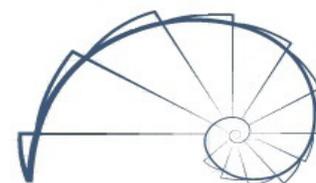


BIBLIOTECA Y HEMEROTECA



Boletín Mensual

Abril 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 de libros de narrativa (traes uno, te llevas otro)

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



23 de abril Día del Libro



Queremos agradecer la buena acogida que tuvo la celebración del **Día del Libro** en la Biblioteca el pasado 23 de abril, con casi un centenar de asistentes.

Muchos os acercasteis a participar en el intercambio de libros de narrativa, que fue todo un éxito. Se intercambiaron en torno a 40 títulos distintos.

Hemos recogido unas 48 encuestas de valoración que nos ayudarán a mejorar en nuestros servicios y a crecer como espacio de formación, información y ocio.

Los premiados de los dos ejemplares sorteados fueron:

- con el ejemplar de "La imagen del vino de Jerez", D. José A. Gómez
- con el ejemplar de "El Jabugo", D^a Ana Rosa Muñoz



¡Gracias!



BOLETÍN DE NOVEDADES - ABRIL 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



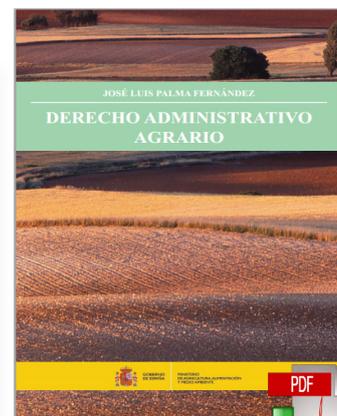
Novedad editorial
de la Consejería

SUELO Y MEDIO AMBIENTE EN INVERNADEROS. – CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL, 2014

Esta publicación trata de recoger conocimientos básicos necesarios para una producción competitiva y a la vez respetuosa con el medio ambiente, en relación a las necesidades de nutrición y climáticas de las distintas especies, del correcto manejo de los suelos y sustratos de cultivo y de los equipamientos y estructuras de invernaderos, que constituyen la inversión más cuantiosa en las explotaciones hortícolas intensivas.

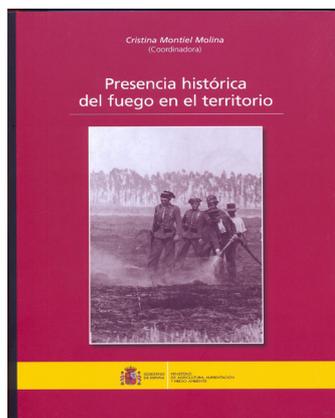
DERECHO ADMINISTRATIVO AGRARIO. -- MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, 2013 [RECURSO ELECTRÓNICO]

La obra condensa en 34 capítulos gran parte de los aspectos cercanos al ámbito jurídico agrario. Este libro, es sin duda, un magnífico instrumento para ayudarnos a conocer esta realidad jurídica, tan antigua y tan actual, nos muestra un conocimiento detallado de nuestro ordenamiento y de los problemas a los que se va dando respuesta. Pero, sobre todo, ofrece un “enfoque jurídico” de todo un panorama normativo de ámbito local, autonómico, nacional y supranacional, que resultaría un auténtico rompecabezas para quien no conozca esta materia.



PRESENCIA HISTÓRICA DEL FUEGO EN EL TERRITORIO. – MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, 2014

Cómo suceden los incendios, cuáles son sus orígenes o cómo nos enfrentamos a las situaciones de emergencia que generan suelen ser las preguntas más habituales que van de boca en boca entre todos nosotros cuando el fuego está presente a nuestro alrededor, pero cabe reflexionar con mayor frialdad y capacidad de análisis para preguntarnos qué sabemos realmente sobre los incendios forestales y su evolución a lo largo de la historia.



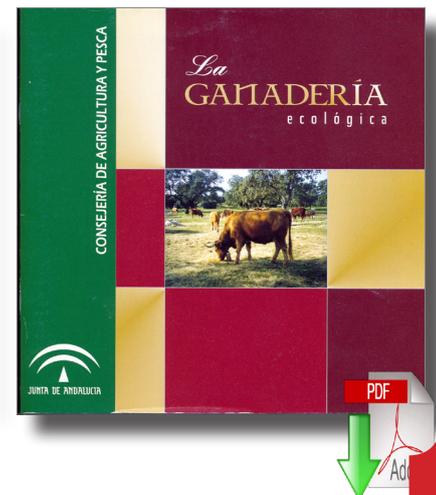


PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE BOVINO. -- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA, 2010

Este libro expone las bases en las que se sustente la producción ovina ecológica así como las tecnologías y las estrategias productivas y económicas que desarrollan los ganaderos en esta especie. Se pretende que tanto productores como técnicos encuentren en él las bases para el inicio y desarrollo de la producción ovina ecológica.

LA GANADERÍA ECOLÓGICA. -- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA, [S.A.]

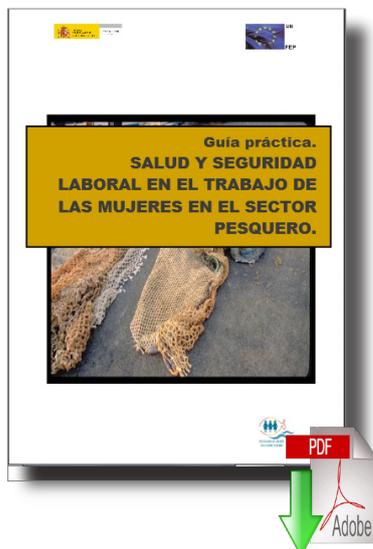
Este folleto contiene los principios en que se basa la ganadería ecológica. Se pretende que los productores, técnicos y otras personas interesadas encuentren todos aquellos elementos que, de forma general, deben considerar para establecer explotaciones ecológicas ganaderas.



MEDIDAS DE VIGILANCIA, BIOSEGURIDAD Y CONTROL DE *SALMONELLA* EN AVES [RECURSOS ELECTRÓNICOS]

Colección de folletos que recoge las medidas de autocontrol y controles oficiales para mantener la bio seguridad y control en explotaciones avícolas contra la Salmonella en manada de aves (aves reproductores, ponedoras, pollos de engorde y pavos de engorde).

Incluye medidas de protección en la alimentación y bebidas, protocolos de limpieza y desinfección entre lotes, vacunación y control del personal y vectores.

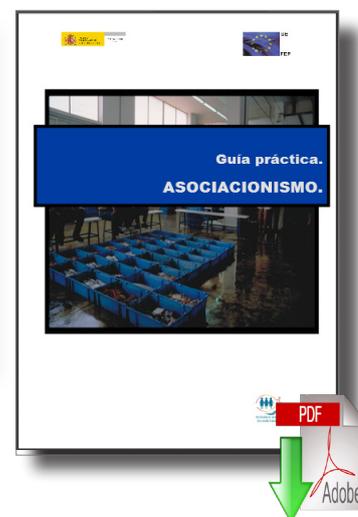


GUÍA PRÁCTICA. SALUD Y SEGURIDAD LABORAL EN EL TRABAJO DE LAS MUJERES EN EL SECTOR PESQUERO. -- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO [RECURSO ELECTRÓNICO]

La guía que se presenta a continuación trata de una manera práctica la cuestión de la salud y los riesgos laborales en España, haciendo especial hincapié en la cuestión de género y la situación específica de las mujeres empleadas en los distintos subsectores de la actividad pesquera. Explorando, asimismo, las principales recomendaciones, debilidades y oportunidades que éstas tienen en torno a su propia salud laboral.

GUÍA PRÁCTICA: ASOCIACIONISMO. – MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO [RECURSO ELECTRÓNICO]

El siguiente manual analiza el asociacionismo de las mujeres empleadas en la actividad pesquera, haciendo un repaso por sus orígenes y examinando sus principales características en la actualidad. Además, este documento aporta una serie de recomendaciones prácticas para las personas interesadas en constituir una asociación y las posibilidades para su mantenimiento a lo largo del tiempo.



SITUACIÓN DE LA MUJER EN EL SECTOR PESQUERO. – MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO [RECURSO ELECTRÓNICO]

En este documento se puede encontrar el estudio del contexto actual de la mujer en la pesca española. Examina con una visión de género, las circunstancias sociológicas de su situación, atendiendo al aspecto legislativo, su trabajo en el mar, y el progresivo asociacionismo de los últimos años. En él se analiza el apoyo de la normativa actual sobre pesca y mujer, y cada una de las actividades que desarrolla en el mar y la costa, tratando dar respuesta a las condiciones sociales que las sitúan en sus peculiares circunstancias.



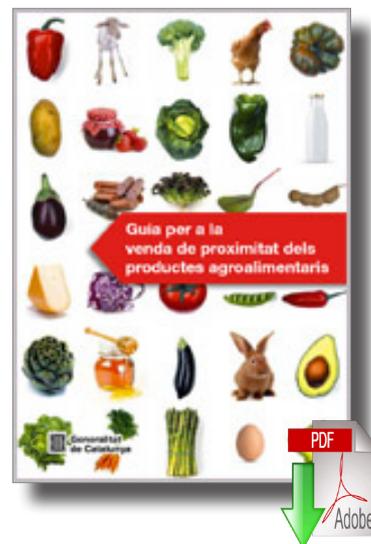


TAMAÑO Y COMPETITIVIDAD. EXPERIENCIAS DE CRECIMIENTO EN LAS COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS ESPAÑOLAS. – FUNDACIÓN CAJAMAR, 2014 [RECURSO ELECTRÓNICO]

En esta monografía se analizan la evolución reciente y el modelo de negocio de las trece mayores empresas asociativas por facturación del conjunto del sector agroalimentario español. La lista completa de cooperativas objeto de estudio la conforman Coren (Orense), AN (Navarra), Anecoop (Valencia), Hojiblanca (Málaga), COVAP (Córdoba), ACOREX (Badajoz), ACOR (Valladolid), Actel (Lleida), Agro Sevilla, Alimer (Región de Murcia) y Agroiiris, CASI y Murgiverde (Almería). En su realización ha participado un total de 29 profesores e investigadores de 10 universidades diferentes.

GUÍA PARA EL APROVECHAMIENTO SEGURO DE LA COMIDA EN LOS SECTORES DE LA RESTAURACIÓN Y COMERCIO MINORISTA. [RECURSO ELECTRÓNICO]

La Guía para la venta de proximidad de los productos agroalimentarios nace a raíz de la publicación del DECRETO 24 /2013, de 8 de enero, sobre la acreditación de la venta de proximidad de productos agroalimentarios. La guía tiene el objetivo de atender la demanda creciente de los productores agrarios que se dedican a la venta de proximidad de tener una herramienta de aplicación de la normativa higiénico. [Texto en catalán]



GUÍA DE PRÁCTICAS CORRECTAS DE HIGIENE PARA ESTABLECIMIENTOS ELABORADORES Y COMERCIALIZADORES DE COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS. -- GENERALITAT DE CATALUNYA, 2013 [RECURSO ELECTRÓNICO]

Esta Guía expone, de manera clara y simplificada, cuáles son las medidas (prerrequisitos y puntos de control crítico) que determinan y aseguran la calidad y seguridad alimentarias de los productos que estos establecimientos elaboradores y comercializadores de complementos alimenticios ponen en el mercado. Se trata, pues, de un documento comprensible y de consulta ágil, que muestra los puntos esenciales donde las empresas deben tener cuidado higiénicamente para asegurar que la fabricación/comercialización de sus productos cumple la normativa vigente y ofrece la máxima seguridad alimentaria



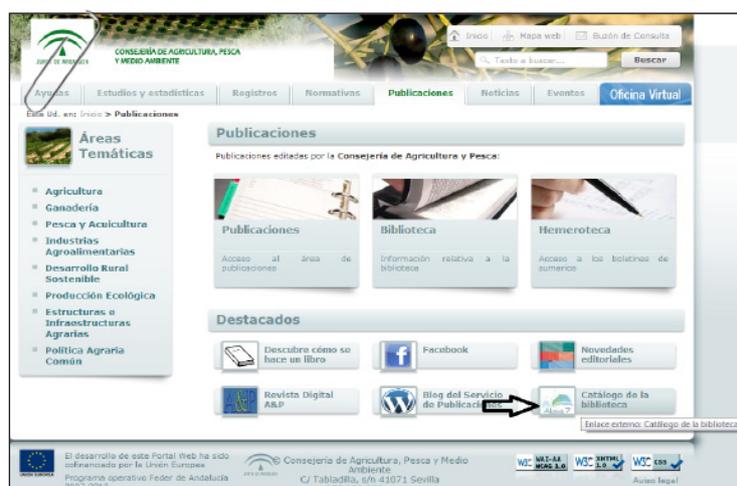


NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - ABRIL 2014

¿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

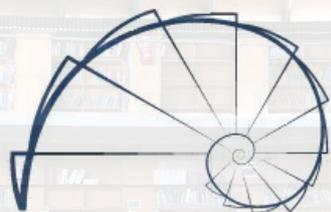
Puedes llegar a esa página, pinchando en esta imagen ->



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 - ABRIL 2014

La *almeja* en Andalucía



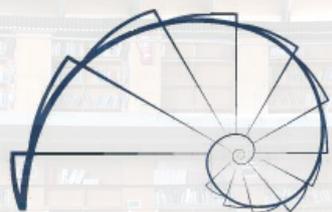
Fuente: fototeca Servifapa

La acuicultura marina en Andalucía en 2012, produjo más de 57 toneladas de almejas japonesas. Unos 8 millones de ejemplares que se valoran en más de 230.000 euros. La cría de moluscos en Andalucía representa el 18% de la producción acuícola andaluza. Huelva y Cádiz son las provincias donde más se cultiva estos moluscos. Fuente: IDAPES

¿Sabías que...

el cultivo de la almeja en España comenzó algunos años antes de la mitad del siglo pasado? Las especies que más interés ofrecen son la almeja fina y la almeja babosa, por su mejor calidad y precio, y por estar más desarrolladas sus técnicas de cultivo. A lo largo de estos años, se han introducido nuevas especies como la almeja japonesa, más resistente y de más fácil cultivo que la almeja fina, y se están investigando el cultivo de otras especies.

Las almejas, lo mismo que los calamares o los pulpos, no producen ningún tipo de sonido, ni tienen oído ni gusto

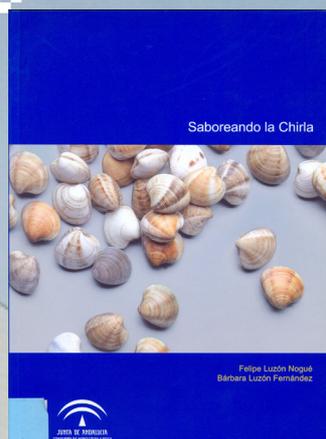


Biblioteca

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - ABRIL 2014

La *almeja* en Andalucía

RECURSOS INFORMATIVOS DE LA CONSEJERÍA
SOBRE LA ALMEJA EN ANDALUCÍA



Saboreando la chirla
[recetario]



La detección de perkinsus atlanticus en la almeja fina mediante técnicas moleculares, 2001

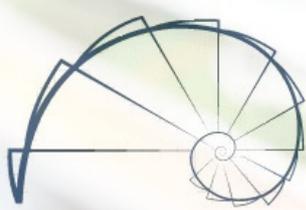


IDAPES. Sistema de información andaluz de comercialización y producción pesquera

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 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 - ABRIL 2014

HEMEROTECA: LA ACTUALIDAD ACUMULADA



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

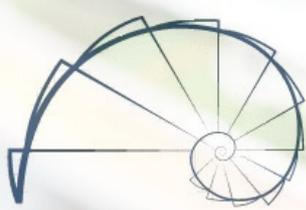
Tiene como misión principal recopilar y difundir toda la producción bibliográfica, en formato de publicación periódica y/o seriada, sobre las áreas temáticas de agricultura, ganadería, pesca y sector agroalimentario para garantizar su acceso y difusión a los usuarios.

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

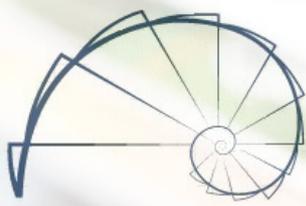
Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014

ÍNDICE



Artículos destacados
Compilación de sumarios





Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014

ARTÍCULOS DE REVISTAS DE AGRICULTURA

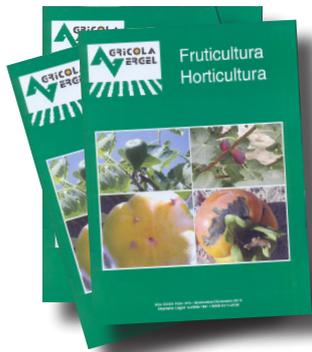


Agrícola Vergel

Nº 371 Enero - Febrero 2014

Efecto de los Brasinosteroides de síntesis DI-31 y DI-100 sobre la producción de pimientos, lechugas y escarolas / M. SERNA, F. FERNÁNDEZ, F. COLL, A. AMORÓS. -- 29-34 p. -- (Nutrición vegetal)

Resumen: El objetivo de este estudio ha sido verificar los efectos de la aplicación de dos análogos de brasinosteroides, el DI-31 y el DI-100, sobre la producción de pimientos, lechugas y escarolas en campo.



Estudio de la tolerancia de plántulas de *Jatropha curcas* a la salinidad / L. DÍAZ-LÓPEZ, V. GIMENO, V. LIDON, A.L. GARCÍA TORRES, F. GARCÍA-SÁNCHEZ, I. SIMÓN. -- 35-39 p. -- (Nutrición Mineral)

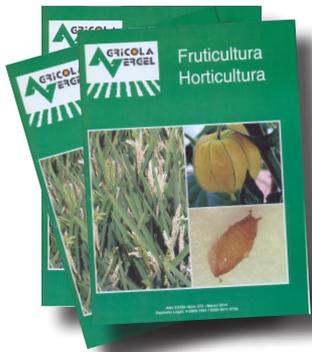
Resumen: El experimento consistió en seis tratamientos con diferentes concentraciones de NaCl (mM) en el agua de riego: 0 (control), 30, 60, 90, 120 y 150.

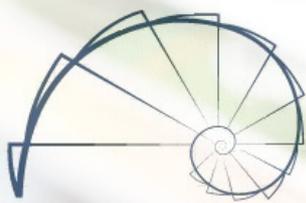
Agrícola Vergel

Nº 372 Marzo 2014

La fertilización con subproductos ganaderos y la pyriculariosis en el cultivo del arroz / CATALÁ M.M., TOMÁS N, PLA E, MARTÍNEZ M, MURILLO G, ORTIZ C, FORÉS V. -- 49-50 p.

Resumen: En este trabajo se presenta la relación entre el nivel de Spad i la severidad de panícula como una herramienta que puede ser útil para introducir en los modelos predictivos de la enfermedad.





Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014

Agrícola Vergel

Nº 372 Marzo 2014



Nuevos criterios básicos para la eficiencia técnica en la utilización del agua de riego en sistemas de riego localizado / MIGUEL URRESTARAZU, JUAN E. ALVARO. -- 52-55 p. -- (Riego localizado)

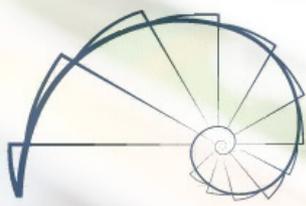
Resumen: La fertirrigación es una técnica de cultivo que ofrece la posibilidad de realizar una fertilización día a día, en función del proceso productivo del cultivo, el suelo o sustrato y para unas condiciones ambientales determinadas suministrando el agua y el balance nutritivo requerido.

La Drosófila de alas manchadas *Drosophila suzukii*: Cría en laboratorio y ensayos preliminares con parasitoides / F.O. GARCÍA MARTÍNEZ, C. PÉREZ-SAYAS, J.V. FALCÓ, J. TORMOS, F. BEITIA. -- 65-70 p. -- (Protección de cultivos)

Resumen: En este artículo se describe el protocolo que se ha desarrollado para el mantenimiento de tal cría de laboratorio, así como se presentan los resultados de los primeros ensayos con parasitoides, como potenciales agentes de control biológico de esta plaga.

Pulgones (Hemiptera:Aphididae) sobre rosaceae en España: Fresa y fresón / A. MELIÁ MASIÁ. -- 71-73 p. -- (Protección de cultivos)

Resumen: En el cultivo de la fresa y fresón los pulgones, insectos chupadores pertenecientes al orden Hemiptera, constituyen una de las plagas de importancia, que atacan principalmente a las brotaciones y hojas nuevas de las plantas.



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014



Agricoltura Nº 971 - Marzo 2014

Portainjertos, una nueva realidad en el sector de semillas hortícolas / PEDRO HOYOS ECHEVARRÍA. -- 194-199 p. -- (Dossier semillas)

Resumen: Una de las novedades más relevantes de los últimos tiempos en el sector de las semillas hortícolas es la aparición de un nuevo segmento, el de las semillas de portainjertos. Que, aunque poco a poco, van ganando cada vez más espacio en el sector pues el injerto va siendo cada vez más empleado en solanáceas y curcubitáceas.

Mildiu de la patata, una enfermedad en evolución / N. ALOR, J. MAGNE, R. MARQUINEZ, J.I. RUIZ DE GALARRETA. -- 204-208 p. -- (Epidemiología e identificación)

Resumen: El hongo causante del mildiu de la patata (*Solanum tuberosum* L.), ha sufrido a lo largo de su historia diferentes etapas, que han afectado a su comportamiento y agresividad. La aparición en Europa en la década de los 70 del tipo sexual A2, acabó con 130 años de estabilidad genética. La recombinación genética ha propiciado la aparición de nuevas cepas del hongo mucho más adaptadas, capaces de vencer resistencias y tratamientos. La situación actual exige un conocimiento exhaustivo de las poblaciones presentes en cada área de cultivo para optimizar los métodos de control de la enfermedad

Variedades recomendadas en remolacha de siembra de primavera. Predicción de rendimientos / R. MORILLO-VELARDE, J.A. CENTENI, J.A. PARAMIO. -- 210-213 p. -- (Mejora Genética)

Resumen: No hay duda de que la mejora genética en el cultivo de la remolacha contribuye de manera muy significativa al aumento de rendimientos. Las variedades son cada año más productivas, fruto de su adaptación a nuestras condiciones de cultivo, lo que mejora el beneficio de los agricultores.

Phytoma Nº 257 - Marzo 2014

Toma de decisiones en la GIP: la complejidad de los cultivos hortícolas / A. MONSERRAT DELGADO. -- 26-31 p. -- (Hortícolas. Transferencia tecnológica)

Resumen: La elaboración de las Guías de GIP puede resultar especialmente compleja en muchas especies hortícolas. Numerosos factores dificultan el establecimiento de unas evaluaciones fitosanitarias estandarizadas y la toma de decisiones correspondientes. La formación, experiencia y conocimientos locales de la zona y explotación por parte del Asesor, junto a una buena sintonía y colaboración del agricultor, son fundamentales para implantar los principios de la Directiva sobre el uso sostenible de los productos fitosanitarios





Phytoma N° 257 - Marzo 2014

Uso de cultivares de pimiento resistentes a virus en la horticultura protegida de Andalucía oriental / M^a DEL CARMEN GARCÍA GARCÍA, LETICIA RUIZ GARCÍA, ALMUDENA SIMÓN MARTÍNEZ, DIRK JANSSEN, ANGEL MARTÍNEZ DE LA PEÑA. -- 32-35 p. -- (Transferencia tecnológica)

Resumen: El uso de insectos auxiliares para control biológico y polinización, las medidas de protección física en las instalaciones de producción y el empleo de variedades resistentes a microorganismos obtenidas por mejora genética clásica, son pilares fundamentales y recomendables en una producción de frutos de pimiento que utiliza integralmente la tecnología disponible en la actualidad.

Sintomatología del virus rizado del tomate de Nueva Delhi (Tomato leaf curl New Delhi virus, ToLNDV) en los cultivos españoles / M^a ISABEL FONT SAN AMBROSIO, ANA ALFARO FERNÁNDEZ. -- 36-40 p. -- (Hortícolas, transferencia tecnológica)

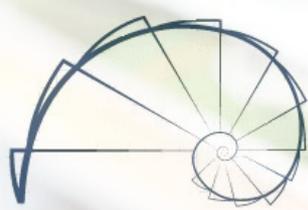
Resumen: El ToLCNDV se trata del primer begomovirus de genoma bipartito detectado en España y Europa. Poco sabemos de como fue introducido en España y a qué especies vegetales cultivadas afectará, pero de lo que sí somos conscientes es de la necesidad del sector de conocer más sobre este nuevo virus, diferenciar su sintomatología y prevenir sus efectos en próximas campañas.

