

# 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<sup>a</sup> 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](mailto:biblioteca.agriculturaypesca.capma@juntadeandalucia.es)





### 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.



Novedad editorial  
de la Consejería

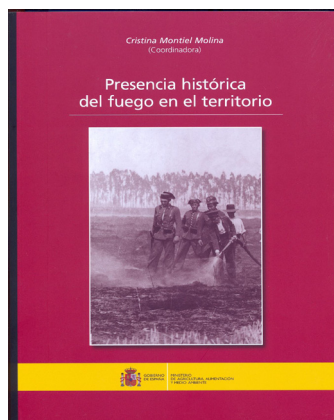
### DERECHO ADMINISTRATIVO AGRARIO. -- MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, 2013 [RECURSO ELECTRÓNICO]

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.





## NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - ABRIL 2014

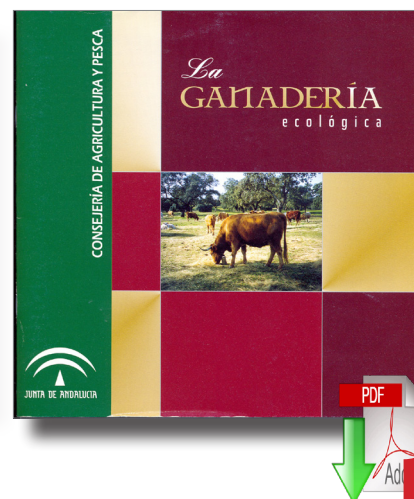


### PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE BOVINO. -- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA, 2010

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.

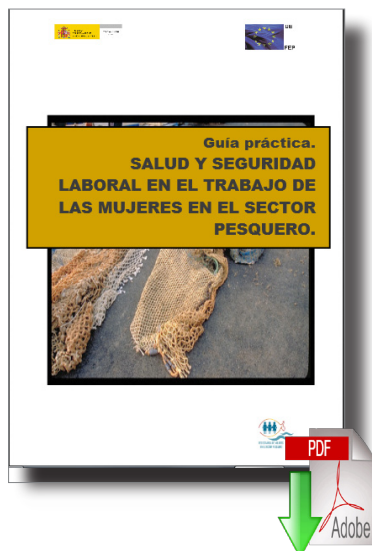


### MEDIDAS DE VIGILANCIA, BIOSEGURIDAD Y CONTROL DE *SALMONELLA* EN AVES [RECURSOS ELECTRÓNICOS]

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.



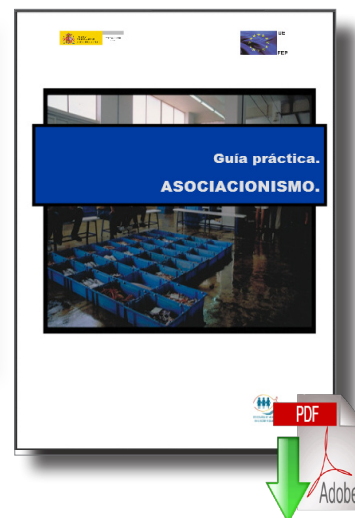


**GUÍA PRÁCTICA. SALUD Y SEGURIDAD LABORAL EN EL TRABAJO DE LAS MUJERES EN EL SECTOR PESQUERO. -- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO**  
[RECURSO ELECTRÓNICO]

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







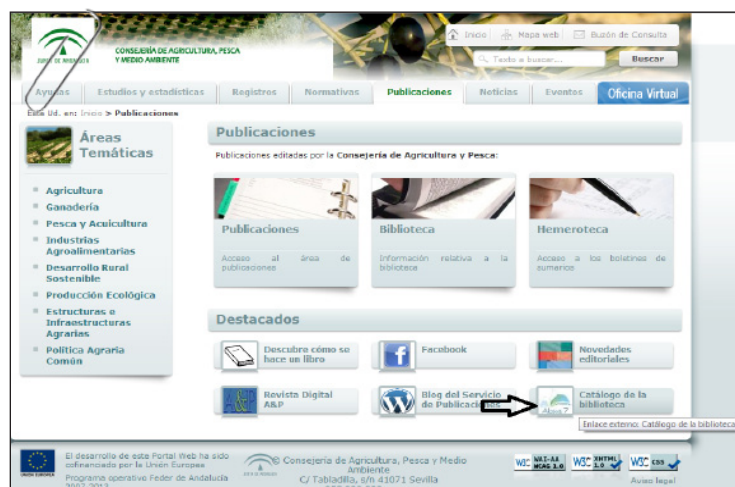
Biblioteca

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

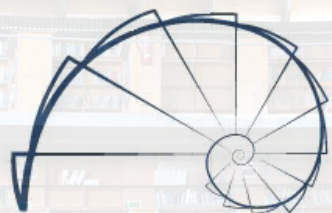
La acuicultura marina en Andalucía en 2012, produjo más de 57 toneladas de almejas japonesas. Unos 8 millones de ejemplares que se valoran en más de 230.000 euros. La cría de moluscos en Andalucía representa el 18% de la producción acuícola andaluza. Huelva y Cádiz son las provincias donde más se cultiva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



