y mejoran su eficiencia con un acceso de cabina único, visibilidad total y una reducción significativa de los niveles de ruido en la cabina (73dB).

¡Manitou, la opción más inteligente para su jornada de trabajo!

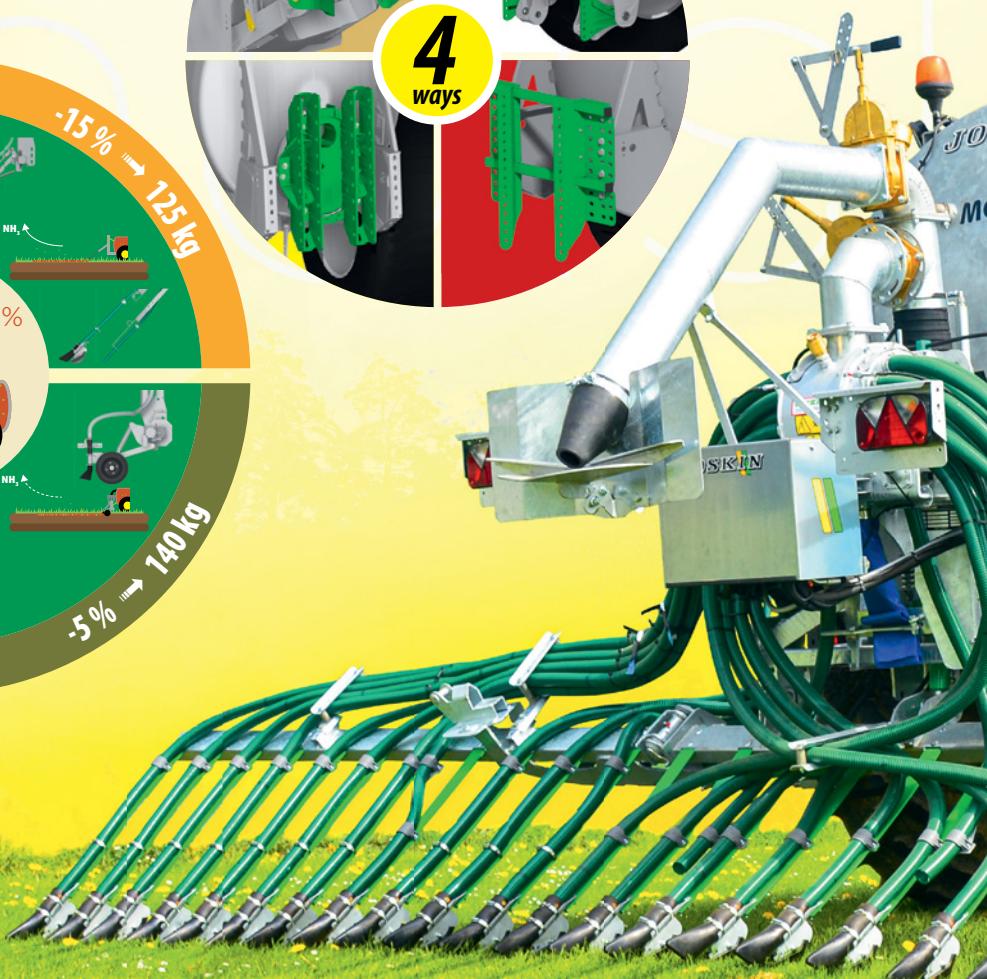
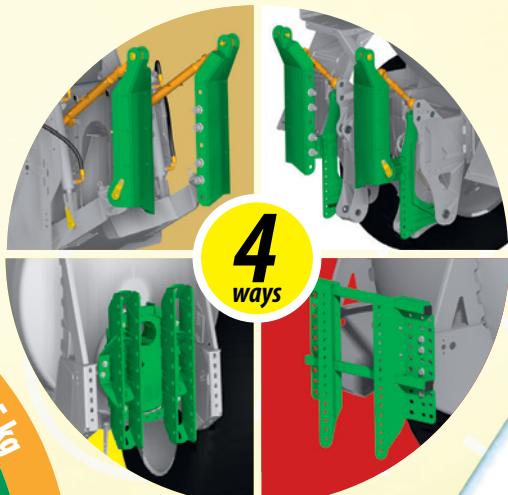
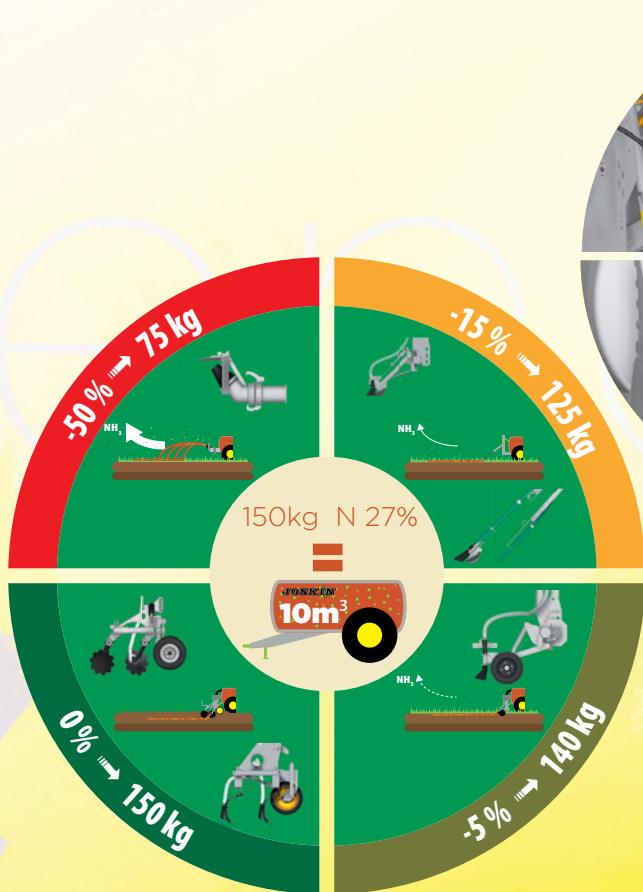
newag.manitou.com



