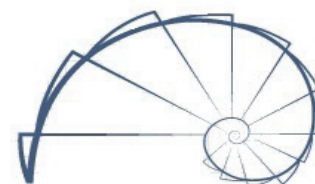


BIBLIOTECA Y HEMEROTECA



Boletín Mensual

Marzo 2014



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

NOVEDADES DEL MES

Como cada mes, os traemos las novedades bibliográficas de la Biblioteca y Hemeroteca de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, a través de dos productos unidos pero diferenciados: el **boletín de novedades** y el **boletín de sumarios**.

La Biblioteca recopila y selecciona las monografías más llamativas de todas las recibidas en biblioteca en el mes en curso. Además, algunas de las publicaciones son electrónicas y puedes acceder a ella simplemente pinchando sobre el icono de Acrobat pdf.

La Hemeroteca selecciona y cataloga los artículos científicos y técnicos más importantes de las revistas suscritas y te los agrupa por materia, junto a un resumen/abstracts del artículo. También se incluye el boletín de sumario de todas las revistas recibidas, como se viene haciendo desde 2005.



BIBLIOTECA DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

Más de 12.000 obras de las materias de agricultura, ganadería, pesca, alimentación y desarrollo rural. Potenciando un fondo digital a texto completo.



HEMEROTECA DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

Más de 200 títulos de revistas, entre suscripciones vigentes, revistas electrónicas y suscripciones no renovadas de las áreas de agricultura, ganadería, pesca y agroalimentaria.

Horario: Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00

Sede en Calle Tabladilla s/n 41013 SEVILLA
Edificio 11 - Planta baja



CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Otros recursos y servicios

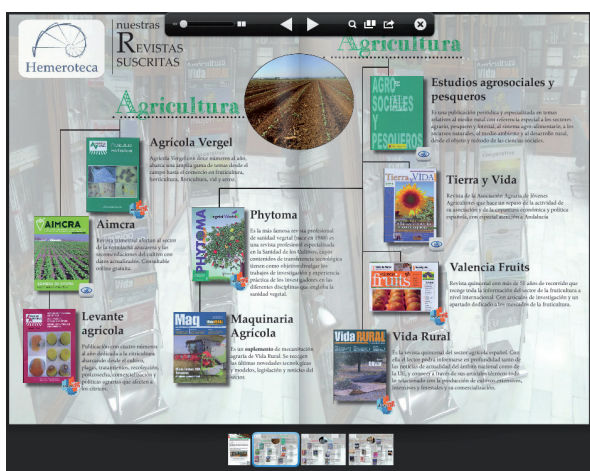


Consulta el resto de las novedades en el nuevo espacio dedicado a biblioteca y hemeroteca en la entrada del edificio 11.



El rincón del libro ahora está dentro de la biblioteca donde puedes hacer un intercambio libre de libros (traes uno, llévate uno)

Desde aquí puedes consultar nuestras revistas suscritas en Hemeroteca y nuestro listado de revistas electrónicas gratuitas.



BOLETÍN DE NOVEDADES - MARZO 2014

Biblioteca de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural
Servicio de Publicaciones y Divulgación

C/ Tabladilla s/n | 41013 - Sevilla
Tel. 955 032 046 | Ext. 332046
biblioteca.agriculturaypesca.capma@juntadeandalucia.es



Biblioteca

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - MARZO 2014



CULTIVO ECOLÓGICO DEL OLIVAR. – CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL, 2014

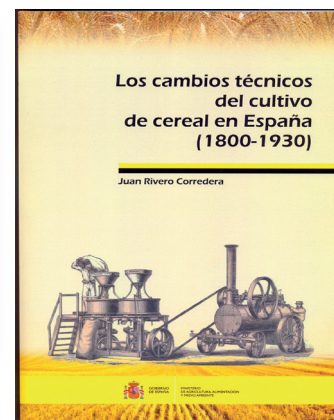
La olivicultura ecológica tiene como objetivo producir aceite virgen extra sin el uso de productos químicos de síntesis. Este manual pretende ayudar a los productores a realizar un buen manejo de su olivar ecológico, tanto desde el punto de vista técnico, como económico. De forma que se obtengan tanto los beneficios medioambientales, como económicos y de desarrollo rural que la producción ecológica persigue.



Novedad editorial
de la Consejería

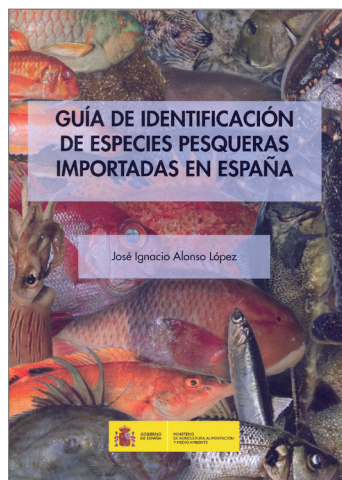
LOS CAMBIOS TÉCNICOS DE CULTIVO DE CEREAL EN ESPAÑA (1800-1930). – MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, 2013

Tesis doctoral cum laude del geógrafo e historiador económico Juan Rivero que investiga los cambios técnicos agrarios que produjeron un salto cualitativo en el cultivo del cereal y leguminosas asociados, desde finales del XVIII al primer tercio del XX ¿Cómo es posible que se hable siempre del atraso decimonónico de nuestra agricultura cuando fue capaz de alimentar a una población que crecía a tasas geométricas y que importaba relativamente poco alimentos?



SETAS COMESTIBLES DE ANDALUCÍA: MANUAL DE IDENTIFICACIÓN. – CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, 2014

Nueva reimpresión de esta solicitada guía editada en 2001, en la que se plantea al lector un recorrido por las principales especies comestibles de nuestra región, fomentando su conocimiento, e incitándole a visitar los muy diversos hábitats en donde es posible encontrarlas.

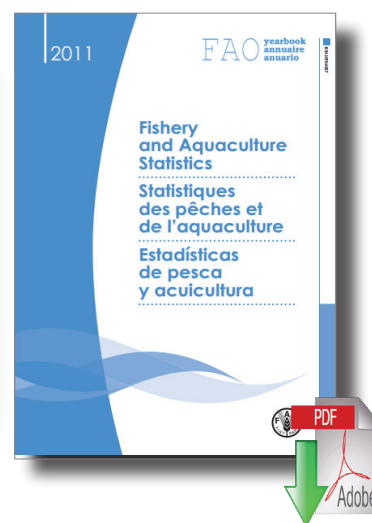


GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES PESQUERAS IMPORTADAS EN ESPAÑA. – MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, 2013

Guía realizada para facilitar el trabajo de inspección de los veterinarios responsables de las aduanas, sobre la determinación zoológica específica de cada partida de Actinopterigios, Elasmobranquios, Cefalópodos y Crustáceos, describiendo e ilustrando detalladamente cuantos datos facilitan la correcta identificación de la especie. A tal propósito incluye las normas oficiales de la taxonomía.

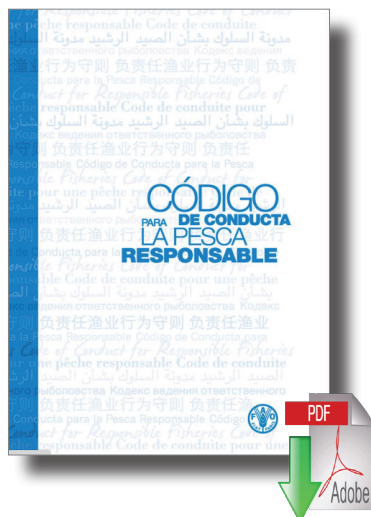
ESTADÍSTICAS DE PESCA Y ACUICULTURA: 2011. – FAO, 2013 [RECURSO ELECTRÓNICO]

Observando el creciente reconocimiento del papel que la pesca y la acuicultura desempeñan abasteciendo con alimentos y medios de vida a la creciente población mundial, tenemos el placer de presentarles ésta edición en CD-ROM del Anuario FAO – Estadísticas de pesca y acuicultura. Este, el sexto en su forma revisada, contiene estadísticas mundiales sobre la producción de pesca de captura, la producción de la acuicultura, los productos básicos y el aparente consumo de pescado derivado de hojas de balance alimentarias. Además, por primera vez, se ha incluido información sobre el empleo y la mejora de las estadísticas de las flotas.



CÓDIGO DE CONDUCTA PARA LA PESCA RESPONSABLE. – FAO, 2011 [RECURSO ELECTRÓNICO]

La pesca y la piscicultura vienen practicándose desde la antigüedad. Sin embargo, en la segunda mitad del siglo XX, con el desarrollo dinámico de las pesquerías y la acuicultura y el aumento de los conocimientos al respecto, aumentó la preocupación por el estado de los recursos acuáticos vivos mundiales. Elaborado por 170 naciones mediante debates dirigidos por la FAO, el Código fue aprobado por todos los Estados Miembros de la Organización el 31 de octubre de 1995. Contiene una serie de principios y artículos con objeto de promover una buena gestión de la pesca y la acuicultura así como prácticas responsables y sostenibles en todo el mundo





Biblioteca

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - MARZO 2014

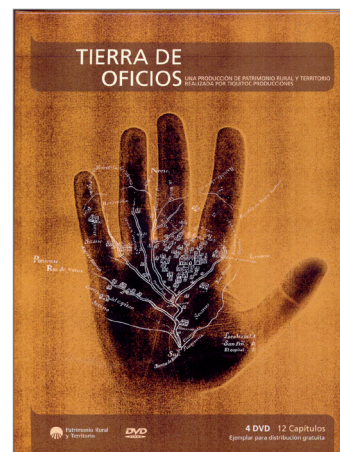


ATLAS DE LOS PAISAJES AGRARIOS DE ESPAÑA. TOMO I. -- MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, 2013.

Este atlas es un complemento de la obra *Los paisajes agrarios de España* [también disponible en Biblioteca], donde viene a profundizar y perfeccionar el trabajo anterior, ya que, al estudio teórico, conceptual, histórico y taxonómico que se planteaba en el primero, se añade un análisis general de los paisajes agrarios de España, cartografiados a escala de “clases de paisajes”, que cubren todo el solar español. A esta primera parte le sigue un tomo II dedicada íntegramente al estudio de clases de paisajes.

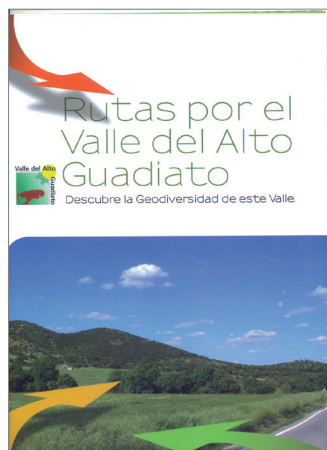
TIERRA DE OFICIOS. -- ASOCIACIÓN PATRIMONIO RURAL Y PATRIMONIO, 2008

Serie documental de doce capítulos de gran calidad que hace un repaso por los oficios tradicionales y artesanos de Andalucía y su entorno social. Más allá que querer testimoniar el origen y el devenir histórico de estos oficios, esta obra pretende ser una mirada hacia el futuro, mostrándonos el entorno donde se desarrollan las circunstancias que sobre ellos concurren, permitiéndonos aunar tradición y modernidad.