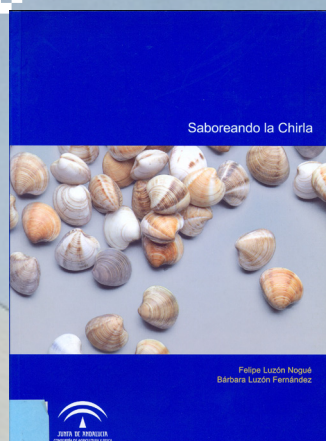


Biblioteca

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



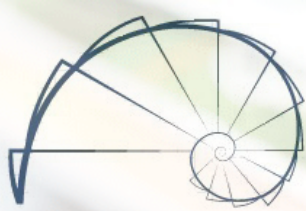
IDAPES. Sistema de información andaluz de comercialización y producción pesquera

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](mailto: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.

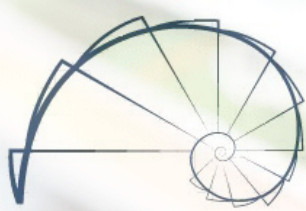
Tiene como misión principal recopilar y difundir toda la producción bibliográfica, en formato de publicación periódica y/o seriada, sobre las áreas temáticas de agricultura, ganadería, pesca y sector agroalimentario para garantizar su acceso y difusión a los usuarios.

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

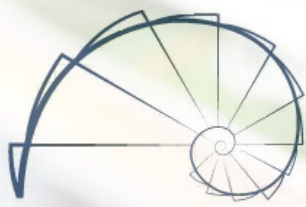
# ÍNDICE



Artículos destacados  
Compilación de sumarios







Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014

ARTÍCULOS DE REVISTAS DE AGRICULTURA

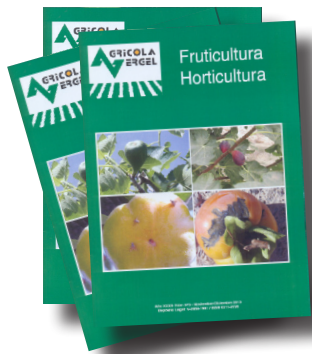


## Agrícola Vergel

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.

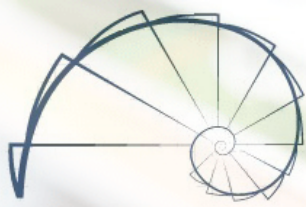
## Agrícola Vergel

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.



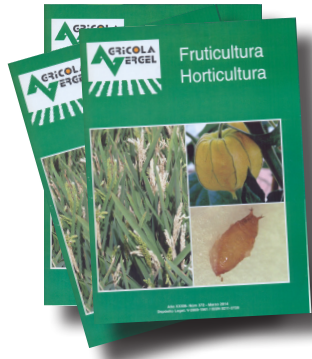


Hemeroteca

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.

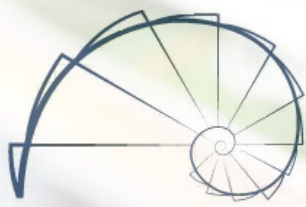
**La Drosófila de alas manchadas *Drosophila suzukii*: Cría en laboratorio y ensayos preliminares con parasitoides** / F.O. GARCÍA MARTÍNEZ, C. PÉREZ-SAYAS, J.V. FALCÓ, J. TORMOS, F. BEITIA. -- 65-70 p. -- (Protección de cultivos)

**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.

**Pulgonos (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 pulgonos, 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)

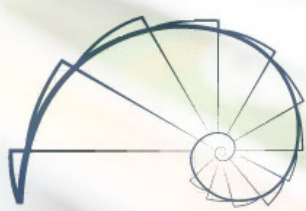
**Resumen:** No hay duda de que la mejora genética en el cultivo de la remolacha contribuye de manera muy significativa al aumento de rendimientos. Las variedades son cada año más productivas, fruto de su adaptación a nuestras condiciones de cultivo, lo que mejora el beneficio de los agricultores.

## 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





Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014



## Phytoma N° 257 - Marzo 2014

**Uso de cultivares de pimiento resistentes a virus en la horticultura protegida de Andalucía oriental / M<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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.

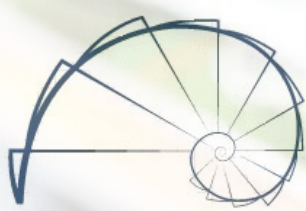
**Fusarium solani: un nuevo patógeno en el cultivo de la fresa (Fragaria x ananassa Duch.) en España / ANA M<sup>a</sup> PASTRANA, M<sup>a</sup> JOSÉ BASALLOTE-UREBA, NIEVES CAPOTE. -- 42-46 p. -- (Transferencia Tecnológica)**

**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)**

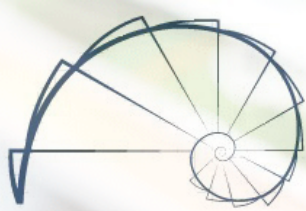
**Resumen:** Para conseguir un aprovechamiento eficiente de los fertilizantes y unos óptimos resultados en producción y calidad de la cosecha, es de crucial importancia una adecuada sincronización entre las necesidades de los árboles y la disponibilidad de nutrientes en el suelo. En este artículo se 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<sup>a</sup> 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.