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

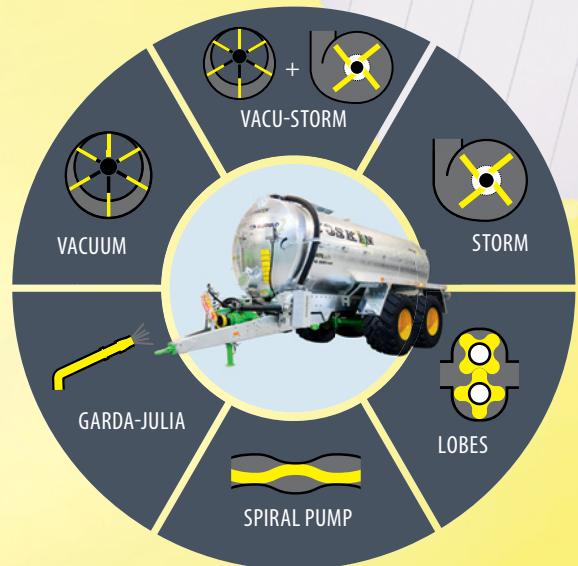
Pendislide & PendiTwist Basic

GESTIÓN Y RENTABILIDAD !



Encuentre su distribuidor aquí:
www.joskin.com\dealers

JOSKIN



Sistema de rampas económico

Disponible en 6 y 7,5 metros de ancho

Adaptación posible para otras máquinas

joskin.com



Los efectos del coronavirus

Las pasadas semanas estuvieron marcadas por las caídas generalizadas, fruto de la preocupación por la propagación del coronavirus, según señala el análisis de Miriam Robla, socia fundadora de Asegrain, en el informe semanal que se publica en la web [#LaVacadeOro](#), uno de los exitosos proyectos editoriales digitales de Vacuno de élite.

La creciente propagación de la enfermedad fuera de las fronteras de China ha generado fuertes presiones en los mercados agrícolas

Efecto del coronavirus

La soja lidera las pérdidas, afectada por el contexto general de mercados en retroceso por el avance del coronavirus, no solo en China, en el mundo. Preocupa el crecimiento de la economía global y en consecuencia el futuro de la demanda de ‘commodities’ agrícolas. Con el petróleo a la baja, el aceite de palma cayendo 6% en la mayor pérdida semanal en 12 años, el aceite de soja y la harina también ajustan posiciones.