Fusarium solani: un nuevo patógeno en el cultivo de la fresa (Fragaria x ananassa Duch.) en España / ANA M^a PASTRANA, M^a JOSÉ BASALLOTE-UREBA, NIEVES CAPOTE. -- 42-46 p. -- (Transferencia Tecnológica)

Resumen: En este trabajo se explica el proceso de producción de planta y fruto de la fresa, los métodos actuales de desinfección del suelo y la detección por primera vez del hongo del suelo F. solani como patógeno de fresa en España.

Los "psílicos", una nueva amenaza para la horticultura / ABEL VIDAL MATAS, SUSANA SANJUAN VIDAL, JUAN CARLOS FERRÁNDIZ. -- 47-52 p. -- (Transferencia Tecnológica)

Resumen: Estos insectos hemípteros presentes en los cultivos característicos de la Cooperativa Agrícola Villena (Alicante), son grandes desconocidos en España, sobre todo, como plaga en cultivos hortícolas. se trata de una familia de insectos muy polífaga que puede alimentarse en distintos cultivos (cebolla, puerro, zanahoria, patata, tomate, pimiento y cítricos entre otros) ocasionando daños directos durante su alimentación y daños indirectos por ser vectores de distintos agentes fitopatógenos.



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014

Vida Rural Nº 375 - Marzo 2014



Necesidades nutricionales del cultivo del caqui / FERNANDO POMARES. -- 14-18 p. -- (Cultivos frutales)

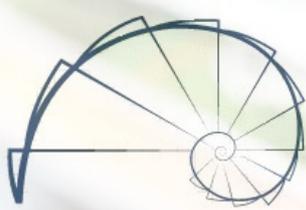
Resumen: Para conseguir un aprovechamiento eficiente de los fertilizantes y unos óptimos resultados en producción y calidad de la cosecha, es de crucial importancia una adecuada sincronización entre las necesidades de los árboles y la disponibilidad de nutrientes en el suelo. En este artículo se muestran las épocas más adecuadas para aportar los fertilizantes en una plantación de caqui diferenciando entre plantaciones con riego por inundación o riego localizado, así como los distintos fertilizantes que pueden utilizarse en cada caso.

Evaluación de herbicidas para el control de *Conyza* spp y dicotiledóneas en olivar / MILAGROS SAAVEDRA, VICTORINO VEGA, DANIEL PÉREZ-MOHEDANO, JUAN CARLOS HIDALGO, CRISTINA ALCÁNTARA, JAVIER HIDALGO. -- 28-34 p. -- (Dossier Olivar)

Resumen: Las especies del género *Conyza*, perteneciente a la familia de compuestas, se encuentran entre las malas hierbas más difíciles de controlar en olivar. Están tan bien adaptadas a sistemas de no laboreo tratados con herbicidas y a los riegos por goteo, donde emergen de forma casi continua durante los meses templados de otoño a primavera. Producen gran cantidad de semillas, con frecuencia varios cientos de miles en una sola planta. Las plántulas muy pequeñas son en general sensibles a muchos herbicidas, pero cuando están un poco o muy desarrolladas, muestran una elevada tolerancia a la mayoría de las materias activas, y no son controladas por éstas o requieren dosis muy elevadas para su control. Por otro lado, estas especies han desarrollado resistencia a diferentes herbicidas, tanto de preemergencia, como más recientemente a glifosato, por lo que su control es aún más complicado.

Efectos de la cubierta vegetal en el comportamiento de la variedad Tempranillo / M. ALBURQUERQUE, R. YUSTE, F.J. CASTAÑO, J. YUSTE. -- 30-45 p. -- (Dossier Viña)

Resumen: El objetivo de este trabajo es conocer la respuesta del cv. Tempranillo sometido a diversas alternativas de manejo del suelo. El ensayo se ha llevado a cabo en secano, durante cuatro años consecutivos, con los siguientes tratamientos experimentales: laboreo tradicional, cebada, algarroba parda y veza, además del enyerbado natural y Festuca con Ray-gras al 50%. En este artículo se muestran los resultados, analizando el estrés hídrico y el desarrollo foliar así como el rendimiento final del cultivo



Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014

Vida Rural Nº 375 - Marzo 2014



La técnica de confusión sexual como método de control de la polilla del racimo de la vid / M^a GLORIA SÁENZ-ROMO, HÉCTOR MARTÍNEZ-GARCÍA, VICENTE SANTIAGO MARCO-MANCEBÓN, IGNACIO PÉREZ-MORENO.
-- 36-41 p. -- (Dossier Viña)

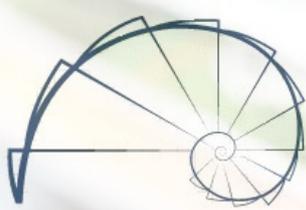
Resumen: La polilla el racimo de la vid continúa ocasionando graves daños en el viñedo español. En el contexto del manejo integrado de plagas están surgiendo desde hace ya algunos años, nuevas herramientas de control diferentes a la lucha química e incorporables a dicho manejo. Algunas de las más prometedoras utilizan feromonas sexuales, destacando entre ellas, la técnica de confusión sexual. Si bien requiere de un análisis previo de adecuación, los resultados obtenidos hasta el momento y una cada vez más precisa opuesta en marcha del método hacen altamente recomendable su uso.

Influencia del estado hídrico del olivo en el descortezado del tronco en la recolección / VICTORINO VEGA, FRANCISCO ORGAZ, JAVIER GARAY, JUAN CARLOS HIDALGO, JAVIER HIDALGO, JOSÉ G. ESCUDIER, ANTONIO HOLGADO. -- 36-44 p. -- (Dossier Olivar)

Resumen: Con el objetivo de evaluar el efecto que el estado hídrico tiene sobre el descortezado del olivo cuando se realizan prácticas de recolección mecanizada mediante vibradores de troncos y plantear propuestas de manejo agronómico que lo reduzcan o eviten se planteó un ensayo durante dos años en un olivar de la variedad Arbequina formado a un solo pie, de trece años de edad y marco de

Apuntes para la gestión integrada del prais y el repilo del olivo / MANUEL JOSÉ RUIZ TORRES.
-- 46-51 p. -- (Dossier Olivar)

Resumen: Los problemas fitosanitarios más inminentes e importantes que tendrán que valorar los olivareros dentro de un plazo más o menos breve de tiempo son el repilo del olivo (*Fusicladium oleaginum* = *Spilocaea oleagina*, Hughes) y la polilla del olivo o prais (*Prays oleae*, Bern) por este orden de aparición. En este artículo se detallan las propuestas para una gestión integrada de ambos problemas en el marco del Real Decreto 1311/2012 de 14 de septiembre por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de fitosanitarios.



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014

Vida Rural Nº 375 - Marzo 2014



Sintomas y daños de las enfermedades fúngicas de la madera de la vid / V. ORTEGA LÓPEZ, M. SKAF. -- 48-52 p. -- (Dossier Viña)

Resumen: Uno de los principales problemas al que nos enfrentamos a la hora de realizar el seguimiento de las enfermedades de la madera en campo es la erraticidad en la aparición de los síntomas. Las plantas infectadas pueden desarrollar los síntomas o no, en función de varios factores, entre ellos las condiciones climáticas principalmente humedad y temperatura

Comparativa de cubiertas vegetales para la reducción de las pérdidas de agua y suelo en olivar / MIGUEL ANGEL REPULLO, RAFAELA M. ORDOÑEZ, JAVIER MÁRQUEZ, MANUEL MORENO GARCÍA, ROSA M. CARBONELL. -- 52-57 p. -- (Dossier Olivar)

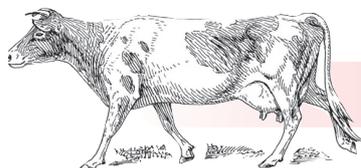
Resumen: La existencia de una cubierta vegetal rompe la uniformidad de la superficie, reduce el impacto de la lluvia sobre el suelo y el avance del flujo superficial reduciendo su velocidad y favoreciendo la infiltración. El objetivo de este trabajo ha sido determinar, mediante un simulador de lluvia por aspersión, el efecto de la cobertura y erosión, comparando diferentes especies como cubierta vegetal

Diagnóstico del estado nutricional del cultivo del caqui / FERNANDO POMARES. -- 54-58 p. -- (Cultivos frutales)

Resumen: El conocimiento del estado nutricional que presentan las plantaciones de un cultivo como el caqui es de gran interés tanto para el establecimiento de los planes de fertilización como para evaluar la respuesta del cultivo al plan de abonado aplicado. entre los métodos de diagnóstico del estado nutricional de las plantas los más utilizados son: a) la observación de los síntomas visuales del arbolado, b) el análisis foliar, y c) el análisis del suelo. En este artículo se analizan estos tres aspectos

Aplicaciones de la termografía de infrarrojos en la agricultura moderna / I.F. GARCÍA-TEJERO, J.M. COSTA, R.S.N. LIMA, V.H. DURÁN-ZUAZO, J.L. MURIEL, M.M. CHAVES. -- 60-66 p. -- (Cultivos monitorización)

Resumen: La relevancia del uso de la termografía en disciplinas tales como la agricultura, la ecología o la eco-fisiología vegetal se basan en el principio básico de que la Tc está directamente relacionada con la pérdida de vapor de agua por transpiración, pudiendo ser usada como una medida para la estimación del nivel de gs. De esta forma se evita el uso de otras técnicas más tediosas (medidas de intercambio gaseoso), que cuentan además con una mayor limitación para su uso en campo, especialmente cuando se trata de monitorizar grandes áreas de estudio y por lo tanto el desarrollo de un gran número de observaciones



ARTÍCULOS DE REVISTAS DE GANADERÍA

Eurocarne Nº 224 - Marzo 2014



Efecto de diferentes genotipos de Pietrain en la calidad de la canal, carne y aceptabilidad de los consumidores / Marina Gispert, María Font-I-Furnols, C. Francàs, Joaquín Soler, Agnès Juvanteny, Sam Balash. -- (Investigación)

Resumen: El objetivo del ensayo fue evaluar la descendencia de genotipos Pietrain (NN, Nn y nn), así como la comparación de genotipos de la descendencia procedente de diferentes protenitores, en la calidad de la canal y de la carne, así como la aceptabilidad del lomo fresco procedente de animales portadores o libres de este gen, por parte de los consumidores

Ganadería Nº 89 - Enero-Febrero 2014

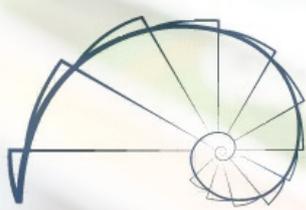


Importancia del BVDV en el cebo de terneros / JOSEP SOLER. -- 22-25 p. -- (Enfermedades víricas)

Resumen: El objetivo del ensayo fue evaluar la descendencia de genotipos Pietrain (NN, Nn y nn), así como la comparación de genotipos de la descendencia procedente de diferentes protenitores, en la calidad de la canal y de la carne, así como la aceptabilidad del lomo fresco procedente de animales portadores o libres de este gen, por parte de los consumidores

Diarreas en terneros: medidas de control generales y específicas a adoptar por el ganadero / J. HERNANDEZ, A. ABUELO, C. CASTILLO. -- 26-28 p. -- (Diarrea Vírica Bovina)

Resumen: Los procesos diarreicos constituyen uno de los eventos con mayor coste económico en las explotaciones de vacuno de leche y carne. Aparte de las medidas preventivas y terapéuticas indicadas por el veterinario, es esencial que el ganadero sea consciente de que él mismo puede contribuir a minimizar la enfermedad a través de unas medidas de control que se detallan en este artículo



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014



Ganadería Nº 89 - Enero-Febrero 2014

Ahorro y eficiencia energética en explotaciones de vacuno lechero / M.J. TABERNEIRO DE PAZ, R. BODAS, R. POSADO., D. BARTOLOMÉ, J.J. GARCÍA.
-- 30-33 p. -- (Manejo e instalaciones)

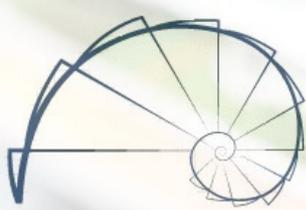
Resumen: La reducción del consumo energético en las explotaciones de vacuno lechero y el gasto económico asociado es uno de los retos actuales de las granjas para mejorar su rentabilidad y mantener su competitividad en un mercado cada vez más exigente. El empleo de la aplicación informática "Enerlacteo" (www.enerlacteo.com) permitirá al ganadero disponer de una herramienta para analizar el impacto del consumo energético en su producción de leche, así como obtener información para hacer su explotación energéticamente más eficiente.

Proyecto Iberwaste: gestión de residuos de porcino. -- 34-33 p. -- (Manejo e instalaciones)

Resumen: Financiado por el Programa Europeo LIFE y desarrollado por cuatro empresas españolas (ZURKO Research, MAGUISA, Grupo AGL y Abonos Orgánicos Pedrín), el proyecto IBERWASTE comenzó a desarrollarse en Septiembre de 2012 con el objetivo de desarrollar un nuevo sistema de gestión de residuos de cerdo técnica, medioambiental y económicamente viable, así como su procesado por medio de un innovador proceso físico-enzimático (ECO-hidrólisis), el cual transformará residuos sin valor en bioproductos ricos en aminoácidos para ser usados en agricultura como fertilizantes.

Tratamiento y control de mamitis ovinas / CARLOS GONZALO, LUISA DE GARNICA, BORJA LINAGE, M^a ANGELES BLANCO. -- 36-39 p. -- (Sanidad animal)

Resumen: Las mamaitis o infecciones mamarias de un rebaño afectan negativamente a la producción y calidad de leche, determinan la presencia de patógenos mamarios (y sus toxinas) en la leche, algunos de los cuales son también patógenos para el hombre, y obligan a descartes de leche con residuos antibióticos que son fuente de contaminación medioambiental, además de causar otras fugas de rentabilidad y traducir un deficiente manejo sanitario del rebaño. Ello enfatiza la necesidad de implementar estrategias eficaces de control de mamitis en los rebaños lecheros en orden a incrementar su sostenibilidad.

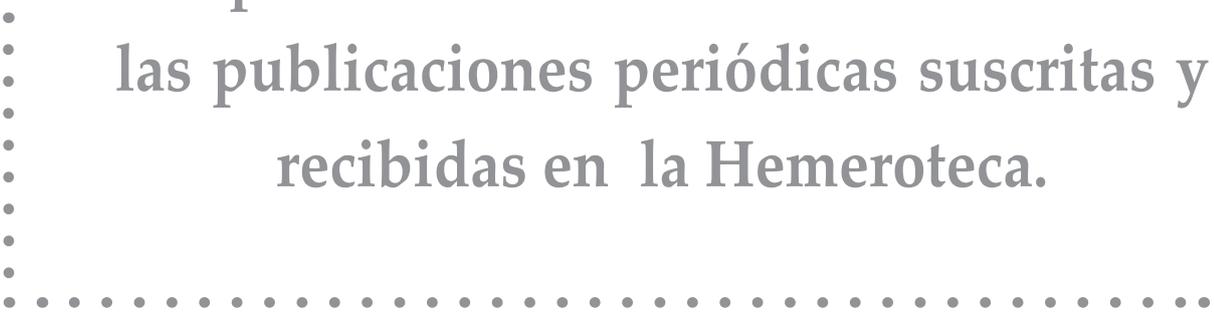


Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014



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





AGRICOLA VERGEL

FRUTICULTURA
HORTICULTURA
CITRICULTURA
VID - ARROZ

PRESIDENTE EMÉRITO

Francisco Salvador Planes Planes

DIRECTOR GERENTE

Laura Planes Insa

PROMOCIÓN

Luisa Insa Peiró

COORDINACIÓN

Francisca Hinarejos Piñeras

SUSCRIPCIONES

Rosina Pascual Soler

EDICIÓN

Ediciones y Promociones L.A.V., S.L.
C.I.F. - B-46194080

CONSEJO ASESOR

Ángel Ruiz Jaén
Miguel Giménez Montesinos
Marco Antonio Oltra Cámara
Juan Martínez Tomé
Juan José Martínez Nicolás
Mario Ferrández Cámara

REALIZACIÓN Y MAQUETACIÓN

Ediciones y Promociones L.A.V., S.L.

SEDE SOCIAL

José M^a de Haro, nº 51, 1^o, 2^a
46022 Valencia-España
Telf.: 96 372 02 61
Fax.: 96 371 05 16

CORRESPONDENCIA

Apartado 473
46080 Valencia-España

CORREO ELECTRONICO

edicioneslav@edicioneslav.com
articulos@edicioneslav.com
pedidos@edicioneslav.com

No mantenemos correspondencia con originales no solicitados, declinando toda responsabilidad sobre los mismos. Prohibición de reproducir cualquier trabajo literario o gráfico aparecido en esta Revista sin previo acuerdo con la dirección. AGRICOLA VERGEL no se hace responsable de los juicios y opiniones emitidos por los autores de los artículos publicados en la Revista. La inserción de un anuncio implica que el anunciante ha cumplido todos los requisitos legales exigidos por la Administración, declinando AGRICOLA VERGEL toda responsabilidad que pudiera derivarse por la falta de algunos de ellos. AGRICOLA VERGEL no acepta la responsabilidad que pueda derivarse de cualquier omisión, inexactitud o errata.

Imprime: GRAFICAS PODADERA, S.L.
Tel.: 96 153 41 23

Depósito Legal: V- 2869 - 1981
Número Internacional Normalizado de
Publicaciones Seriadadas
0211 - 2728

SUMARIO

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada: _____
N.º: _____
Fecha: 21 ABR 2014

LA FERTILIZACIÓN CON SUBPRODUCTOS GANADEROS Y LA PYRICULARIOSIS EN EL CULTIVO DEL ARROZ
M.M. Català, N. Tomás, E. Pla, M. Martínez, G. Murillo, C. Ortiz, V. Forés

NUEVOS CRITERIOS BÁSICOS PARA LA EFICIENCIA TÉCNICA EN LA UTILIZACIÓN DEL AGUA DE RIEGO EN SISTEMAS DE RIEGO LOCALIZADO 52
Miguel Urrestarazu, Juan E. Álvaro

UCHUVA O ALQUEQUENJE (*Physalis peruviana* L.): EXPERIMENTO CON DISTINTAS ACCESIONES Y TIPOS DE PODA 56
J.F. Torres, E. Gómez-Carpio, A. Gromaz, M. Bono, B. Pascual, A. San Bautista, J. Alagarda, S. López-Galarza, J.V. Maroto

LA DROSÓFILA DE ALAS MANCHADAS *Drosophila suzukii*: CRÍA EN LABORATORIO Y ENSAYOS PRELIMINARES CON PARASITOIDES 65
F.O. García-Martínez, C. Pérez-Sayas, J.V. Falcó, J. Tormos, F. Beitia

PULGONES (HEMIPTERA: APHIDIDAE) SOBRE ROSACEAE EN ESPAÑA: FRESA Y FRESÓN 70
A. Meliá Masiá

III JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE FEROMONAS CELEBRADAS EN MURCIA ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO Y TECNOLÓGICO DE LOS CULTIVOS FRUTALES Y VID 76

PRODUCCIÓN DE BIOMASA EN EL PRIMER CORTE DE CULTIVOS ENERGÉTICOS LEÑOSOS EN REGADÍO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA 81
Patricia Chueca, Enrique Moltó

Nuestra portada:

Fotografía izquierda: Panículas de arroz afectadas por *Pyricularia oryzae* Cavara.
Fotografía derecha sup.: Fruto de alquequenje.
Fotografía derecha inf.: Pupa de *D. suzukii* en la dieta artificial.

Núm. 971 • MARZO 2014

desde 1929 **REVISTA AGROPECUARIA**

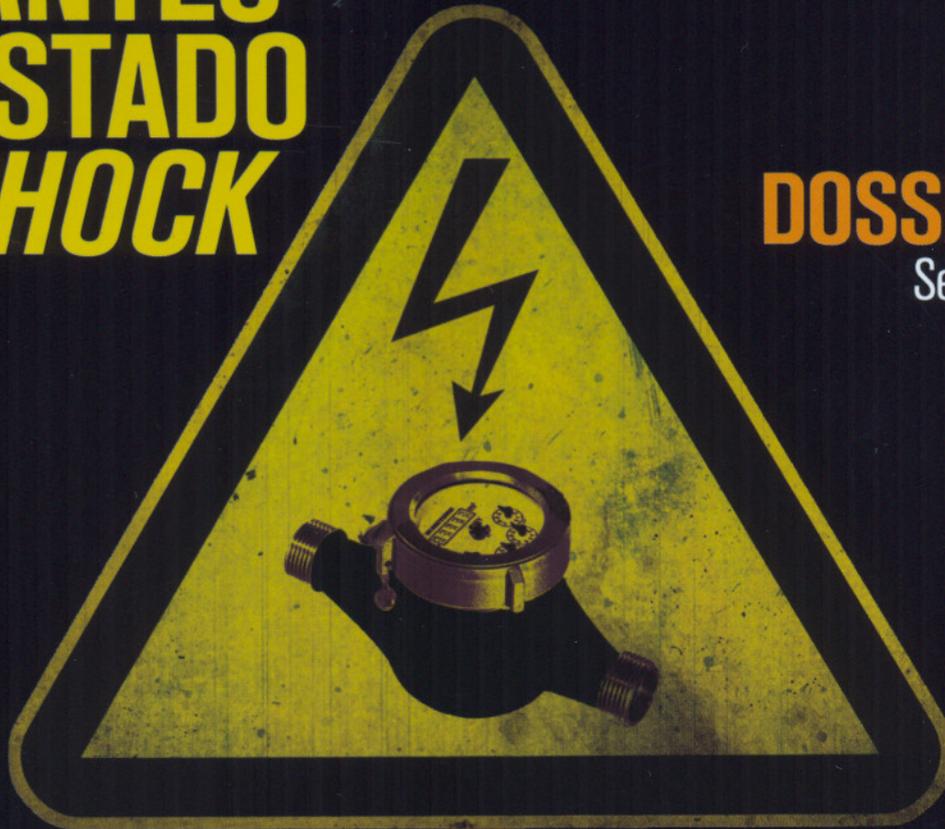
Agricultura

www.editorialagricola.com

Tarifazo

REGANTES EN ESTADO DE *SHOCK*

DOSSIER
Semillas



MAQUINARIA

Cortado, acondicionado
y rastrillado de forrajes

NUTRICIÓN VEGETAL

Fertilización de
cobertera en cereales



DISPONEMOS DE UN
EXTENSO SURTIDO VARIETAL
HORTOFRUTICOLA

Akira Seeds
en la variedad está la raíz
de su Portfolio

LO MEJOR, NUESTROS
PORTA-INJERTOS PARA
SANDIA Y BERENJENA

AKIRA SEEDS

info@akiraseeds.com
www.akiraseeds.com



Actualidad

EDITORIAL

153 Plan PIMA Tierra 2014: Aire fresco para las ventas de tractores

168 NOTICIAS

176 ESTUVIMOS EN FIMA 2014

REPORTAJE

180 Eduardo Mur, agricultor: "Con Umostart mantengo durante años las producciones en maíz"

182 Novedades en el seguro de uva de vino: Más flexibilidad para el viticultor

184 AGRICULTURA Y MARKETING
La Atención al Cliente, ¿servicio superfluo o necesidad?



SUMARIO

MARZO '14 - Agricultura



enPORTADA

REGANTES EN ESTADO DE SHOCK

César Marcos

página

156

DOSSIER Semillas

188 REGLAMENTO Y CERTIFICACIÓN SIGUEN SIN GERMINAR

A. Bárez

194 PORTAINJERTOS, UNA NUEVA REALIDAD EN EL SECTOR DE SEMILLAS HORTÍCOLAS

P. Hoyos Echevarria

Nutrición y Sanidad Vegetal

200 Estrategias de la fertilización de cobertera en los cereales de Castilla-La Mancha

F. Valentín, L. Simón, H. López-Córcoles

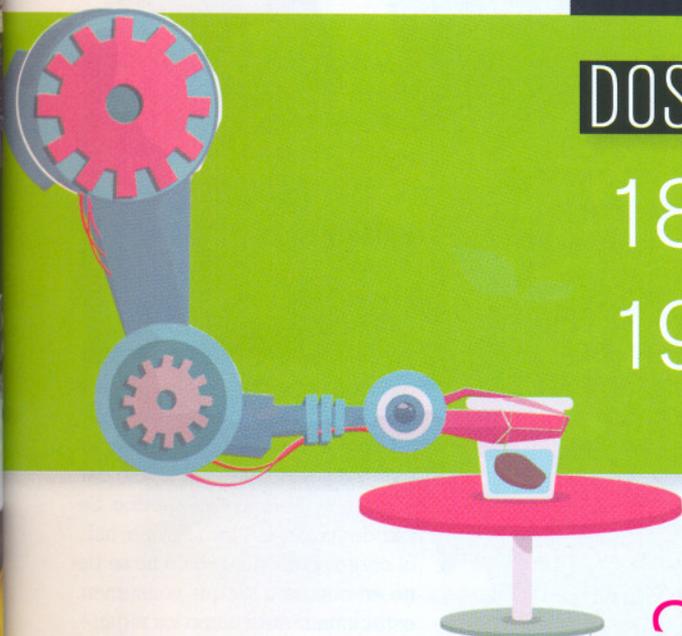
Agroinforme

204 Mildiu de la patata, una enfermedad en evolución

N. Alor, J. Magne, R. Marquinez y J. I. Ruiz de Galarreta

210 Variedades recomendadas en remolacha de siembra de primavera. Predicción de rendimientos

R. Morillo-Velarde, J. A. Centeno y J. A. Paramio



Maquinaria

214 Cortado, acondicionado y rastrado de forrajes

M. Vidal Cortés

Hoy por Hoy

162

El sector agrario advierte al Gobierno: no puede asumir más costes

Antonio Martínez

AgroNegocios

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada: _____
N.º: _____
Fecha: 1 ABR 2014