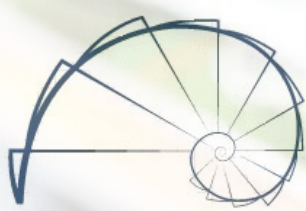
**Influencia del estado hídrico del olivo en el descortezado del tronco en la recolección / VICTORINO VEGA, FRANCISCO ORGAZ, JAVIER GARAY, JUAN CARLOS HIDALGO, JAVIER HIDALGO, JOSÉ G. ESCUDIER, ANTONIO HOLGADO.** -- 36-44 p. -- (Dossier Olivar)

**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 N° 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)**

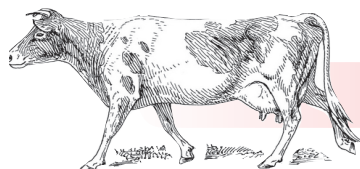
**Resumen:** La existencia de una cubierta vegetal rompe la uniformidad de la superficie, reduce el impacto de la lluvia sobre el suelo y el avance del flujo superficial reduciendo su velocidad y favoreciendo la infiltración. El objetivo de este trabajo ha sido determinar, mediante un simulador de lluvia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



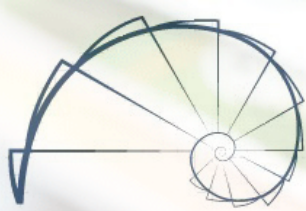
**Importancia del BVDV en el cebo de terneros** / JOSEP SOLER. -- 22-25 p. -- (Enfermedades víricas)

**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)

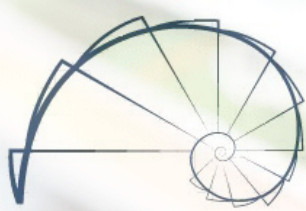
**Resumen:** La reducción del consumo energético en las explotaciones de vacuno lechero y el gasto económico asociado es uno de los retos actuales de las granjas para mejorar su rentabilidad y mantener su competitividad en un mercado cada vez más exigente. El empleo de la aplicación informática "Enerlacteo" ([www.enerlacteo.com](http://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.

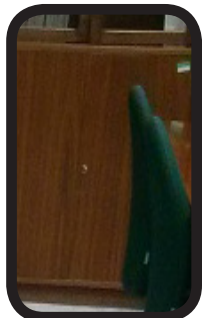
**Tratamiento y control de mamitis ovinas** / CARLOS GONZALO, LUISA DE GARNICA, BORJA LINAGE, M<sup>a</sup> ANGELES BLANCO. -- 36-39 p. -- (Sanidad animal)

**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.

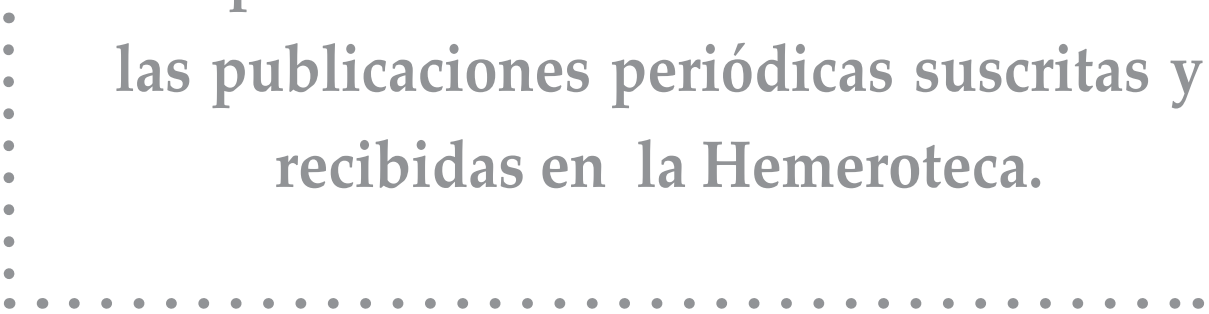


Hemeroteca

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<sup>a</sup> de Haro, nº 51, 1<sup>o</sup>, 2<sup>a</sup>  
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