RUTAS POR EL VALLE DEL ALTO GUADIATO. -- GDR VALLE DEL GUADIATO,

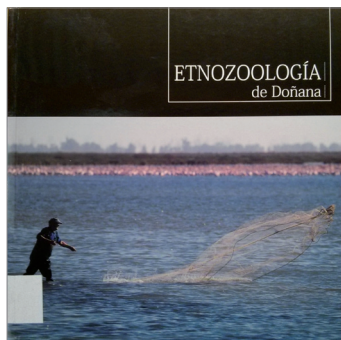
La pesca y la piscicultura vienen practicándose desde la antigüedad. Sin embargo, en la segunda mitad del siglo XX, con el desarrollo dinámico de las pesquerías y la acuicultura y el aumento de los conocimientos al respecto, aumentó la preocupación por el estado de los recursos acuáticos vivos mundiales. Elaborado por 170 naciones mediante debates dirigidos por la FAO, el Código fue aprobado por todos los Estados Miembros de la Organización el 31 de octubre de 1995. Contiene una serie de principios y artículos con objeto de promover una buena gestión de la pesca y la acuicultura así como prácticas responsables y sostenibles en todo el mundo





Biblioteca

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - MARZO 2014

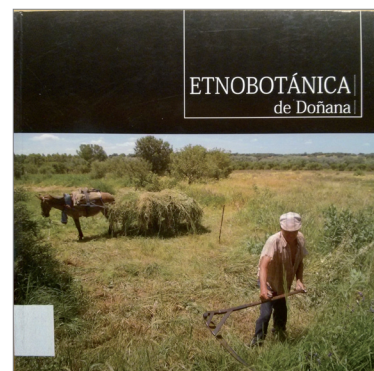


ETNOZOOLOGÍA DE DOÑANA. -- MANCOMUNIDAD DE DESARROLLO Y FOMENTO DEL ALJARAFE, 2013

Con esta obra se muestra y se describe el aprovechamiento de la impresionante fauna de Doñana, por parte de sus habitantes, recopilándose un rico conocimiento, experiencias y curiosidades que seguro sorprenderá a quien bucee entre sus páginas.

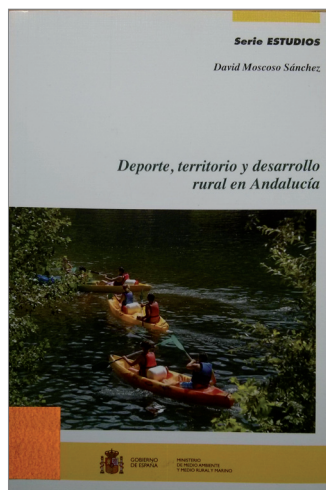
ETNOBOTÁNICA DE DOÑANA. -- MANCOMUNIDAD DE DESARROLLO Y FOMENTO DEL ALJARAFE, 2013

El objetivo de la obra es mostrar y recibir el uso de las plantas por los habitantes de Doñana dentro de un amplio espectro, en el que se engloba desde la alimentación o el cobijo hasta el remedio de los males o las tradiciones, fiestas y creencias.



DEPORTE, TERRITORIO Y DESARROLLO RURAL EN ANDALUCÍA. -- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO, 2009

Se analiza la difusión de los deportes de naturaleza en el marco del desarrollo rural, centrado en su interés en el papel ejercido por el proceso de la Reestructuración Rural.





Biblioteca

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - MARZO 2014

¿CÓMO BUSCAR UNA OBRA EN EL CATÁLOGO EN LÍNEA ABSYSNET?

1.- Entra en la web de “agricultura y pesca” de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Busca la sección “Publicaciones”

Puedes llegar a esa página, pinchando en esta imagen ->



2.- Selecciona nuestra biblioteca del listado que compone la Red IDEA

Puedes llegar a esa página, pinchando en esta imagen ->



3.- Ya dentro del catálogo deseado, puedes consultar por los campos que desees (título, autor, materia...)



BIBLIOTECA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural- C/Tabladilla s/n - Edificio 11, planta baja
biblioteca.agriculturaypesca.capma@juntadeandalucia.es / 955 032 046 (332246)
Horario de atención: Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00



Biblioteca

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - MARZO 2014

El Girasol en Andalucía



Foto: Juan Carlos Roth

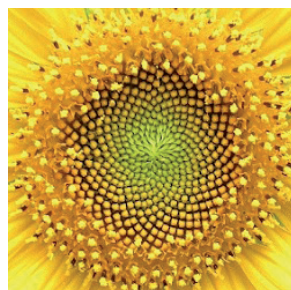
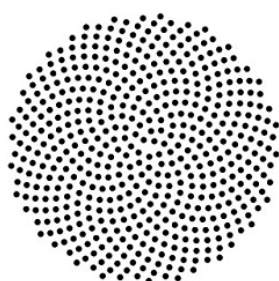
Las oleaginosas representan el 30% de la superficie dedicada a cultivos herbáceos en Andalucía. El girasol con más del 99% de la superficie de oleaginosas andaluzas, es el cultivo más importante de este sector.

Se cultiva mayoritariamente en Sevilla, Cádiz y Córdoba, aunque también aparece en otras zonas andaluzas.

¿Sabías que...

los girasoles no siguen al sol a lo largo de toda su vida sino que sólo lo hacen cuando son jóvenes. Cuando los girasoles alcanzan la madurez, quedan fijos en dirección al Este (por donde sale el sol)?

Una última curiosidad es que la disposición de las semillas en los girasoles no están hechas de forma azarosa, sino que siguen un patrón matemático. Esta disposición está relacionada con **Fibonacci** y el **número áureo**... os invitamos a investigar sobre el tema.





Biblioteca

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - MARZO 2014

El Girasol en Andalucía

RECURSOS INFORMATIVOS DE LA CONSEJERÍA SOBRE EL GIRASOL EN ANDALUCÍA



CULTIVO DEL GIRASOL EN ANDALUCÍA, 1994.



RAEA - RESULTADO ENSAYOS DE GIRASOL EN ANDALUCÍA CAMPAÑA DE 2013

+ AÑOS ANTERIORES



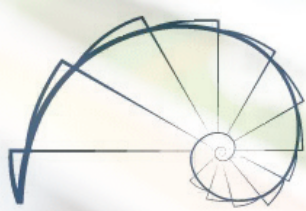
WEB OBSERVATORIO DE PRECIOS. PRECIOS EN ORIGEN

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

BOLETÍN DE SUMARIOS - MARZO 2014

Hemeroteca de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural
Servicio de Publicaciones y Divulgación

C/ Tabladilla s/n | 41013 - Sevilla
Tel. 955 032 046 | Ext. 332046
biblioteca.agriculturaypesca.capma@juntadeandalucia.es



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - MARZO 2014

HEMEROTECA: LA ACTUALIDAD ACUMULADA



La Hemeroteca es una unidad de información dependiente del Servicio de Publicaciones y Divulgación.

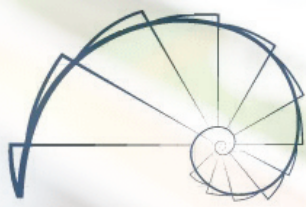
Tiene como misión principal recopilar y difundir toda la producción bibliográfica, en formato de publicación periódica y/o seriada, sobre las áreas temáticas de agricultura, ganadería, pesca y sector agroalimentario para garantizar su acceso y difusión a los usuarios.

El boletín de sumarios que viene editando la Hemeroteca ininterrumpidamente desde septiembre de 2005 recoge los sumarios de todas las publicaciones periódicas a las que estamos suscritos.

Desde 2012, además, hacemos una selección de los artículos de investigación más relevantes, incluyendo el resumen/abstracts del mismo. Puedes consultar físicamente todas nuestras revistas o bien solicitar por teléfono o correo electrónicos el escaneado y envío de determinados artículos.

Hemeroteca, Servicio de Publicaciones y Divulgación
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural
Calle Tabladilla s/n 41071 Sevilla
Planta baja, Edif. 11
Teléfono: 955 032 045 (332045)





Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - MARZO 2014

ARTÍCULOS DE REVISTAS DE AGRICULTURA



Phytoma N° 256 - Febrero 2014



Mosca mediterránea de la fruta: control de sus poblaciones en frutales de pepita de Producción integrada / Lucía Adriana Escudero-Colomar. -- 17-17 p. -- (Frutales de pepita y hueso)

Resumen: En el NE peninsular donde se concentra más del 40% de la producción de este tipo de frutales, *C. capitata* presenta solamente un pico poblacional. Nuevos métodos de control se están desarrollando para ser aplicados tanto a nivel de campo como en la postcosecha de los frutos.

Conocer la biología y epidemiología de *Erwinia amylovora* a nivel local para reducir sus poblaciones y mejorar el control del fuego bacteriano / María M. López, Emilio Montesinos. -- 22-22 p. -- (Frutales de pepita y hueso)

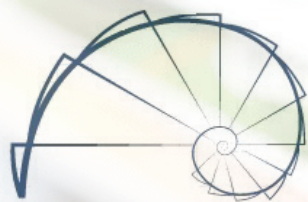
Resumen: Las lesiones internas causadas por *Erwinia amylovora* pueden afectar a ramas gruesas y tronco, dificultando el control de la enfermedad. La poda de síntomas de fuego bacteriano puede ser contraproducente, contribuyendo al aumento de los síntomas y la diseminación de la bacteria.