Nº 609 (AÑO XV)
28 Marzo, 2014

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

QUINCENAL INDEPENDIENTE DEL MEDIO RURAL Y DE LA CADENA AGROALIMENTARIA



INTERNACIONAL

Visto bueno a triplicar los fondos para la promoción de productos comunitarios

La CE presenta al Consejo una nueva estrategia en favor de la agricultura ecológica

3

ENTREVISTA

“El consumidor alemán aprecia la calidad de los productos españoles”

Carolina Probst, consejera de Agricultura y Medio Ambiente de la Embajada de R.F. de Alemania

4

NACIONAL

La producción y venta de aceite de oliva, en niveles récord

El mercado sube un 42%, hasta las 668.800 t, y la producción se eleva a 1,7 millones de toneladas

7

CONSUMO: LOS ESPAÑOLES DEDICAMOS 101.250 MILLONES DE EUROS AL CONSUMO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

El gasto en alimentación cambia de tendencia y crece un 0,6% en 2013

REDACCIÓN/AGRONEGOCIOS

El ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete, destacó en la presentación de los datos de Consumo Alimentario 2013 la ruptura de la tendencia bajista registrada en los dos úl



YARA SIGFITO
YA PUEDES LLEVAR TUS ENVASES DE YARAVITA A LOS PUNTOS SIGFITO

PLAN 2013

La UE asignó 85,6 M€ a España de ayuda alimentaria para personas más necesitadas

Manteniendo el campo mantenemos la vida

Tierra y VIDA

ASAJA
SEVILLA
LOS PROFESIONALES

Año XXXVII
Marzo - abril 2014

407
NÚMERO



ASAJA-Sevilla te abre las puertas del Campo

PAC: Futuro para los agricultores, futuro para la sociedad



ASAMBLEA GENERAL

La PAC y el incremento de las tarifas eléctricas centran la Asamblea de ASAJA-Sevilla

Pág. 14



CONFERENCIA EUROPEA DE AGRICULTORES

Más de 400 agricultores de 20 países defienden en Sevilla la Agricultura y la PAC

Pág. 6

TV

Manteniendo el campo mantenemos la vida

Tierra y VIDA

Revista informativa profesional de la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores de Sevilla

Año XXXVII
Marzo - abril 2014

407
NÚMERO

Sumario



16

TARIFAS ELÉCTRICAS

Más de 7.000 agricultores demandan un ajuste tarifario



18

MANCHA NEGRA

La EFSA avala el cierre a los cítricos de Sudáfrica



30

SIERRA NORTE

Tras la nevada, ahora el lince



32

NUESTRO CAMPO

ASAJA-Sevilla te explica la nueva PAC

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: 21 ABR 2014

Fecha: _____



En este NÚMERO

pág. 04

ASAJA Informa

pág. 06

Medio AMBIENTE

pág. 30

Nuestro CAMPO

pág. 32

Portada: Escolares del Colegio Posadas Carvajal de Huévar en la Jornada de puertas abiertas del Centro Guadimar.

ASAJA SEVILLA
LOS PROFESIONALES

COMUNICA global PRESS

Edita

D.L.: SE-246-91
Asociación Agraria Jóvenes -
Agricultores (ASAJA) de Sevilla
Avda. San Francisco Javier, 9. Edificio
Sevilla 2, pl. 3 - mód. 22. 41018 Sevilla.
Tel.: 954 65 17 11 (20 líneas).
Fax: 954 64 47 73
www.asajasev.es
asajasev@asajasev.es

Presidente Ricardo Serra Arias

Secretario General Técnico

Eduardo Martín

Coordinador Servicios Técnicos

Antonio Caro

Dirección Quiliano Jaraiz

Redacción Marta Ortega

Colaboran en este número

Carmen Cejudo y José Fernando Robles

Diseño y Coordinación editorial

Globalpress Comunicación:
Rocío Manteca
Tel. 634 53 69 11
606 18 15 90
rocio@globalpress.es

Publicidad:

Antonio Sarmiento Tel.: 954 65 17 11 - GLOBAL PRESS: 634 53 69 11

Horario: De Lunes a Jueves: Mañanas de 9:00 h. a 14:00 h. Tardes: de 16:00 h. a 19:00 h. Viernes: de 9:00 h. a 14:00 h.



ASAJA

Asociación Agraria

Jóvenes 
AGRICULTORES

Marzo 2014 - Nº 385

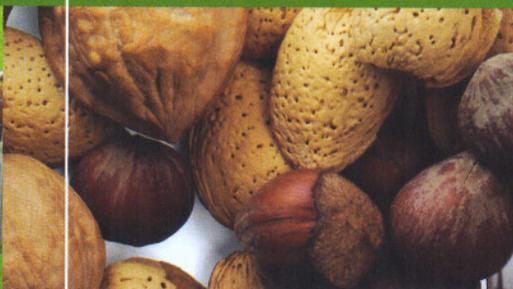
Plan de reconversión
para los frutos secos

4



Las negociaciones de la pac 2015, avanzan a buen ritmo

14

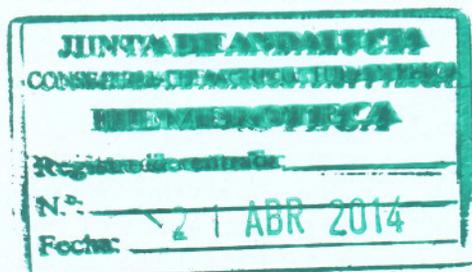


Plan de reconversión para los frutos secos

24



Estrategia para el apoyo a la producción ecológica



EDITA: ASOCIACIÓN AGRARIA JOVENES AGRICULTORES

C/ Agustín de Bethencourt, 17, 2.ª planta.
28003 MADRID • Telf.: (91) 533 67 64
Fax: (91) 534 92 86 - 535 11 02

DIRECTOR

Juan Sánchez-Brunete

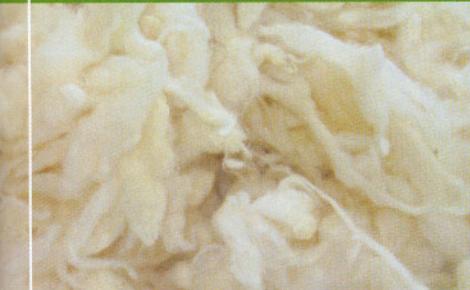
REDACCIÓN TÉCNICA

Juan J. Álvarez - José Ramón Díaz - Gregorio Juárez - Estrella Larrazabal - Ignacio López - Mª Dolores Magán - Pedro Narro - Fernanda Pastor - José Ugarrío - José Antonio del Olmo - Miguel Ángel Triguero - Adoración Llorente -

CONSEJO DE REDACCIÓN

Pedro Barato - José Ángel Alegría - Ricardo Serra - Juan Pérez Miramontes - Cristóbal Aguado - Ramón Artime - Henry Sicilia - Antonio Zahonero - José Mª Cebollada - Donaciano Dujo - José Pérez Cuenca - Manuel Vázquez - Lino Rodríguez - Albert Castelló - Félix Barrián

29



Grandes posibilidades:
rentables y sostenibles,
para estiércol y lana

46



La agricultura es la respuesta
a la demanda de alimentos

52



Más de 2.000 ganaderos de
porcino se concentran frente al
Ministerio de Industria para re-
clamar soluciones al Gobierno



PUBLICIDAD
Fernanda Pastor Muñoz

MAQUETACIÓN
José Carlos López

PREIMPRESION
LUMIMAR, S.L.

IMPRESIÓN
C.G.A., S.L.
D.L.: M-32823-1978

<http://www.asaja.com>

email: fernanda.pastor@asaja.com

Tendencias de Sanidad Vegetal

Las plantas exóticas invasoras

Hortícolas

Toma de decisiones en la GIP:
la complejidad de los cultivos hortícolas

Sintomatología del virus del rizado del tomate
Nueva Delhi en los cultivos españoles

Uso de cultivares de pimiento resistentes a virus

Diversidad y abundancia de la entomofauna auxiliar

Los psílidos, nueva amenaza para la horticultura

Fusarium solani: nuevo patógeno
en el cultivo de la fresa



MARZO 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: 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
Maquetación: Gráficas Papallona, S.C.V.
Imprime: Hoja en blanco
Depósito legal: V-1.042-1988 - ISSN: 1131-8988

Fotografía portada: Toma de decisiones en la GIP: la complejidad de los cultivos hortícolas. (Página 26)

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.

257

Sumario



2 ACTUALIDAD
EL BLOG DEL MAGRAMA

6 ACTUALIDAD
Carlos Zaragoza Larios: una vida profesional dedicada a la investigación en malherbología
 Julio C. Tello Marquina

8 OPINIÓN
 Por el campo...
La yesca de la vid, enfermedad peligrosa
 José del Moral de la Vega

10 CON NOMBRE PROPIO
 D. José Mª Cobos Suárez, Subdirector General de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal del MAGRAMA
Potenciar las ATRIAS/ADVs podría ser una vía adecuada para mejorar la Transferencia Tecnológica

12 REUNIONES Y CONGRESOS
 Registró una participación de más de 700 congresistas procedentes de diversos países.
SMARTFRUIT clausura su primera edición con un gran éxito de asistencia

14 INFORMACIÓN GENERAL
Importancia de la acreditación de la oficina española de variedades vegetales como oficina de examen para la concesión de protección comunitaria a nuevas variedades vegetales
 Blanca Valentín-Gamazo y José Luis Alonso-Prados

24 TENDENCIAS DE SANIDAD VEGETAL
 Informe técnico del seminario de Malherbología del máster PIC (Universitat de Lleida) impartido por el doctor Nicola Schöenenberger
Las plantas exóticas invasoras. Actuando en la interfase entre ciencia y sociedad
 Clàudia Canadell y Meritxell Roca

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

28 HORTÍCOLAS
Toma de decisiones en la GIP: la complejidad de los cultivos hortícolas
 A. Monserrat Delgado

32 Uso de cultivares de pimiento resistentes a virus en la horticultura protegida de Andalucía oriental
 M.C. García García, L. Ruiz García, A. Simón Martínez, D. Janssen y A. Martínez de la Peña

36 Sintomatología del virus del rizado del tomate de Nueva Delhi (Tomato leaf curl New Delhi virus, ToLCNDV) en los cultivos españoles
 Mª I. Font San Ambrosio y A. Olvido Alfaro Fernández

42 Fusarium solani: un nuevo patógeno en el cultivo de la fresa (Fragaria x ananassa Duch.) en España
 A. Mª Pastrana, Mª J. Basallote-Ureba y N. Capote

47 Los "psílidos", una nueva amenaza para la horticultura
 A. Vidal Matas, S. Sanjuan Vidal y J. C. Ferrándiz

53 Diversidad y abundancia de la entomofauna auxiliar en la parcela ecológica del campo de experiencias de ANECOOP, S.Coop en la Masía del doctor en Museros (Valencia)
 A. Cuesta, S. González, M.J. Miquel y R. Vercher

58 PÁGINAS VERDES

61 PANORAMA EMPRESARIAL



valencia fruits

51
AÑOS
15 - JUNIO
1962

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 2.623
8 de abril de 2014
3 euros



CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM



Desde Proexport confirman que para las próximas semanas habrá un 30% menos de producción debido al adelanto de la cosecha. / ARCHIVO

El volumen disponible de lechuga Iceberg se reduce

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.
La Asociación de Productores-Exportadores de Frutas y Hortalizas de la Región de Murcia (Proexport) prevé una reducción de más del 30% de la producción de lechuga del tipo Ice-

más caluroso desde el año 2007, con las temperaturas más elevadas de España en los meses de diciembre, enero y febrero, de hasta 27,2 grados centígrados.

Como consecuencia de esas elevadas temperaturas para es-



FOMESA



Esta Semana

- Artículo de opinión de Gonzalo Gayo: "Los guardianes de la UE"
- Aumentan las cotizaciones de pimiento y judía verde en marzo
- La campaña comercial de la fresa onubense se complica
- Las exportaciones agroalimentarias de la Comunitat Valenciana crecieron un 8,1% en 2013
- Alemania es el primer destino de las exportaciones andaluzas
- El precio de venta de la naranja registra caídas de hasta un 40%
- Los primeros melones comienzan a llegar a los mercados europeos
- Almería exporta 285 millones de kilos en enero
- España analiza países y productos para exportar
- En Aragón investigan cómo mejorar el Melocotón de Calanda

Vida **RURAL**

www.vidarural.es

15 MARZO • Nº 376 • AÑO XXI • 4/2014

El quincenal del campo

CULTIVOS

Diagnóstico del estado nutricional del cultivo del caqui

CULTIVOS

Aplicaciones de la termografía de infrarrojos en la agricultura moderna

MECANIZACIÓN

Nuevos modelos de vendimiadoras autopropulsadas en el mercado



Dossier:

Viña

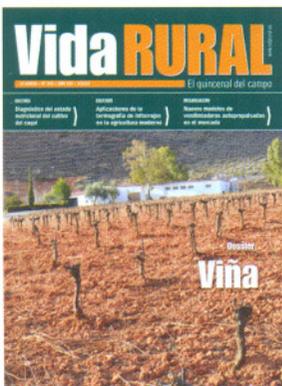


Foto de portada:
Luis Mosquera.

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. 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. 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. Mazarío.

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. Diríjase a 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

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: **21 ABR 2014**

5
7
8

REPORTAJE

FIMA obtiene su mejor resultado en el cincuentenario del salón.
Redacción YR.

14

INFORME

¿Cuántas personas trabajan en el sector agrícola de la UE?
Irene G. Mazarío.

20

DOSSIER VIÑA

25

El futuro del sector vitivinícola, para bien o para mal, depende de nosotros

Efectos de la cubierta vegetal en el comportamiento de la variedad Tempranillo

La técnica de confusión sexual como método de control de la polilla del racimo de la vid

Aplicaciones de la visión artificial en viticultura (I)

Síntomas y daños de las enfermedades fúngicas de la madera de la vid



CULTIVOS

Diagnóstico del estado nutricional del cultivo del caqui.

Fernando Pomares.

54

CULTIVOS

Aplicaciones de la termografía de infrarrojos en la agricultura moderna. I. F. García-Tejero, J. M. Costa, R. S. N. Lima, V. H. Durán-Zuazo, J. L. Muriel, M. M. Chaves.

60

MECANIZACIÓN

Nuevos modelos de vendimiadoras autopropulsadas en el mercado. Constantino Valero.

68

Revista **Alimarket**

www.alimarket.es

N. 281 / Marzo 2014

Visítanos en
Alimentaria 2014
GRAN VIA: Palacio P1
Nivel 0, Calle C, Stand 28



Entrevistas a...

- **Eduardo Farga**,
Presidente de Grupo Farga ('Farggi')
- **Alberto Muguero**,
Presidente de Stock Uno

Distribución Alimentaria



Decisiones bajo incertidumbre

PUBLICACIONES ALIMARKET, S.A.
 Valentín Beato, 22 - 3ª planta - 28037 Madrid
 Tño: 913 274 340 Fax: 913 274 522
 Internet: www.alimarket.es
 E-mail: informa@alimarket.es

Redacción
DIRECTOR

Oscar Moreno (oscar.moreno@alimarket.es)

JEFES DE SECCIÓN

Bebidas y Envase:

Antonio Martínez (antonio.martinez@alimarket.es)

No Alimentación:

Pilar López (pilar.lopez@alimarket.es)

Distribución:

Raquel Segura (raquel.segura@alimarket.es)

Logística y Transporte:

Cristóbal Álamo (cristobal.alamo@alimarket.es)

REDACTORES

Herminia Martínez, Milagros Rodero,

Ana B. Antelo, Javier Rodríguez,

Mercedes Martínez, David Perejil, Mari Cruz Bellón,

Juan José Guisado, Vanessa Verde,

Marta Castillo, Héctor Heras,

Enrique Durán, Carlos Sánchez, Eva Casado,

Gema Villegas, Mónica García, Olga Díaz,

Rebeca Jaén, Mariví Monje y Patricia Alcubilla

DISEÑO y MAQUETACIÓN

Antonio G. Arranz -director-

Juan José Maroto -jefe de sección-

Yolanda García, Rafael Rincón

y José Costumero

Publicidad

Ana Fernández -jefa de publicidad-

(ana.fernandez@alimarket.es)

Eva Villalba (eva.villalba@alimarket.es)

Clara Retamar (clara.retamar@alimarket.es)

Ainhoa Rodríguez (ainhoa.rodriguez@alimarket.es)

María Fernández (maria.fernandez@alimarket.es)

Claret García (claret.garcia@alimarket.es)

Candelas Alonso (candelas.alonso@alimarket.es)

Raquel González (raquel.gonzalez@alimarket.es)

Suscripciones

cliente@alimarket.es

Suscripción Anual:

Península y Baleares: 334,88 €

Canarias, Ceuta y Melilla: 335,00 €

Ejemplar suelto: 42,00 €

Depósito Legal: M-16.280-1992 ISSN: 1134-8151

Impresión: MONTERREINA COMUNICACIÓN, S.L.

Tirada: 7.000 ejemplares (auditada)



Edita

PUBLICACIONES ALIMARKET, S.A.

Consejeros Delegados:

Carlos Guerrero (carlos.guerrero@alimarket.es)

Juan D. Navarro (juan.navarro@alimarket.es)

Dirección General:

Isabel Bajo (isabel.bajo@alimarket.es)

Dirección de Contenidos:

Juan Carlos Matarrubia (jc.matarrubia@alimarket.es)

Dirección Comercial:

Sergio Resille (sergio.resille@alimarket.es)

Dirección Financiera:

Antonio Abad (antonio.abad@alimarket.es)

Director de TIC:

José Alberto Porras (alberto.porras@alimarket.es)

SUMARIO

SECCIONES

| | |
|--------------------------|-----|
| Indicadores | 2 |
| En primer plano | 4 |
| Actualidad | 14 |
| Lanzamientos | 50 |
| Internacional | 64 |
| Nombres | 66 |
| El producto en el lineal | 78 |
| Y además... | 356 |

REPORTAJES

Destilados premium,
creando valor
85



Bolsas Comerciales:
el embajador del
establecimiento
98



Depilación:
aires de cambio
110



La reorganización
de Coca-Cola
se complica
4

En primer plano



Higiene Bucal:
'Colgate' lidera
un lineal atomizado
78



El producto
en el lineal

MONOGRÁFICO

| | |
|--|-----|
| Introducción | 116 |
| Andalucía | 170 |
| Aragón, Navarra y La Rioja | 196 |
| Baleares | 210 |
| Canarias | 216 |
| Castilla-La Mancha y Extremadura | 228 |
| Castilla y León, Asturias y Cantabria | 246 |
| Cataluña | 267 |
| Galicia | 294 |
| Madrid | 305 |
| País Vasco | 322 |
| Comunidad Valenciana y Murcia | 336 |

ENTREVISTAS

Eduardo Farga,
Presidente
de 'Farggi'
70



Alberto Muguero,
Presidente de
'Stock Uno'
74

115



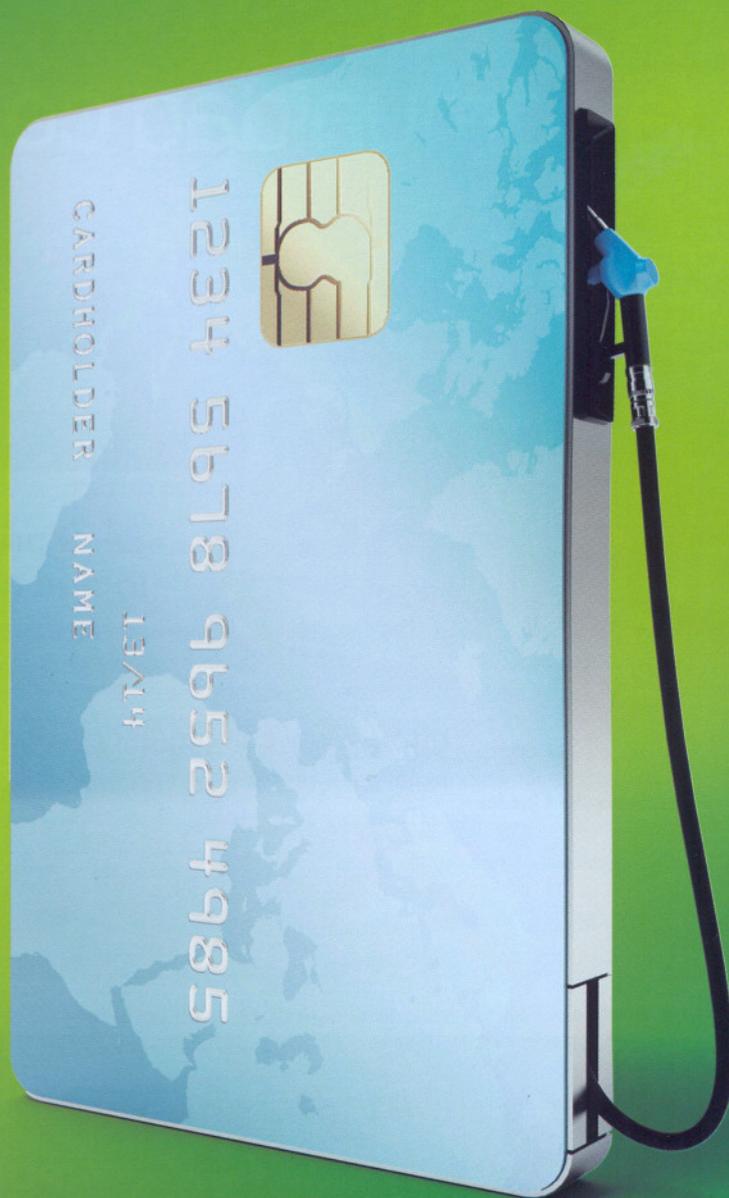
Máxima
expectación



cooperativas
agro-alimentarias
España

Inspecciones
a cooperativas:

Cuando Hacienda pierde el Norte



> **somos futuro**

3€ | N.21 | ene-mar2014 | www.agro-alimentarias.coop



20

Cuándo y cómo hacer contratos alimentarios

13

El sector agroalimentario dice NO a la subida del IVA

50

Jornadas de Arroz: es necesario concentrar la oferta

46

La EFSA avala el cierre de las importaciones a Sudáfrica

16

El Plan Nacional de Desarrollo Rural se destinará principalmente a la integración cooperativa



03 EDITORIAL

Parlamento Europeo, un aliado del sector agroalimentario

10 PRIMER PLANO

Inspecciones a cooperativas. Cuando Hacienda pierde el norte

No a la subida del IVA

La Ley de Integración. Planteamientos de Cooperativas Agro-alimentarias de España para la calificación de las Entidades Asociativas Prioritarias

El Plan Nacional de Desarrollo Rural se destinará a la integración cooperativa

Arias Cañete: El plan de integración persigue el liderazgo mundial de las cooperativas

Ley de la Cadena Alimentaria: los contratos

Las exportaciones agroalimentarias siguen viento en popa

24 UE/INTERNACIONAL

La Comisión impulsa la Marca Europa

26 EMPRESAS AGROALIMENTARIAS

Más de 50 cooperativas españolas participaron en Fruit Logística

28 FEDERACIONES

Galicia. El programa HORTACOOPEMPREGA ya está funcionando para crear empleo

Castilla y León. Éxito del curso de Asesores en Explotaciones

Cataluña. Visita de cooperativistas de Japón y Afganistán. Nueva web de AGROactivitat