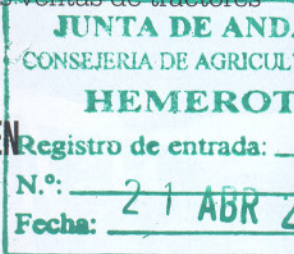
**176** ESTUVIMOS EN FIMA 2014

## 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

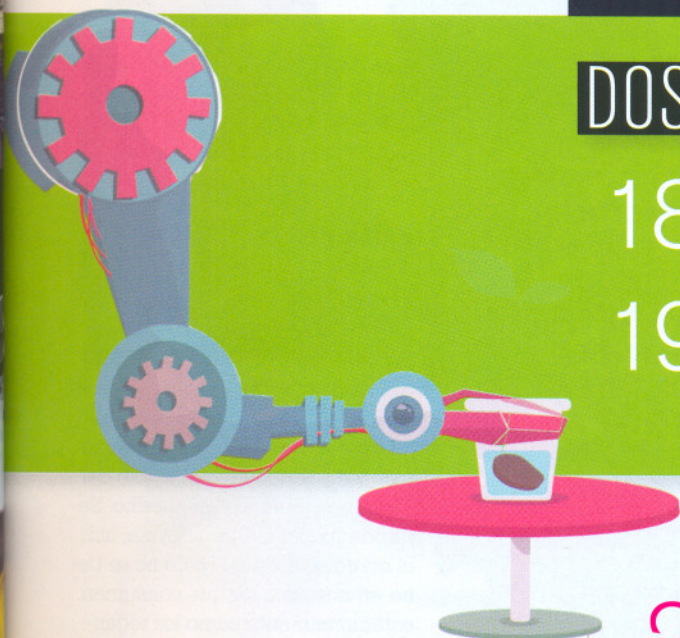
## Agroinforme

**204** **Mildiu de la patata, una enfermedad en evolución**

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

**210** **Varietades 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

**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

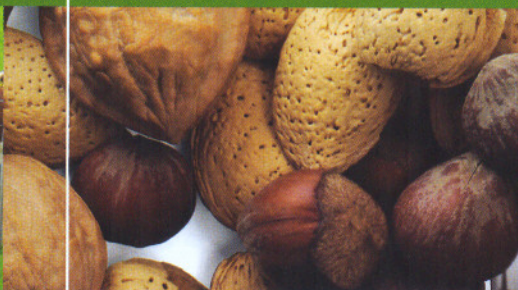


# 4



Las negociaciones de la pac 2015, avanzan a buen ritmo

# 14

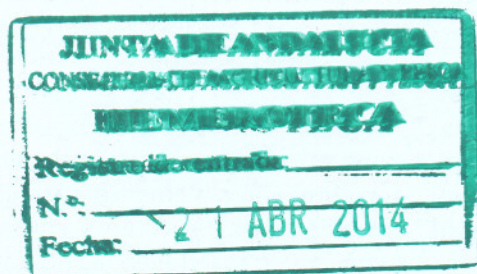


Plan de reconversión para los frutos secos

# 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](mailto: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)

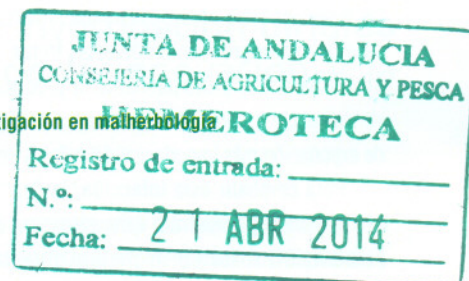
PHYTOMA ESPAÑA, independientemente de los esfuerzos que realiza para verificar y asegurar la exactitud de la información aparecida en sus páginas, no se responsabiliza de la opinión o inexactitud de los autores.

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.ª 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.ª Hernández.  
**DIRECTOR:** Jon Zubia.

© EUMEDIA, S.A. REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:  
 CLAUDIO COELLO, 16, 1.ª 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](http://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

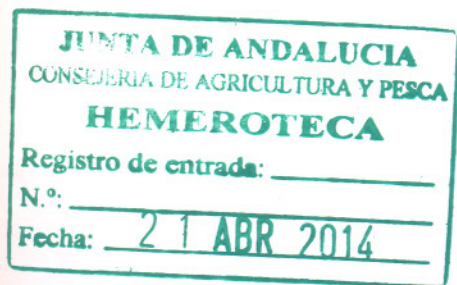
### 34 CALIDAD / I+D+i

---

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

**N**o 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](http://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](http://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



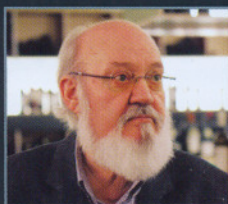
## LANGOSTINOS CON APELLIDO



### 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



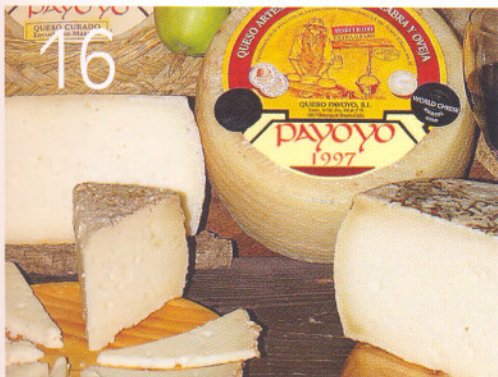




# OCCIDENTE DE CANTABRIA

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@eumedia.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@eumedia.es

COMERCIAL CATALUÑA

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

SUSCRIPCIONES

Coordinación: Mariano Mero  
Mercedes Sendarrubias  
Verónica Casas  
suscripciones@eumedia.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