El avance de la cosecha en Brasil añade presión, con perspectivas climáticas que no parecen ofrecer mayores amenazas. En Argentina, suspenden por el momento el aumento de retenciones después de la reunión entre la mesa de enlace y el gobierno.

El maíz sin mayores variaciones, condicionado por la debilidad del mercado. Operadores permanecen pendientes al desempeño de la demanda externa en Estados Unidos el avance de la cosecha en Argentina y el progreso de la siembra de maíz de segunda en Brasil.

El trigo no se libra de las caídas, dominado por perspectivas de abundante oferta a nivel mundial y un mercado exportador muy competitivo. Las nuevas estimaciones del Consejo Internacional de Granos proyectan una producción récord para el ciclo 2020/21 en 769 millones de toneladas.

“Las esperanzas de que la epidemia que comenzó en China terminaría en unos pocos meses y la actividad económica volvería a la normalidad han caído, ya que las nuevas infecciones reportadas en todo el mundo ahora superan a las de China y esto genera presión en los mercados”, resume Robla.



ACUERDO COMERCIAL ESTADOS UNIDOS - CHINA

Por otra parte, los precios futuros de los alimentos básicos están viviendo semanas de vaivenes, influidos por un lado por la firma de un acuerdo comercial preliminar entre China y Estados Unidos y, por el otro, por el temor que ha desatado el coronavirus. Tras año y medio de guerra comercial, el pacto que alcanzaron el pasado 15 de enero Washington y Pekín llevó en ese momento a un repunte de todos los futuros del trigo, el maíz, la soja y el arroz.

Ese acuerdo, en su primera fase, ha alimentado las expectativas de que se reanuden las grandes exportaciones estadounidenses de productos agrícolas a China. Sin embargo, la plataforma prevé más incertidumbre debido a las continuas tensiones geopolíticas y la rápida expansión del coronavirus, que pueden alterar numerosos mercados, incluido el agrícola.

En la Bolsa de Chicago, una de las mayores plazas para el comercio de productos agrícolas, los precios a futuro del trigo han perdido un 7,7% de su valor en un mes, hasta el 27 de febrero, y los del maíz, lo han hecho alrededor de un 4,6%, después de haber experimentado progresivas subidas desde mediados de noviembre y de diciembre, respectivamente.

En el caso de la soja, la caída de su cotización ha sido todavía más pronunciada desde inicios de año (en torno al 8,5%), aunque se ha mantenido más o menos estable a lo largo de febrero. El mercado mundial de este producto, utilizado para producir piensos y aceites, había tenido que readjustarse por las tensiones comerciales entre las dos potencias, al ser China el mayor comprador mundial y haber virado hacia otros exportadores como Brasil o Argentina.

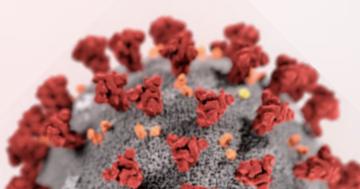
La reducción del consumo en un mercado de 1.400 millones de personas también tendrá importantes consecuencias

RESTRICCIONES EN CHINA

El Fondo Monetario Internacional duda de que el crecimiento global para 2020 llegue al 3,3% inicialmente calculado y estima que la epidemia podría restarle una o dos décimas. En China, las restricciones de movimientos están dañando sectores como la industria, los servicios o el comercio.

“Si un mercado de casi 1.400 millones de personas se cierra por cualquier circunstancia o reduce su consumo, eso afecta al mercado global”, afirma el profesor de EAE Business School, Mariano Íñigo, quien augura cambios en el sector alimentario como ha pasado con el petróleo, cuyos precios están bajando ante la previsión de una menor demanda, según la información publicada por el portal de noticias Yahoo.

Miguel Momobela, analista de XTB, vuelve la vista al acuerdo entre China y EE.UU., que puede estar impactando “de manera generalizada” en los mercados de productos básicos agrícolas más a la larga. En declaraciones, apunta que se han evidenciado algunos movimientos alcistas en el corto plazo desde el 15 de enero, si bien la tendencia ha empezado a revertirse y sigue ligada a otros factores estacionales como las condiciones meteorológicas o los períodos de cultivos, que tanto influyen normalmente.