Vida Rural N° 374 - 15 de Febrero



Efecto de las virosis en la producción de maíz grano / Antoni López Querol, Jaime Almacellas, Gort Y M^a Ángeles Achón Samá. -- 24-34 p. -- (Dossier Maíz)

Resumen: Desde hace aproximadamente quince años, algunos regadíos de las provincias de Huesca y Lleida vienen sufriendo graves problemas de virosis con severas disminuciones de la producción. El virus del enanismo rugoso del maíz (MRDV) y el virus del mosaico enanizante del maíz (MDMV) han sido los más frecuentes y a la vez los más graves, acabando por convertirse en endémicos en estas zonas. La inmensa mayoría de infecciones en nuestras zonas productoras se producen por picadas de insectos portadores de virus (vectores)



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - MARZO 2014



Vida Rural Nº 374 - 15 de Febrero

Fertilización nitrogenada en cobertera del cultivo del maíz / Francesc Domingo, Albert Roselló, Carlos Ortiz, Elana González. -- 42-47 p. -- (Dossier Maíz)

Resumen: Las necesidades de nitrógenos de un cultivo de maíz pueden variar en función del momento o momentos en que éste se aplique. Las prácticas habituales varían mucho según las zonas y sistemas agrarios, desde una sola aplicación de fertilizantes en fondo antes de la siembra, hasta la utilización del sistema de riego para la aplicación de nutrientes de forma fraccionada a lo largo de todo el cultivo, pasando por aplicaciones sólo en fondo y coberteras tempranas con maquinaria de aplicación adecuada y otras casuísticas

Influencia de los cambios en el cultivo del maíz sobre la intensidad del ataque de plagas / Matilde Eizaguirre, Carmen López. -- 54-58 p. -- (Dossier Maíz)

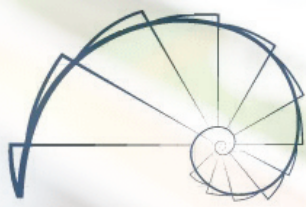
Resumen: El cultivo del maíz de los últimos años ha sufrido modificaciones del manejo, ciclos y variedades sembradas, etc., que podrían afectar la intensidad del ataque de plagas que sufra el mismo. En este artículo se analiza la influencia que puede tener la modificación de la fecha de siembra y la extensión del maíz resistente a taladros (maíz Bt) en las especies plagas que se alimentan del cultivo.

Biofortificación agronómica de los cultivos: el caso del selenio en España / Fco. Javier López-Bellido, M^o José Poblaciones, Sara Rodrigo, Lusi López Bellido. -- 60-65 p. -- (Cultivos Fertilización)

Resumen: Actualmente 2.000 millones de personas sufren de carencia de algún micronutriente, debiendo ser ésta cuestión una de las máximas prioridades de la comunidad mundial en materia de nutrición para el futuro inmediato. Resulta evidente, que en este ámbito, las prioridades en materia de investigación y desarrollo agrícola deben incluir la dimensión de la nutrición, y concretamente en la obtención de alimentos enriquecidos. Los esfuerzos para aumentar el contenido de micronutrientes de los alimentos básicos directamente a través de la biofortificación son especialmente prometedores. En este artículo se estudia el caso del selenio en España y su importancia en la salud humana, los factores implicados en su deficiencia y las posibles soluciones.

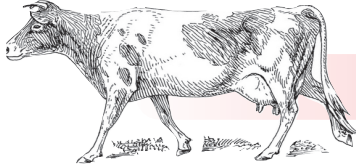
Innovaciones en las máquinas de plantación y trasplante de hortícolas / Jacinto Gil Sierra. -- 66-71 p. -- (Mecanización Plantadoras)

Resumen: Sembrar es depositar semillas en el terreno para que germinen y surjan nuevas plantas. Cuando para implantar un cultivo se deposita en el terreno un órgano de la planta diferente de la semilla, decimos que estamos plantando y la máquina que realiza esa función se denomina plantadora. Si en el terreno se deposita una planta completa (aunque todavía esté pequeña) con raíz, tallo y las primeras hojas, la tarea se denomina trasplante. Se ven en este artículo algunas de las innovaciones y mejoras que han experimentado estas máquinas.



Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - MARZO 2014



ARTÍCULOS DE REVISTAS DE GANADERÍA



Avances en Tecnología Porcina

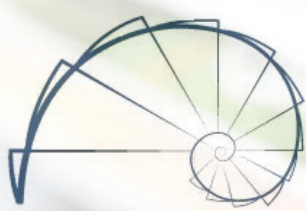
Nº 106 - Enero-Febrero 2014

La inulina y los fructooligosacáridos en la alimentación del ganado porcino
/ B. Isabel, S. Velasco, A. Rebolé. -- 21-29 p. -- (Nutrición: Especial prebióticos)

Resumen: La mayoría de los estudios referentes a la utilización de inulina y FOS en el ganado porcino se han llevado a cabo en lechones destetados y cerdos en crecimiento. En dichos estudios se ha investigado un gran número de parámetros entre los que se incluyen la composición y metabolismo de la microbiota intestinal, la morfología del intestino, las características de la digesta y la respuesta inmune al animal.

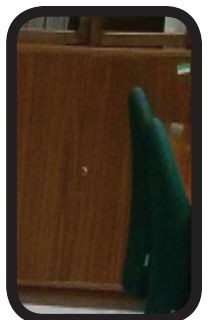
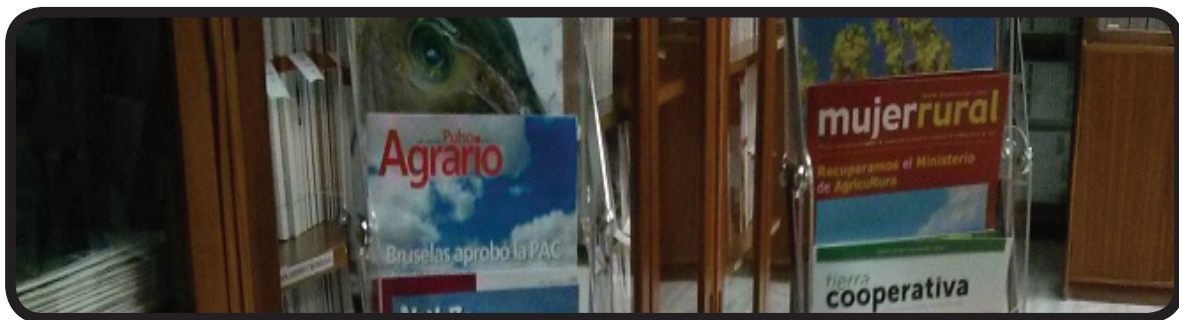


[Lee en línea](#)



Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - MARZO 2014



A continuación se presenta una
compilación con los sumarios de todas
las publicaciones periódicas suscritas y
recibidas en la Hemeroteca.

HEMEROTECA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural- C/Tabladilla s/n - Edificio 11, planta baja
biblioteca.agriculturaypesca.capma@juntadeandalucia.es / 955 032 044 (332245)
Horario de atención: Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00

AgroNegocios

Nº 607 (AÑO XV)
28 Febrero, 2014

AgroNegocios es una publicación de **Eumedia**
www.agronline.es

QUINCENAL INDEPENDIENTE DEL MEDIO RURAL Y DE LA CADENA AGROALIMENTARIA



INTERNACIONAL

Grecia presenta sus prioridades para el sector agrario en este semestre

Consejo de Ministros: discrepancias sobre la promoción de productos y el futuro del sector lácteo

4

AUTONOMÍAS

La aportación nacional a los PDRs se calcula en casi 4.150 millones

Unos 1.185 M€ serían de aportación estatal y casi 2.964 M€ de las CC.AA.

8

AGROINDUSTRIA

El sector vitivinícola iberoamericano explora lazos de colaboración

Las exportaciones españolas de vino alcanzaron en 2013 la cifra récord de 2.628 M€

13

MERCADO: LA EXPORTACIÓN DE ALIMENTOS Y MATERIAS PRIMAS AGRARIAS FACTURÓ 37.852 M€ EN 2013

El saldo comercial agroalimentario con el exterior llegó a los 7.900 M€

REDACCIÓN/AGRONEGOCIOS

El saldo de la balanza comercial agroalimentaria, resultado de la diferencia entre el valor de las exportaciones/ventas realizadas y las importaciones/compras llevadas a cabo en y con el exterior, cerró el ejerci-

les se elevó a 38.852,4 millones de euros, un 3,9% más que en 2012, mientras que lo que nos llegó desde fuera tuvo un valor de 30.466 M€.

El ejercicio exportador fue, sin embargo, de más a menos, ya que, por ejemplo, en diciembre, las ventas al exterior de alimentos no registraron

La participación del sector agroalimentario en el conjunto del comercio exterior fue del 16,3% en 2013, según el Magrama.

Frutas y legumbres lideraron las ventas al exterior de alimentos, con unas exportaciones por valor de 14.235,6 M€, un 9,4% más, y un sal-

SENTENCIA DEL TJUE

Cooperativas agrarias exigirán la devolución del "céntimo sanitario"

Algunas cooperativas La clave para reclamar



AIMCRA

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA
DEL CULTIVO DE LA REMOLACHA AZUCARERA

N.º 117 • Enero 2014 • 3,5 €



RECOMENDACIONES

SIEMBRA PRIMAVERA 2014



Editorial

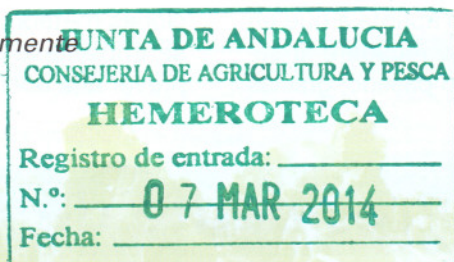
A finales del pasado año se publicó un interesante estudio, en el que se demuestra la ventaja de la agricultura productiva respecto a la agricultura de bajos insumos en la Unión Europea. Empleando métodos científicos, los autores demuestran que la primera produce en la agricultura unos rendimientos de media el 31% superiores, lo que se traduce en poder alimentar a más personas, aumentar la renta de los agricultores y el bienestar social, preservar la biodiversidad y reducir emisiones de CO₂. Está claro que una agricultura tecnificada es realmente sostenible. Desde AIMCRA pensamos que este es el camino por el que tenemos que continuar avanzando en el cultivo de la remolacha azucarera.

Hoy tenemos una extraordinaria tecnología que avanza año a año. Por ejemplo, el genoma de la remolacha se ha secuenciado por primera vez, lo que permitirá conocer los grupos de genes que están implicados en tolerancias o resistencias a distintas adversidades y la mejora genética avanzará aún más. Empezamos a conocer las curvas de asimilación de nutrientes por nuestro cultivo, lo que permitirá optimizar la fertilización, disponemos ya de equipos de riego que requieren menos energía, nuevos fitosanitarios en desarrollo...etc, todo ello dirigido a aumentar la producción de forma sostenible.

Con la intención de ayudar a ser más productivos y hacer un mejor uso de los recursos, en esta revista les mostramos las recomendaciones de variedades, fertilización, pautas para el control de malas hierbas, plagas y enfermedades, todo ello basado en ensayos y estudios de campo realizados por AIMCRA. También les informamos sobre recientes cambios en casas de semillas, la incidencia de la nueva Directiva de uso de fitosanitarios y de aplicaciones para su uso en teléfonos móviles (APP) relacionadas con nuestra actividad.

Como siempre, nuestro mayor deseo es que esta información les sea de utilidad.

Cordialmente



RODRIGO MORILLO-VELARDE

AIMCRA

EDITA:

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DEL CULTIVO DE LA REMOLACHA AZUCARERA

Apartado de Correos, 855
47080 Valladolid
Teléf. 983 20 47 77
Fax 983 20 46 22
E-mail: aimcrava@aimcra.com

<http://www.aimcra.es>

Director

Rodrigo Morillo-Velarde

EQUIPO TÉCNICO:

Agronomía:

José Luis Bermejo Corrales
José Antonio Centeno Malfaz

Departamento químico:

Manuel Gutiérrez Sosa

Protección cultivo:

Julián Ayala García

Transferencia tecnológica:

José Manuel Omaña Álvarez

Delegación Sevilla

Teléf. 95 435 20 55
Fax 95 435 00 54

E-mail: aimcrase@aimcra.com



AIMCRA no se hace responsable ni se identifica necesariamente con las opiniones que sus colaboradores expresan a través de los artículos publicados en la revista.