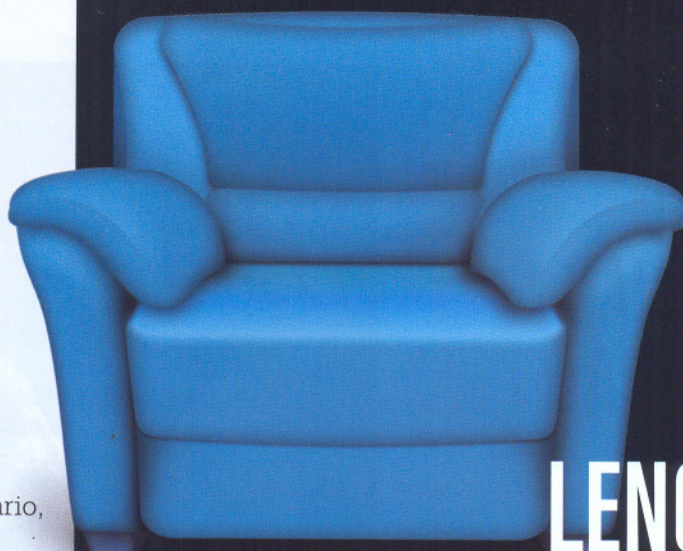


www.siag.info



## 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

## Hoy por Hoy

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



## 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**

## Sanidad Animal

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

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



# informativo®

## PORCINO

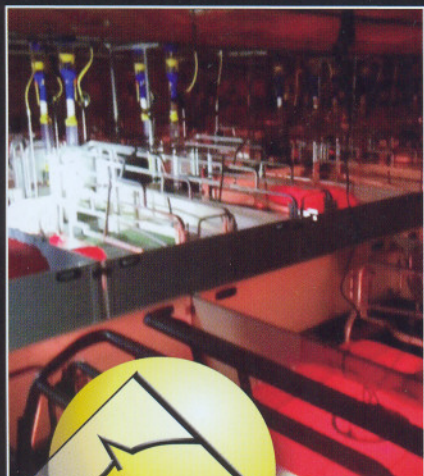
**GANADEROS**  
**MARC SMET: "CON**  
**EL NI-2 ESPERAMOS**  
**REDUCIR ENTRE**  
**UN 40 Y UN 50%**  
**NUESTRO CONSUMO**  
**ENERGÉTICO ANUAL**  
**DE CALEFACCIÓN**  
**EN PARIDERAS"**

### CERDO IBÉRICO

EL GOBIERNO APRUEBA  
NUEVA NORMA DE CALIDAD

### TECNOLOGÍA

2 NUEVOS SWING R3 TUBE:  
UN PLATO PARA CADA FASE



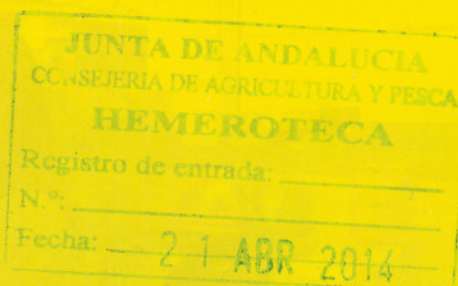


# ÍNDICE

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





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](http://www.seg-social.es)

CONSULTA DE NÚMEROS ANTERIORES:

[www.seg-social.es](http://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*

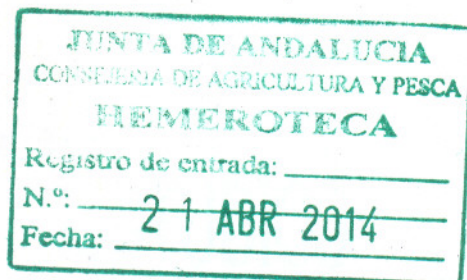


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

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

## CRÍTICA DE LIBROS

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

## NOTICIAS DE LIBROS

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

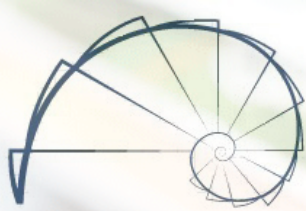


BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014

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](mailto: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.

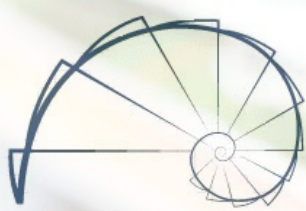
El boletín de sumarios que viene editando la Hemeroteca ininterrumpidamente desde septiembre de 2005 recoge los sumarios de todas las publicaciones periódicas a las que estamos suscritos.