RESTRICCIONES ALA FERTILIZACIÓN NITROGENADA

El consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, Juan Carlos Suárez Quiñones, informó en el último Consejo Agrario de Castilla y León sobre el proyecto de Decreto por el que se designan las zonas vulnerables a la contaminación de las aguas por nitratos procedentes de fuentes de origen agrícola y ganadero, y por el que se aprueba el Código de Buenas Prácticas Agrarias, según señala Asaja León.

Entre las zonas vulnerables se encuentran varios municipios de la provincia de León, todos ellos en la comarca del Páramo, una zona agrícola de regadío con escaso peso ganadero, por lo que se supone que la práctica totalidad de la contaminación que se le atribuye tiene un origen agrícola. Los municipios considerados vulnerables son Bustillo del Páramo, Bercianos del Páramo, Laguna Dalga, Laguna de Negrillos, Pobladura de Pelayo García, Santa María del Páramo, Urdiales del Páramo y Zotes del Páramo.

La organización agraria discrepa de los informes técnicos que han determinado las zonas contaminadas, no comparte las restricciones que se imponen, y sobre todo no acepta la tabla de aportes máximos de nitrógeno aplicables a los suelos agrícolas en función de los cultivos que figuran en una guía publicada por el ministerio de Agricultura.

*Nuevas zonas vulnerables
en Castilla y León a la
contaminación de
las aguas por nitratos
procedentes de agricultura
y ganadería*

Platino

Platinum x Gold Chip x Shottle



NOVEDAD



John Erbsen

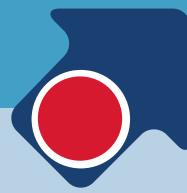
KHW REGIMENT APPLE RED ET (EX-96), cimientos de PLATINO



BURGUNDY PLATINO ET

Ornia

- **El mejor producto de la Apple Red (EX-96), la vaca del millón de dólares.**
- **Altas producciones de leche y grasa, muy buenas patas y ubres, mucha longevidad.**
- **Semental con factor rojo que sobresale en producción y tipo.**



aberekin

Alta Fertilidad
Genética de Confianza
www.aberekin.com





“El Código de Buenas Práctica que aprobará la Junta es un código voluntario con carácter general, salvo en la parte que es obligatoria para quienes cobren ayudas de la PAC y por lo tanto tengan que cumplir la condicionalidad, pero es de obligado cumplimiento en las zonas declaradas como vulnerables a la contaminación por nitratos.

Estas restricciones en el abonado, que no han hecho más que empezar, son las que han motivado una gran parte de las movilizaciones de agricultores llevadas a cabo en Alemania y otras partes de Europa. El cultivo del maíz, cuyos rendimientos por hectáreas aumentan año tras año, será el más perjudicado por una normativa que obliga a reducir el aporte de nitrógeno, un elemento imprescindible para lograr altas producciones”, afirma la organización.

Las organizaciones agrarias estiman que el cultivo del maíz, que aumenta sus rendimientos anualmente, será el más perjudicado



Una práctica en entredicho

La población mundial ha aumentado de forma drástica, especialmente en las últimas décadas. Por este motivo, la demanda de alimento para satisfacer sus necesidades no deja de incrementarse. La agricultura y la ganadería tienen la difícil tarea de alimentar a una población mundial en continuo crecimiento, según señala la publicación Retema.

Se calcula que la agricultura genera entre el 60% y el 70% de las emisiones de óxido nitroso producidas por la actividad humana, asociadas en gran medida al uso de los fertilizantes.

Actualmente, la Unión Europea promueve una economía circular basada en la reutilización y puesta en valor de subproductos. En esta línea, cobran relevancia las alternativas a los fertilizantes nitrogenados inorgánicos basadas en fuentes orgánicas, como el empleo de estiércol, purín y residuos de plantas de biogás.

Pero los problemas causados por ambos tipos de fertilizantes (orgánicos e inorgánicos) son similares: producción de gases contaminantes, eutrofización de las aguas si el manejo no es adecuado, etc. En los últimos años, ha surgido la necesidad de ajustar las dosis de fertilizante y aplicar solo lo necesario en función de la producción esperada. De esta manera se minimizan los daños al medio ambiente a la par que se reducen los costes del agricultor. Todo ello, evitando que la producción se vea mermada por falta de nitrógeno.



VALTRA

¿Conoces al Tractor de España?