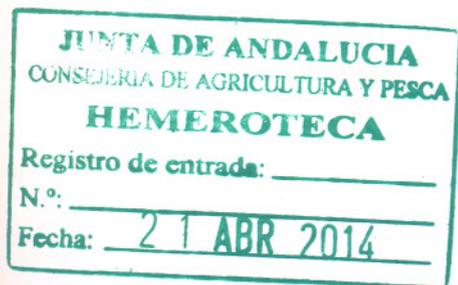
32 FORMACIÓN

Formación, un derecho de los trabajadores

34 CALIDAD / I+D+i

Las empresas de alimentación, las más responsables

Nueva Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición



entrevista

08

Luis Rodríguez González,
 Presidente del Banco de Crédito Cooperativo

36 MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍAS RENOVABLES

El proyecto TESLA comienza las auditorías en las cooperativas

38 GANADERÍA

¿Qué pasará en el sector lácteo cuando desaparezcan las cuotas?
 Nuevo etiquetado y nuevas normas para el ibérico

44 FRUTAS Y HORTALIZAS

La nueva PAC de siempre
 La EFSA avala cerrar la importación de cítricos desde Sudáfrica
 El régimen de apoyo comunitario a las OPFHs no se reformará

50 HERBÁCEOS

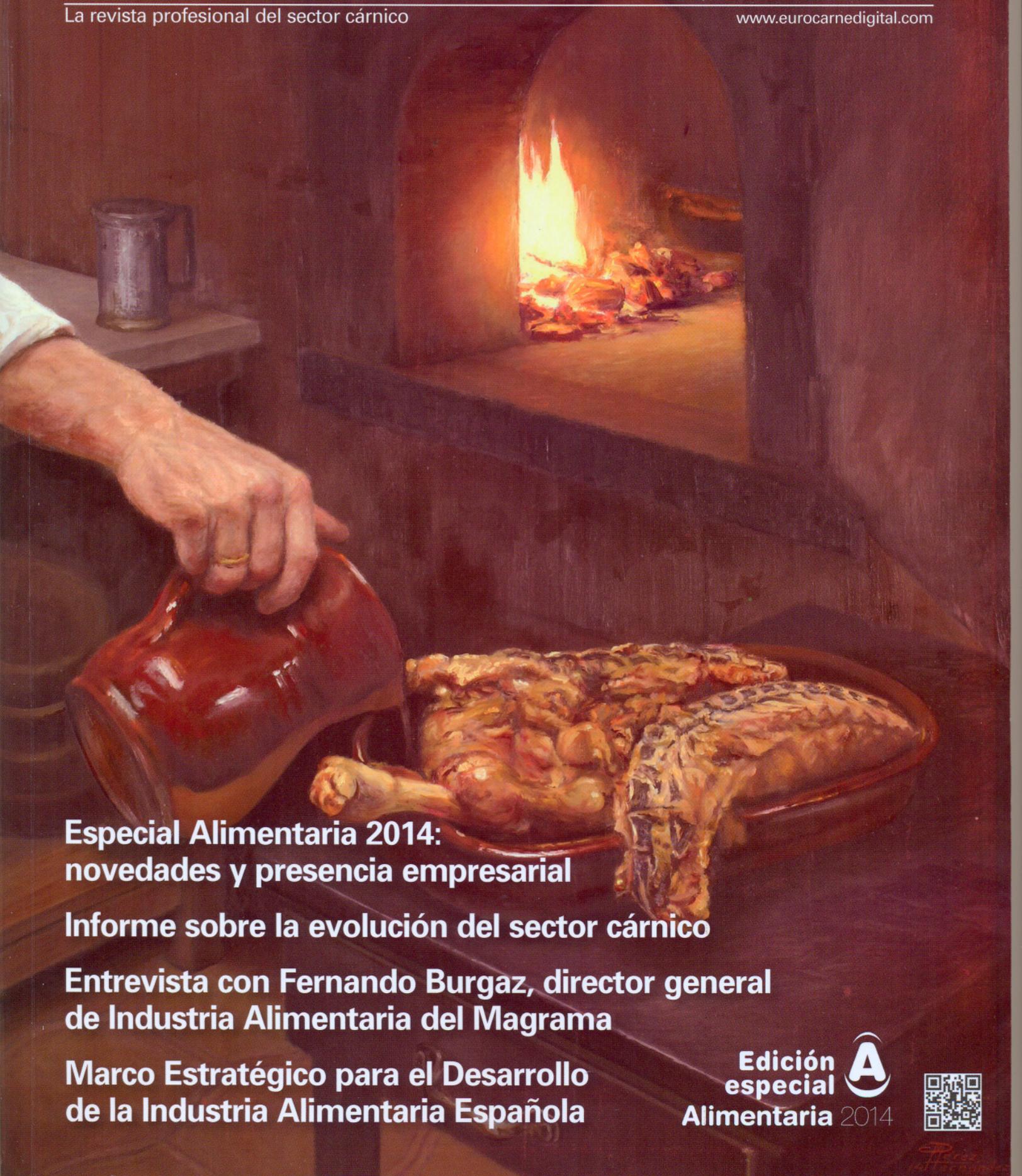
XXI Jornadas Técnicas de Arroz: es necesario concentrar la oferta

54 ACEITE DE OLIVA Y ACEITUNA

Un paso importante en la valorización del aceite de oliva
 La I+D como garantía de futuro

60 SEGUROS AGRARIOS

Plan de Seguros Agrarios 2014, para todos los bolsillos y producciones
 Novedades en el Seguro para Uva de Mesa



**Especial Alimentaria 2014:
novedades y presencia empresarial**

Informe sobre la evolución del sector cárnico

**Entrevista con Fernando Burgaz, director general
de Industria Alimentaria del Magrama**

**Marco Estratégico para el Desarrollo
de la Industria Alimentaria Española**

**Edición
especial** 
Alimentaria 2014



Sumario

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA

HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: 27 ABR 2014

euocarne
Marzo 2014



Con motivo de la edición de **Alimentaria** hemos preparado una edición muy especial en la que ofrecemos una amplia información sobre la **presencia de las empresas cárnicas** que estarán dentro de este importante evento (pág 43-68).

Aprovechamos también para analizar la marcha del **sector cárnico** (pág 71-82) y **alimentario**, y hablamos con el director general de Industria Alimentaria del Magrama, **Fernando Burgaz**, con quien hemos mantenido una amplia entrevista (pág 92-98)



Descargue este número en
euocarne digital



- 43** Innovación e internacionalización, ejes de nuevo de Alimentaria Barcelona
David Barreiro. euocarne
- 71** Las industrias alimentarias y cárnicas se muestran positivas ante la evolución de su facturación
Jesús Cruz. euocarne
- 85** Entrevista con Fernando Burgaz, director general de Industria Alimentaria del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Jesús Cruz. euocarne
- 92** Fiab y el Magrama ponen en marcha el Marco Estratégico para la Industria de Alimentación y Bebidas
euocarne
- 100** Situación actual de la distribución y el consumo de alimentos: los nuevos retos del sector cárnico
David Barreiro. euocarne
- 108** Estudio del "Botillo" como alimento listo para el consumo: cambios microbiológicos y fisicoquímicos durante su vida comercial
Aida Cachaldora, Gloria García, José M. Lorenzo y M. Camino García-Fontán
- 116** Optimización de la canal ovina mediante el uso de piezas de menor valor comercial para crear un nuevo producto cárnico (hamburguesa de cordero): vida útil
Herminia Vergara, P. Garijo y A. Cózar
- 126** Efecto de diferentes tipos de Pietrain en la calidad de la canal, carne y aceptabilidad de los consumidores
Marina Gispert, María Font-i-Furnols, C. Francàs, Joaquim Soler, Angés Juvanteny y Sam Balash
- 136** Caracterización sensorial de productos cárnicos derivados del cerdo Ibérico (II): utilización de técnicas descriptivas dinámicas
Lara Lorigo, Jesús Ventanas y Sonia Ventanas
- 147** Aecoc celebró sus congresos de Productos Cárnicos y Elaborados y de Seguridad Alimentaria y Nutrición
David Barreiro. euocarne

- 9** Cuadro de portada
- 11** Índice de anunciantes
- 15** Editorial
- 17** Noticias
- A lo largo del 2013 las exportaciones cárnicas españolas vieron como su valor creció en un 1,25% hasta alcanzar los 4.358 millones de euros y 1,7 millones de toneladas.
- 23** Precios
- 24** Latinoamérica
- 29** Empresas
- 36** I+D+i
- 38** Internet
- 154** Novedades
- 159** Publicaciones
- 161** Eventos
- Durante sus cuatro días de celebración, el Salón de Gourmets recibió 79.959 visitantes, cifra que es un 2,1% superior a la anterior edición.
- 168** Imágenes
- 170** Agenda
- 172** Aefemac informa
- 173** Avesa informa
- 175** Guía de proveedores



información | aove | olivar

Mercacei

semanal

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA
HEMEROTEC

Registro de entrada: _____
N.º: _____
Fecha: 21 ABR 2014

E

ditorial

El Gobierno y la Junta
de Andalucía, pendientes
de Deoleo
pág.4

Finca La Reja se alza con
el Premio Alimentos de
España al Mejor AOVE
de la campaña 2013/14
pág.16

Oleoestepa entrega sus
galardones a las mejores
bodegas en la Fiesta
Comarcal del AOVE
pág.17

ANEQO acuerda poner
en marcha la
Interprofesional del
Aceite de Oliva de Orujo
pág.18

Club Mercacei, tu Club

No sabemos si ya lo habéis probado o todavía os estáis haciendo los remolones, pero el nuevo **Club Mercacei** está de moda. Si la remodelación de la web www.mercacei.com fue toda una revolución y una nueva forma de entender la comunicación del sector, los contenidos de este Club, reservado para nuestros suscriptores, no conocen límites. Mediante unas claves personalizadas consistentes en un usuario y contraseña individual, podéis entrar a formar parte de un selecto Club, disfrutando de información privilegiada, así como de una serie de servicios concebidos a la medida de cada usuario.

Así, todos aquellos que cierran semanalmente sus operaciones de compra/venta de aceite con los precios que ofrecemos en este Mercacei Semanal, tendrán también la oportunidad de consultarlos en exclusiva *online* en **Precios al día en origen** cada miércoles, día de cierre en el que nuestros corresponsales nos mantienen al día de todo lo que se mueve en el mercado. Asimismo, la información incluye comentarios analizando las variaciones y evoluciones de las cotizaciones por provincias. Todo ello, completado con las cotizaciones en origen de Italia y Grecia, países clave para entender las fluctuaciones del mercado global de aceite de oliva. Además, al margen de las tres noticias principales que subimos a nuestra Home, y que enviamos por e-mail en el **Boletín diario de Mercacei**, dejamos lo mejor para nuestros suscriptores, actualizando en

Última Hora, espacio preferente del Club Mercacei, las noticias imprescindibles del día, con declaraciones y contenidos en exclusiva.

Para aquellos que se han rendido a las nuevas tecnologías también les hemos preparado una sorpresa espectacular: la **versión digital** completa de

Mercacei Magazine, disponible para visualizarse desde el ordenador, así como desde cualquier tableta o *smartphone*.

Aunque todos estos contenidos no serían lo mismo sin la actualización inmediata de secciones imprescindibles como: **Precios en el lineal**, con todos los cambios en las cotizaciones (PVP en los lineales) de todas las marcas de las diferentes categorías de aceites: virgen extra, virgen, oliva, orujo, girasol y

semillas; **Comercio Exterior**, con las cifras mensuales de todo tipo de aceites, clasificadas por meses; **Campaña Actual y Campañas Anteriores**, con los últimos datos de producciones y existencias de aceite de oliva, así como las estadísticas históricas mensuales de producción, exportación, importación y consumo interior...; finalizando con **Legislación y Subvenciones**, una completa base de datos, constantemente actualizada, con todas las referencias sobre legislación y subvenciones relativas al sector. Si todavía no tenéis vuestras claves, podéis solicitarlas en el lateral de nuestra web, en **Darme de Alta**. No nos olvidamos de todos los que leéis este espacio. Los **Editoriales** también cuentan con su propia sección para que podáis releerlos y comentarlos. Porque sin vosotros éste sólo sería un rincón repleto de letras. ¡Nos vemos en el **Club Mercacei!**



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

“El aceite de oliva virgen extra
irrumpió con fuerza en
Alimentaria 2014”

pág.12

ORIGEN

LA REVISTA DEL SABOR RURAL

NÚMERO 77 | MARZO/ABRIL 2014 |

10
AÑOS
ORIGEN

| 4 euros | www.origenonline.es



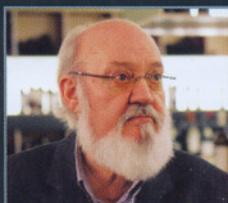
LANGOSTINOS CON APELLIDO



Entrevista

JOSÉ LUIS CUERDA

Bodeguero en la DO Ribeiro,
director, guionista y
productor de cine



OCCIDENTE DE CANTABRIA

Caleidoscopio de productos
artesanos y singulares
desde la montaña hasta el mar

Territorio

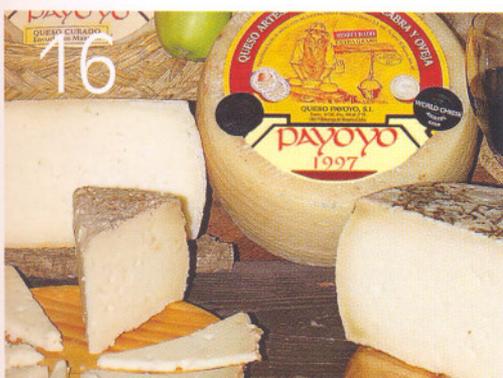




OCCIDENTE DE CANTABRIA

Territorio

34



16



52

Entrevistas

José Luis Cuerda
Luis Alberto Lecea

Producto

Queso Payoyo

En Portada

Langostinos con
apellido

Reportajes

Alimentos de Zamora
Las aceitunas de
España

Al fondo del producto

Pulpo, un tímido y
calumniado gourmet
del mar

Enoturismo

Ronda

Del plato al territorio

De la tierra, la costa
y la huerta, rumbo
a Madrid

Originales

Abadía Retuerta

Restauración

La Costa

Nuestros proveedores

Embutidos de
Cardeña

Libros

EDITA Eumedía, S.A.

eumedía

PRESIDENTE
Eugenio Occhialini

VICEPRESIDENTE
José María Hernández

DIRECTOR
Jon Zubía

REDACCIÓN

Director: Eugenio Occhialini

Subdirector: Luis Mosquera
Coordinación: Luis Ramírez
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. Dirí-
jase a CEDRO (www.cedro.org) si
necesita fotocopiar o escanear
algún fragmento de la misma.



LENGUA AZUL

LA ENFERMEDAD QUE VINO
PARA QUEDARSE



HOY POR HOY
La norma del Ibérico

MANEJO E INSTALACIONES
Ahorro y eficiencia energética
en explotaciones de vacuno lechero

DOSSIER
Diarrea Vírica Bovina

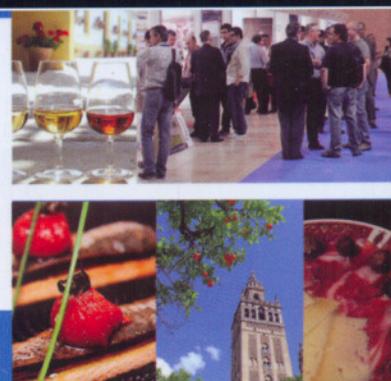


SIAG
2·0·1·4

SALÓN INTERNACIONAL
DE LA
**AVICULTURA
& GANADERIA**

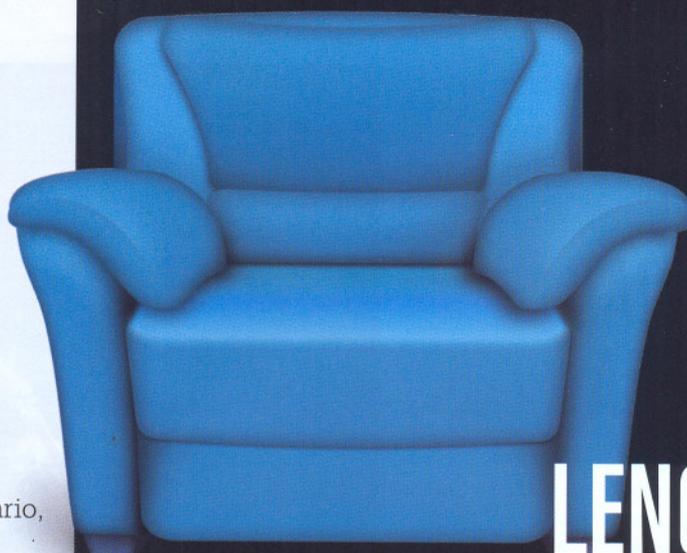
SEVILLA 25-28 DE MARZO

www.siag.info



Actualidad

- 01 EDITORIAL**
Leche: vacas gordas, momento de planificar
- 12 NOTICIAS**
Nombres / Agenda / Empresas
- 18 OPINIÓN**
Alimentación, Inflación y Eficiencia del sector primario, J. L. Pérez Gil
- 20 REPORTAJE**
SIAG 2014: una edición más "multiespecie"
- 40 ALIMENTACIÓN ANIMAL**
En portada / Noticias / Legislación / El experto responde



enPORTADA

LENGUA AZUL LA ENFERMEDAD QUE VIÑO PARA QUEDARSE

Antonio Martínez

página
04



DOSSIER Diarrea Vírica Bovina

- 22 Importancia del BVDV en el cebo de terneros**
J. Soler
- 26 Diarreas en terneros: Medidas de control generales y específicas a adoptar por el ganadero**
J. Hernández, A. Abuelo y C. Castillo

Alimentación Animal

- 44 Formulación de lactosuero en piensos para aves de puesta**
C. Pineda-Quiroga, A. Garcia-Rodriguez

Manejo e instalaciones

- 30 Ahorro y eficiencia energética en explotaciones de vacuno lechero**
M.J. Tabernero de Paz, R. Bodas, R. Posado, D. Bartolomé, J.J. García
- 34 Proyecto Iberwaste: gestión de residuos de porcino**

Registro de entrada: N.º: Fecha: 21 ABR 2014

Hoy por Hoy

- 08 La norma para desatar el nudo gordiano del Ibérico**
César Marcos



Sanidad Animal

- 36 Tratamiento y control de mamitis ovinas**
C. Gonzalo Abascal, L. De Garnica, B. Linaje, M.A. Blanco

informativo[®]

PORCINO

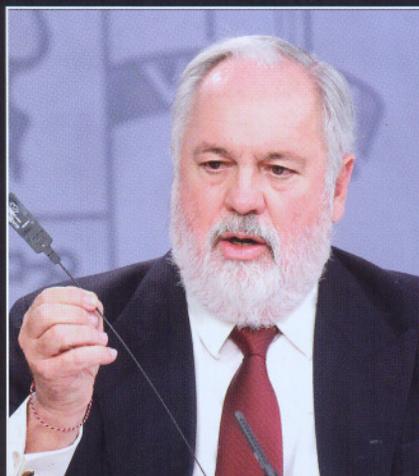
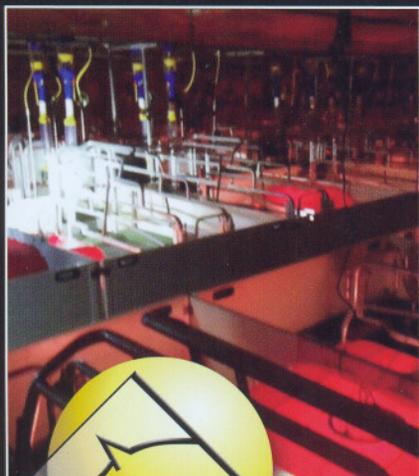
GANADEROS
MARC SMET: "CON
EL NI-2 ESPERAMOS
REDUCIR ENTRE
UN 40 Y UN 50%
NUESTRO CONSUMO
ENERGÉTICO ANUAL
DE CALEFACCIÓN
EN PARIDERAS"

CERDO IBÉRICO

EL GOBIERNO APRUEBA
NUEVA NORMA DE CALIDAD

TECNOLOGÍA

2 NUEVOS SWING R3 TUBE:
UN PLATO PARA CADA FASE

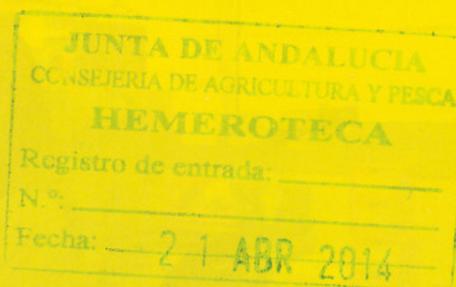


ÍNDICE

| | |
|-----------------------------|----|
| Editorial | 3 |
| Investigación | 4 |
| Cerdo ibérico | 6 |
| Mercados | 7 |
| Tecnología | 8 |
| Producción | 10 |
| Ganaderos | 12 |
| Unión Europea | 15 |
| Producción porcina en | 18 |
| Sostenibilidad | 20 |
| Ferias y congresos | 21 |
| Breves | 22 |
| Ocio | 24 |
| Agenda | 25 |
| Redes | 26 |
| El placer de cocinar | 27 |



Gener Romeu
Director de Informativo Porcino



Después de un buen año para el sector porcino español, especialmente en lo que a precios se refiere y con nuestras granjas adaptadas a la normativa de Bienestar Animal, el 2014 ha comenzado con algunas dudas.

Aunque las previsiones indican que tanto la producción porcina como los precios aumentarán a la largo de este año, lo cierto es que después de dejar atrás un buen 2013, con precios por encima de la media comunitaria, el 2014 ha comenzado muy por debajo de las cotizaciones registradas el año pasado. No obstante, para no ser catastrofistas, también cabe señalar que los precios están por encima de los registrados en 2012, cuando, recordemos, el sector estaba inmerso en una tendencia positiva en la cotización del porcino, después de unos años difíciles. Así pues, hará falta ver cómo van evolucionando los precios semana tras semana en la Lonja de Mercolleida para tener una visión más global y, confiemos, mejores perspectivas para este 2014. Lo cierto es que son muchas las esperanzas que el sector tiene puestas en que este sea un buen año, y más después de las importantes inversiones realizadas para cumplir con las nuevas exigencias en bienestar animal.

En cuanto a la producción, precisamente, una vez adaptadas las granjas españolas a la normativa de bienestar animal, la previsión es que, tras un leve descenso, generalizado en la Unión Europea, la producción empiece a remontar a lo largo de este año. Sin embargo, a medio plazo, las previsiones comunitarias indican un tímido incremento del 2,8 por ciento para los próximos diez años. Quizá sea preferible ser cauto a la hora de dar cifras, pero lo cierto es que un crecimiento inferior al 3 por ciento en diez años no es la panacea de ningún negocio.

Y por si fueran pocas las incertidumbres que nos trae este 2014 en cuanto a precios y a producción, surge ahora una nueva problemática con la confirmación de casos de PPA en Lituania. Un problema sanitario añadido que, de entrada, ya va a afectar al balance anual de exportación de porcino. Rusia ha escogido el camino más corto y no ha hecho discriminación alguna: si Lituania forma parte de Europa se cierran las fronteras a toda la carne de cerdo procedente de la Unión Europea. Un buen varapalo si tenemos en cuenta que la federación rusa compra una cuarta parte de la producción total de la unión.

En definitiva, lo único seguro es que nos queda por delante un año de trabajo en el que vamos a poner todo nuestro empeño en facilitar el día a día de los ganaderos y ayudarles, desde el ámbito de actividad que nos atañe, a mejorar sus cifras de productividad y de rentabilidad.

Gener Romeu

Nº 59

1º Trimestre 2014

Dirección: Gener Romeu
 Redacción: Tamara Lombardo
 tamara.lombardo@rotecna.com
 Corrección: Montserrat Nofre
 Publicidad: Nuria Chana
 nuria@rotecna.com
 Edición,
 Diseño y Maquetación: Montserrat Guerrero
 montse.guerrero@rotecna.com

Tel. +34 973391267 • Fax. +34 973391232
 www.rotecna.com

Depósito Legal: L-155-1997

INFORMATIVO PORCINO no se responsabiliza de la opinión de sus colaboradores ni del contenido de su publicidad.