Diseño y maquetación:
JM Edición profesional
jm.edicion@gmail.com
Teléf. 983 114 530



Impresión:
Gráficas Germinal, S.C.L.
Teléf. 983 21 74 44

D.L.: M-14005-1984

SUMARIO

Editorial.....	3	Variedades doble tolerantes a rizomanía y rhizoctonia solani (Rs)....	23
Noticias	4	Recomendaciones 2014 para el control de las malas hierbas en remolacha azucarera de siembra primaveral	24
El sector remolachero está preparado	8	Para mejorar el control de las malas hierbas en remolacha	31
¿Qué es y para qué sirve una "APP" en @gricultura?	10	Protección del cultivo de siembra primaveral.....	33
Fertilización de la remolacha	15		
Variedades recomendadas para la siembra de primavera 2014.....	18		

PHYTOMA

25 años juntos

ESPAÑA

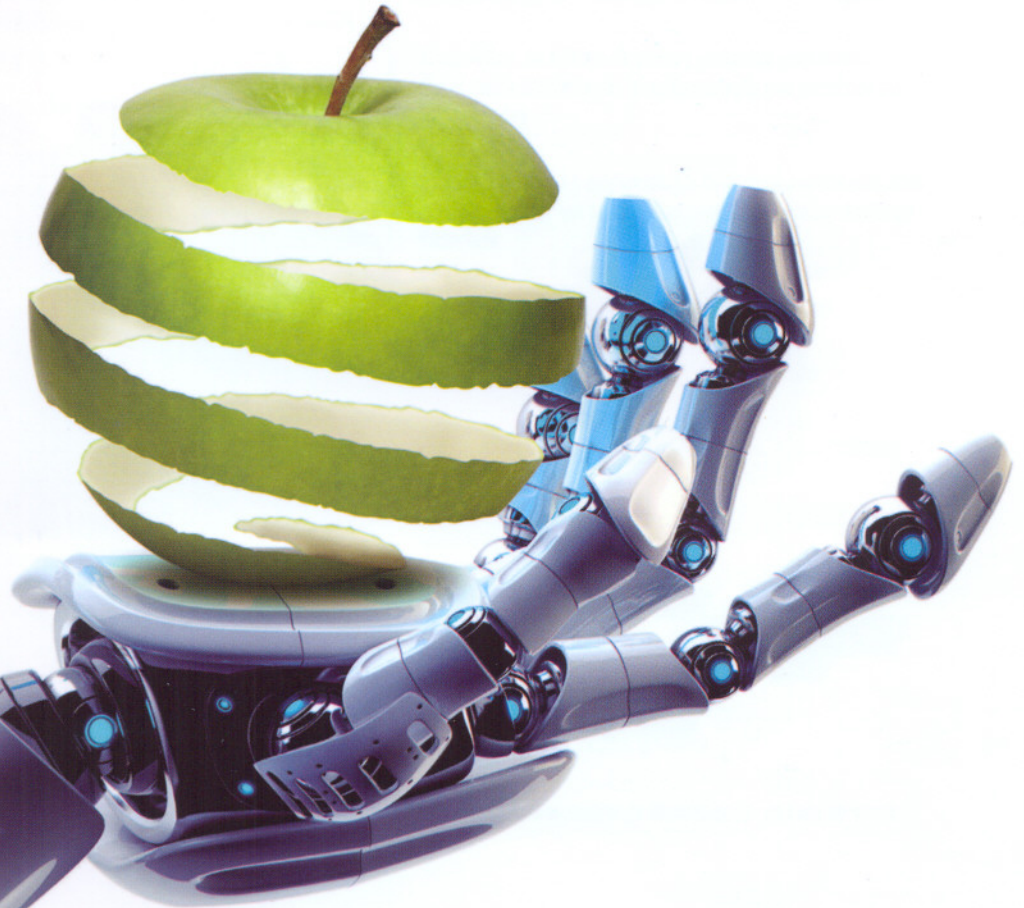
LA REVISTA PROFESIONAL
DE SANIDAD VEGETAL

FEBEERO 2014

256

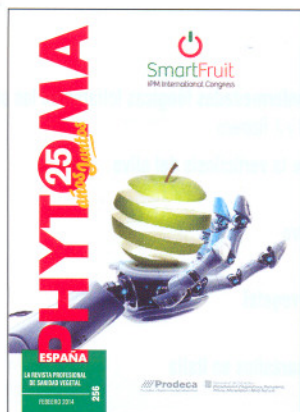


SmartFruit
IPM International Congress



 **Prodeca**
Promotora d'Exportacions Agroalimentàries

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural



FEBRERO 2014

LA REVISTA PROFESIONAL DE SANIDAD VEGETAL

Dirección Editorial: Gonzalo Iranzo Pous

Directora: Lola Ortega Colomar

Redactor Jefe: Joan Benlloch Alcañiz

Secretaría de Redacción: Amparo Díaz Caballero

Consejo de Redacción: Manuel Arroyo Varela (Madrid), Antonio Bello Pérez (Madrid), Juan Antonio Batalla (Valencia), Juan Ignacio Caballero García de Vinuesa (Sevilla), Pedro Castañera (Madrid), José Ramón Díaz (Madrid), Miguel Esparza (Pamplona), Alberto García de Luján y Gil de Bernabé (Jerez), Luis Navarro Lucas (Valencia), Luis de la Puerta (Valencia), Ricardo de Sebastián (Madrid), Juan José Tuset Barrachina (Valencia), José M.ª Vives de Quadras (Barcelona).

Departamento de Suscripciones: Amparo Díaz Caballero

Departamento Editorial: Helena Baixauli

Departamento Financiero: M.ª José Tejero, Julia García



PHYTOMA-España

C/ San Jacinto, 1 - 3 • 46008 Valencia
Tel.: (96) 382 65 11 - Fax.: (96) 382 65 15
phytoma@phytoma.com

www.phytoma.com

Edita: M. V. Phytoma España, S.L.

Traductor: Neil Macowan

Fotomecánica y fotocomposición: Gráficas Papallona, S.C.V.

Imprime: Hoja en blanco

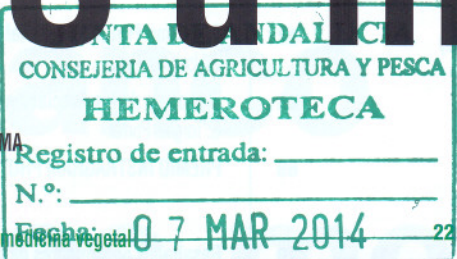
Depósito legal: V-1.042-1988

ISSN: 1131-8988

PHYTOMA ESPAÑA, independientemente de los esfuerzos que realiza para verificar y asegurar la exactitud de la información aparecida en sus páginas, no se responsabiliza de la opinión o inexactitud de los autores.

256

Sumario



4	ACTUALIDAD EL BLOG DEL MAGRAMA	
7	OPINIÓN Por el campo... Las matemáticas y la medicina vegetal José del Moral de la Vega	

SMARTFRUIT IPM International Congress

PLENARIO

11	Principios y herramientas para la toma de decisiones en GIP F. García Marí	
	Manejo de resistencias a productos fitosanitarios P. Bielza	
12	Formación para la prevención de la deriva: factor clave para la mejora de las aplicaciones de fitosanitarios. Proyecto TOPPS-Prowadis E. Gil	
	Bioplaguicidas E. Montesinos	
14	Semioquímicos: nuevas tendencias J. Primo Millo	
15	Infraestructuras agroecológicas G. Alins	

FRUTALES DE PEPITA Y HUESO

17	Mosca mediterránea de la fruta: control de sus poblaciones en frutales de pepita de Producción Integrada L.A. Escudero-Coloma	
18	Pulgones de frutales de pepita y hueso M. Miñarro	
	Plagas de frutales de pepita: Lepidoptera J. Avilla	
19	Gestión integrada de las enfermedades de las pomáceas en la poscosecha D. Sugar	
	El largo camino hasta el control no químico de las fisiopatías en poscosecha: estado actual del problema y perspectivas C. Larrigaudière y J. Giné	
20	Stemphylium vesicarium I. Llorente	

Venturia spp. en cultivos de peras y manzanas respetuosos con el medio ambiente: de la epidemiología a la gestión de las enfermedades
I. Holb

Conocer la biología y epidemiología de Erwinia amylovora a nivel local para reducir sus poblaciones y mejorar el control del fuego bacteriano
M.ª Milagros López, E. Montesinos

Control integrado de la psila del peral Cacopsylla pyri
H. Helsen

Gestión Integrada de Plagas en el cultivo del cerezo
N. Cuch i Arguimbau

Estrategias de Gestión Integrada en melocotonero en Cataluña
A. Dolset

Gestión Integrada de Plagas del manzano en Italia: hacia la sostenibilidad
R. Bugiani y M. Boselli

Control de trips en nectarino y melocotonero
D. Bosch

Drosophila suzukii
F. G. Zalom

Lepidópteros de los frutales de hueso
F. Molinari

Estrategias para el control de Monilinia spp. en fruta de hueso
J. Usall

CÍTRICOS

Control de Piojo rojo de California por medio de confusión sexual
V. Navarro Llopis, S. Vacas González, y J. Primo Millo

El manejo de cóccidos y pulgones en programas de Gestión Integrada de Plagas en cítricos
M.ª T. Martínez Ferrer

Gestión integrada de ácaros en los campos de cítricos españoles
J. A. Jaques Miret

Gestión integrada en grandes áreas de plagas de la mosca de la fruta (Diptera: Tephritidae) que atacan a cítricos
R. I. Vargas, G.T. McQuate, J. C. Piñero y L. Leblanc

Manejo de Tylenchulus semipenetrans en plantaciones de cítricos
S. Verdejo y F.J. Sorribas

valencia fruits

51
AÑOS
15 - JUNIO
1962

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada:

N.º: 07 MAR 2014

Fecha:

Fundado por
José Ferrer Camarena

Edita Sucro SL
Hernán Cortés 5
46004 Valencia Spain
Tel 963 525 301
Fax 963 525 752
www.valenciafruits.com
info@valenciafruits.com
Año LII
Número 2.617
25 de febrero de 2014
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM



La Comunidad Valenciana, Andalucía y la Región de Murcia son las comunidades que lideran, a nivel nacional, las ventas al exterior. / ARCHIVO