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

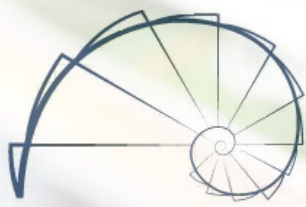
# ÍNDICE



Artículos destacados  
Compilación de sumarios







Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - ABRIL 2014

ARTÍCULOS DE REVISTAS DE AGRICULTURA

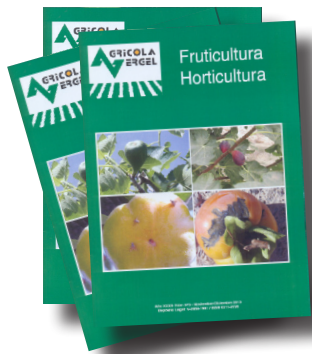


## Agrícola Vergel

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

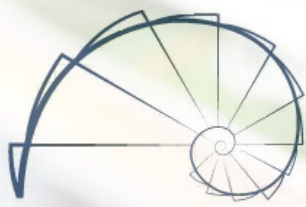
Nº 372 Marzo 2014

**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.

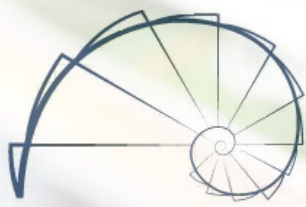
**La Drosófila de alas manchadas *Drosophila suzukii*: Cría en laboratorio y ensayos preliminares con parasitoides** / F.O. GARCÍA MARTÍNEZ, C. PÉREZ-SAYAS, J.V. FALCÓ, J. TORMOS, F. BEITIA. -- 65-70 p. -- (Protección de cultivos)

**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.

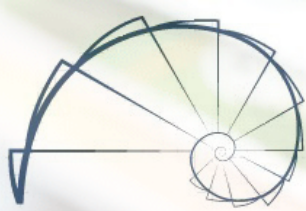
### **Phytoma** Nº 257 - Marzo 2014

**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







Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - ABRIL 2014



## Phytoma N° 257 - Marzo 2014

**Uso de cultivares de pimiento resistentes a virus en la horticultura protegida de Andalucía oriental / M<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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.

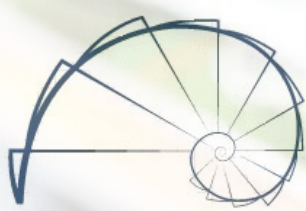
**Fusarium solani: un nuevo patógeno en el cultivo de la fresa (Fragaria x ananassa Duch.) en España / ANA M<sup>a</sup> PASTRANA, M<sup>a</sup> JOSÉ BASALLOTE-UREBA, NIEVES CAPOTE. -- 42-46 p. -- (Transferencia Tecnológica)**

**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.

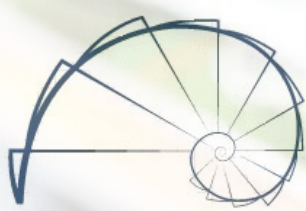
**Evaluación de herbicidas para el control de *Conyza* spp y dicotiledóneas en olivar / MILAGROS SAAVEDRA, VICTORINO VEGA, DANIEL PÉREZ-MOHEDANO, JUAN CARLOS HIDALGO, CRISTINA ALCÁNTARA, JAVIER HIDALGO. -- 28-34 p. -- (Dossier Olivar)**

**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<sup>a</sup> 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.

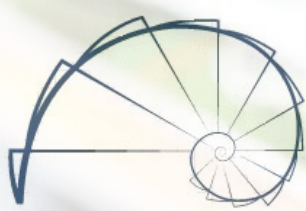
**Influencia del estado hídrico del olivo en el descortezado del tronco en la recolección / VICTORINO VEGA, FRANCISCO ORGAZ, JAVIER GARAY, JUAN CARLOS HIDALGO, JAVIER HIDALGO, JOSÉ G. ESCUDIER, ANTONIO HOLGADO.** -- 36-44 p. -- (Dossier Olivar)

**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

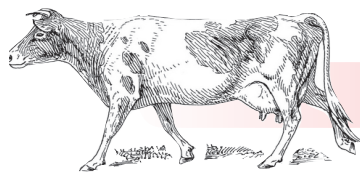
**Diagnóstico del estado nutricional del cultivo del caqui / FERNANDO POMARES. -- 54-58 p. -- (Cultivos frutales)**

**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



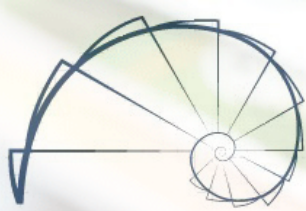
**Importancia del BVDV en el cebo de terneros** / JOSEP SOLER. -- 22-25 p. -- (Enfermedades víricas)

**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](http://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.

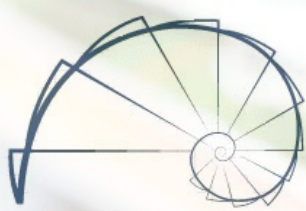
**Proyecto Iberwaste: gestión de residuos de porcino.** -- 34-33 p. -- (Manejo e instalaciones)

**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<sup>a</sup> ANGELES BLANCO. -- 36-39 p. -- (Sanidad animal)

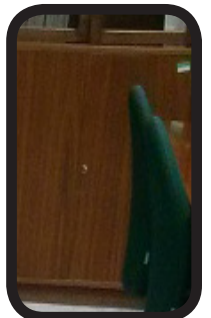
**Resumen:** Las mamaitis o infecciones mamarias de un rebaño afectan negativamente a la producción y calidad de leche, determinan la presencia de patógenos mamarios (y sus toxinas) en la leche, algunos de los cuales son también patógenos para el hombre, y obligan a descartes de leche con residuos antibióticos 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.