Mar



Nº 535
Marzo 2014

Tragedia en la costa asturiana

Mueren en un naufragio
ocho de los nueve
marineros de
un pesquero



Nace el segundo
registro en la pesca

MÁS AGUAS PROTEGIDAS

El proyecto "Life Indemares" las incrementa
en 4,7 millones de hectáreas



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL



Director del ISM:

Luis Casqueiro Barreiro.

Director:

Vidal Maté.

Redacción:

Raúl Gutiérrez, Ana Díaz, Jesús M. Salamanca y Ana Munguía.

Fotos:

Jesús Navarro, J.M. González Vallecillo y Adolfo Ortigueira

Secretaría:

Concha Serrano.

Alicante: Casa del Mar. Acceso Muelles del Poniente, 2. Tel. 965 12 65 23.

Almería: Casa del Mar. Puerto Pesquero, 1. Tel. 950 62 02 11.

Illes Balears: Casa del Mar. Muelle Viejo, 15. Palma de Mallorca. Tel. 971 72 56 06.

Barcelona: Casa del Mar. C/Albareda, 1. Tel. 93 443 96 00.

Bizkaia: Oficina Administrativa. C/Virgen de Begoña, 32. Bilbao (Bizkaia). Tel. 94 473 90 00.

Cádiz: Casa del Mar. Avda. de Vigo, s/n. Tel. 956 25 17 03.

Cantabria: Casa del Mar. Avda. Sotileza, s/n. Santander. Tel. 942 21 46 00.

Cartagena: Casa del Mar. Muelle Alfonso XII s/n. Cartagena (Murcia). Tel. 968 50 20 50.

Castellón: Casa del Mar. Plaza Miguel Peris y Segarra, s/n. Grao de Castellón. Tel. 964 28 30 72.

Ceuta: Casa del Mar. Avda. Cañonero Dato, 20. Tel. 956 50 02 40.

Gijón (Asturias): Casa del Mar. C/ Celestino Junquera, 17-19. Tels. 985 327 200 - 985 327 300.

Gipuzkoa: Casa del Mar. C/Marinos, 1. Pasaia (Gipuzkoa). Tel. 943 40 40 00.

Huelva: Casa del Mar. Avda. Hispanoamérica, 9. Tel. 959 25 74 11.

A Coruña: Casa del Mar. Avda. Ramón y Cajal, 2. Tel. 881 909 800.

Las Palmas: Casa del Mar. C/León y Castillo, 322. Tel. 928 49 46 45.

Lugo: Ronda Músico Xosé Castiñeiras, 10 bajo. Tel. 982 22 50 10.

Madrid: Oficina Administrativa. C/Churruca, 2. Tel. 91 591 99 00.

Málaga: Oficina Administrativa. Pasillo del Matadero, 4 (Puente del Carmen). Tel. 95 235 93 61.

Mejilla: Casa del Mar. Avda. de la Marina Española, 7. Tel. 95 267 88 00.

Santa Cruz de Tenerife: Casa del Mar. Avda. de Anaga, s/n. Tel. 922 59 89 00.

Sevilla: Oficina Administrativa. C/Fernando IV, 1. Tel. 95 428 60 28.

Tarragona: Casa del Mar. C/Francisco Bastos, 19. Tel. 977 19 10 00.

Valencia: Casa del Mar. Avda. del Puerto, 300. Tel. 963 359 900.

Vigo: Casa del Mar. Avda. de Orllamar, 51. Tel. 986 21 61 00.

Vilagarcía de Arousa: Casa del Mar. Avda. de la Marina, 23. Vilagarcía de Arousa (Pontevedra). Tel. 986 568 300.

Redacción y Administración:

Churruca, 2. 28004 Madrid.

Teléfonos: 91 591 99 20 y 91 591 99 07.

Fax: 91 591 99 19.

revista.mar.ism@seg-social.es

www.seg-social.es

Diseño: Estilo Estugraf Impresores, S.L. www.estugraf.es

Imprime: Estilo Estugraf Impresores, S.L.

Depósito Legal: M.16516/1963

NIPO Papel: 273-14-002-8

NIPO Web: 273-14-001-2

MAR no se hace responsable de las opiniones vertidas en los artículos y entrevistas publicados. Sólo se considerarán opiniones de MAR aquellas que vayan suscritas por su director o aparezcan en forma editorial. Se podrán reproducir total o parcialmente los trabajos publicados en MAR, citando la procedencia y solicitando la autorización de la revista.

Descárgate la revista en tu smartphone



6

TRAGEDIA EN LA COSTA ASTURIANA

Ocho muertos al naufragar un pesquero



10

SEGUNDO REGISTRO

La Administración pone en marcha el segundo registro para una parte del sector de la pesca



60

BALANCE DE LOS PUERTOS

La crisis redujo la actividad en los puertos más del 3%

- 6 Naufragio en la costa asturiana
- 10 Luz verde al segundo registro
- 12 Las demandas de Cepesca
- 16 Dinamita en la costa
- 18 Nuevos acuerdos de pesca
- 20 Ley de la Cadena en marcha
- 22 Plan Segumar 2013
- 26 Pesca y acuicultura en Tarragona
- 30 Formación en el ISM durante 2014
- 32 Adolfo Suárez, hombre del ISM
- 34 Tarifa plana para el empleo
- 38 Datos de afiliación a la S. Social
- 40 Diálogo Social
- 42 Balance puertos
- 48 El sector de los cruceros
- 50 El sector de la mercante
- 54 Normativa sobre titulaciones
- 58 Programa OMI
- 60 Más zonas protegidas en el mar
- 68 De costa acosta
- 72 Páginas médicas
- 74 Noticias breves

DESCARGA "MAR" EN INTERNET:

www.seg-social.es

CONSULTA DE NÚMEROS ANTERIORES:

www.seg-social.es - icono **Revista MAR**

Esta revista se edita en papel reciclado, en cumplimiento de la Orden PRE/116/2008 del 21 de enero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba el Plan de Contratación Pública Verde de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos y las Entidades Gestoras de la Seguridad Social



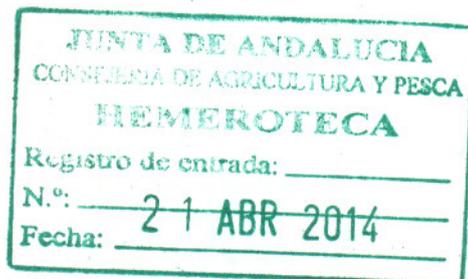
236
3/2013

*Revista
Española
de Estudios
Agrosociales y
Pesqueros*



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ÍNDICE



ESTUDIOS

| | |
|---|-----|
| La forma jurídica del Consejo Regulador: el modelo de las fundaciones y asociaciones como alternativa para la gestión de las denominaciones de origen en tiempos de crisis, por Javier Guillem Carrau | 13 |
| El trabajo infantil especializado en el marco de la agricultura moderna: el caso del altiplano poblano, México, por Diosey Ramón Lugo-Morin | 55 |
| Pagos agroambientales y productores agrarios: un análisis Delphi de las percepciones y demandas de los ganaderos beneficiarios de los programas de ayudas, por Marcos Domínguez-Torreiro y Fátima Gómez-Rodríguez | 81 |
| Factores institucionales en la reforma de la PAC 2020, por Albert Massot Martí | 119 |
| Evaluación de la sostenibilidad de la agricultura de subsistencia en San José de Cusmapa, Nicaragua, por Esperanza Arnés Prieto , Omar Marín González , Alicia Merino Zazo y Carlos G. Hernández Díaz-Ambrona | 171 |

CRÍTICA DE LIBROS

| | |
|---|-----|
| Lang, Tim; Barling, David y Caraher, Martin. <i>Food Policy. Integrating Health, Environment and Society</i> , por Dionisio Ortiz Miranda | 201 |
| García, J.M. y Sineiro, F. <i>Apoyo Público a la Agricultura Española 2003 - 2010</i> , por Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga | 204 |
| Briz, Julián y De Felipe, Isabel. <i>A propósito de "La Cadena de Valor Agroalimentaria: Análisis Internacional de Casos Reales"</i> , por Jorge Jordana | 208 |

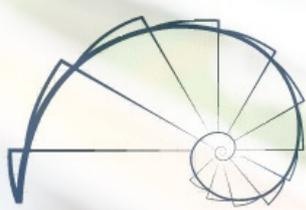
NOTICIAS DE LIBROS

| | |
|--|-----|
| Antonio Gascón y Miramón. <i>Organización cooperativa de la venta de los aceites españoles</i> , por Juan Manuel García Bartolomé | 215 |
|--|-----|

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 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 - ABRIL 2014

HEMEROTECA: LA ACTUALIDAD ACUMULADA



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

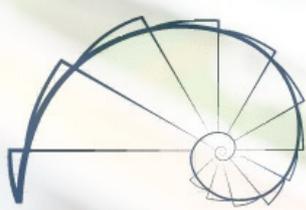
Tiene como misión principal recopilar y difundir toda la producción bibliográfica, en formato de publicación periódica y/o seriada, sobre las áreas temáticas de agricultura, ganadería, pesca y sector agroalimentario para garantizar su acceso y difusión a los usuarios.

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

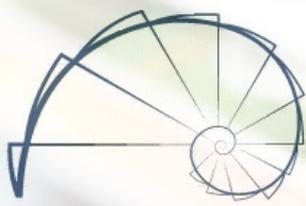
Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014

ÍNDICE



Artículos destacados
Compilación de sumarios





Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014

ARTÍCULOS DE REVISTAS DE AGRICULTURA

Agrícola Vergel

Nº 371 Enero - Febrero 2014

Efecto de los Brasinosteroides de síntesis DI-31 y DI-100 sobre la producción de pimientos, lechugas y escarolas / M. SERNA, F. FERNÁNDEZ, F. COLL, A. AMORÓS. -- 29-34 p. -- (Nutrición vegetal)

Resumen: El objetivo de este estudio ha sido verificar los efectos de la aplicación de dos análogos de brasinosteroides, el DI-31 y el DI-100, sobre la producción de pimientos, lechugas y escarolas en campo.

Estudio de la tolerancia de plántulas de *Jatropha curcas* a la salinidad / L. DÍAZ-LÓPEZ, V. GIMENO, V. LIDON, A.L. GARCÍA TORRES, F. GARCÍA-SÁNCHEZ, I. SIMÓN. -- 35-39 p. -- (Nutrición Mineral)

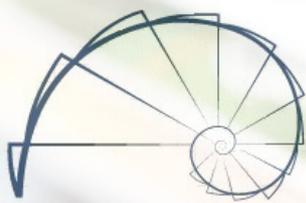
Resumen: El experimento consistió en seis tratamientos con diferentes concentraciones de NaCl (mM) en el agua de riego: 0 (control), 30, 60, 90, 120 y 150.

Agrícola Vergel

Nº 372 Marzo 2014

La fertilización con subproductos ganaderos y la pyriculariosis en el cultivo del arroz / CATALÁ M.M., TOMÁS N, PLA E, MARTÍNEZ M, MURILLO G, ORTIZ C, FORÉS V. -- 49-50 p.

Resumen: En este trabajo se presenta la relación entre el nivel de Spad i la severidad de panícula como una herramienta que puede ser útil para introducir en los modelos predictivos de la enfermedad.



Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014

Agrícola Vergel

Nº 372 Marzo 2014



Nuevos criterios básicos para la eficiencia técnica en la utilización del agua de riego en sistemas de riego localizado / MIGUEL URRESTARAZU, JUAN E. ALVARO. -- 52-55 p. -- (Riego localizado)

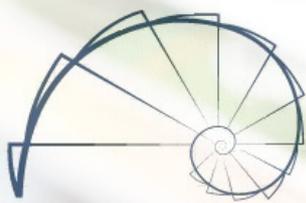
Resumen: La fertirrigación es una técnica de cultivo que ofrece la posibilidad de realizar una fertilización día a día, en función del proceso productivo del cultivo, el suelo o sustrato y para unas condiciones ambientales determinadas suministrando el agua y el balance nutritivo requerido.

La Drosófila de alas manchadas *Drosophila suzukii*: Cría en laboratorio y ensayos preliminares con parasitoides / F.O. GARCÍA MARTÍNEZ, C. PÉREZ-SAYAS, J.V. FALCÓ, J. TORMOS, F. BEITIA. -- 65-70 p. -- (Protección de cultivos)

Resumen: En este artículo se describe el protocolo que se ha desarrollado para el mantenimiento de tal cría de laboratorio, así como se presentan los resultados de los primeros ensayos con parasitoides, como potenciales agentes de control biológico de esta plaga.

Pulgones (Hemiptera:Aphididae) sobre rosaceae en España: Fresa y fresón / A. MELIÁ MASIÁ. -- 71-73 p. -- (Protección de cultivos)

Resumen: En el cultivo de la fresa y fresón los pulgones, insectos chupadores pertenecientes al orden Hemiptera, constituyen una de las plagas de importancia, que atacan principalmente a las brotaciones y hojas nuevas de las plantas.



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014



Agricoltura Nº 971 - Marzo 2014

Portainjertos, una nueva realidad en el sector de semillas hortícolas / PEDRO HOYOS ECHEVARRÍA. -- 194-199 p. -- (Dossier semillas)

Resumen: Una de las novedades más relevantes de los últimos tiempos en el sector de las semillas hortícolas es la aparición de un nuevo segmento, el de las semillas de portainjertos. Que, aunque poco a poco, van ganando cada vez más espacio en el sector pues el injerto va siendo cada vez más empleado en solanáceas y curcubitáceas.

Mildiu de la patata, una enfermedad en evolución / N. ALOR, J. MAGNE, R. MARQUINEZ, J.I. RUIZ DE GALARRETA. -- 204-208 p. -- (Epidemiología e identificación)

Resumen: El hongo causante del mildiu de la patata (*Solanum tuberosum* L.), ha sufrido a lo largo de su historia diferentes etapas, que han afectado a su comportamiento y agresividad. La aparición en Europa en la década de los 70 del tipo sexual A2, acabó con 130 años de estabilidad genética. La recombinación genética ha propiciado la aparición de nuevas cepas del hongo mucho más adaptadas, capaces de vencer resistencias y tratamientos. La situación actual exige un conocimiento exhaustivo de las poblaciones presentes en cada área de cultivo para optimizar los métodos de control de la enfermedad

Variedades recomen dadas en remolacha de siembra de primavera. Predicción de rendimientos / R. MORILLO-VELARDE, J.A. CENTENI, J.A. PARAMIO. -- 210-213 p. -- (Mejora Genética)

Resumen: No hay duda de que la mejora genética en el cultivo de la remolacha contribuye de manera muy significativa al aumento de rendimientos. Las variedades son cada año más productivas, fruto de su adaptación a nuestras condiciones de cultivo, lo que mejora el beneficio de los agricultores.

Phytoma Nº 257 - Marzo 2014

Toma de decisiones en la GIP: la complejidad de los cultivos hortícolas / A. MONSERRAT DELGADO. -- 26-31 p. -- (Hortícolas. Transferencia tecnológica)

Resumen: La elaboración de las Guías de GIP puede resultar especialmente compleja en muchas especies hortícolas. Numerosos factores dificultan el establecimiento de unas evaluaciones fitosanitarias estandarizadas y la toma de decisiones correspondientes. La formación, experiencia y conocimientos locales de la zona y explotación por parte del Asesor, junto a una buena sintonía y colaboración del agricultor, son fundamentales para implantar los principios de la Directiva sobre el uso sostenible de los productos fitosanitarios





Phytoma N° 257 - Marzo 2014

Uso de cultivares de pimiento resistentes a virus en la horticultura protegida de Andalucía oriental / M^a DEL CARMEN GARCÍA GARCÍA, LETICIA RUIZ GARCÍA, ALMUDENA SIMÓN MARTÍNEZ, DIRK JANSSEN, ANGEL MARTÍNEZ DE LA PEÑA. -- 32-35 p. -- (Transferencia tecnológica)

Resumen: El uso de insectos auxiliares para control biológico y polinización, las medidas de protección física en las instalaciones de producción y el empleo de variedades resistentes a microorganismos obtenidas por mejora genética clásica, son pilares fundamentales y recomendables en una producción de frutos de pimiento que utiliza integralmente la tecnología disponible en la actualidad.

Sintomatología del virus rizado del tomate de Nueva Delhi (Tomato leaf curl New Delhi virus, ToLNDV) en los cultivos españoles / M^a ISABEL FONT SAN AMBROSIO, ANA ALFARO FERNÁNDEZ. -- 36-40 p. -- (Hortícolas, transferencia tecnológica)

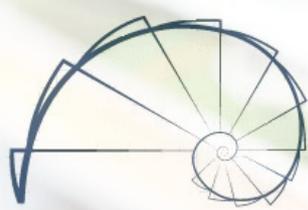
Resumen: El ToLCNDV se trata del primer begomovirus de genoma bipartito detectado en España y Europa. Poco sabemos de como fue introducido en España y a qué especies vegetales cultivadas afectará, pero de lo que sí somos conscientes es de la necesidad del sector de conocer más sobre este nuevo virus, diferenciar su sintomatología y prevenir sus efectos en próximas campañas.

Fusarium solani: un nuevo patógeno en el cultivo de la fresa (Fragaria x ananassa Duch.) en España / ANA M^a PASTRANA, M^a JOSÉ BASALLOTE-UREBA, NIEVES CAPOTE. -- 42-46 p. -- (Transferencia Tecnológica)

Resumen: En este trabajo se explica el proceso de producción de planta y fruto de la fresa, los métodos actuales de desinfección del suelo y la detección por primera vez del hongo del suelo F. solani como patógeno de fresa en España.

Los "psílicos", una nueva amenaza para la horticultura / ABEL VIDAL MATAS, SUSANA SANJUAN VIDAL, JUAN CARLOS FERRÁNDIZ. -- 47-52 p. -- (Transferencia Tecnológica)

Resumen: Estos insectos hemípteros presentes en los cultivos característicos de la Cooperativa Agrícola Villena (Alicante), son grandes desconocidos en España, sobre todo, como plaga en cultivos hortícolas. se trata de una familia de insectos muy polífaga que puede alimentarse en distintos cultivos (cebolla, puerro, zanahoria, patata, tomate, pimiento y cítricos entre otros) ocasionando daños directos durante su alimentación y daños indirectos por ser vectores de distintos agentes fitopatógenos.



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014

Vida Rural Nº 375 - Marzo 2014



Necesidades nutricionales del cultivo del caqui / FERNANDO POMARES. -- 14-18 p. -- (Cultivos frutales)

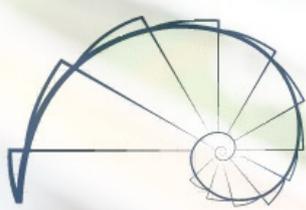
Resumen: Para conseguir un aprovechamiento eficiente de los fertilizantes y unos óptimos resultados en producción y calidad de la cosecha, es de crucial importancia una adecuada sincronización entre las necesidades de los árboles y la disponibilidad de nutrientes en el suelo. En este artículo se muestran las épocas más adecuadas para aportar los fertilizantes en una plantación de caqui diferenciando entre plantaciones con riego por inundación o riego localizado, así como los distintos fertilizantes que pueden utilizarse en cada caso.

Evaluación de herbicidas para el control de *Conyza* spp y dicotiledóneas en olivar / MILAGROS SAAVEDRA, VICTORINO VEGA, DANIEL PÉREZ-MOHEDANO, JUAN CARLOS HIDALGO, CRISTINA ALCÁNTARA, JAVIER HIDALGO. -- 28-34 p. -- (Dossier Olivar)

Resumen: Las especies del género *Conyza*, perteneciente a la familia de compuestas, se encuentran entre las malas hierbas más difíciles de controlar en olivar. Están tan bien adaptadas a sistemas de no laboreo tratados con herbicidas y a los riegos por goteo, donde emergen de forma casi continua durante los meses templados de otoño a primavera. Producen gran cantidad de semillas, con frecuencia varios cientos de miles en una sola planta. Las plántulas muy pequeñas son en general sensibles a muchos herbicidas, pero cuando están un poco o muy desarrolladas, muestran una elevada tolerancia a la mayoría de las materias activas, y no son controladas por éstas o requieren dosis muy elevadas para su control. Por otro lado, estas especies han desarrollado resistencia a diferentes herbicidas, tanto de preemergencia, como más recientemente a glifosato, por lo que su control es aún más complicado.

Efectos de la cubierta vegetal en el comportamiento de la variedad Tempranillo/M. ALBURQUERQUE, R. YUSTE, F.J. CASTAÑO, J. YUSTE. -- 30-45 p. -- (Dossier Viña)

Resumen: El objetivo de este trabajo es conocer la respuesta del cv. Tempranillo sometido a diversas alternativas de manejo del suelo. El ensayo se ha llevado a cabo en secano, durante cuatro años consecutivos, con los siguientes tratamientos experimentales: laboreo tradicional, cebada, algarroba parda y veza, además del enyerbado natural y Festuca con Ray-gras al 50%. En este artículo se muestran los resultados, analizando el estrés hídrico y el desarrollo foliar así como el rendimiento final del cultivo



Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014

Vida Rural Nº 375 - Marzo 2014



La técnica de confusión sexual como método de control de la polilla del racimo de la vid / M^a GLORIA SÁENZ-ROMO, HÉCTOR MARTÍNEZ-GARCÍA, VICENTE SANTIAGO MARCO-MANCEBÓN, IGNACIO PÉREZ-MORENO.
-- 36-41 p. -- (Dossier Viña)

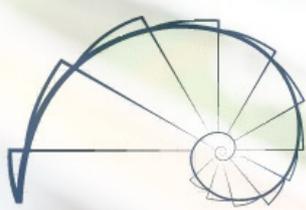
Resumen: La polilla el racimo de la vid continúa ocasionando graves daños en el viñedo español. En el contexto del manejo integrado de plagas están surgiendo desde hace ya algunos años, nuevas herramientas de control diferentes a la lucha química e incorporables a dicho manejo. Algunas de las más prometedoras utilizan feromonas sexuales, destacando entre ellas, la técnica de confusión sexual. Si bien requiere de un análisis previo de adecuación, los resultados obtenidos hasta el momento y una cada vez más precisa opuesta en marcha del método hacen altamente recomendable su uso.

Influencia del estado hídrico del olivo en el descortezado del tronco en la recolección / VICTORINO VEGA, FRANCISCO ORGAZ, JAVIER GARAY, JUAN CARLOS HIDALGO, JAVIER HIDALGO, JOSÉ G. ESCUDIER, ANTONIO HOLGADO. -- 36-44 p. -- (Dossier Olivar)

Resumen: Con el objetivo de evaluar el efecto que el estado hídrico tiene sobre el descortezado del olivo cuando se realizan prácticas de recolección mecanizada mediante vibradores de troncos y plantear propuestas de manejo agronómico que lo reduzcan o eviten se planteó un ensayo durante dos años en un olivar de la variedad Arbequina formado a un solo pie, de trece años de edad y marco de

Apuntes para la gestión integrada del prais y el repilo del olivo / MANUEL JOSÉ RUIZ TORRES.
-- 46-51 p. -- (Dossier Olivar)

Resumen: Los problemas fitosanitarios más inminentes e importantes que tendrán que valorar los olivareros dentro de un plazo más o menos breve de tiempo son el repilo del olivo (*Fusicladium oleaginum* = *Spilocaea oleagina*, Hughes) y la polilla del olivo o prais (*Prays oleae*, Bern) por este orden de aparición. En este artículo se detallan las propuestas para una gestión integrada de ambos problemas en el marco del Real Decreto 1311/2012 de 14 de septiembre por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de fitosanitarios.