Esta Semana

- 2 Artículo de opinión de Gonzalo Gayo: "La luz al final del túnel"
- 3 Fecoam reclama una bajada de aranceles para la conserva vegetal en Estados Unidos
- 4 La EFSA confirma el riesgo de contagio por Mancha Negra de las plantaciones cítricas
- Marruecos introdujo calabacín en la Unión Europea por debajo del precio mínimo
- 6 Vila-real celebrará el próximo mes de marzo su II Feria Cítrica Internacional
- El Gobierno de Aragón destina 64 millones de euros a la agroindustria
- 8 Patata nueva de Andalucía: La siembra de patata nueva llega a las 10.836 hectáreas en

3 Cultivos de otoño

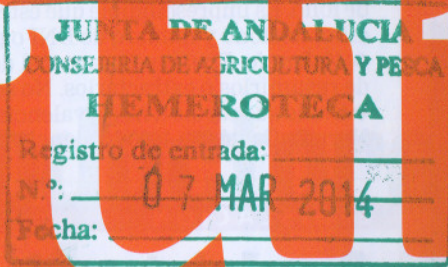
Los productores andaluces están prolongando sus cultivos de primer ciclo para evitar riesgos



9/10 Tecnología del Frío

La subida eléctrica obliga a la industria a mejorar la eficacia energética

valencia • fruits



Fundado por
José Ferrer Camarena

Edita Sucro SL
Hernán Cortés 5
46004 Valencia Spain
Tel 963 525 301
Fax 963 525 752
www.valenciafruits.com
info@valenciafruits.com
Año LII
Número 2.618
4 de marzo de 2014
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM



Esta Semana

2 Artículo de opinión de Gonzalo Gayo: "Los informes de Bruselas"

Legislación:
"Suministro de alimentos para personas desfavorecidas"

4 Artículo de opinión de Cirilo Arandis: "Sudáfrica. Riesgo cierto"

Los países terceros ganan terreno a la Unión Europea como proveedores de España.

6 Crecimiento de la importación española de frutas y hortalizas



Vida **RURAL**

www.vidarural.es

15 FEBRERO • Nº 374 • AÑO XXI • 2/2014

El quincenal del campo

CULTIVOS

Métodos preventivos y estrategias de control de la podredumbre gris de la vid

CULTIVOS

Biofortificación agronómica de los cultivos: el caso del selenio en España

MECANIZACIÓN

Innovaciones en las máquinas de plantación y trasplante de hortalizas



Dossier:

Maíz



Foto de portada:
Elena Mármol

DIRECTOR:
Jaime Lamo de Espinosa. Dr. Ingeniero Agrónomo y Economista. Catedrático ETSIA (UPM).

COMITÉ TÉCNICO-CIENTÍFICO:
Alberto Ballarín Marcial. Abogado. Madrid.
Julián Briz E. Catedrático ETSIA (UPM).
Tomás G.º Azcárate. Dr. Ing. Agrónomo.
Dirección General Agricultura (UE).
Enrique Falcó y Carrión. Dr. Ingeniero Agrónomo.
Empresario agrario.
Fernando Gil Albert. Catedrático ETSIA (UPM).
Manuel Ramón Llamas Madurga.
Catedrático Hidrogeología.
Rafael Manuel Jiménez Díaz. Catedrático ETSIAM (UC).
Jaime Ortiz-Cañavate. Catedrático ETSIA (UPM).
Santiago Planas. Dr. Ingeniero Agrónomo.
Pedro Urbano. Catedrático ETSIA (UPM).
Luis López Bellido. Catedrático ETSIAM (UC).

EDITA:


PRESIDENTE: Eugenio Occhialini.
VICEPRESIDENTE: José M.º Hernández.
DIRECTOR: Jon Zubia.

© EUMEDIA, S.A. REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:
CLAUDIO COELLO, 16, 1.º Dcha. - 28001 MADRID
TELÉF.: 91 426 44 30/91 578 05 34.
TELEFAX: 91 575 32 97. - www.vidarural.es

REDACCIÓN: e-mail: redaccion@eumedia.es
Subdirector: Luis Mosquera.
Coordinación técnica: Elena Mármol.
Coordinación periodística: Arancha Martínez.
Alfredo López, Alejandro Vicente, Irene G. Mazario.

DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN:
Marina G. Angulo.

DEPARTAMENTO PUBLICIDAD: publicidad@eumedia.es
Directora: Nuria Narbón.
Alberto Rabasco, Alberto Velasco, Cristina Cano.

DELEGACIONES COMERCIALES:
Cataluña: Sergio Munill.
Teléf.: 93 246 68 84. Fax: 93 246 68 84.

DPTO. ADMINISTRACIÓN Y SUSCRIPCIONES:
Concha Barra (administración).
Mariano Mero (informática y suscripciones).
Mercedes Sendarrubias y Verónica Casas (suscripciones).
suscripciones@eumedia.es

ISSN: 1133-8938. Depósito Legal: M-3390-1994

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN: IMPRIMEX.

EUMEDIA, S.A., no se identifica necesariamente con las opiniones recogidas en los artículos firmados.
© Reservados todos los derechos fotográficos y literarios.



Vida Rural es miembro de Eurofarm, Asociación de las revistas agrarias más importantes de Europa.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta publicación solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Dirijase al CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de la misma.

ACTUALIDAD

Carta del Director

Meteorología

En Portada

Ferias y Congresos

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada:

N.º:

Fecha: 07 MAR 2014

3
6
8
12

CULTIVOS

Métodos preventivos y estrategias de control de la podredumbre gris de la vid. V. Ortega y M. Skaf.

14

DOSSIER MAÍZ

19

El maíz dinamiza el mercado de cereales en 2013/14

Efecto de las virosis en la producción de maíz grano

Influencia de la fecha de siembra en el maíz en los regadíos del valle del Ebro

Fertilización nitrogenada en cobertera del cultivo del maíz

Resultados de nuevas variedades de maíz para grano de ciclo 700 y variedades transgénicas

Influencia de los cambios en el cultivo del maíz sobre la intensidad del ataque de plagas



CULTIVOS

Biofortificación agronómica de los cultivos: el caso del selenio en España. Fco. Javier López-Bellido, Mª José Poblaciones, Sara Rodrigo y Luis López Bellido.

60

MECANIZACIÓN

Innovaciones en las máquinas de plantación y trasplante de hortícolas. Jacinto Gil.

66

NOTICIAS DE EMPRESAS

Arvensis Agro

JCB

72
74



La publicación de la nueva norma de calidad vuelve a agitar las aguas del ibérico

Indicación obligatoria del origen o lugar de procedencia de la carne de porcino, ovino, caprino y aves de corral

Envasado en atmósfera modificada de carne de cerdo ibérico

Diseño higiénico de equipamiento para la industria cárnica





El comienzo del año ha traído finalmente la **nueva norma de calidad** para los **productos del ibérico** que analizamos ampliamente en esta edición (pág 37-45). Otros de los cambios normativos de los que también damos cuenta hacen referencia al **etiquetado de la carne** (pág 47-52) y al **bienestar animal** en el momento del **sacrificio** (pág 54-55).



Descargue este número en **eurocarnedigital**



37 La publicación de la norma de calidad vuelve a agitar las aguas del ibérico

Jesús Cruz. eurocarne

47 Reglamento sobre la indicación de origen o lugar de procedencia para carne de porcino, ovino, caprino y aves de corral

David Barreiro. eurocarne

54 Publicado el nuevo Real Decreto que establece normas para el bienestar animal durante el sacrificio

Jesús Cruz. eurocarne

57 El control de los alérgenos en productos cárnicos

Massimo Castellari y Teresa Aymerich

64 El envasado en atmósfera modificada, una alternativa para la venta de carne fresca de cerdo Ibérico de "Bellota"

Prior Santana, E.; García Torres, S.; López Gajardo, A.; Cabeza de Vaca, M. y Tejerina Barrado, D.

70 eurocarnedigital cambia para adaptarse a la nueva realidad

David Barreiro. eurocarne

76 Principios para el diseño higiénico de equipos y maquinaria para la industria cárnica

eurocarne

8 Índice de anunciantes

9 Cuadro de portada

11 Editorial

13 Noticias

La UE repetirá la ronda de controles para detectar ADN equino en productos a base de carne de vacuno. La nueva tanda de análisis se desarrollará entre el 21 de abril y el 2 de junio próximos.

19 Precios

20 Latinoamérica

25 Empresas

30 I+D+i

35 Internet

82 Novedades

89 Publicaciones

91 Eventos

Alimentaria 2014 acogerá de nuevo *The Alimentaria Hub*, que volverá a convertirse en centro neurálgico del salón y de visita obligada para acceder a nuevos mercados y descubrir las últimas tendencias.

97 Imágenes

98 Agenda

100 Aefemac informa

101 Avesa informa

103 Guía de proveedores



información | aove | olivar

Mercacei

magazine

la entrevista

Tom Mueller, el escritor americano con corazón mediterráneo

reportaje

Adiós a la dictadura de la aceitera

análisis

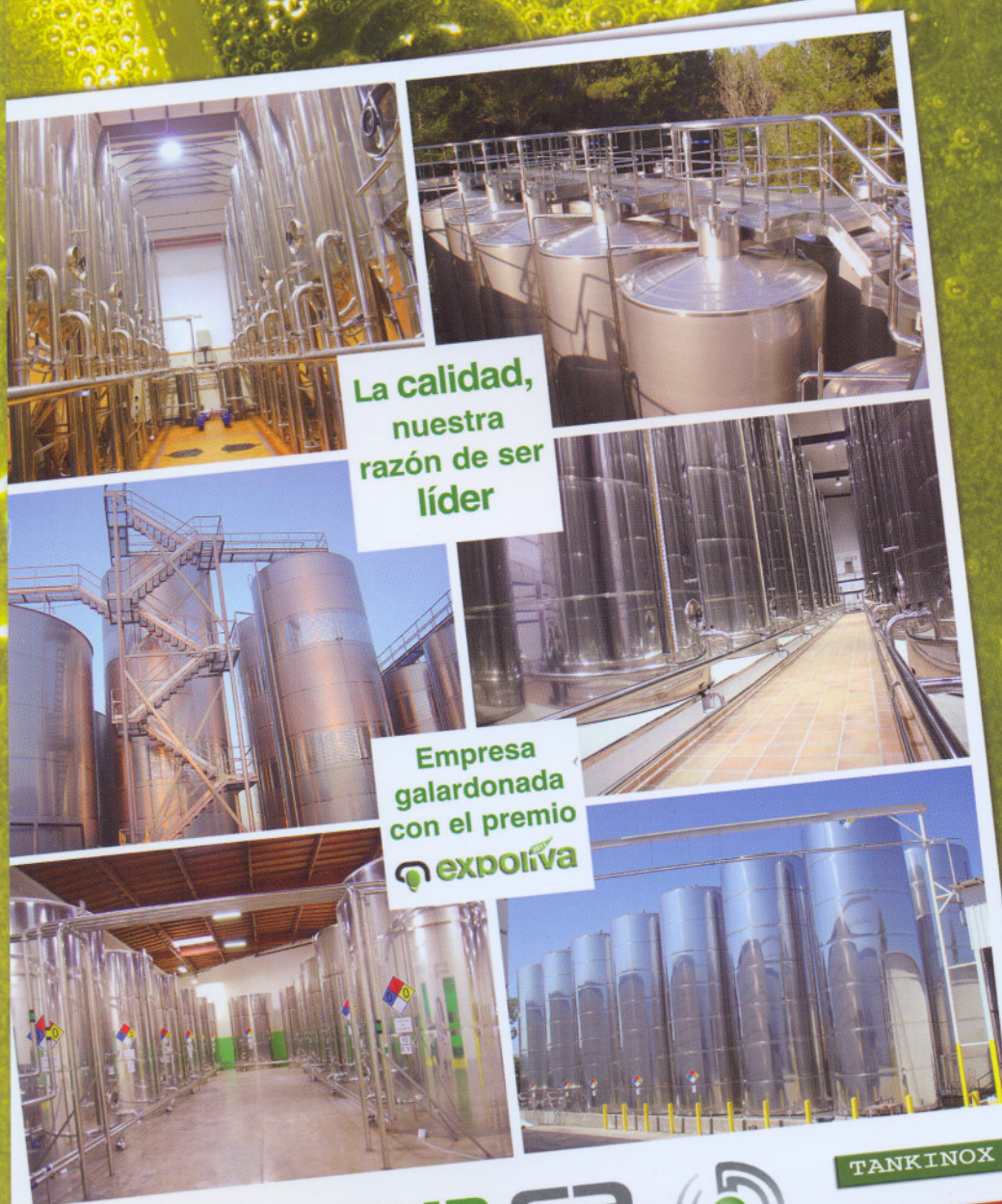
La baja rentabilidad del sector oleícola. ¿Mito o realidad?