El Valtra N154E Direct es la estrella del año y quiere conocerte.

Además la serie N4 de Valtra te ofrece funcionalidad nórdica justo cuando lo necesitas, afrontando el año de trabajo independientemente de las condiciones, por muy exigentes que estas sean.

Con diseño compacto y un rango de potencia de hasta 201 CV ofrece la solución ideal para la mayoría de tareas en ganadería y agricultura, así como en aplicaciones forestales, municipalidades aeropuertos y operaciones especiales.

→ www.valtra.com/Nseries

Valtra es una marca mundial de AGCO.



YOUR
WORKING
MACHINE

Atención a la sanidad vegetal

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) creará este año en Lugo el Laboratorio Nacional de Sanidad Vegetal, coincidiendo con la celebración durante 2020 del Año Internacional de la Sanidad Vegetal. Esta decisión, ha declarado el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, “se enmarca en la creciente amenaza que suponen para nuestras producciones agrícolas el incremento de los intercambios comerciales con terceros países, los riesgos potenciales y la necesidad del control de los mismos”, así como “el propio cambio climático, con la aparición de nuevas plagas y patologías nocivas que se suman a las ya existentes”.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, como organismo responsable de designar los laboratorios de referencia a nivel nacional, ha decidido crear un Laboratorio Nacional de Sanidad Vegetal dentro de su propia estructura administrativa, con el objetivo de convertirse en el Laboratorio Español de Referencia en Sanidad Vegetal y cuyas funciones, de acuerdo con la Ley 43/2002, de Sanidad Vegetal, serán las siguientes:

- Armonizar los métodos y técnicas que hayan de utilizarse por los laboratorios de sanidad vegetal de las comunidades autónomas.

- Participar en programas nacional de prospección de plagas.
- Emitir preceptivamente informe previo a la declaración de existencia de una plaga de cuarentena aparecida por primera vez en el territorio nacional.
- Realizar las actividades relacionadas con el cumplimiento de los programas de aplicación de buenas prácticas de laboratorio que sean de su competencia.
- Participar en los programas coordinados y efectuar los análisis o ensayos que, a efectos arbitrales, o con otros fines, le sean solicitados.
- Colaborar con los laboratorios de referencia de la Unión Europea y participarán en los cursos de formación y en los ensayos entre laboratorios comparados que organicen estos laboratorios.
- Coordinar las actividades de los laboratorios oficiales designados de conformidad con el fin de armonizar y mejorar los métodos de análisis, ensayo o diagnóstico de laboratorio y su utilización.
- Cuando proceda, organizar ensayos entre laboratorios comparados o ensayos de aptitud entre los laboratorios oficiales, garantizarán un seguimiento apropiado de dichos ensayos e informarán a las autoridades competentes de los resultados de dichos controles y seguimiento.
- Velar por que se difunda a las autoridades competentes y a los laboratorios oficiales la información que aporte el laboratorio de referencia de la Unión Europea.
- Proporcionar, dentro del ámbito de su misión, asistencia científica y técnica a las autoridades competentes para la aplicación de los planes nacionales plurianuales de control y de los programas coordinados de control que se adopten.
- Cuando sea pertinente, validar los reactivos y lotes de reactivos, establecerán y mantendrán actualizadas listas de sustancias y reactivos de referencia disponibles y de fabricantes y proveedores de dichas sustancias y reactivos.





En el presente 2020, declarado Año Internacional de la Sanidad Vegetal, se desarrollarán diversas actividades por el MAPA



- Impartir cursos de formación para el personal de los laboratorios oficiales designados.
- Asistir al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en el diagnóstico de los brotes de plagas de vegetales, y en caso de partidas no conformes, mediante la realización de diagnósticos de confirmación y estudios de caracterización y taxonómicos con cepas patógenas aisladas o muestras de plagas.

Además el Laboratorio Nacional dará servicio de diagnóstico a las muestras de productos y material vegetal procedentes de terceros países enviadas por los Puntos de Control en Frontera (PCF).

La asistencia del Laboratorio Nacional a los controles fitosanitarios en frontera es imprescindible para identificar de forma precisa y ágil en el tiempo las sospechas que suscita la presencia de organismos cuya identificación no puede llevarse a cabo en las instalaciones de un PCF.