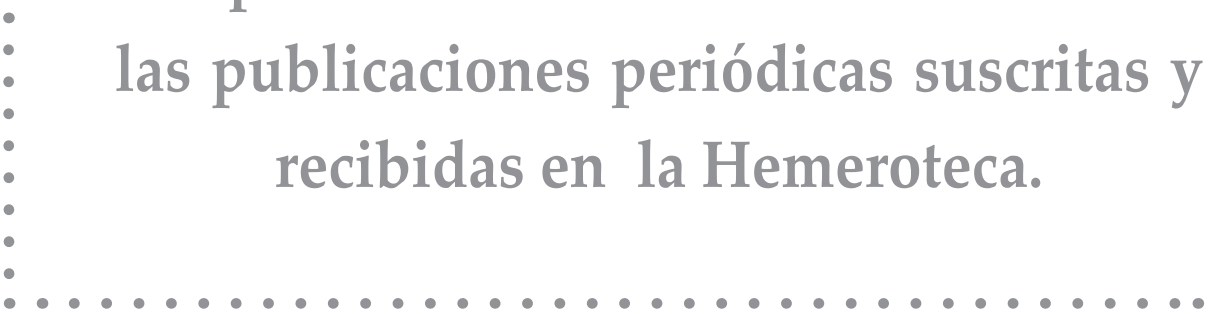


Hemeroteca

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<sup>a</sup> de Haro, nº 51, 1<sup>o</sup>, 2<sup>a</sup>  
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

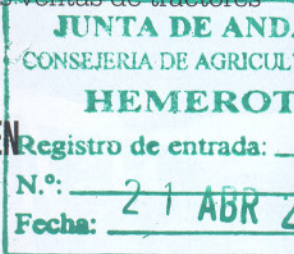
**176** ESTUVIMOS EN FIMA 2014

## 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

La Unión Europea destinó el pasado año a España



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:  
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

---

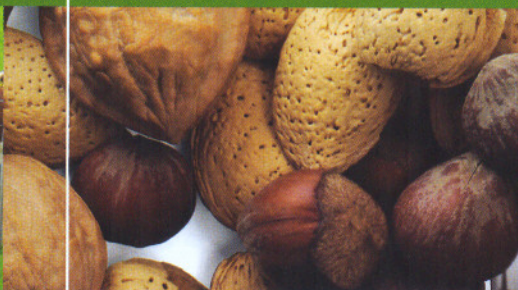


# 4



Las negociaciones de la pac 2015, avanzan a buen ritmo

# 14

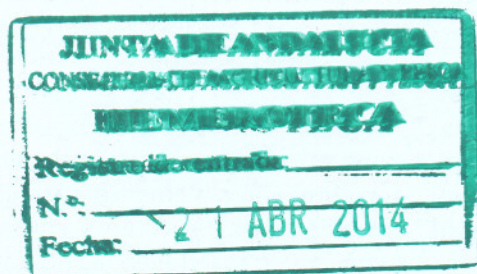


Plan de reconversión para los frutos secos

# 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](mailto: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

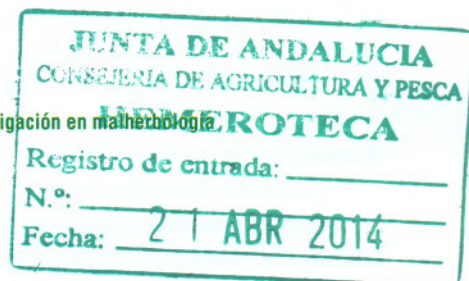
**42** **Fusarium solani: un nuevo patógeno en el cultivo de la fresa (Fragaria x ananassa Duch.) en España**  
 A. Mª Pastrana, Mª J. Basallote-Ureba y N. Capote

**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.ª 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.ª Hernández.  
**DIRECTOR:** Jon Zubia.

© EUMEDIA, S.A. REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:  
 CLAUDIO COELLO, 16, 1.º Dcha. - 28001 MADRID  
 TELÉFOS.: 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  
 CONSEJERIA 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](http://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

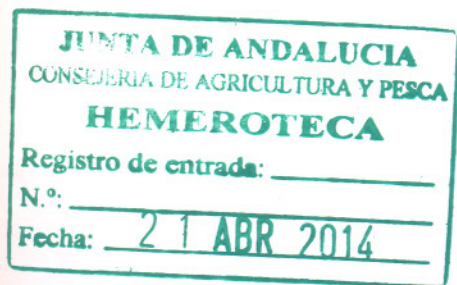
### 34 CALIDAD / I+D+i

---

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

**N**o 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](http://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!**

[www.caldereriamanzano.net](http://www.caldereriamanzano.net)

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

GRUPPO  
**PIERALISI**  
INNOVADORES POR PASIÓN

[www.pieralisi.com](http://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](http://www.origenonline.es)



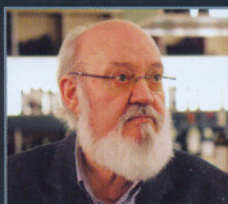
## LANGOSTINOS CON APELLIDO



### 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



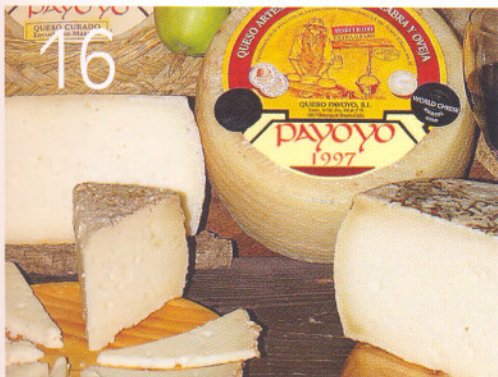




# OCCIDENTE DE CANTABRIA

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.





# 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

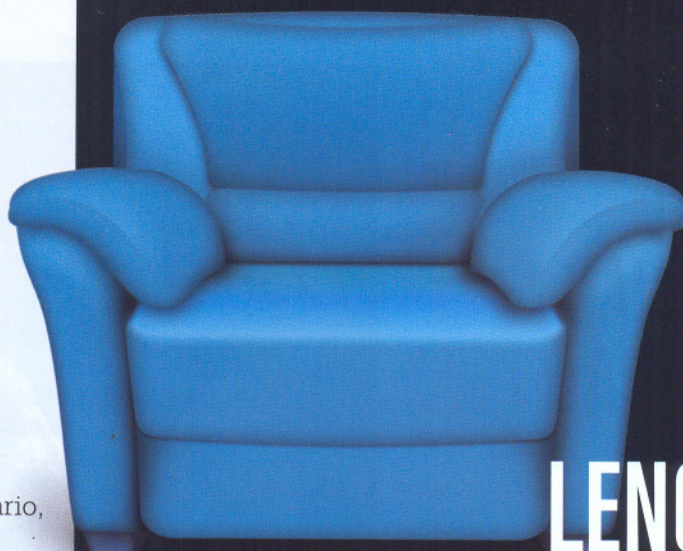


www.siag.info



## 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

## Hoy por Hoy

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



## 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

## Sanidad Animal

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



# informativo<sup>®</sup>

## PORCINO

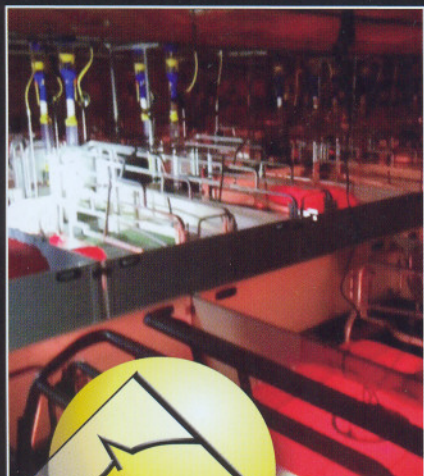
**GANADEROS**  
**MARC SMET: "CON**  
**EL NI-2 ESPERAMOS**  
**REDUCIR ENTRE**  
**UN 40 Y UN 50%**  
**NUESTRO CONSUMO**  
**ENERGÉTICO ANUAL**  
**DE CALEFACCIÓN**  
**EN PARIDERAS"**

**CERDO IBÉRICO**

EL GOBIERNO APRUEBA  
NUEVA NORMA DE CALIDAD

**TECNOLOGÍA**

2 NUEVOS SWING R3 TUBE:  
UN PLATO PARA CADA FASE



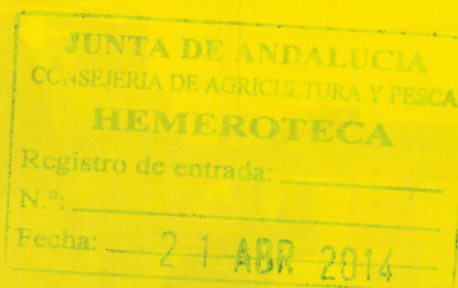


# ÍNDICE

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





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. Pasaja (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](http://www.seg-social.es)

CONSULTA DE NÚMEROS ANTERIORES:

[www.seg-social.es](http://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*

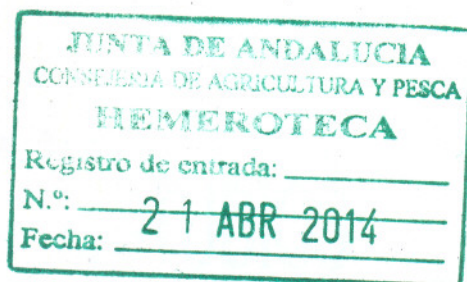


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

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

## CRÍTICA DE LIBROS

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

## NOTICIAS DE LIBROS

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