mercacei américa

El sector olivícola de Uruguay

nuevas tecnologías

Carles Tejedor crea Oil Lab, una innovadora aplicación para vivir intensamente la experiencia del virgen extra



La calidad, nuestra razón de ser líder

Empresa galardonada con el premio  expoliva

HERPASUR SA
CALDERERÍA INOX



TANK INOX

SECOVISA
GRUPO



Polígono Industrial El Portal • Calle Sudáfrica, Parcela 83 • 11408 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)
Teléfono: +34 956 14 32 71 • Fax: +34 956 14 36 27 • E-mail: info@herpasur.com • www.herpasur.com



centrifugación alemana 

TODOS TENEMOS SUEÑOS...



CUMPLIR EL SUYO ES NUESTRO TRABAJO.

Sumario

Fundadora

M. Dolores Peñafiel Fernández

Presidente de Honor

José Manuel Martínez Miner

Corresponsales y colaboradores

BADAJOS: Miguel Verdasco
BARCELONA: Salvador Catá
CAST-LA MANCHA: Pedro J. Santolaya
CÓRDOBA: Juan Morales Navas
JAÉN: Hnos. Garrido Garrido
COM. VALENCIANA: Miguel Pérez Jordá
SEVILLA: José María Puerto Castro
SIURANA, LES GARRIGUES
Y BAJO ARAGÓN: Raimon Masip

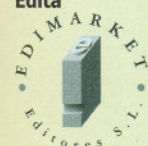
Redactora Jefe

Pandora Peñamil Peñafiel

Redacción

Alfredo Briega Martín, Cristina Revenga Palacios y
María M. Lacalle
redaccion@mercacei.com

Edita



Director General

Juan A. Peñamil Alba

Redacción, Administración y Publicidad

Andrés Mellado, nº 72, Bajo izda.
28015 MADRID
Tfno.: 915 444 007 • Fax: 915 432 049
www.mercacei.com

Coordinación de Redacción y Publicidad

Estrella de la Lama Alcaide
suscripcion@mercacei.com
publicidad@mercacei.com

Administración

Cristina Álvarez
admin@mercacei.com

Publicidad

José Manuel Hernández

Corresponsal América del Sur

Leonardo Moral

Corresponsal Italia

Daniela Capogna

Suscripción

MERCACEI Semanal (46 nº al año) con
MERCACEI MAGAZINE (Trimestral)
Anual: 236 € (Extranjero: 290 €)

Sólo MERCACEI MAGAZINE (4 nº)

Anual: 130 € (Extranjero: 150 €)

Producción

CGA

Depósito Legal

M-38185-1994

ISSN

1134-7104



Prohibida la reproducción total o parcial de
textos o fotografías, sin autorización escrita de la editorial.
MERCACEI no se identifica necesariamente con las opiniones
y criterios de sus colaboradores, tanto a nivel de redacción
como de los mensajes publicitarios.

Esta publicación es miembro de la Asociación
Española de Editoriales de Publicaciones Periódicas AEEPP

- 5 EDITORIAL
- 9 ANÁLISIS DE MERCADO
Aceite de oliva • Aceites de semillas oleaginosas • Aceituna de mesa
• Estudio comparativo de precios al consumo
- 16 LA ENTREVISTA
Tom Mueller, el escritor americano con corazón mediterráneo
- 22 EL MUNDO DE LAS MARCAS
Qué se oculta tras El Mundo de las Marcas • Novedades y lanzamientos
- 30 ACTUALIDAD - FERIAS Y EVENTOS
I Congreso Internacional del AOVE (QvExtra!/AEMO) • Madrid Fusión
• Fitur • Jaén Selección 2014 • 101ª Reunión del COI • Presentación de la
guía *Flos Olei* • Entrevista a José Antonio Valls, director de Alimentaria 2014
• Curso sobre estrategias de marketing en el aceite de oliva • Entrevista a
Fernando Balmaseda, director del Salón de Gourmets • Entrevista a José
Miguel Herrero, director de la Agencia de Información y Control
Alimentarios (AICA) • Agroexpo • Entrevista a Luis Folque, presidente del
Comité Consultivo del COI • Simei
- 74 AGROMERCACEI
Jornada Técnica de Olivar en Seto de Todolivo
- 100 REPORTAJE
Adiós a la dictadura de la aceitera
- 116 ANÁLISIS
La baja rentabilidad del sector oleícola (o cómo nadie gana dinero en este
sector). ¿Mito o realidad?
- 138 EXPERIENCIA GOURMET
Josean Alija, chef de Nerua Guggenheim Bilbao
- 143 OLIVAR ECOLÓGICO
BioCórdoba • XV Premios Andrés Núñez de Prado a la Investigación y
Defensa de la Producción Ecológica
- 148 EL LINEAL
Olivar del Azaraque, el camino del éxito
- 152 NUEVAS TECNOLOGÍAS
Carles Tejedor crea *Oil Lab*, una innovadora aplicación para vivir
intensamente la experiencia del virgen extra
- 156 INTERNACIONAL
Acushla, pasión por el AOVE ecológico en el Alto Douro
- 162 MERCACEI AMÉRICA
El sector olivícola de Uruguay
- 175 PUBLIRREPORTAJES
Industrias de la Rosa • Centrifugación Alemana
- 181 BIBLIOTECA
- 185 AGENDA
- 186 ÍNDICE DE ANUNCIANTES



centrifugacionalemana.com

ADMINISTRACIÓN Y VENTAS
Polígono Industrial Los Olivares
Ronda de Los Olivares, 51-53 · 23009 Jaén
Tlf.: 953 281 584 · Fax: 953 281 583
administrador@centrifugacionalemana.com
www.centrifugacionalemana.com

TODOS TENEMOS SUEÑOS...



CUMPLIR EL SUYO
ES NUESTRO TRABAJO.

MERCACEI

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
BIBLIOTECA

Registro de entrada:

N.º: 07 MAR 2014

Fecha:

Mercado Aceitero



Año 21/ N° 899

NewsLetter Semanal de Aceites y Grasas

24 Febrero/2 Marzo 2014

DESTACAMOS:

España defiende incluir el aceite de oliva en los programas de reparto de alimentos en las escuelas

Pág.4

Cerca de 900 profesionales se dan cita en Olipremium

Pág.11

El COI abre un debate sobre los aceites de oliva vírgenes extra aromatizados

Pág.14

La XIII edición de Ecotrama se celebrará el 5 de abril

Pág.18

Editorial

Semanas fantásticas

Se acercan tiempos ajetreados para el sector. Finaliza la cosecha en el campo y, sin embargo, comienza la campaña real, la de vender el producto. Ahora es cuando los actores hacen el visionado de la película y se disponen a pasear por las alfombras rojas y platós para promocionarla. Y para que se la compren, claro. No suele haber problemas cuando uno es Tom Cruise. Pero detrás de él, miles de secundarios se quedan sin oportunidades por no saber venderse igual de bien, o por no contar con los mismos medios.

¿De qué estábamos hablando? Ah sí, de comercializar aceite, que es, en realidad, igual de difícil que hacerlo con cualquier otro producto. La pasada semana, por ejemplo, tuvo lugar Olipremium, el salón de AOVEs al estilo americano celebrado en el Hotel Villamagna de Madrid. El él se dieron cita más de una treintena de productores para mostrar sus zumos recién exprimidos de esta cosecha y encontrarse con chefs y periodistas. Se podría decir que fue algo así como un aperitivo.

Sin embargo, la verdadera comilona empieza ahora. Más vale estar prevenidos y hacerlo bien para no acabar empachados, porque el viaje promete ser largo hasta llegar al postre. Marzo viene pegando fuerte: dejando de lado el ámbito internacional -donde se celebrará Foodex Japan (del 4 al 7), Eleotechnia (del 7 al 10) y Olio Capitale (del 7 al 10)-,

llega a Madrid el Salón de Gourmets (del 10 al 13), la mayor feria europea dedicada en exclusiva al producto delicatessen. En la pasada edición, se dieron cita en este evento nada más y nada menos que 191 expositores dedicados al sector de los AOVEs Premium. Casi sin tiempo para recuperar el aliento, le sigue de cerca la World Olive Oil Exhibition (del 26 al 27 de marzo), que estrena nueva marca (tras dos ediciones celebrándose bajo el nombre de World Bulk Oil Exhibition) y reunirá en un único espacio a los principales compradores internacionales y a los productores de aceite de oliva de calidad.

A Barcelona llega la última semana de marzo Alimentaria (del 31 de marzo al 3 de abril), la reina de las fiestas gastronómicas, que un año más concederá merecido protagonismo al aceite de oliva con el salón Olivaria.

Parece que fue ayer cuando organizamos en Alimentaria, allá por el año 2002, Interoliva, lo que más tarde se denominaría Olivaria, el primer pabellón de una feria dedicado en exclusiva para la promoción y difusión de nuestros aceites de oliva.

Por ello, Mercacei, que no se pierde una celebración de estas características, hará triplete. Estaremos presentes en las tres citas con stand propio y, a ser posible, acompañados de todos ustedes.

¿Quién dijo que tres son multitud?



Inauguración de Interoliva, a cargo de Sr. D. Carlos Prats, con el Obispo Felipe y Francisco Escobar.



Líderes mundiales en maquinaria para la extracción de aceite de oliva virgen

GRUPPO
PIERALISI
INNOVADORES POR PASIÓN

www.pieralisi.com

PATROCINA LA
NOTICIA DE LA SEMANA

“La producción de aceite de oliva se incrementa un 124% en el primer cuatrimestre de campaña”

Pág.15

MERCADOS

La Revista del Sector Hortofrutícola / Num. 112 / Marzo 2014



Kiwi
Natur[®]

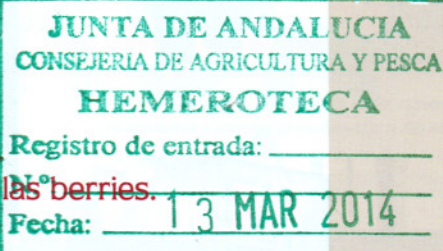
**El dinamismo del sector vuelve
a posicionar a las berries**

*The sector's drive positions berries
back into the market*



sumario

Marzo 2014



16 Crece la proyección de las **berries**.
FRESHUELV

Berries' projection grows

32 Onubafruit, el éxito de la unión.
ONUBAFRUIT

Onubafruit, the success of union

56 La lechuga, a merced del frío y de los descuentos. **GENERAL DE LECHUGA**

Lettuce, subject to cold and supermarkets' discounts

64 La innovación sigue siendo la clave en IV Gama. **PRIMAFLOR**

Innovation is still key for convenience products

70 Para paladares exigentes. **IGP ESPÁRRAGO DE HUÉTOR TÁJAR**

Huétor-Tájar asparagus for exquisite tastes

82 "Sólo si satisfaces al consumidor, obtienes rentabilidad"
SYNGENTA MELÓN

'Only by satisfying consumers, will one ensure producers' profits'

La unión



Amalia del Río, directora revista Mercados

Esta palabra que en tantos reportajes hemos analizado, poco a poco, con el paso del tiempo, está llegando a ser una realidad en el sector hortofrutícola español, a pesar de que ha sido muy difícil de plantear, pues no está presente en la idiosincrasia de los agricultores y productores españoles.

Se está produciendo un cambio. Y hay algunos ejemplos que están demostrando que la unión es una realidad y con buenos resultados. Nos podríamos preguntar cuáles son las circunstancias que hacen que se origine una evolución en el sector. Algunos se inclinarían por un relevo generacional, otros porque han vivido situaciones extremas y no tienen otra salida. Yo querría creer que la mentalidad del sector hortofrutícola ya no es la misma, y que se ha producido una evolución en su modelo de negocio. Como ejemplo podemos hablar de Onubafruit, una comercializadora, fruto del esfuerzo de empresas y cooperativas que hace ya 10 años decidieron dar un paso adelante en un sector como el de los berries, en el que no cundía este tipo de acciones.

Ahora todos sus agricultores coinciden en afirmar que esta apuesta ha sido un éxito y ha demostrado que la unión hace la fuerza y además, promueve el cambio...

Felicidades por estos diez años de Unión.

¡Síguenos!

@AmaliadelRio / @RevistaMercados (Twitter)

RevistaMercados (Facebook)

MERCADOS



EDITA: Laméyer S.L. DIRECCIÓN: Amalia del Río Laméyer REDACCIÓN: Alicia Lozano, Marga López PRODUCCIÓN EMPRESAS: Alicia Lozano, Marga López ADMINISTRACIÓN: Jorge Cobos. Fotografía de Portada: KIWINATUR Fotografías Interiores: Laméyer S.L. y otros TRADUCCIÓN: Lázaro Entrenas DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Esleban Sánchez DISEÑO PORTADA: Circus REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: Ctra. Sevilla-Málaga, Km. 1, Mercasevilla 41020 Sevilla. Teléfono: 954 25 88 51 - 954 25 71 25 Fax: 954 25 19 94 E-mail: redaccion@revistamercados.com - www.revistamercados.com FILMACIÓN E IMPRESIÓN: Escandón Impresores DEP. LEGAL: SE - 917 - 1994 La editora no se hace responsable de los contenidos firmados por cada autor, ni tiene porqué compartirlos. Se prohíbe la reproducción total o parcial de los artículos publicados.

ORIGEN

LA REVISTA DEL SABOR RURAL

NÚMERO 76 | ENERO/FEBRERO 2014

10
AÑOS
ORIGEN

| 4 euros

| www.origenonline.es

LOS OTROS LÁCTEOS

Un mundo de Sabor
más allá del queso



Entrevista

DAVID MUÑOZ

Cocinero madrileño, jefe de cocina de DiverXo y StreetXo, tres estrellas Michelin



Especial

HOLANDA

No solo molinos de viento, zuecos y tulipanes



PONIENTE Y DESIERTO DE ALMERIA

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada: _____
N.º: _____
Fecha: 13 MAR 2014



Territorio
34



16



52

Entrevistas

David Muñoz

Producto

Anchoas de Cantabria

En Portada

Pura vía láctea

Reportajes

26 Holanda: No solo molinos de viento, zuecos y tulipanes

30 Alimentos de Zamora

44 Aranda de Duero, foco de interés cultural y gastronómico en 2014

32 Al fondo del producto

Lentejas, desde Esaú y Keops

Enoturismo

40 Rioja Alavesa

46 Del plato al territorio

La despensa segoviana de Punto MX

48 Nuestros Proveedores

Casas de Hualdo

52 Restauración

Montia

58 Originales

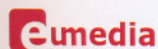
Finca de los Cuervos

60 La Tienda

Gourmet Ibérica

66 Libros

EDITA Eumedía, S.A.



PRESIDENTE
Eugenio Ochoialini

VICEPRESIDENTE
José María Hernández

DIRECTOR
Jon Zubía

REDACCIÓN

Director: Eugenio Ochoialini

Subdirector: Luis Mosquera
Coordinación: Luis Pamírez
origen@eumedía.es

Colaboran en este número:
Cristino Álvarez, Beatriz Casares,
Óscar Checa, Armando Desantes,
Marta Fernández Guadaño, Rocío
G. Brujas, Rodrigo García y Yaiza
Tacoronte.

ADMINISTRACIÓN

Concha Barra

PUBLICIDAD

Directora: Nuria Narbón
Alberto Rabasco,
Alberto Velasco,
Cristina Cano
publicidad@eumedía.es

COMERCIAL CATALUÑA

Sergio Munill. Tel: 93 246 68 84
s.munill@eumedía.es

SUSCRIPCIONES

Coordinación: Mariano Mero
Mercedes Sendarrubias
Verónica Casas
suscripciones@eumedía.es

DISEÑO

Jaime Muñoz

DEP. LEGAL: M-9040 - 2004

ISSN: 1697-5561

IMPRESIÓN Imprimex

FOTO PORTADA Ana Muñoz



Impreso en
papel ecológico

Cualquier forma de reproducción,
distribución, comunicación pública o
transformación de esta publicación
solo puede ser realizada con la
autorización de sus titulares, salvo
excepción prevista por la ley. Diri-
jase a CEDRO (www.cedro.org) si
necesita fotocopiar o escanear
algún fragmento de la misma.



Avances

en tecnología porcina

**Lechones momificados:
Interpretar y afrontar
distintos desafíos**

**Manejo de la
reproducción porcina**

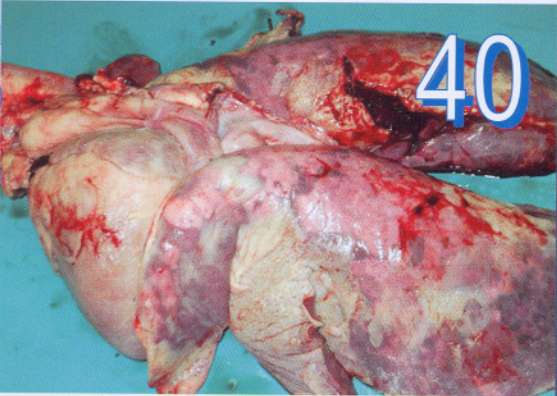
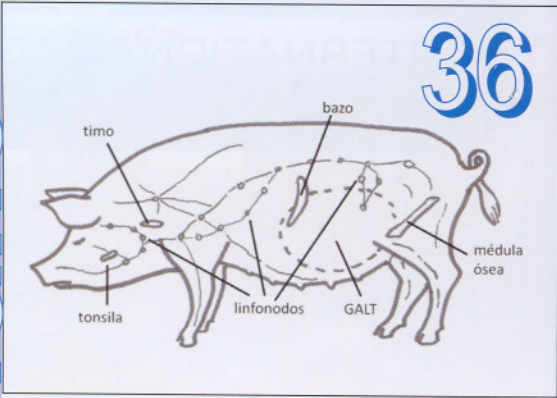
**La inulina y los
fructooligosacáridos
en la alimentación**

**La respuesta inmune:
introducción y bases**

Volumen XI / Nº 106 / Enero-Febrero 2014

ISSN 1697 2015

www.revistaavances.com



Avances
en tecnología porcina

TRABAJO DE REVISIÓN

Lechones momificados en un sistema de producción: Cómo interpretar y afrontar distintos desafíos.

8

Por F. Bortolozzo, T. Gaggini, C. Ferrari e I. Wentz

ESPECIAL PROBIÓTICOS

La inulina y los fructooligosacáridos en la alimentación del ganado porcino.

21

Por B. Isabel, S. Velasco y A. Rebolé

FORMACIÓN CONTINUADA

Manejo de la reproducción porcina.

30

Por A. Palomo Yagüe

CURSO DE INMUNOLOGÍA

La respuesta inmune: introducción y bases.

36

Por F. Accensi y P. López Monteagudo

CASO CLÍNICO

Proceso respiratorio agudo con alta mortalidad en cerdo de cebo: La importancia del agente primario.

40

Por A. Vela Bello

AVANCES EN REPRODUCCIÓN E IA

Contribución de la salud animal sobre la calidad espermática.

46

Por A. Bolarín Guillén

REPORTAJES

Granja Sant Martí, una granja con más de 20 años y ejemplo de transformación en busca de la eficiencia.

50

Carrocerías VIC, empresa líder en su segmento.

56

Actualidad Danbred Internacional España.

59

NOTICIAS

**JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA**

64

Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: 07 MAR 2014

EDITA
PRODIVE, S.A.
C/ Valle de Pinares Llanos, 34
Bloque D - 5º D
28035 Madrid.
Tel. 91-563 60 02
Fax 91-564 09 40

EDITOR
Javier Marcos López
CONSEJO EDITORIAL
Antonio Palomo Yagüe
Clemente López Bote
Emilio Martínez García
José María Castro Arganda

COORDINADOR
Alberto Marcos Fernández
Depósito legal:
M-51158-2003
ISSN 1697 2015

Se prohíbe la reproducción
total o parcial del material

gráfico y literario que
incluye la revista, salvo por
autorización escrita de esta
Editorial.