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014

Vida Rural Nº 375 - Marzo 2014



Sintomas y daños de las enfermedades fúngicas de la madera de la vid / V. ORTEGA LÓPEZ, M. SKAF. -- 48-52 p. -- (Dossier Viña)

Resumen: Uno de los principales problemas al que nos enfrentamos a la hora de realizar el seguimiento de las enfermedades de la madera en campo es la erraticidad en la aparición de los síntomas. Las plantas infectadas pueden desarrollar los síntomas o no, en función de varios factores, entre ellos las condiciones climáticas principalmente humedad y temperatura

Comparativa de cubiertas vegetales para la reducción de las pérdidas de agua y suelo en olivar / MIGUEL ANGEL REPULLO, RAFAELA M. ORDOÑEZ, JAVIER MÁRQUEZ, MANUEL MORENO GARCÍA, ROSA M. CARBONELL. -- 52-57 p. -- (Dossier Olivar)

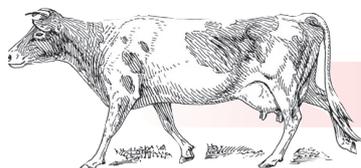
Resumen: La existencia de una cubierta vegetal rompe la uniformidad de la superficie, reduce el impacto de la lluvia sobre el suelo y el avance del flujo superficial reduciendo su velocidad y favoreciendo la infiltración. El objetivo de este trabajo ha sido determinar, mediante un simulador de lluvia por aspersión, el efecto de la cobertura y erosión, comparando diferentes especies como cubierta vegetal

Diagnóstico del estado nutricional del cultivo del caqui / FERNANDO POMARES. -- 54-58 p. -- (Cultivos frutales)

Resumen: El conocimiento del estado nutricional que presentan las plantaciones de un cultivo como el caqui es de gran interés tanto para el establecimiento de los planes de fertilización como para evaluar la respuesta del cultivo al plan de abonado aplicado. entre los métodos de diagnóstico del estado nutricional de las plantas los más utilizados son: a) la observación de los síntomas visuales del arbolado, b) el análisis foliar, y c) el análisis del suelo. En este artículo se analizan estos tres aspectos

Aplicaciones de la termografía de infrarrojos en la agricultura moderna / I.F. GARCÍA-TEJERO, J.M. COSTA, R.S.N. LIMA, V.H. DURÁN-ZUAZO, J.L. MURIEL, M.M. CHAVES. -- 60-66 p. -- (Cultivos monitorización)

Resumen: La relevancia del uso de la termografía en disciplinas tales como la agricultura, la ecología o la eco-fisiología vegetal se basan en el principio básico de que la Tc está directamente relacionada con la pérdida de vapor de agua por transpiración, pudiendo ser usada como una medida para la estimación del nivel de gs. De esta forma se evita el uso de otras técnicas más tediosas (medidas de intercambio gaseoso), que cuentan además con una mayor limitación para su uso en campo, especialmente cuando se trata de monitorizar grandes áreas de estudio y por lo tanto el desarrollo de un gran número de observaciones



ARTÍCULOS DE REVISTAS DE GANADERÍA

Eurocarne Nº 224 - Marzo 2014



Efecto de diferentes genotipos de Pietrain en la calidad de la canal, carne y aceptabilidad de los consumidores / Marina Gispert, María Font-I-Furnols, C. Francàs, Joaquín Soler, Agnès Juvanteny, Sam Balash. -- (Investigación)

Resumen: El objetivo del ensayo fue evaluar la descendencia de genotipos Pietrain (NN, Nn y nn), así como la comparación de genotipos de la descendencia procedente de diferentes protenitores, en la calidad de la canal y de la carne, así como la aceptabilidad del lomo fresco procedente de animales portadores o libres de este gen, por parte de los consumidores

Ganadería Nº 89 - Enero-Febrero 2014

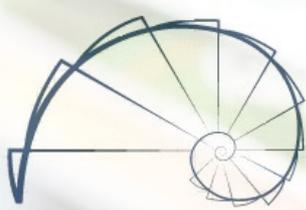


Importancia del BVDV en el cebo de terneros / JOSEP SOLER. -- 22-25 p. -- (Enfermedades víricas)

Resumen: El objetivo del ensayo fue evaluar la descendencia de genotipos Pietrain (NN, Nn y nn), así como la comparación de genotipos de la descendencia procedente de diferentes protenitores, en la calidad de la canal y de la carne, así como la aceptabilidad del lomo fresco procedente de animales portadores o libres de este gen, por parte de los consumidores

Diarreas en terneros: medidas de control generales y específicas a adoptar por el ganadero / J. HERNANDEZ, A. ABUELO, C. CASTILLO. -- 26-28 p. -- (Diarrea Vírica Bovina)

Resumen: Los procesos diarreicos constituyen uno de los eventos con mayor coste económico en las explotaciones de vacuno de leche y carne. Aparte de las medidas preventivas y terapéuticas indicadas por el veterinario, es esencial que el ganadero sea consciente de que él mismo puede contribuir a minimizar la enfermedad a través de unas medidas de control que se detallan en este artículo



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014



Ganadería Nº 89 - Enero-Febrero 2014

Ahorro y eficiencia energética en explotaciones de vacuno lechero / M.J. TABERNERO DE PAZ, R. BODAS, R. POSADO., D. BARTOLOMÉ, J.J. GARCÍA.
-- 30-33 p. -- (Manejo e instalaciones)

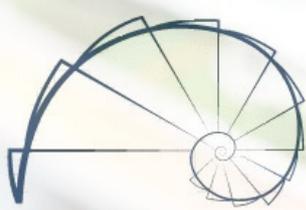
Resumen: La reducción del consumo energético en las explotaciones de vacuno lechero y el gasto económico asociado es uno de los retos actuales de las granjas para mejorar su rentabilidad y mantener su competitividad en un mercado cada vez más exigente. El empleo de la aplicación informática "Enerlacteo" (www.enerlacteo.com) permitirá al ganadero disponer de una herramienta para analizar el impacto del consumo energético en su producción de leche, así como obtener información para hacer su explotación energéticamente más eficiente.

Proyecto Iberwaste: gestión de residuos de porcino. -- 34-33 p. -- (Manejo e instalaciones)

Resumen: Financiado por el Programa Europeo LIFE y desarrollado por cuatro empresas españolas (ZURKO Research, MAGUISA, Grupo AGL y Abonos Orgánicos Pedrín), el proyecto IBERWASTE comenzó a desarrollarse en Septiembre de 2012 con el objetivo de desarrollar un nuevo sistema de gestión de residuos de cerdo técnica, medioambiental y económicamente viable, así como su procesado por medio de un innovador proceso físico-enzimático (ECO-hidrólisis), el cual transformará residuos sin valor en bioproductos ricos en aminoácidos para ser usados en agricultura como fertilizantes.

Tratamiento y control de mamitis ovinas / CARLOS GONZALO, LUISA DE GARNICA, BORJA LINAGE, M^a ANGELES BLANCO. -- 36-39 p. -- (Sanidad animal)

Resumen: Las mamaitis o infecciones mamarias de un rebaño afectan negativamente a la producción y calidad de leche, determinan la presencia de patógenos mamarios (y sus toxinas) en la leche, algunos de los cuales son también patógenos para el hombre, y obligan a descartes de leche con residuos antibióticos que son fuente de contaminación medioambiental, además de causar otras fugas de rentabilidad y traducir un deficiente manejo sanitario del rebaño. Ello enfatiza la necesidad de implementar estrategias eficaces de control de mamitis en los rebaños lecheros en orden a incrementar su sostenibilidad.

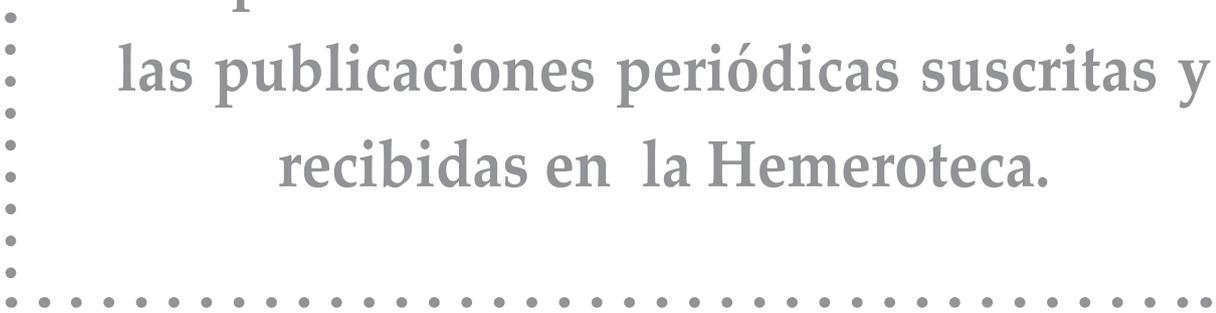


Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014



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





AGRICOLA VERGEL

FRUTICULTURA
HORTICULTURA
CITRICULTURA
VID - ARROZ

PRESIDENTE EMÉRITO

Francisco Salvador Planes Planes

DIRECTOR GERENTE

Laura Planes Insa

PROMOCIÓN

Luisa Insa Peiró

COORDINACIÓN

Francisca Hinarejos Piñeras

SUSCRIPCIONES

Rosina Pascual Soler

EDICIÓN

Ediciones y Promociones L.A.V., S.L.
C.I.F. - B-46194080

CONSEJO ASESOR

Ángel Ruiz Jaén
Miguel Giménez Montesinos
Marco Antonio Oltra Cámara
Juan Martínez Tomé
Juan José Martínez Nicolás
Mario Ferrández Cámara

REALIZACIÓN Y MAQUETACIÓN

Ediciones y Promociones L.A.V., S.L.

SEDE SOCIAL

José M^a de Haro, nº 51, 1^o, 2^a
46022 Valencia-España
Telf.: 96 372 02 61
Fax.: 96 371 05 16

CORRESPONDENCIA

Apartado 473
46080 Valencia-España

CORREO ELECTRONICO

edicioneslav@edicioneslav.com
articulos@edicioneslav.com
pedidos@edicioneslav.com

No mantenemos correspondencia con originales no solicitados, declinando toda responsabilidad sobre los mismos. Prohibición de reproducir cualquier trabajo literario o gráfico aparecido en esta Revista sin previo acuerdo con la dirección. AGRICOLA VERGEL no se hace responsable de los juicios y opiniones emitidos por los autores de los artículos publicados en la Revista. La inserción de un anuncio implica que el anunciante ha cumplido todos los requisitos legales exigidos por la Administración, declinando AGRICOLA VERGEL toda responsabilidad que pudiera derivarse por la falta de algunos de ellos. AGRICOLA VERGEL no acepta la responsabilidad que pueda derivarse de cualquier omisión, inexactitud o errata.

Imprime: GRAFICAS PODADERA, S.L.
Tel.: 96 153 41 23

Depósito Legal: V- 2869 - 1981
Número Internacional Normalizado de
Publicaciones Seriadadas
0211 - 2728

SUMARIO

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada: _____
N.º: _____
Fecha: 21 ABR 2014

LA FERTILIZACIÓN CON SUBPRODUCTOS GANADEROS Y LA PYRICULARIOSIS EN EL CULTIVO DEL ARROZ
M.M. Català, N. Tomás, E. Pla, M. Martínez, G. Murillo, C. Ortiz, V. Forés

NUEVOS CRITERIOS BÁSICOS PARA LA EFICIENCIA TÉCNICA EN LA UTILIZACIÓN DEL AGUA DE RIEGO EN SISTEMAS DE RIEGO LOCALIZADO 52

Miguel Urrestarazu, Juan E. Álvaro

UCHUVA O ALQUEQUENJE (*Physalis peruviana* L.): EXPERIMENTO CON DISTINTAS ACCESIONES Y TIPOS DE PODA 56
J.F. Torres, E. Gómez-Carpio, A. Gromaz, M. Bono, B. Pascual, A. San Bautista, J. Alagarda, S. López-Galarza, J.V. Maroto

LA DROSÓFILA DE ALAS MANCHADAS *Drosophila suzukii*: CRÍA EN LABORATORIO Y ENSAYOS PRELIMINARES CON PARASITOIDES 65
F.O. García-Martínez, C. Pérez-Sayas, J.V. Falcó, J. Tormos, F. Beitia

PULGONES (HEMIPTERA: APHIDIDAE) SOBRE ROSACEAE EN ESPAÑA: FRESA Y FRESÓN 70
A. Meliá Masiá

III JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE FEROMONAS CELEBRADAS EN MURCIA ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO Y TECNOLÓGICO DE LOS CULTIVOS FRUTALES Y VID 76

PRODUCCIÓN DE BIOMASA EN EL PRIMER CORTE DE CULTIVOS ENERGÉTICOS LEÑOSOS EN REGADÍO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA 81
Patricia Chueca, Enrique Moltó

Nuestra portada:

Fotografía izquierda: Panículas de arroz afectadas por *Pyricularia oryzae* Cavara.
Fotografía derecha sup.: Fruto de alquequenje.
Fotografía derecha inf.: Pupa de *D. suzukii* en la dieta artificial.

Núm. 971 • MARZO 2014

desde 1929 **REVISTA AGROPECUARIA**

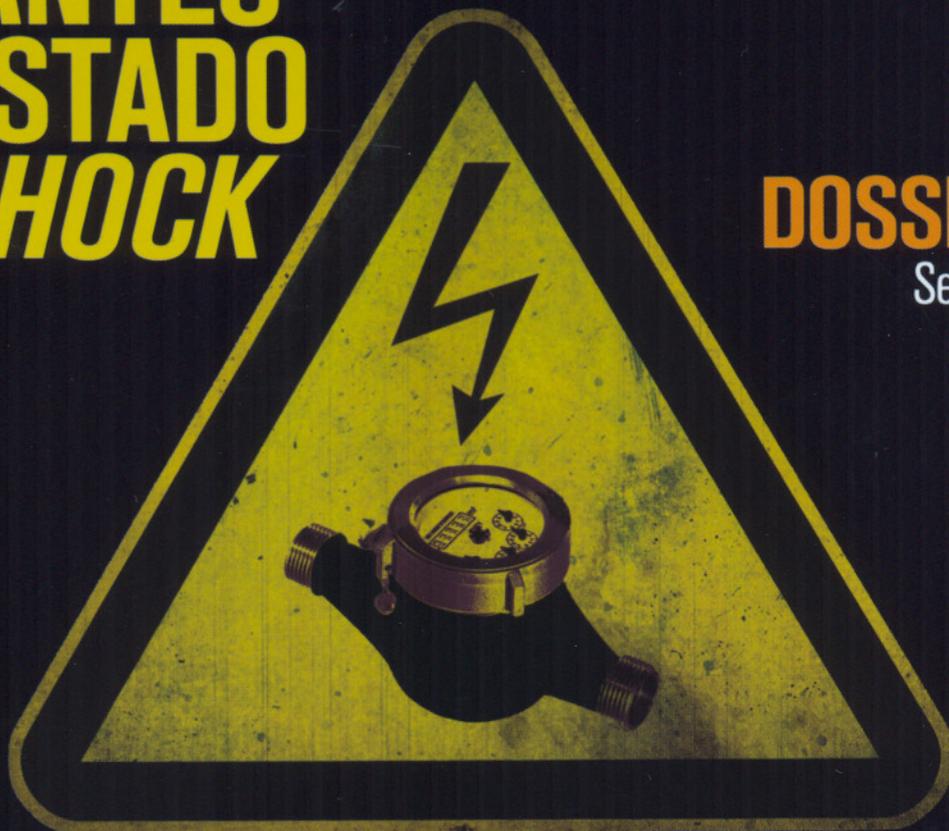
Agricultura

www.editorialagricola.com

Tarifazo

REGANTES EN ESTADO DE *SHOCK*

DOSSIER
Semillas



MAQUINARIA

Cortado, acondicionado
y rastrillado de forrajes

NUTRICIÓN VEGETAL

Fertilización de
cobertera en cereales



DISPONEMOS DE UN
EXTENSO SURTIDO VARIETAL
HORTOFRUTICOLA

Akira Seeds

en la variedad está la raíz
de su Portfolio

LO MEJOR, NUESTROS
PORTA-INJERTOS PARA
SANDIA Y BERENJENA

AKIRA SEEDS

info@akiraseeds.com
www.akiraseeds.com



Actualidad

EDITORIAL

153 Plan PIMA Tierra 2014: Aire fresco para las ventas de tractores

168 NOTICIAS

176 ESTUVIMOS EN FIMA 2014

REPORTAJE

180 Eduardo Mur, agricultor: "Con Umostart mantengo durante años las producciones en maíz"

182 Novedades en el seguro de uva de vino: Más flexibilidad para el viticultor

184 AGRICULTURA Y MARKETING
La Atención al Cliente, ¿servicio superfluo o necesidad?



SUMARIO

MARZO '14 - Agricultura



enPORTADA

REGANTES EN ESTADO DE SHOCK

César Marcos

página

156

DOSSIER Semillas

188 REGLAMENTO Y CERTIFICACIÓN SIGUEN SIN GERMINAR

A. Bárez

194 PORTAINJERTOS, UNA NUEVA REALIDAD EN EL SECTOR DE SEMILLAS HORTÍCOLAS

P. Hoyos Echevarria

Nutrición y Sanidad Vegetal

200 Estrategias de la fertilización de cobertera en los cereales de Castilla-La Mancha

F. Valentín, L. Simón, H. López-Córcoles

Agroinforme

204 Mildiu de la patata, una enfermedad en evolución

N. Alor, J. Magne, R. Marquinez y J. I. Ruiz de Galarreta

210 Variedades recomendadas en remolacha de siembra de primavera. Predicción de rendimientos

R. Morillo-Velarde, J. A. Centeno y J. A. Paramio

Maquinaria

214 Cortado, acondicionado y rastrado de forrajes

M. Vidal Cortés

Hoy por Hoy

162

El sector agrario advierte al Gobierno: no puede asumir más costes

Antonio Martínez

AgroNegocios

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada: _____
N.º: _____
Fecha: 1 ABR 2014

Nº 609 (AÑO XV)
28 Marzo, 2014

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

QUINCENAL INDEPENDIENTE DEL MEDIO RURAL Y DE LA CADENA AGROALIMENTARIA



INTERNACIONAL

Visto bueno a triplicar los fondos para la promoción de productos comunitarios

La CE presenta al Consejo una nueva estrategia en favor de la agricultura ecológica

3

ENTREVISTA

“El consumidor alemán aprecia la calidad de los productos españoles”

Carolina Probst, consejera de Agricultura y Medio Ambiente de la Embajada de R.F. de Alemania

4

NACIONAL

La producción y venta de aceite de oliva, en niveles récord

El mercado sube un 42%, hasta las 668.800 t, y la producción se eleva a 1,7 millones de toneladas

7

CONSUMO: LOS ESPAÑOLES DEDICAMOS 101.250 MILLONES DE EUROS AL CONSUMO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

El gasto en alimentación cambia de tendencia y crece un 0,6% en 2013

REDACCIÓN/AGRONEGOCIOS

El ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete, destacó en la presentación de los datos de Consumo Alimentario 2013 la ruptura de la tendencia bajista registrada en los dos úl



YARA SIGFITO
YA PUEDES LLEVAR TUS ENVASES DE YARAVITA A LOS PUNTOS SIGFITO

PLAN 2013

La UE asignó 85,6 M€ a España de ayuda alimentaria para personas más necesitadas

Manteniendo el campo mantenemos la vida

Tierra y VIDA

ASAJA
SEVILLA
LOS PROFESIONALES

Año XXXVII
Marzo - abril 2014

407
NÚMERO



ASAJA-Sevilla te abre las puertas del Campo

PAC: Futuro para los agricultores, futuro para la sociedad



ASAMBLEA GENERAL

La PAC y el incremento de las tarifas eléctricas centran la Asamblea de ASAJA-Sevilla

Pág. 14



CONFERENCIA EUROPEA DE AGRICULTORES

Más de 400 agricultores de 20 países defienden en Sevilla la Agricultura y la PAC

Pág. 6

TV

Manteniendo el campo mantenemos la vida

Tierra y VIDA

Revista informativa profesional de la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores de Sevilla

Año XXXVII
Marzo - abril 2014

407
NÚMERO

Sumario



16

TARIFAS ELÉCTRICAS

Más de 7.000 agricultores demandan un ajuste tarifario



18

MANCHA NEGRA

La EFSA avala el cierre a los cítricos de Sudáfrica



30

SIERRA NORTE

Tras la nevada, ahora el lince



32

NUESTRO CAMPO

ASAJA-Sevilla te explica la nueva PAC

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: 21 ABR 2014

Fecha: _____



En este NÚMERO

pág. 04

ASAJA Informa

pág. 06

Medio AMBIENTE

pág. 30

Nuestro CAMPO

pág. 32

Portada: Escolares del Colegio Posadas Carvajal de Huévar en la Jornada de puertas abiertas del Centro Guadimar.

ASAJA
SEVILLA
LOS PROFESIONALES

COMUNICA
global
PRESS
OOOO

Edita

D.L.: SE-246-91
Asociación Agraria Jóvenes -
Agricultores (ASAJA) de Sevilla
Avda. San Francisco Javier, 9. Edificio
Sevilla 2, pl. 3 - mód. 22. 41018 Sevilla.
Tel.: 954 65 17 11 (20 líneas).
Fax: 954 64 47 73
www.asajasev.es
asajasev@asajasev.es

Presidente Ricardo Serra Arias

Secretario General Técnico

Eduardo Martín

Coordinador Servicios Técnicos

Antonio Caro

Dirección Quiliano Jaraiz

Redacción Marta Ortega

Colaboran en este número

Carmen Cejudo y José Fernando Robles

Diseño y Coordinación editorial

Globalpress Comunicación:
Rocio Manteca
Tel. 634 53 69 11
606 18 15 90
rocio@globalpress.es

Publicidad:

Antonio Sarmiento Tel.: 954 65 17 11 - GLOBAL PRESS: 634 53 69 11

Horario: De Lunes a Jueves: Mañanas de 9:00 h. a 14:00 h. Tardes: de 16:00 h. a 19:00 h. Viernes: de 9:00 h. a 14:00 h.



ASAJA

Asociación Agraria

Jóvenes
AGRICULTORES

Marzo 2014 - Nº 385

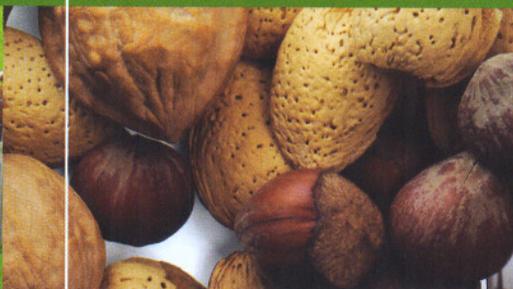
Plan de reconversión para los frutos secos

4



Las negociaciones de la pac 2015, avanzan a buen ritmo

14

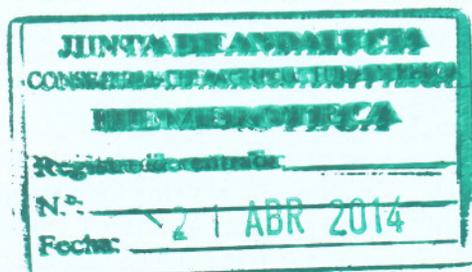


Plan de reconversión para los frutos secos

24



Estrategia para el apoyo a la producción ecológica



EDITA: ASOCIACIÓN AGRARIA JOVENES AGRICULTORES

C/ Agustín de Bethencourt, 17, 2.ª planta.
28003 MADRID • Telf.: (91) 533 67 64
Fax: (91) 534 92 86 - 535 11 02

DIRECTOR

Juan Sánchez-Brunete

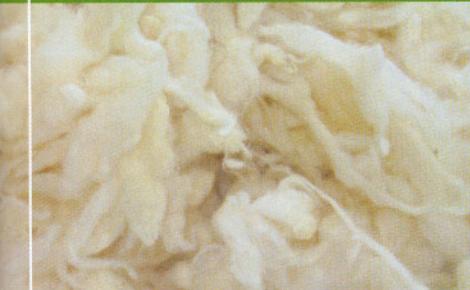
REDACCIÓN TÉCNICA

Juan J. Álvarez - José Ramón Díaz - Gregorio Juárez - Estrella Larrazabal - Ignacio López - Mª Dolores Magán - Pedro Narro - Fernanda Pastor - José Ugarrío - José Antonio del Olmo - Miguel Ángel Triguero - Adoración Llorente -

CONSEJO DE REDACCIÓN

Pedro Barato - José Ángel Alegría - Ricardo Serra - Juan Pérez Miramontes - Cristóbal Aguado - Ramón Artime - Henry Sicilia - Antonio Zahonero - José Mª Cebollada - Donaciano Dujo - José Pérez Cuenca - Manuel Vázquez - Lino Rodríguez - Albert Castelló - Félix Barrián

29



Grandes posibilidades:
rentables y sostenibles,
para estiércol y lana

46



La agricultura es la respuesta
a la demanda de alimentos

52



Más de 2.000 ganaderos de
porcino se concentran frente al
Ministerio de Industria para re-
clamar soluciones al Gobierno



PUBLICIDAD
Fernanda Pastor Muñoz

MAQUETACIÓN
José Carlos López

PREIMPRESION
LUMIMAR, S.L.

IMPRESIÓN
C.G.A., S.L.
D.L.: M-32823-1978

<http://www.asaja.com>

email: fernanda.pastor@asaja.com

Tendencias de Sanidad Vegetal

Las plantas exóticas invasoras

Hortícolas

Toma de decisiones en la GIP:
la complejidad de los cultivos hortícolas

Sintomatología del virus del rizado del tomate
Nueva Delhi en los cultivos españoles

Uso de cultivares de pimiento resistentes a virus

Diversidad y abundancia de la entomofauna auxiliar

Los psílidos, nueva amenaza para la horticultura

Fusarium solani: nuevo patógeno
en el cultivo de la fresa



MARZO 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: 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
Maquetación: Gráficas Papallona, S.C.V.
Imprime: Hoja en blanco
Depósito legal: V-1.042-1988 - **ISSN:** 1131-8988

Fotografía portada: Toma de decisiones en la GIP: la complejidad de los cultivos hortícolas. (Página 26)

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.

257

Sumario



2 ACTUALIDAD
EL BLOG DEL MAGRAMA

6 ACTUALIDAD
Carlos Zaragoza Larios: una vida profesional dedicada a la investigación en malherbología
 Julio C. Tello Marquina

8 OPINIÓN
 Por el campo...
La yesca de la vid, enfermedad peligrosa
 José del Moral de la Vega

10 CON NOMBRE PROPIO
 D. José Mª Cobos Suárez, Subdirector General de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal del MAGRAMA
Potenciar las ATRIAS/ADVs podría ser una vía adecuada para mejorar la Transferencia Tecnológica

12 REUNIONES Y CONGRESOS
 Registró una participación de más de 700 congresistas procedentes de diversos países.
SMARTFRUIT clausura su primera edición con un gran éxito de asistencia

14 INFORMACIÓN GENERAL
Importancia de la acreditación de la oficina española de variedades vegetales como oficina de examen para la concesión de protección comunitaria a nuevas variedades vegetales
 Blanca Valentín-Gamazo y José Luis Alonso-Prados

24 TENDENCIAS DE SANIDAD VEGETAL
 Informe técnico del seminario de Malherbología del máster PIC (Universitat de Lleida) impartido por el doctor Nicola Schöenenberger
Las plantas exóticas invasoras. Actuando en la interfase entre ciencia y sociedad
 Clàudia Canadell y Meritxell Roca

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

28 HORTÍCOLAS
Toma de decisiones en la GIP: la complejidad de los cultivos hortícolas
 A. Monserrat Delgado

32 Uso de cultivares de pimiento resistentes a virus en la horticultura protegida de Andalucía oriental
 M.C. García García, L. Ruiz García, A. Simón Martínez, D. Janssen y A. Martínez de la Peña

36 Sintomatología del virus del rizado del tomate de Nueva Delhi (Tomato leaf curl New Delhi virus, ToLCNDV) en los cultivos españoles
 Mª I. Font San Ambrosio y A. Olvido Alfaro Fernández

42 Fusarium solani: un nuevo patógeno en el cultivo de la fresa (Fragaria x ananassa Duch.) en España
 A. Mª Pastrana, Mª J. Basallote-Ureba y N. Capote

47 Los "psílidos", una nueva amenaza para la horticultura
 A. Vidal Matas, S. Sanjuan Vidal y J. C. Ferrándiz

53 Diversidad y abundancia de la entomofauna auxiliar en la parcela ecológica del campo de experiencias de ANECOOP, S.Coop en la Masía del doctor en Museros (Valencia)
 A. Cuesta, S. González, M.J. Miquel y R. Vercher

58 PÁGINAS VERDES

61 PANORAMA EMPRESARIAL



valencia fruits

51
AÑOS
15 - JUNIO
1962

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 2.623
8 de abril de 2014
3 euros



CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM



Desde Proexport confirman que para las próximas semanas habrá un 30% menos de producción debido al adelanto de la cosecha. / ARCHIVO

El volumen disponible de lechuga Iceberg se reduce

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.
La Asociación de Productores-Exportadores de Frutas y Hortalizas de la Región de Murcia (Proexport) prevé una reducción de más del 30% de la producción de lechuga del tipo Ice-

más caluroso desde el año 2007, con las temperaturas más elevadas de España en los meses de diciembre, enero y febrero, de hasta 27,2 grados centígrados.

Como consecuencia de esas elevadas temperaturas para es-



FOMESA



Esta Semana

- Artículo de opinión de Gonzalo Gayo: "Los guardianes de la UE"
- Aumentan las cotizaciones de pimiento y judía verde en marzo
- La campaña comercial de la fresa onubense se complica
- Las exportaciones agroalimentarias de la Comunitat Valenciana crecieron un 8,1% en 2013
- Alemania es el primer destino de las exportaciones andaluzas
- El precio de venta de la naranja registra caídas de hasta un 40%
- Los primeros melones comienzan a llegar a los mercados europeos
- Almería exporta 285 millones de kilos en enero
- España analiza países y productos para exportar
- En Aragón investigan cómo mejorar el Melocotón de Calanda

Vida **RURAL**

www.vidarural.es

15 MARZO • Nº 376 • AÑO XXI • 4/2014

El quincenal del campo

CULTIVOS

Diagnóstico del estado nutricional del cultivo del caqui

CULTIVOS

Aplicaciones de la termografía de infrarrojos en la agricultura moderna

MECANIZACIÓN

Nuevos modelos de vendimiadoras autopropulsadas en el mercado



Dossier:

Viña

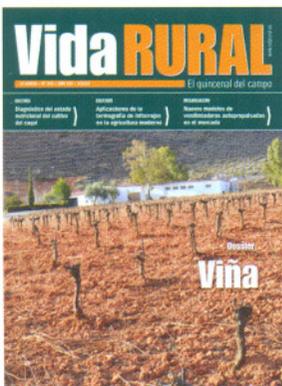


Foto de portada:
Luis Mosquera.

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. 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. 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. Mazarío.

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. Diríjase a 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

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: **21 ABR 2014**

5
7
8

REPORTAJE

FIMA obtiene su mejor resultado en el cincuentenario del salón.
Redacción YR.

14

INFORME

¿Cuántas personas trabajan en el sector agrícola de la UE?
Irene G. Mazarío.

20

DOSSIER VIÑA

25

El futuro del sector vitivinícola, para bien o para mal, depende de nosotros

Efectos de la cubierta vegetal en el comportamiento de la variedad Tempranillo

La técnica de confusión sexual como método de control de la polilla del racimo de la vid

Aplicaciones de la visión artificial en viticultura (I)

Síntomas y daños de las enfermedades fúngicas de la madera de la vid



CULTIVOS

Diagnóstico del estado nutricional del cultivo del caqui.

Fernando Pomares.

54

CULTIVOS

Aplicaciones de la termografía de infrarrojos en la agricultura moderna. I. F. García-Tejero, J. M. Costa, R. S. N. Lima, V. H. Durán-Zuazo, J. L. Muriel, M. M. Chaves.

60

MECANIZACIÓN

Nuevos modelos de vendimiadoras autopropulsadas en el mercado. Constantino Valero.

68

Revista **Alimarket**

www.alimarket.es

N. 281 / Marzo 2014

Visítanos en
Alimentaria 2014
GRAN VIA: Palacio P1
Nivel 0, Calle C, Stand 28



Entrevistas a...

- **Eduardo Farga**,
Presidente de Grupo Farga ('Farggi')
- **Alberto Muguero**,
Presidente de Stock Uno

Distribución Alimentaria



Decisiones bajo incertidumbre

PUBLICACIONES ALIMARKET, S.A.
 Valentín Beato, 22 - 3ª planta - 28037 Madrid
 Tño: 913 274 340 Fax: 913 274 522
 Internet: www.alimarket.es
 E-mail: informa@alimarket.es

Redacción
DIRECTOR

Oscar Moreno (oscar.moreno@alimarket.es)

JEFES DE SECCIÓN

Bebidas y Envase:

Antonio Martínez (antonio.martinez@alimarket.es)

No Alimentación:

Pilar López (pilar.lopez@alimarket.es)

Distribución:

Raquel Segura (raquel.segura@alimarket.es)

Logística y Transporte:

Cristóbal Álamo (cristobal.alamo@alimarket.es)

REDACTORES

Herminia Martínez, Milagros Rodero,

Ana B. Antelo, Javier Rodríguez,

Mercedes Martínez, David Perejil, Mari Cruz Bellón,

Juan José Guisado, Vanessa Verde,

Marta Castillo, Héctor Heras,

Enrique Durán, Carlos Sánchez, Eva Casado,

Gema Villegas, Mónica García, Olga Díaz,

Rebeca Jaén, Mariví Monje y Patricia Alcubilla

DISEÑO y MAQUETACIÓN

Antonio G. Arranz -director-

Juan José Maroto -jefe de sección-

Yolanda García, Rafael Rincón

y José Costumero

Publicidad

Ana Fernández -jefa de publicidad-

(ana.fernandez@alimarket.es)

Eva Villalba (eva.villalba@alimarket.es)

Clara Retamar (clara.retamar@alimarket.es)

Ainhoa Rodríguez (ainhoa.rodriguez@alimarket.es)

María Fernández (maria.fernandez@alimarket.es)

Claret García (claret.garcia@alimarket.es)

Candelas Alonso (candelas.alonso@alimarket.es)

Raquel González (raquel.gonzalez@alimarket.es)

Suscripciones

cliente@alimarket.es

Suscripción Anual:

Península y Baleares: 334,88 €

Canarias, Ceuta y Melilla: 335,00 €

Ejemplar suelto: 42,00 €

Depósito Legal: M-16.280-1992 ISSN: 1134-8151

Impresión: MONTERREINA COMUNICACIÓN, S.L.

Tirada: 7.000 ejemplares (auditada)



Edita

PUBLICACIONES ALIMARKET, S.A.

Consejeros Delegados:

Carlos Guerrero (carlos.guerrero@alimarket.es)

Juan D. Navarro (juan.navarro@alimarket.es)

Dirección General:

Isabel Bajo (isabel.bajo@alimarket.es)

Dirección de Contenidos:

Juan Carlos Matarrubia (jc.matarrubia@alimarket.es)

Dirección Comercial:

Sergio Resille (sergio.resille@alimarket.es)

Dirección Financiera:

Antonio Abad (antonio.abad@alimarket.es)

Director de TIC:

José Alberto Porras (alberto.porras@alimarket.es)

SUMARIO

SECCIONES

| | |
|--------------------------|-----|
| Indicadores | 2 |
| En primer plano | 4 |
| Actualidad | 14 |
| Lanzamientos | 50 |
| Internacional | 64 |
| Nombres | 66 |
| El producto en el lineal | 78 |
| Y además... | 356 |

REPORTAJES

Destilados premium,
creando valor
85



Bolsas Comerciales:
el embajador del
establecimiento
98



Depilación:
aires de cambio
110



La reorganización
de Coca-Cola
se complica
4

En primer plano



Higiene Bucal:
'Colgate' lidera
un lineal atomizado
78



El producto
en el lineal

MONOGRÁFICO

| | |
|--|-----|
| Introducción | 116 |
| Andalucía | 170 |
| Aragón, Navarra y La Rioja | 196 |
| Baleares | 210 |
| Canarias | 216 |
| Castilla-La Mancha y Extremadura | 228 |
| Castilla y León, Asturias y Cantabria | 246 |
| Cataluña | 267 |
| Galicia | 294 |
| Madrid | 305 |
| País Vasco | 322 |
| Comunidad Valenciana y Murcia | 336 |

ENTREVISTAS

Eduardo Farga,
Presidente
de 'Farggi'
70



Alberto Muguero,
Presidente de
'Stock Uno'
74

115



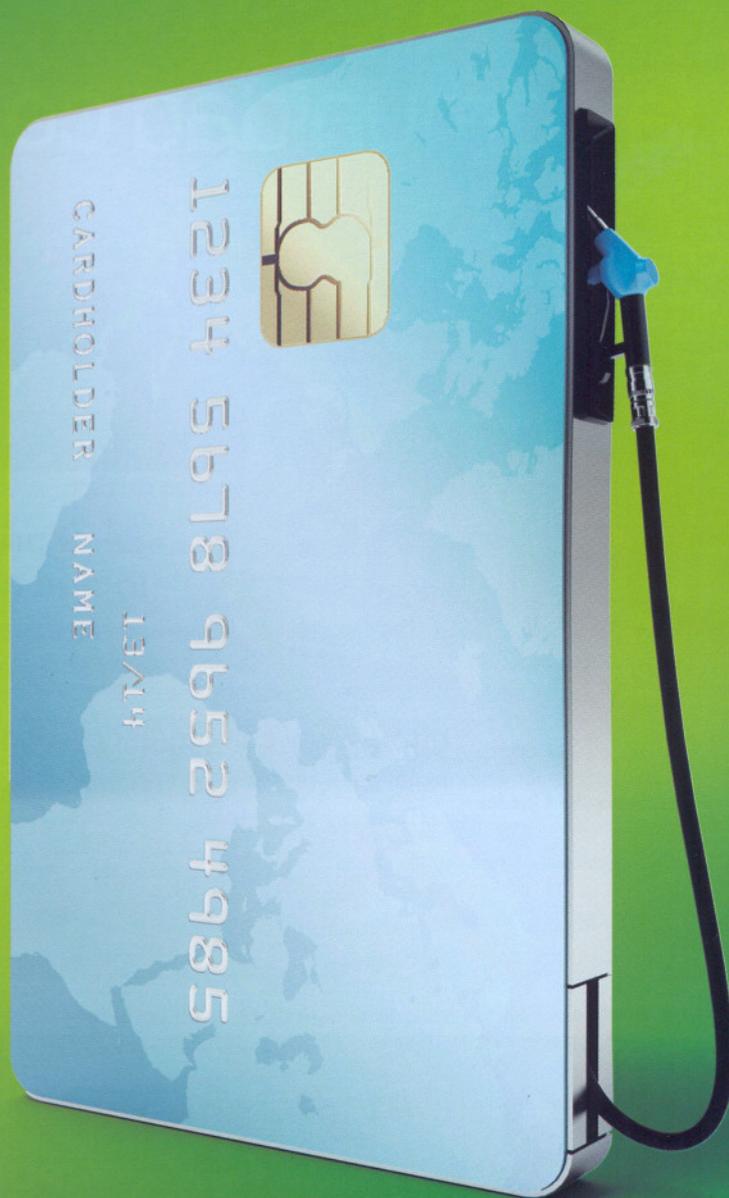
Máxima
expectación



cooperativas
agro-alimentarias
España

Inspecciones
a cooperativas:

Cuando Hacienda pierde el Norte



> **somos futuro**

3€ | N.21 | ene-mar2014 | www.agro-alimentarias.coop



20

Cuándo y cómo hacer contratos alimentarios

13

El sector agroalimentario dice NO a la subida del IVA

50

Jornadas de Arroz: es necesario concentrar la oferta

46

La EFSA avala el cierre de las importaciones a Sudáfrica

16

El Plan Nacional de Desarrollo Rural se destinará principalmente a la integración cooperativa



03 EDITORIAL

Parlamento Europeo, un aliado del sector agroalimentario

10 PRIMER PLANO

Inspecciones a cooperativas. Cuando Hacienda pierde el norte

No a la subida del IVA

La Ley de Integración. Planteamientos de Cooperativas Agro-alimentarias de España para la calificación de las Entidades Asociativas Prioritarias

El Plan Nacional de Desarrollo Rural se destinará a la integración cooperativa

Arias Cañete: El plan de integración persigue el liderazgo mundial de las cooperativas

Ley de la Cadena Alimentaria: los contratos

Las exportaciones agroalimentarias siguen viento en popa

24 UE/INTERNACIONAL

La Comisión impulsa la Marca Europa

26 EMPRESAS AGROALIMENTARIAS

Más de 50 cooperativas españolas participaron en Fruit Logística

28 FEDERACIONES

Galicia. El programa HORTACOOPEMPREGA ya está funcionando para crear empleo

Castilla y León. Éxito del curso de Asesores en Explotaciones

Cataluña. Visita de cooperativistas de Japón y Afganistán. Nueva web de AGROactivitat

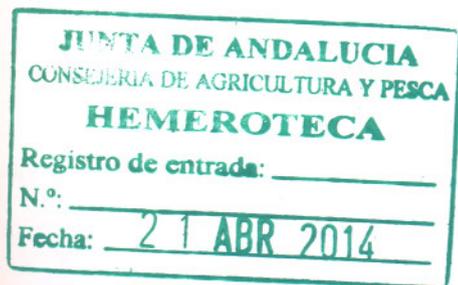
32 FORMACIÓN

Formación, un derecho de los trabajadores

34 CALIDAD / I+D+i

Las empresas de alimentación, las más responsables

Nueva Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición



entrevista

08

Luis Rodríguez González,
 Presidente del Banco de Crédito Cooperativo

36 MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍAS RENOVABLES

El proyecto TESLA comienza las auditorías en las cooperativas

38 GANADERÍA

¿Qué pasará en el sector lácteo cuando desaparezcan las cuotas?
 Nuevo etiquetado y nuevas normas para el ibérico

44 FRUTAS Y HORTALIZAS

La nueva PAC de siempre
 La EFSA avala cerrar la importación de cítricos desde Sudáfrica
 El régimen de apoyo comunitario a las OPFHs no se reformará

50 HERBÁCEOS

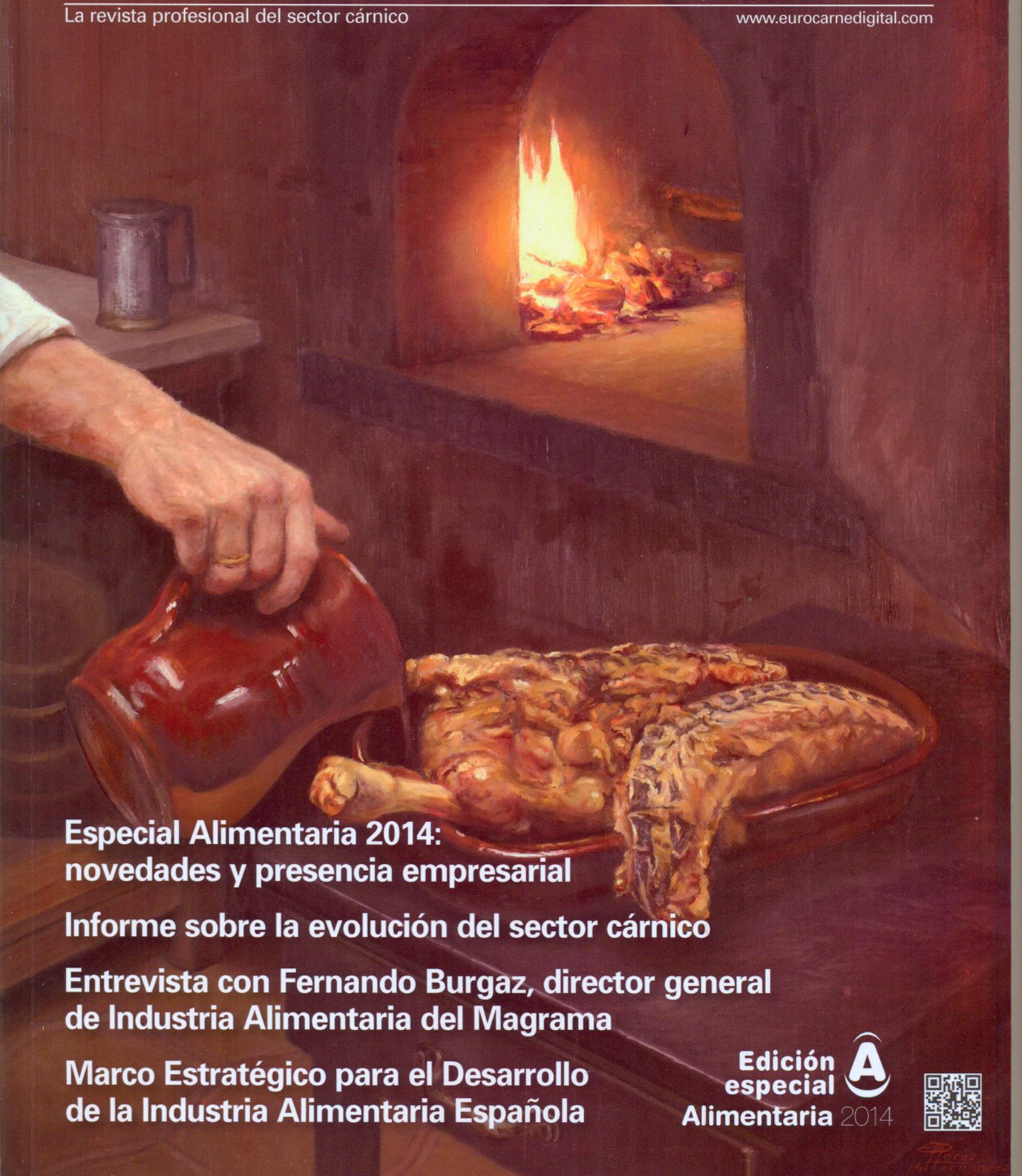
XXI Jornadas Técnicas de Arroz: es necesario concentrar la oferta

54 ACEITE DE OLIVA Y ACEITUNA

Un paso importante en la valorización del aceite de oliva
 La I+D como garantía de futuro

60 SEGUROS AGRARIOS

Plan de Seguros Agrarios 2014, para todos los bolsillos y producciones
 Novedades en el Seguro para Uva de Mesa



**Especial Alimentaria 2014:
novedades y presencia empresarial**

Informe sobre la evolución del sector cárnico

**Entrevista con Fernando Burgaz, director general
de Industria Alimentaria del Magrama**

**Marco Estratégico para el Desarrollo
de la Industria Alimentaria Española**

**Edición
especial** 
Alimentaria 2014



Sumario

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA

HEMEROTECA

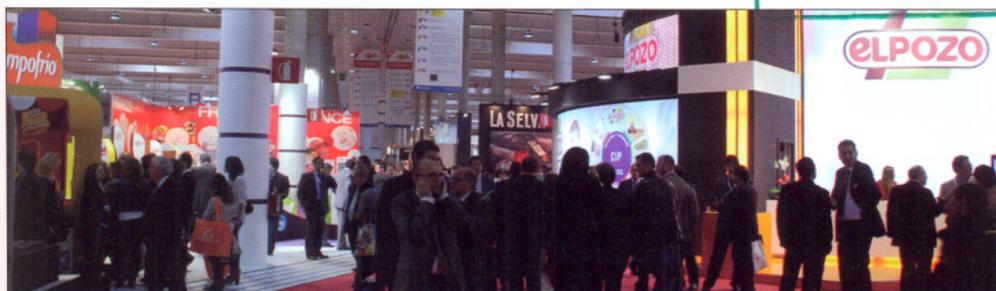
Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: 27 ABR 2014

euocarne

Marzo 2014



Con motivo de la edición de **Alimentaria** hemos preparado una edición muy especial en la que ofrecemos una amplia información sobre la **presencia de las empresas cárnicas** que estarán dentro de este importante evento (pág 43-68).

Aprovechamos también para analizar la marcha del **sector cárnico** (pág 71-82) y **alimentario**, y hablamos con el director general de Industria Alimentaria del Magrama, **Fernando Burgaz**, con quien hemos mantenido una amplia entrevista (pág 92-98)



Descargue este número en
euocarne digital



- 43** Innovación e internacionalización, ejes de nuevo de Alimentaria Barcelona
David Barreiro. euocarne
- 71** Las industrias alimentarias y cárnicas se muestran positivas ante la evolución de su facturación
Jesús Cruz. euocarne
- 85** Entrevista con Fernando Burgaz, director general de Industria Alimentaria del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Jesús Cruz. euocarne
- 92** Fiab y el Magrama ponen en marcha el Marco Estratégico para la Industria de Alimentación y Bebidas
euocarne
- 100** Situación actual de la distribución y el consumo de alimentos: los nuevos retos del sector cárnico
David Barreiro. euocarne
- 108** Estudio del "Botillo" como alimento listo para el consumo: cambios microbiológicos y fisicoquímicos durante su vida comercial
Aida Cachaldora, Gloria García, José M. Lorenzo y M. Camino García-Fontán
- 116** Optimización de la canal ovina mediante el uso de piezas de menor valor comercial para crear un nuevo producto cárnico (hamburguesa de cordero): vida útil
Herminia Vergara, P. Garijo y A. Cózar
- 126** Efecto de diferentes tipos de Pietrain en la calidad de la canal, carne y aceptabilidad de los consumidores
Marina Gispert, María Font-i-Furnols, C. Francàs, Joaquim Soler, Angés Juvanteny y Sam Balash
- 136** Caracterización sensorial de productos cárnicos derivados del cerdo Ibérico (II): utilización de técnicas descriptivas dinámicas
Lara Lorigo, Jesús Ventanas y Sonia Ventanas
- 147** Aecoc celebró sus congresos de Productos Cárnicos y Elaborados y de Seguridad Alimentaria y Nutrición
David Barreiro. euocarne

- 9** Cuadro de portada
- 11** Índice de anunciantes
- 15** Editorial
- 17** Noticias
- A lo largo del 2013 las exportaciones cárnicas españolas vieron como su valor creció en un 1,25% hasta alcanzar los 4.358 millones de euros y 1,7 millones de toneladas.
- 23** Precios
- 24** Latinoamérica
- 29** Empresas
- 36** I+D+i
- 38** Internet
- 154** Novedades
- 159** Publicaciones
- 161** Eventos
- Durante sus cuatro días de celebración, el Salón de Gourmets recibió 79.959 visitantes, cifra que es un 2,1% superior a la anterior edición.
- 168** Imágenes
- 170** Agenda
- 172** Aefemac informa
- 173** Avesa informa
- 175** Guía de proveedores



información | aove | olivar

Mercacei

semanal

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA
HEMEROTEC

Registro de entrada: _____
N.º: _____
Fecha: 21 ABR 2014

E

ditorial

El Gobierno y la Junta
de Andalucía, pendientes
de Deoleo
pág.4

Finca La Reja se alza con
el Premio Alimentos de
España al Mejor AOVE
de la campaña 2013/14
pág.16

Oleoestepa entrega sus
galardones a las mejores
bodegas en la Fiesta
Comarcal del AOVE
pág.17

ANEQO acuerda poner
en marcha la
Interprofesional del
Aceite de Oliva de Orujo
pág.18

Club Mercacei, tu Club

No sabemos si ya lo habéis probado o todavía os estáis haciendo los remolones, pero el nuevo **Club Mercacei** está de moda. Si la remodelación de la web www.mercacei.com fue toda una revolución y una nueva forma de entender la comunicación del sector, los contenidos de este Club, reservado para nuestros suscriptores, no conocen límites. Mediante unas claves personalizadas consistentes en un usuario y contraseña individual, podéis entrar a formar parte de un selecto Club, disfrutando de información privilegiada, así como de una serie de servicios concebidos a la medida de cada usuario.

Así, todos aquellos que cierran semanalmente sus operaciones de compra/venta de aceite con los precios que ofrecemos en este Mercacei Semanal, tendrán también la oportunidad de consultarlos en exclusiva **online** en **Precios al día en origen** cada miércoles, día de cierre en el que nuestros corresponsales nos mantienen al día de todo lo que se mueve en el mercado. Asimismo, la información incluye comentarios analizando las variaciones y evoluciones de las cotizaciones por provincias. Todo ello, completado con las cotizaciones en origen de Italia y Grecia, países clave para entender las fluctuaciones del mercado global de aceite de oliva. Además, al margen de las tres noticias principales que subimos a nuestra Home, y que enviamos por e-mail en el **Boletín diario de Mercacei**, dejamos lo mejor para nuestros suscriptores, actualizando en

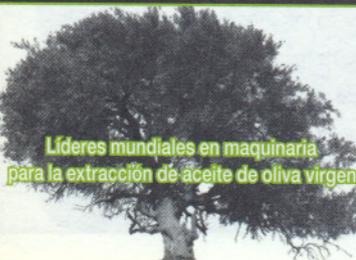
Última Hora, espacio preferente del Club Mercacei, las noticias imprescindibles del día, con declaraciones y contenidos en exclusiva.

Para aquellos que se han rendido a las nuevas tecnologías también les hemos preparado una sorpresa espectacular: la **versión digital** completa de

Mercacei Magazine, disponible para visualizarse desde el ordenador, así como desde cualquier tableta o **smartphone**.

Aunque todos estos contenidos no serían lo mismo sin la actualización inmediata de secciones imprescindibles como: **Precios en el lineal**, con todos los cambios en las cotizaciones (PVP en los lineales) de todas las marcas de las diferentes categorías de aceites: virgen extra, virgen, oliva, orujo, girasol y

semillas; **Comercio Exterior**, con las cifras mensuales de todo tipo de aceites, clasificadas por meses; **Campaña Actual y Campañas Anteriores**, con los últimos datos de producciones y existencias de aceite de oliva, así como las estadísticas históricas mensuales de producción, exportación, importación y consumo interior...; finalizando con **Legislación y Subvenciones**, una completa base de datos, constantemente actualizada, con todas las referencias sobre legislación y subvenciones relativas al sector. Si todavía no tenéis vuestras claves, podéis solicitarlas en el lateral de nuestra web, en **Darme de Alta**. No nos olvidamos de todos los que leéis este espacio. Los **Editoriales** también cuentan con su propia sección para que podáis releerlos y comentarlos. Porque sin vosotros éste sólo sería un rincón repleto de letras. ¡Nos vemos en el **Club Mercacei!**



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

“El aceite de oliva virgen extra
irrumpió con fuerza en
Alimentaria 2014”

pág.12

ORIGEN

LA REVISTA DEL SABOR RURAL

NÚMERO 77 | MARZO/ABRIL 2014 |

10
AÑOS
ORIGEN

| 4 euros | www.origenonline.es



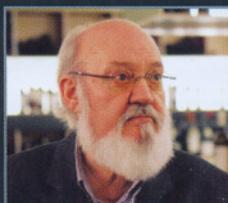
LANGOSTINOS CON APELLIDO



Entrevista

JOSÉ LUIS CUERDA

Bodeguero en la DO Ribeiro,
director, guionista y
productor de cine



Territorio

OCCIDENTE DE CANTABRIA

Caleidoscopio de productos
artesanos y singulares
desde la montaña hasta el mar

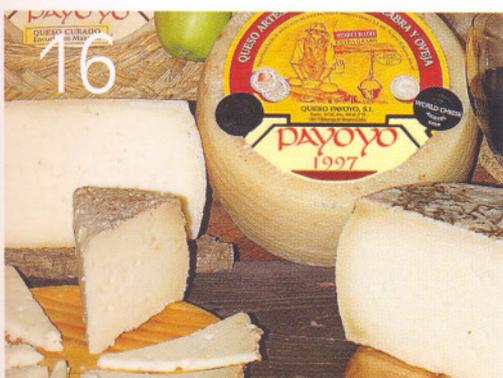




OCCIDENTE DE CANTABRIA

Territorio

34



16



52

Entrevistas

José Luis Cuerda
Luis Alberto Lecea

Producto

Queso Payoyo

En Portada

Langostinos con
apellido

Reportajes

Alimentos de Zamora
Las aceitunas de
España

Al fondo del producto

Pulpo, un tímido y
calumniado gourmet
del mar

Enoturismo

Ronda

Del plato al territorio

De la tierra, la costa
y la huerta, rumbo
a Madrid

Originales

Abadía Retuerta

Restauración

La Costa

Nuestros proveedores

Embutidos de
Cardeña

Libros

EDITA Eumedía, S.A.

eumedía

PRESIDENTE
Eugenio Occhialini

VICEPRESIDENTE
José María Hernández

DIRECTOR
Jon Zubía

REDACCIÓN

Director: Eugenio Occhialini

Subdirector: Luis Mosquera
Coordinación: Luis Ramírez
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. Dirí-
jase a CEDRO (www.cedro.org) si
necesita fotocopiar o escanear
algún fragmento de la misma.



Ganadería

www.editorialagricola.com

LENGUA AZUL

LA ENFERMEDAD QUE VINO
PARA QUEDARSE



HOY POR HOY
La norma del Ibérico

MANEJO E INSTALACIONES
Ahorro y eficiencia energética
en explotaciones de vacuno lechero

DOSSIER
Diarrea Vírica Bovina



SIAG
2·0·1·4

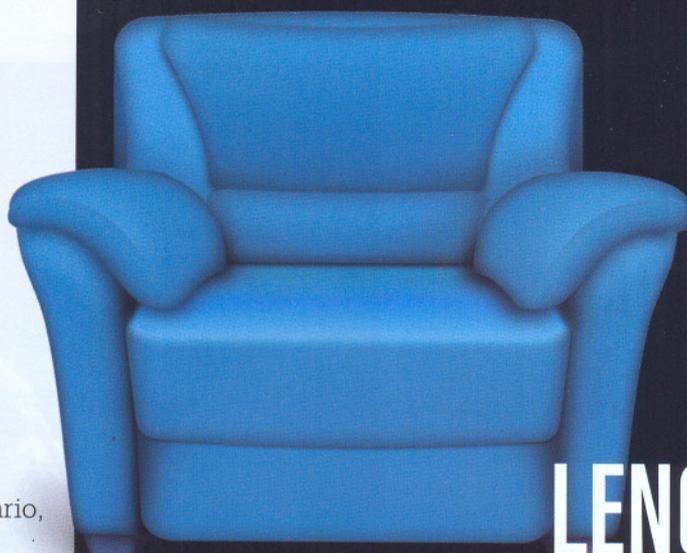
SALÓN INTERNACIONAL
DE LA
**AVICULTURA
& GANADERIA**
SEVILLA 25-28 DE MARZO



www.siag.info

Actualidad

- 01 EDITORIAL**
Leche: vacas gordas, momento de planificar
- 12 NOTICIAS**
Nombres / Agenda / Empresas
- 18 OPINIÓN**
Alimentación, Inflación y Eficiencia del sector primario, J. L. Pérez Gil
- 20 REPORTAJE**
SIAG 2014: una edición más "multiespecie"
- 40 ALIMENTACIÓN ANIMAL**
En portada / Noticias / Legislación / El experto responde

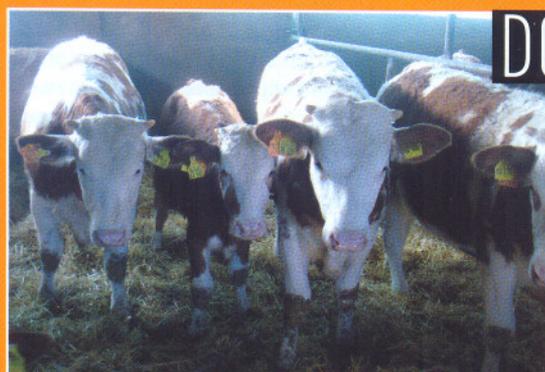


enPORTADA

LENGUA AZUL LA ENFERMEDAD QUE VIÑO PARA QUEDARSE

Antonio Martínez

página
04



DOSSIER Diarrea Vírica Bovina

- 22 Importancia del BVDV en el cebo de terneros**
J. Soler
- 26 Diarreas en terneros: Medidas de control generales y específicas a adoptar por el ganadero**
J. Hernández, A. Abuelo y C. Castillo

Alimentación Animal

- 44 Formulación de lactosuero en piensos para aves de puesta**
C. Pineda-Quiroga, A. Garcia-Rodriguez

Manejo e instalaciones

- 30 Ahorro y eficiencia energética en explotaciones de vacuno lechero**
M.J. Tabernero de Paz, R. Bodas, R. Posado, D. Bartolomé, J.J. García
- 34 Proyecto Iberwaste: gestión de residuos de porcino**

Registro de entrada: _____
N.º: _____
Fecha: 21 ABR 2014

Hoy por Hoy

- 08 La norma para desatar el nudo gordiano del Ibérico**
César Marcos



Sanidad Animal

- 36 Tratamiento y control de mamitis ovinas**
C. Gonzalo Abascal, L. De Garnica, B. Linaje, M.A. Blanco

informativo[®]

PORCINO

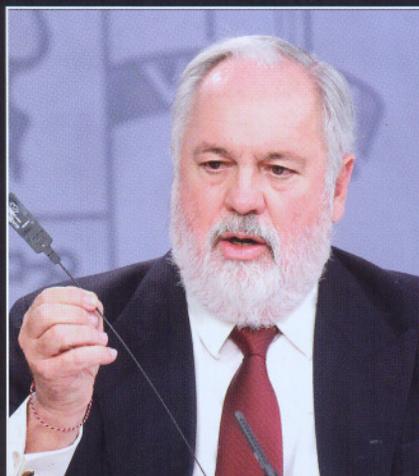
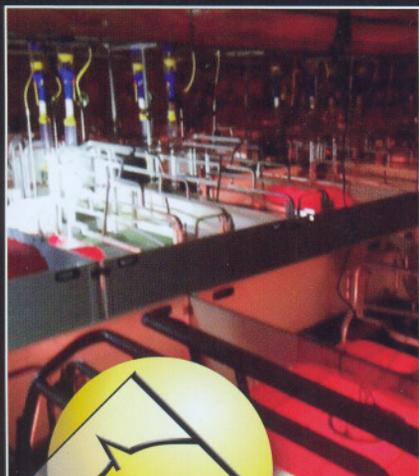
GANADEROS
MARC SMET: "CON
EL NI-2 ESPERAMOS
REDUCIR ENTRE
UN 40 Y UN 50%
NUESTRO CONSUMO
ENERGÉTICO ANUAL
DE CALEFACCIÓN
EN PARIDERAS"

CERDO IBÉRICO

EL GOBIERNO APRUEBA
NUEVA NORMA DE CALIDAD

TECNOLOGÍA

2 NUEVOS SWING R3 TUBE:
UN PLATO PARA CADA FASE

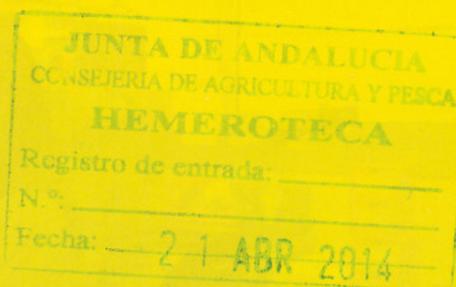


ÍNDICE

| | |
|-----------------------------|----|
| Editorial | 3 |
| Investigación | 4 |
| Cerdo ibérico | 6 |
| Mercados | 7 |
| Tecnología | 8 |
| Producción | 10 |
| Ganaderos | 12 |
| Unión Europea | 15 |
| Producción porcina en | 18 |
| Sostenibilidad | 20 |
| Ferias y congresos | 21 |
| Breves | 22 |
| Ocio | 24 |
| Agenda | 25 |
| Redes | 26 |
| El placer de cocinar | 27 |



Gener Romeu
Director de Informativo Porcino



Después de un buen año para el sector porcino español, especialmente en lo que a precios se refiere y con nuestras granjas adaptadas a la normativa de Bienestar Animal, el 2014 ha comenzado con algunas dudas.

Aunque las previsiones indican que tanto la producción porcina como los precios aumentarán a la largo de este año, lo cierto es que después de dejar atrás un buen 2013, con precios por encima de la media comunitaria, el 2014 ha comenzado muy por debajo de las cotizaciones registradas el año pasado. No obstante, para no ser catastrofistas, también cabe señalar que los precios están por encima de los registrados en 2012, cuando, recordemos, el sector estaba inmerso en una tendencia positiva en la cotización del porcino, después de unos años difíciles. Así pues, hará falta ver cómo van evolucionando los precios semana tras semana en la Lonja de Mercolleida para tener una visión más global y, confiemos, mejores perspectivas para este 2014. Lo cierto es que son muchas las esperanzas que el sector tiene puestas en que este sea un buen año, y más después de las importantes inversiones realizadas para cumplir con las nuevas exigencias en bienestar animal.

En cuanto a la producción, precisamente, una vez adaptadas las granjas españolas a la normativa de bienestar animal, la previsión es que, tras un leve descenso, generalizado en la Unión Europea, la producción empiece a remontar a lo largo de este año. Sin embargo, a medio plazo, las previsiones comunitarias indican un tímido incremento del 2,8 por ciento para los próximos diez años. Quizá sea preferible ser cauto a la hora de dar cifras, pero lo cierto es que un crecimiento inferior al 3 por ciento en diez años no es la panacea de ningún negocio.

Y por si fueran pocas las incertidumbres que nos trae este 2014 en cuanto a precios y a producción, surge ahora una nueva problemática con la confirmación de casos de PPA en Lituania. Un problema sanitario añadido que, de entrada, ya va a afectar al balance anual de exportación de porcino. Rusia ha escogido el camino más corto y no ha hecho discriminación alguna: si Lituania forma parte de Europa se cierran las fronteras a toda la carne de cerdo procedente de la Unión Europea. Un buen varapalo si tenemos en cuenta que la federación rusa compra una cuarta parte de la producción total de la unión.

En definitiva, lo único seguro es que nos queda por delante un año de trabajo en el que vamos a poner todo nuestro empeño en facilitar el día a día de los ganaderos y ayudarles, desde el ámbito de actividad que nos atañe, a mejorar sus cifras de productividad y de rentabilidad.

Gener Romeu

Nº 59

1º Trimestre 2014

Dirección: Gener Romeu
 Redacción: Tamara Lombardo
 tamara.lombardo@rotecna.com
 Corrección: Montserrat Nofre
 Publicidad: Nuria Chana
 nuria@rotecna.com
 Edición,
 Diseño y Maquetación: Montserrat Guerrero
 montse.guerrero@rotecna.com

Tel. +34 973391267 • Fax. +34 973391232

www.rotecna.com

Depósito Legal: L-155-1997

INFORMATIVO PORCINO no se responsabiliza de la opinión de sus colaboradores ni del contenido de su publicidad.

Mar



Nº 535
Marzo 2014

Tragedia en la costa asturiana

Mueren en un naufragio
ocho de los nueve
marineros de
un pesquero



Nace el segundo
registro en la pesca

MÁS AGUAS PROTEGIDAS

El proyecto "Life Indemares" las incrementa
en 4,7 millones de hectáreas



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL



e n este número

Nº 535 MARZO 2014

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: 21 ABR 2014

Director del ISM:

Luis Casqueiro Barreiro.

Director:

Vidal Maté.

Redacción:

Raúl Gutiérrez, Ana Díaz, Jesús M. Salamanca y Ana Munguía.

Fotos:

Jesús Navarro, J.M. González Vallecillo y Adolfo Ortigueira

Secretaría:

Concha Serrano.

Alicante: Casa del Mar. Acceso Muelles del Poniente, 2. Tel. 965 12 65 23.

Almería: Casa del Mar. Puerto Pesquero, 1. Tel. 950 62 02 11.

Illes Balears: Casa del Mar. Muelle Viejo, 15. Palma de Mallorca. Tel. 971 72 56 06.

Barcelona: Casa del Mar. C/Albareda, 1. Tel. 93 443 96 00.

Bizkaia: Oficina Administrativa. C/Virgen de Begoña, 32. Bilbao (Bizkaia). Tel. 94 473 90 00.

Cádiz: Casa del Mar. Avda. de Vigo, s/n. Tel. 956 25 17 03.

Cantabria: Casa del Mar. Avda. Sotileza, s/n. Santander. Tel. 942 21 46 00.

Cartagena: Casa del Mar. Muelle Alfonso XII s/n. Cartagena (Murcia). Tel. 968 50 20 50.

Castellón: Casa del Mar. Plaza Miguel Peris y Segarra, s/n. Grao de Castellón. Tel. 964 28 30 72.

Ceuta: Casa del Mar. Avda. Cañonero Dato, 20. Tel. 956 50 02 40.

Gijón (Asturias): Casa del Mar. C/ Celestino Junquera, 17-19. Tels. 985 327 200 - 985 327 300.

Gipuzkoa: Casa del Mar. C/Marinos, 1. Pasaia (Gipuzkoa). Tel. 943 40 40 00.

Huelva: Casa del Mar. Avda. Hispanoamérica, 9. Tel. 959 25 74 11.

A Coruña: Casa del Mar. Avda. Ramón y Cajal, 2. Tel. 881 909 800.

Las Palmas: Casa del Mar. C/León y Castillo, 322. Tel. 928 49 46 45.

Lugo: Ronda Músico Xosé Castiñeiras, 10 bajo. Tel. 982 22 50 10.

Madrid: Oficina Administrativa. C/Churruca, 2. Tel. 91 591 99 00.

Málaga: Oficina Administrativa. Pasillo del Matadero, 4 (Puente del Carmen). Tel. 95 235 93 61.

Mejilla: Casa del Mar. Avda. de la Marina Española, 7. Tel. 95 267 88 00.

Santa Cruz de Tenerife: Casa del Mar. Avda. de Anaga, s/n. Tel. 922 59 89 00.

Sevilla: Oficina Administrativa. C/Fernando IV, 1. Tel. 95 428 60 28.

Tarragona: Casa del Mar. C/Francisco Bastos, 19. Tel. 977 19 10 00.

Valencia: Casa del Mar. Avda. del Puerto, 300. Tel. 963 359 900.

Vigo: Casa del Mar. Avda. de Orllamar, 51. Tel. 986 21 61 00.

Vilagarcía de Arousa: Casa del Mar. Avda. de la Marina, 23. Vilagarcía de Arousa (Pontevedra). Tel. 986 568 300.

Redacción y Administración:

Churruca, 2. 28004 Madrid.

Teléfonos: 91 591 99 20 y 91 591 99 07.

Fax: 91 591 99 19.

revista.mar.ism@seg-social.es

www.seg-social.es

Diseño: Estilo Estugraf Impresores, S.L. www.estugraf.es

Imprime: Estilo Estugraf Impresores, S.L.

Depósito Legal: M.16516/1963

NIPO Papel: 273-14-002-8

NIPO Web: 273-14-001-2

MAR no se hace responsable de las opiniones vertidas en los artículos y entrevistas publicados. Sólo se considerarán opiniones de MAR aquellas que vayan suscritas por su director o aparezcan en forma editorial. Se podrán reproducir total o parcialmente los trabajos publicados en MAR, citando la procedencia y solicitando la autorización de la revista.

Descárgate la revista en tu smartphone



6

TRAGEDIA EN LA COSTA ASTURIANA

Ocho muertos al naufragar un pesquero



10

SEGUNDO REGISTRO

La Administración pone en marcha el segundo registro para una parte del sector de la pesca



60

BALANCE DE LOS PUERTOS

La crisis redujo la actividad en los puertos más del 3%

- 6 Naufragio en la costa asturiana
- 10 Luz verde al segundo registro
- 12 Las demandas de Cepesca
- 16 Dinamita en la costa
- 18 Nuevos acuerdos de pesca
- 20 Ley de la Cadena en marcha
- 22 Plan Segumar 2013
- 26 Pesca y acuicultura en Tarragona
- 30 Formación en el ISM durante 2014
- 32 Adolfo Suárez, hombre del ISM
- 34 Tarifa plana para el empleo
- 38 Datos de afiliación a la S. Social
- 40 Diálogo Social
- 42 Balance puertos
- 48 El sector de los cruceros
- 50 El sector de la mercante
- 54 Normativa sobre titulaciones
- 58 Programa OMI
- 60 Más zonas protegidas en el mar
- 68 De costa acosta
- 72 Páginas médicas
- 74 Noticias breves

DESCARGA "MAR" EN INTERNET:

www.seg-social.es

CONSULTA DE NÚMEROS ANTERIORES:

www.seg-social.es - icono Revista MAR

Esta revista se edita en papel reciclado, en cumplimiento de la Orden PRE/116/2008 del 21 de enero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba el Plan de Contratación Pública Verde de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos y las Entidades Gestoras de la Seguridad Social



236
3/2013

*Revista
Española
de Estudios
Agrosociales y
Pesqueros*



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ÍNDICE



ESTUDIOS

| | |
|---|-----|
| La forma jurídica del Consejo Regulador: el modelo de las fundaciones y asociaciones como alternativa para la gestión de las denominaciones de origen en tiempos de crisis, por Javier Guillem Carrau | 13 |
| El trabajo infantil especializado en el marco de la agricultura moderna: el caso del altiplano poblano, México, por Diosey Ramón Lugo-Morin | 55 |
| Pagos agroambientales y productores agrarios: un análisis Delphi de las percepciones y demandas de los ganaderos beneficiarios de los programas de ayudas, por Marcos Domínguez-Torreiro y Fátima Gómez-Rodríguez | 81 |
| Factores institucionales en la reforma de la PAC 2020, por Albert Massot Martí | 119 |
| Evaluación de la sostenibilidad de la agricultura de subsistencia en San José de Cusmapa, Nicaragua, por Esperanza Arnés Prieto , Omar Marín González , Alicia Merino Zazo y Carlos G. Hernández Díaz-Ambrona | 171 |

CRÍTICA DE LIBROS

| | |
|---|-----|
| Lang, Tim; Barling, David y Caraher, Martin. <i>Food Policy. Integrating Health, Environment and Society</i> , por Dionisio Ortiz Miranda | 201 |
| García, J.M. y Sineiro, F. <i>Apoyo Público a la Agricultura Española 2003 - 2010</i> , por Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga | 204 |
| Briz, Julián y De Felipe, Isabel. <i>A propósito de "La Cadena de Valor Agroalimentaria: Análisis Internacional de Casos Reales"</i> , por Jorge Jordana | 208 |

NOTICIAS DE LIBROS

| | |
|--|-----|
| Antonio Gascón y Miramón. <i>Organización cooperativa de la venta de los aceites españoles</i> , por Juan Manuel García Bartolomé | 215 |
|--|-----|