Todo ello con el fin de determinar si el envío es conforme o no, en base al riesgo que dicho organismo pueda comportar. En el caso de las exporta-

ciones, muchos países destino de las exportaciones españolas requieren la presentación de análisis de laboratorio que acrediten la buena condición fitosanitaria de nuestros envíos. En este sentido, la disponibilidad de un Laboratorio Nacional de Referencia también es clave para el desarrollo de las ventas al exterior de España.

El Laboratorio Nacional integrará todos los ámbitos necesario para dar un servicio integral en biología molecular, técnicas inmunoenzimáticas, microbiología y entomología para que pueda atender necesidades de diagnóstico masivo para situaciones concretas, como las que requieren los riesgos actuales de la sanidad vegetal. Se logrará asimismo una sinergia en equipos y en costes, de la que ahora no se dispone.

El MAPA colabora con seis centros reconocidos como referencia para distintas plagas o enfermedades, dependientes de otras tantas universidades y centros de investigación, cuyas funciones como laboratorios de referencia serán asumidas progresivamente por el Laboratorio Nacional.

Actualmente la Fundación Cetal ya es

el Laboratorio Nacional de Referencia en todas las actuaciones de control oficial, en el ámbito del Programa de Control Oficial de la Producción Primaria Agrícola tal y como establece el Real Decreto 578/2017. Esta referencia quedará automáticamente incorporada al Laboratorio Nacional de Sanidad Vegetal.

El inmueble de la Fundación Cetal será empleado para la creación del Laboratorio Nacional de Sanidad Vegetal que, al tratarse de un centro dependiente orgánicamente del Ministerio, a través de la Dirección General de la Sanidad de la Producción Agraria, aportará a la ciudad de Lugo una actividad generadora de empleo estable, de mayor calidad, con mayor proyección, conectada con la actividad universitaria de la ciudad.

El Ministerio de Agricultura crea el Laboratorio Nacional de Sanidad Vegetal en las instalaciones de Cetal en Lugo

RÉCORD DE CEREALES

De acuerdo con las nuevas previsiones de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la producción mundial de cereales en 2019 se sitúa en un máximo histórico de 2.715 millones de toneladas, es decir, un 2,3% (61,7 millones de toneladas) más que en 2018. La previsión de este mes se mantiene prácticamente invariada desde diciembre, dado que las revisiones a la baja realizadas respecto de la producción de trigo y de arroz se ven compensadas por los ajustes al alza introducidos respecto del maíz y la cebada.

Las perspectivas sobre las próximas cosechas de cereales secundarios en el hemisferio sur en 2020, a partir de marzo, son dispares. Se prevé que la cosecha de maíz en la Argentina se beneficiará de unas precipitaciones favorables y un segundo año consecutivo en que la superficie sembrada será superior a la media, gracias al estímulo aportado por los elevados precios internos y las buenas perspectivas de exportación.

En Brasil, la cosecha secundaria de maíz se encuentra en su fase vegetativa y las condiciones son buenas, mientras que la siembra de la cosecha principal de la campaña se ha demorado por el lento ritmo de la cosecha de soja. En Sudáfrica, el aumento de las precipitaciones en los últimos meses y el incremento de la superficie sembrada apuntan a un repunte de la producción, que se aproximaría a un nivel promedio.

En el hemisferio norte, donde está previsto que los cereales de invierno se cosechen a comienzos del verano, se prevé una disminución de las siembras de invierno en los Estados Unidos de América. Del mismo modo, es probable que las plantaciones de trigo en la Unión Europea (UE) disminuyan en comparación con el año pasado, dado que las fuertes lluvias imprevistas dificultaron la siembra en Francia y el Reino Unido, mientras que las condiciones de crecimiento distaron de ser las mejores en algunos de los otros países.

La FAO estima que la producción mundial en la última cosecha llegará a su máximo histórico con un aumento anual del 2,3%



Las estimaciones oficiales confirmaron una reducción de las plantaciones de trigo también en Ucrania, aunque las condiciones atmosféricas favorables son un buen presagio por lo que hace a las perspectivas de rendimiento. Por el contrario, en la Federación de Rusia, las estimaciones oficiales indican una superficie sembrada con trigo de invierno sin precedentes, y para la próxima primavera se prevé asimismo una expansión de la superficie de trigo respecto de 2018/19.