Las afirmaciones vertidas en
los artículos publicados, son
responsabilidad de sus

autores y la editorial no se
identifica necesariamente
con ellas.

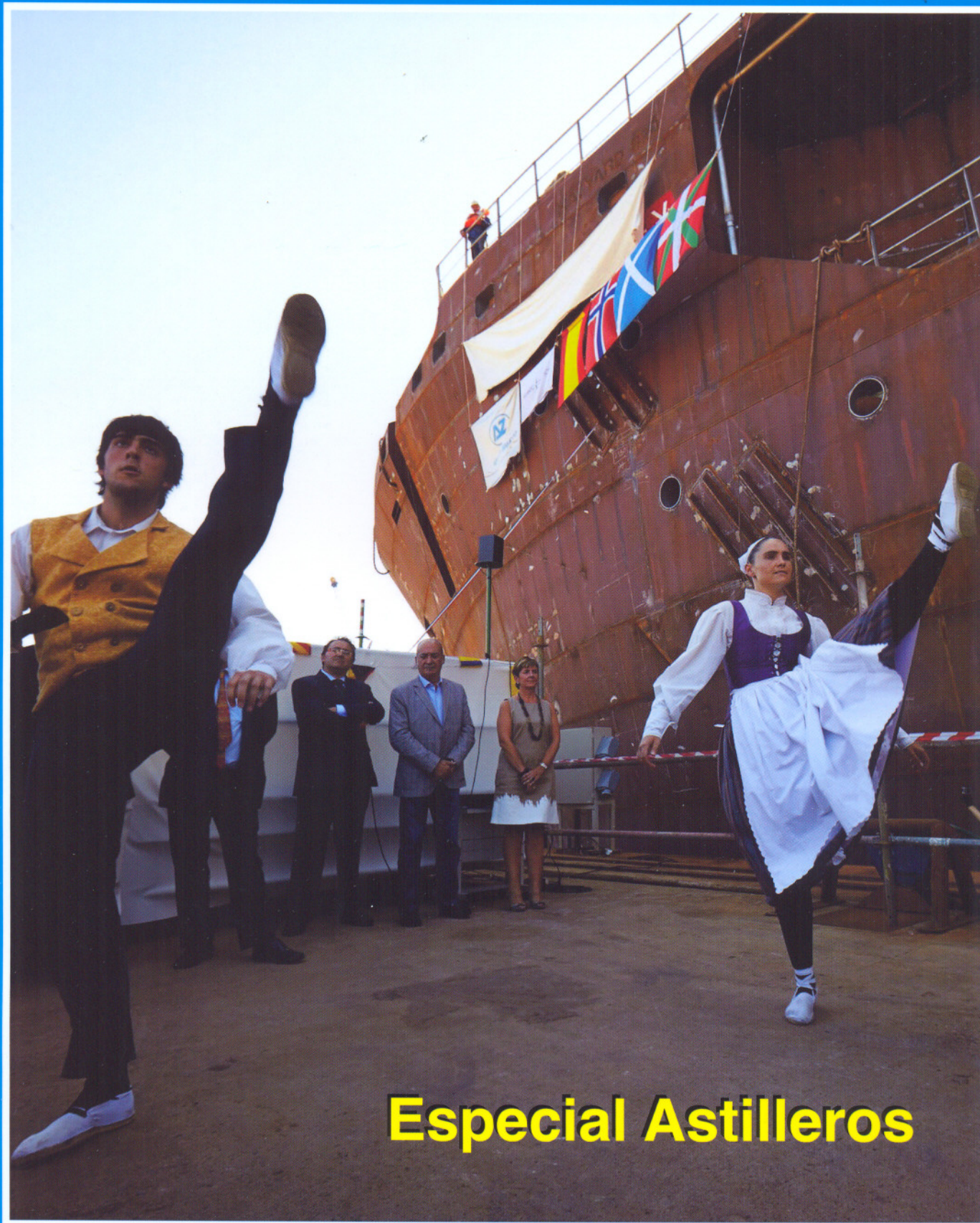
Disponible la versión íntegra
online en nuestra página web

www.revistaavances.com

Europa Azul

Revista de la Mar

Enero-Febrero N.º 139 • 2014



Especial Astilleros

AP BILBAO	2
TVMAC	13
BALFEGO	17
KINARCA	23
GUASCOR	25
TALLERES MACUBER	31
ANCORA	35
PLASTICOS TOLOSA	43
MOGGARO	55
OLIVEIRA	57
PENINSULA PETROLEUM	59
PROTECNAVI	61
ASTILLEROS BALENCIAGA	63
FURUNO	71
ZAMAKONA	77
GOBIERNO VASCO	80

portada



Tres botaduras de barcos tuvieron lugar en un día, en diferentes astilleros vascos, lo que demuestra el buen momento del sector.

sumario

14 a 16

Aumento histórico de las cuotas de pesca

La flota española estaba acostumbrada en los últimos años a ver reducidas las posibilidades de pesca de muchas de las especies de interés para su actividad. Sin embargo, en el último reparto han destacado los aumentos en especies importantes como la merluza, que en el stock norte, marco por el oeste de Escocia y aguas de Irlanda ha experimentado un aumento desde las 9.019 toneladas a 13.529 toneladas, con una variación del 49 por ciento. En el stock sur, la misma especie ha pasado de 9.051 a 10.409 toneladas, con un aumento del 15%, aumentos significativos en bacaladilla, rape, cigala, caballa, aunque un descenso preocupante en jurel que se ha visto reducir desde las 16.498 toneladas a 12.113, con una reducción del -27 por ciento.



20 y 21

La industria pesquera genera mucha actividad



Un estudio realizado por la Cooperativa de Armadores de Vigo refleja que la industria pesquera es la única actividad económica de Galicia de suma importancia que ha podido mantener sus niveles de productividad y su peso específico en la comunidad desde 2009, que ha generado un valor añadido bruto de manera constante, peso a todos los reveses y salidas obligadas de muchos caladeros (Canadá, Mauritania, Marruecos). No obstante, se demuestra, que con la recuperación de cuotas pesqueras y de caladeros, la flota que ha sobrevivido puede seguir siendo punta de lanza para la ansiada recuperación económica.

sumario

AP BILBAO .....	.2
TVMAC .....	.13
BALFEGO .....	.17
KINARCA .....	.23
GUASCOR .....	.25
TALLERES MACUBER .....	.31
ANCORA .....	.35
PLASTICOS TOLOSA .....	.43
MOGGARO .....	.55
OLIVEIRA .....	.57
PENINSULA PETROLEUM .....	.59
PROTECNAVI .....	.61
ASTILLEROS BALENCIAGA .....	.63
FURUNO .....	.71
ZAMAKONA .....	.77
GOBIERNO VASCO .....	.80

14 a 16

Aumento histórico de las cuotas de pesca

La flota española estaba acostumbrada en los últimos años a ver reducidas las posibilidades de pesca de muchas de las especies de interés para su actividad. Sin embargo, en el último reparto han destacado los aumentos en especies importantes como la merluza, que en el stock norte, marco por el oeste de Escocia y aguas de Irlanda ha experimentado un aumento desde las 9.019 toneladas a 13.529 toneladas, con una variación del 49 por ciento. En el stock sur, la misma especie ha pasado de 9.051 a 10.409 toneladas, con un aumento del 15%, aumentos significativos en bacaladilla, rape, cigala, caballa, aunque un descenso preocupante en jurel que se ha visto reducir desde las 16.498 toneladas a 12.113, con una reducción del -27 por ciento.



20 y 21

La industria pesquera genera mucha actividad



Un estudio realizado por la Cooperativa de Armadores de Vigo refleja que la industria pesquera es la única actividad económica de Galicia de suma importancia que ha podido mantener sus niveles de productividad y su peso específico en la comunidad desde 2009, que ha generado un valor añadido bruto de manera constante, peso a todos los reveses y salidas obligadas de muchos caladeros (Canadá, Mauritania, Marruecos). No obstante, se demuestra, que con la recuperación de cuotas pesqueras y de caladeros, la flota que ha sobrevivido puede seguir siendo punta de lanza para la ansiada recuperación económica.

portada



Tres botaduras de barcos tuvieron lugar en un día, en diferentes astilleros vascos, lo que demuestra el buen momento del sector.

O

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada: _____
 N.º: _____
 Fecha: 07 MAR 2014

46 a 54

Baja la pesca desembarcada en los puertos

La pesca fresca desembarcada en nuestros puertos no remonta. Podemos hablar sin tapujos y con las cifras en la mano de una situación de descenso generalizado y continuo en estos últimos años. Marco debido en parte a las políticas de cuotas, a la normativa europea, a la ruptura de acuerdos, como el de Marruecos, y a las multas por sobrepesca. Y lo que es aún más sangrante, cuando el volumen incrementa, la facturación no lo hace, pues la fórmula "más kilos igual a más euros" no se corresponde con la realidad del sector pesquero español con unos precios cada día más bajos.



69 y 71

Tres botaduras de barcos en un solo día

El astillero vizcaíno Murueta y los guipuzcoanos de Zamakona y Balenciaga han botado el pasado día 31 de enero tres barcos en sus instalaciones, consolidando la apertura de una "nueva época" en el sector naval vasco después de la incertidumbre causada por la supresión del anterior sistema de financiación "tax lease". La consejera de Desarrollo Económico y Competitividad, Arantza Tapia, se ha felicitado de que el sector naval esté remontando después de la decisión que adoptó la UE el pasado mes de julio, si bien emplató al Gobierno español y a la Comisión Europea a alcanzar un acuerdo sobre las devoluciones del antiguo "tax lease".



y además...

6 a 12

Entrevista: Doctor José Iglesias Estévez.

14 a 19

Europa: Reparto de cuotas, Los descartes

20 y 21

Galicia: Estudio Cooperativa de Armadores de Vigo

22 a 24

Andalucía: Acuerdo en la captura de boquerón

26 a 35

Euskadi: Cuotas de chicharro y verdel.

Presencia de focas. Enrique Franco. Daños por el temporal. Visita árabe a AZTI

36 a 38

Asturias: Pesca de Angula

39 a 44

Opinión: Pesquerías cerradas. Subvenciones europeas

45

Catalunya: L'Ametlla de Mar.

46 a 55

Comercialización: Estudio de los desembarcos en España

56 a 63

Baleares: Jornadas de Historia de la Pesca en Menoría.

64

Puertos: Puerto de Bilbao

65

Libros: Novedades

66 a 74

Astilleros: Izaro, Playa de Ris, Ocean Marlin, Egalabur y Gijón, Contratos de PEMEX, Gabarra del Athletic

75 a 77

Reportaje: De la brújula al GPS

78 y 79

Acuicultura: Peso en la PPC