En la India, unas plantaciones más abundantes de lo previsto y el buen tiempo podrían permitir que la producción de trigo se mantenga cerca del nivel récord del año pasado. Del mismo modo, las condiciones atmosféricas propicias en el Pakistán han reforzado las expectativas de que la cosecha del país alcance la meta de 27 millones de toneladas fijada por el Gobierno.

En China, las condiciones de crecimiento de la cosecha de trigo, la mayor parte del cual se halla en letargo, son normales, salvo en algunas provincias centrales donde se registró una ligera escasez de precipitaciones.



NUEVO T5 DYNAMIC COMMAND™
PREPÁRATE PARA LA EFICIENCIA
CON LA MÁXIMA VISIÓN.



bisadron

DISFRUTA DE LA MAYOR VISIBILIDAD, MAYOR CONFORT Y MAYOR PRODUCTIVIDAD CON EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE MÁS REDUCIDO.

- Transmisión Dynamic Command 24x24 con 8 bajo carga para una eficiencia imbatible
- Sin competencia en su segmento: nuevo techo de visibilidad mejorada, control total de la pala
- Reposabrazos SideWinder™ II para una conducción intuitiva y un funcionamiento preciso
- Potente motor NEF de 4.5 litros y 140CV de Fase V

NUEVO T5.
LA EXPERIENCIA DE CONDUCIR UN AZUL.

NEW HOLLAND TOP SERVICE 00800 64 111 111* ASISTENCIA E INFORMACIÓN 24/7.

*La llamada es gratuita desde teléfono fijo. Antes de llamar con su teléfono móvil, consulte tarifas con su operador



www.newholland.es



AMBRA lubricantes

UN SECTOR QUE HIBERNA

Ninguna zona de Noruega puede cultivarse durante todo el año, debido a que los inviernos paralizan toda germinación vegetal

(Extracto del informe de ICEX sobre Noruega)

Se comprende que un territorio situado en una zona tan fría del planeta difícilmente puede tener una agricultura importante. De hecho, no hay ninguna zona del país que pueda cultivarse a lo largo de todo el año, ya que los inviernos paralizan la germinación de todo vegetal durante varios meses. Ello hace que, siendo la extensión de Noruega de alrededor de un 65% de la de España, su producción agraria no alcance el 15% de la de nuestro país.

Sin embargo, Noruega ha sido, tradicional e históricamente, un país de granjas, en las que sobrevivía su población, muy diseminada, y en lugares a veces casi inaccesibles hasta en verano. Esta tradición no es anecdótica, puesto que aún hoy la sociedad noruega defiende sus raíces culturales agrarias con gran convicción, y subvenciona fuertemente las pequeñas explotaciones agrícolas y ganaderas. Con ello se consigue que, efectivamente, la población no se concentre en grandes núcleos - como ocurre, por ejemplo, en la vecina Suecia - y se posibilita una ocupación de extensas zonas rurales que de otro modo se desertizarían.

En todo caso, las únicas producciones que se pueden mencionar corresponden a cereales (trigo, centeno, cebada y avena) además de patatas, manzanas y algunos cultivos de invernadero (tomates) de muy escasa importancia económica.

La ganadería, estabulada en una gran proporción, cubre una buena parte de las necesidades del consumo del país. Los censos ganaderos indican la existencia de unas 950.000 cabezas de bovino, cerca de un millón de ovino y 100.000 de porcino.

En Noruega, la pesca ha sido también una actividad tradicional, ya que desde muy atrás se han explotado los recursos de su abrigada costa occidental, y del mar abierto en aguas del Atlántico. La flota pesquera noruega captura anualmente unos 2,5 millones de toneladas de pescado, principalmente "blue whiting" (*Micromesistius poutassou*), arenque, capelán, bacalao, palero (*Pollachius virens*) y caballa, con cierta tendencia a disminuir.

Por su parte, la piscicultura produce unas 600.000 toneladas, pero tratándose de especies de mayor valor (salmón [83%] y trucha [17%] principalmente), genera un rendimiento económico muy similar al de la captura de especies salvajes.

En un país cubierto de bosques en un 23 por ciento, es decir siete veces más que terreno cultivado, la silvicultura tiene también su importancia relativa. Se cortan anualmente en el país unos 7 millones de metros cúbicos de madera, cuya mayor proporción se utiliza para la fabricación de pasta de papel.

La minería, incluyendo la actividad de canteras de piedra, grava y arena, sólo aporta un 0,3 por ciento del PIB, y genera unos 4.000 puestos de trabajo. Se ha producido una disminución importante, en los últimos años, en la extracción de piritas, aunque ha aumentado la producción de titanio, del que Noruega tienen una reservas apreciables.

La economía noruega es extremadamente dependiente de la extracción off-shore de petróleo y gas natural, que proporciona al gobierno la más importante partida de ingresos, y constituye el principal aporte al PIB, del orden del 25 por ciento.

La importancia del petróleo en la economía noruega supone también un reto, porque pronto o tarde se agotarán las reservas, y es difícil evaluar con precisión cuándo. Respondiendo a él, el gobierno creó en 1990 el entonces llamado Fondo del Petróleo (que en 2006 pasó a denominarse Fondo de Pensiones) que se nutre de los beneficios de este sector, y que tiene dos objetivos principales: a) actuar como amortiguador de las variaciones a corto plazo de los ingresos del petróleo, y b) hacer frente a los retos derivados del envejecimiento de su población junto con el agotamiento de las reservas, transfiriendo riqueza a las generaciones futuras. La primera aportación al Fondo se hizo en 1996, y en septiembre de 2006 su valor de mercado se estima en 1.712 billones de coronas, es decir unos 206.000 millones de Euros (alrededor del 86% del PIB). Dado el bajo consumo de hidrocarburos del país, debido a la abundancia de energía hidroeléctrica, una parte muy importante de la producción se destina a la exportación, lo que convierte a Noruega en el



tercer exportador mundial de petróleo, detrás de Arabia Saudita y Rusia; y el segundo exportador de gas natural a Europa. Tanto el petróleo como el gas se explotan off-shore, en la plataforma continental, principalmente en el Mar del Norte. La evaluación de las reservas y las nuevas perspectivas de explotación no son exactas, pero se puede estimar que las reservas de crudo se estén en torno a los 10.000 millones de barriles, que al ritmo actual de extracción se agotarán en unos 9 años. Las de gas natural alcanzarían para más de 100 años (74,8 billones de pies cúbicos, ó 2 billones de metros cúbicos).

Su población diseminada, en ocasiones en zonas inaccesibles hacia verano, ha provocado que las granjas sean una tradición



SUSCRÍBETE YA A VACUNOdeélite

Y RECIBE LA REVISTA
CÓMODAMENTE EN
TU DOMICILIO

Dirigidas al profesional del vacuno atento y comprometido que busca la excelencia en su trabajo y en su vida. Nuestros lectores son los ganaderos, veterinarios, técnicos, investigadores, comerciales y todos los colectivos como las Asociaciones de raza, cooperativas, ADS, colegios veterinarios, universidades, instituciones y empresas.

Dos ediciones independientes para cubrir las dos áreas principales del vacuno: LECHE y CARNE, que tendrán 4 ediciones anuales cada una.

Edición Leche

Suscripción por 4 números anuales

Envío Nacional	Envío Europa	Envío Otros Países
30€	45€	55€

Edición Carne

Suscripción por 4 números anuales

Envío Nacional	Envío Europa	Envío Otros Países
30€	45€	55€



**DESCUENTO
ADICIONAL**

Ediciones Leche+Carne

Suscripción por 4+4 números anuales

Envío Nacional	Envío Europa	Envío Otros Países
50€	80€	100€



CUMPLIMENTAR LEGÍBLEMENTE EN MAYÚSCULAS

DATOS PERSONALES

NOMBRE _____
APELLIDOS _____
NIF _____ TELÉFONO _____
PROFESIÓN _____
DIRECCIÓN _____
LOCALIDAD _____
CP _____ PROVINCIA _____
EMAIL _____

Deseo recibir gratuitamente la newsletter de Vacuno de élite en mi email.

FECHA Y FIRMA

SUSCRIPCIÓN A:

- Edición Leche
- Edición Carne
- Ediciones Leche+Carne

FORMA DE PAGO

- Transferencia bancaria
ES39 0182 6496 7302 0155 0026
- Domiciliación bancaria:

