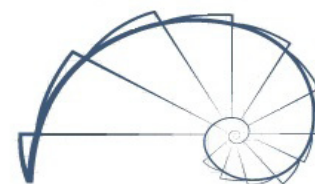


BIBLIOTECA Y HEMEROTECA



Boletín Mensual

Mayo 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.



BOLETÍN DE NOVEDADES - MAYO 2014

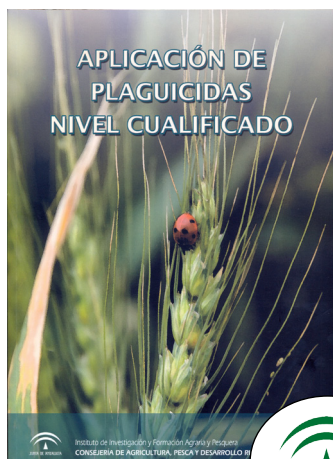
Biblioteca de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural
Servicio de Publicaciones y Divulgación

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



Biblioteca

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - MAYO 2014



APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS: NIVEL CUALIFICADO. – CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL, 2014

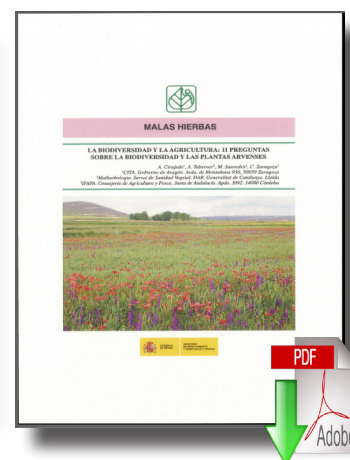
Nueva edición actualizada y revisada de esta famosa obra del Instituto Andaluz de Formación e Investigación Agraria, donde se recogen todos los conocimientos y destrezas necesarias para el uso correcto y en condiciones de seguridad de los productos fitosanitarios en la actividad agraria.

Novedad editorial
de la Consejería

MALAS HIERBAS. LA BIODIVERSIDAD Y LA AGRICULTURA: 11 PREGUNTAS SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y LAS PLANTAS ARVENSES -- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO, 2010

[RECURSO ELECTRÓNICO]

Folleto que responde a las preguntas de los agricultores más comunes sobre la biodiversidad y las plantas arvenses. Resalta las potencialidades y despeja las dudas sobre sus temores más extendidos.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2014. AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA, 2013

Nueva edición de una serie que se inició en 1943. El grueso de la publicación es la sección “Climatología” donde pueden encontrarse, entre otros, los datos emnsuales de temperatura y precipitación del año agrícola 2012-2013 y su comparación con los valores climatológicos normales, el estudio de los caracteres climáticos del año agrícola y los habituales mapas y tablas de datos climáticos del último año agrícola.

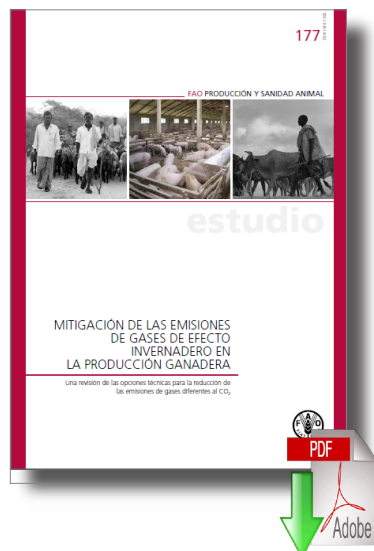
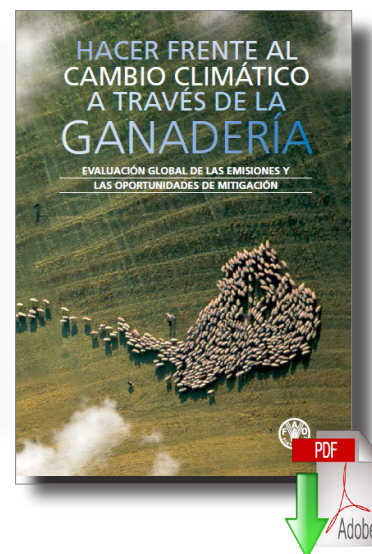


LA TRASHUMANCIA EN ESPAÑA: LIBRO BLANCO. -- MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, 2013

La trashumancia hoy, lejos de ser una reliquia histórica, constituye un patrimonio activo de gran potencia para el conjunto de la ciudadanía, también la urbana, que precisa inevitablemente de un territorio rural que funcione. La sociedad lo sabe, y demanda en consecuencia. Administraciones como el MAGRAMA no hacen, al apoyar la trashumancia, más que canalizar y poner en valor algunos de los esfuerzos colectivos destacados en su impulso.

HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DE LA GANADERÍA: EVALUACIÓN GLOBAL DE LAS EMISIONES Y LAS OPORTUNIDADES DE MITIGACIÓN. -- FAO, 2013 [RECURSOS ELECTRÓNICOS]

Como es preciso desplegar mayores esfuerzo para limitar las emisiones de gases de efecto invernadero, el sector pecuario puede aportar su contribución. Fuente importante de emisiones de gases de efecto invernadero, también puede reducirlas considerablemente. En el presente informe se presenta una evaluación global única de la magnitud, las fuentes y las trayectorias de las emisiones de diferentes sistemas de producción y cadenas de suministro pecuarios.



MITIGACIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LA PRODUCCIÓN GANADERA. UNA REVISIÓN DE LAS OPCIONES TÉCNICAS PARA LA REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DIFERENTES AL CO₂. -- FAO, 2014 [RECURSOS ELECTRÓNICOS]

Este documento analiza las emisiones de gases de efecto invernadero diferentes al dióxido de carbono, las cuales constituyen una parte importante de los efectos negativos de la producción ganadera sobre el medio ambiente. El estudio fue desarrollado por un equipo de expertos en las áreas de nutrición animal y de rumiantes, de manejo del estiércol y del suelo, de modelación animal y de la explotación integral agrícola y de reproducción animal.

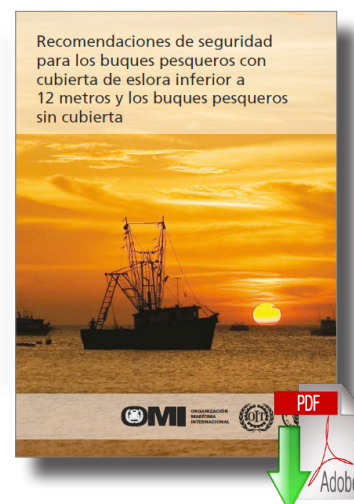


DESARROLLO DE LA ACUICULTURA: USO DE RECURSOS PESQUEROS SILVESTRES PARA ACUICULTURA BASADA EN LA CAPTURA. -- FAO 2013 [RECURSO ELECTRÓNICO]

Estas orientaciones técnicas sobre el uso de recursos pesqueros silvestres para acuicultura basada en la captura han sido preparadas por la Organización de las Naciones Unidas bajo la colaboración de Alessandro Lovatelli, Oficial de Acuicultura, División de Utilización y Conservación de los Recursos de la Pesca y la Acuicultura. Para desarrollar estas orientaciones, se prepararon once documentos específicos para especies y dos documentos generales. Éstos incluyeron tanto ejemplos marinos como de agua dulce y cubrieron aspectos ecológicos, socioeconómicos y de medios de vida de la acuicultura con base en captura.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA LOS BUQUES PESQUEROS CON CUBIERTA DE ESLORA INFERIOR A 12 METROS Y LOS BUQUES PESQUEROS SIN CUBIERTA. -- FAO 2014 [RECURSO ELECTRÓNICO]

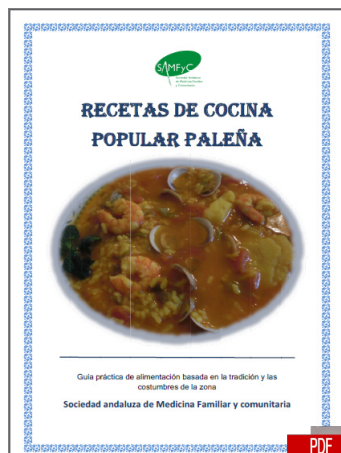
El objeto de las recomendaciones de seguridad que figuran en la presente publicación es facilitar información sobre el proyecto, la construcción y el equipo de los buques pesqueros pequeños, así como la formación y protección de su tripulación, con miras a promover la seguridad del buque y la seguridad e higiene de la tripulación. Las recomendaciones de seguridad también pueden servir como guía para las personas que se encargan de la seguridad de los buques utilizados en apoyo de actividades acuícolas.



INICIACIÓN A LA PESCA DEPORTIVA. -- FEDERACIÓN ANDALUZA DE PESCA DEPORTIVA. -- [RECURSO ELECTRÓNICO]

Con este curso, se pretende acercar al mar y a la Pesca Deportiva a todas aquellas personas que nunca la han practicado, y que al terminar sea capaz de poder entrar en la dinámica de Competición de los clubes que practican la pesca deportiva. Por lo tanto se podría decir que la finalidad de este curso es enseñar al que nunca ha pescado o mejorar los conocimientos del que ya sabe.





RECETAS DE COMIDA POPULAR PALEÑAS. SOCIEDAD ANDALUZA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA, 2013 [RECURSO ELECTRÓNICO]

Para ayudarnos a seguir una alimentación basada en la dieta mediterránea contamos con esta guía práctica de alimentación basada en la tradición y costumbres de la zona, una selección de platos ricos en sabores y aromas, además de ligeros y saludables.

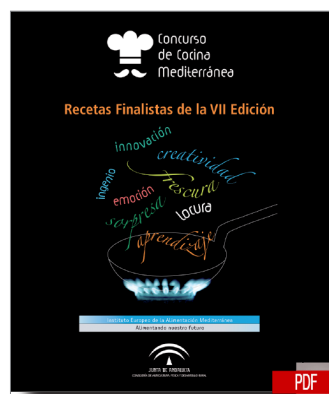
LIBRO BLANCO DE LA NUTRICIÓN EN ESPAÑA. – INSTITUTO EUROPEO DE LA ALIMENTACIÓN MEDITERRÁNEA, 2013 [RECURSO ELECTRÓNICO]

La presente obra es un trabajo realizado con la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), con la finalidad de ser un referente en el ámbito académico, científico, y entre otras cosas, para uso en la implantación de políticas alimentarias o nutricionales. Han participado en el desarrollo del Libro Blanco de la Nutrición en España más de cien profesionales de distintas áreas de la alimentación y la nutrición, expertos en investigación, educación y divulgación de distintas administraciones



RECETAS FINALISTAS VII EDICIÓN CONCURSO DE COCINA MEDITERRÁNEA . -- IEAMED, 2013 [RECURSO ELECTRÓNICO]

Breve obra que recoge los dos primeros premios y los ocho finalistas del Concurso de Cocina Mediterránea en su séptima edición. En ellos, sus autores explican la motivación del plato así como los ingredientes y la elaboración de las diferentes partes del plato presentado. Incluye fotografía.





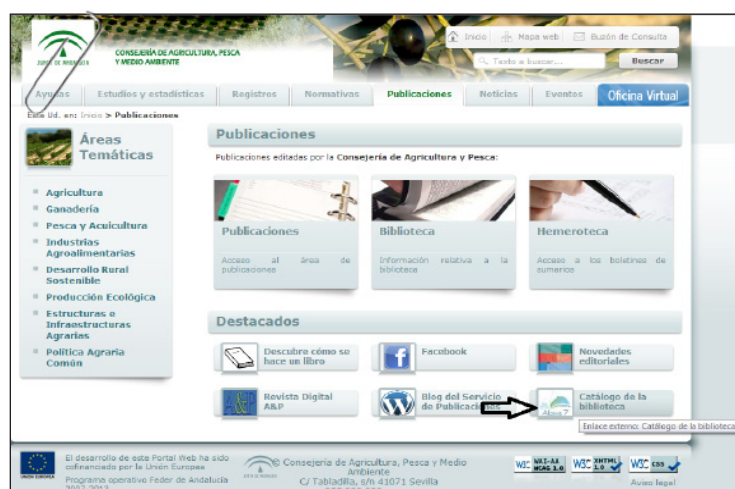
Biblioteca

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS - MAYO 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...)

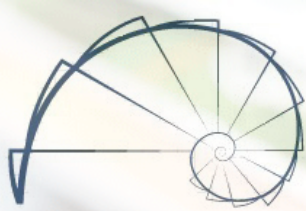


BIBLIOTECA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural- C/Tabladilla s/n - Edificio 11, planta baja
biblioteca.agriculturaypesca.capma@juntadeandalucia.es / 955 032 046 (332246)
Horario de atención: Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00

BOLETÍN DE SUMARIOS - MAYO 2014

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

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



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - MAYO 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

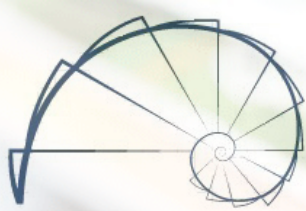
sector agroalimentario para garantizar su acceso y difusión a los usuarios.

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)

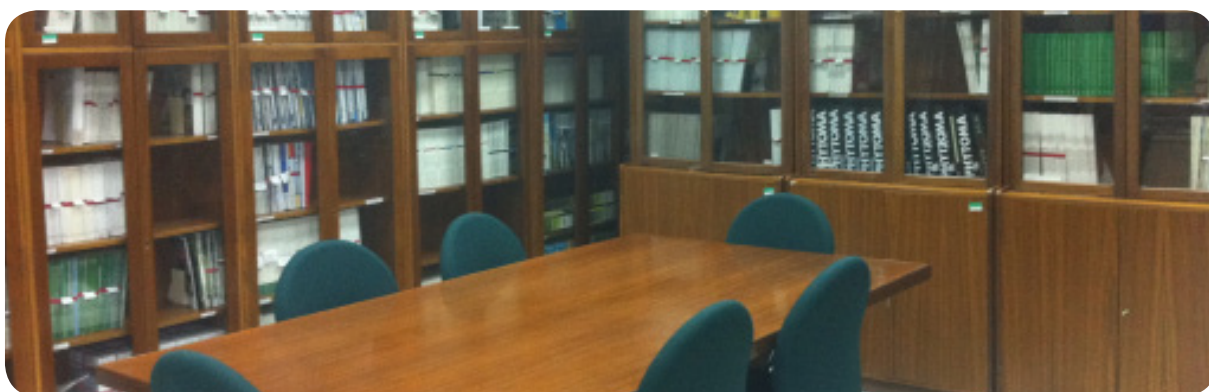




Hemeroteca

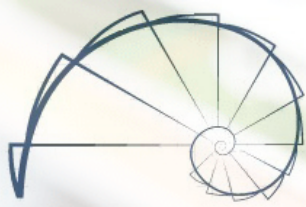
Y ARTÍCULOS DESTACADOS - MAYO 2014

ÍNDICE



Artículos destacados
Compilación de sumarios





Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - MAYO 2014

ARTÍCULOS DE REVISTAS DE AGRICULTURA

Agricultura Revista agropecuaria

Nº 972 Abril 2014

Tomato Leaf Curl New Delhi Virus, un nuevo patógeno para España en hortalizas / Dirk Janssen, Leticia Ruis, Almudena Simón, Carmen García. -- 274-276 p. -- (Dossier Sanidad Vegetal)

Resumen: En infecciones tempranas producidas en torno al verano de 2013 en calabacín, se vieron plantas que dejaban de crecer y desarrollarse, y de dar frutos. La causa de esta enfermedad, nueva para España y para Europa, ha sido identificada como un geminivirus correspondiente a una cepa de Tomato leaf curl New Delhi virus, como agente responsable

El Psílido Asiático de los cítricos y la enfermedad de HLB, el gran desafío para nuestra citricultura / J.P.R. Bouvet, P Vanalocha, P. A Stansly, A. Urbaneja, C. Monzó-- 278-284 p. -- (Nutrición y Sanidad Vegetal)

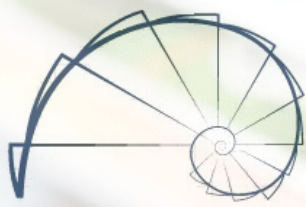
Resumen: El psílido asiático de los cítricos (PAC), *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera:Liviidae) es una de las plagas mas importantes en la mayor parte de las zonas citrícolas a nivel mundial. En este artículo se describen algunas de las líneas de trabajo llevadas a cabo en el estado de una zona citrícola fuertemente devastada por la presencia de esta enfermedad

Levante Agrícola

Nº 420 1º trimestre 2014

Efecto acumulativo del tratamiento de confusión sexual en la lucha contra el Piojo Rojo de California, *Aonidiella aurantii* Maskel / S. Vacas, J. Macías, A. Caballero, J. Primo, V. Navarro-Llopis. -- 25-28 p.

Resumen: Durante tres años consecutivos se ha realizado la aplicación del método de confusión sexual sobre piojo rojo de California en varias parcelas de la variedad Lane Late en la explotación de río Tinto Fruits en El Campillo (Huelva). Los resultados muestran que año tras año se produce un aumento de la inhibición de las capturas en las trampas de seguimiento lo que indica una mayor eficacia en el método cuando se repite en años sucesivos.

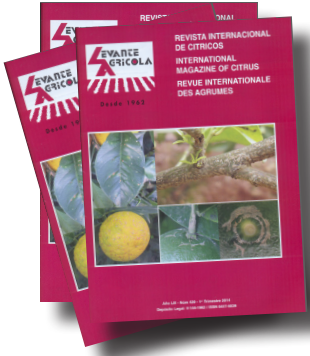


Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - MAYO 2014

Levante Agrícola

Nº 420 1º trimestre 2014



Racionalización de las aplicaciones de productos fitosanitarios para el control del piojo rojo de California en cítricos / C. Garcerá Figueroa, E. Moltó García, P. Chueca Adell. -- 32-37 p. (Racionalización de Tratamientos)

Resumen: El uso de insecticidas es necesario para conseguir un control adecuado de algunas plagas agrícolas. sin embargo, este uso genera riesgos para las personas y el medio ambiente. Este trabajo presenta los ensayos realizados en el IVIA para reducir los volúmenes. Para ello, se estudian las relaciones entre la cantidad de materia activa que se deposita, la forma en que se deposita y cómo esto afecta al control de la plaga.

Phytoma Nº 258 - Abril 2014

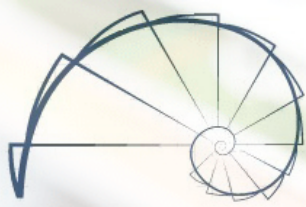


Las apariencias engañan: los peligros de la mariquita asiática *Harmonia axyridis* / Belén Lumbierres, Meritxel Roca, Xavier Pons. -- 15-16 p. -- (Tendencias en Sanidad Vegetal)

Resumen: La mariquita asiática es un excelente depredador de pulgones en su lugar de origen. No obstante está considerada como especie exótica invasora en América y Europa, debido a que desplaza en poblaciones de coccinélidos nativos y otros enemigos naturales, causa molestias a causa de su hábito de agregación invernante en el interior de las viviendas y además puede ocasionar daños en algunos cultivos. Los últimos registros de aglomeraciones de individuos invernantes demuestran la instalación de este coccinélido en Cataluña.

Daños causados por el trips *Pezothrips Kellyanus* en frutos cítricos durante el año 2013 / Ferran Garcia Marí, Cristina Navarro Campos. -- 34-38 p. -- (Cítricos. Transferencia tecnológica)

Resumen: Los daños en frutos producidos por *Pezothrips Kellyanus* se observan en los cítricos del este de la Península Ibérica todos los años desde 2007. En este trabajo se presentan los daños medios observados en las comarcas citrícolas valencianas durante el año 2013.



Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - MAYO 2014



Phytoma N° 258 - Abril 2014

Acaros de los cítricos, con especial referencia al ácaro oriental (*Eutetranychus orientales*) / Jose Miguel Vela, Juan Ramón Boyero. -- 39-43 p. -- (Cítricos. Transferencia tecnológica)

Resumen: En este trabajo se hace una breve descripción comparativa de la morfología, biología y daños de los cuatro principales tetraníquidos que afectan a los cítricos españoles.

La mancha negra de los cítricos causada por *Phyllosticta (Guignardia)citricarpa*. Descripción de la enfermedad y análisis de riesgos para la citricultura española / A. Vicent, J. García-Jiménez. -- 46-48p. -- (Cítricos. Transferencia tecnológica)

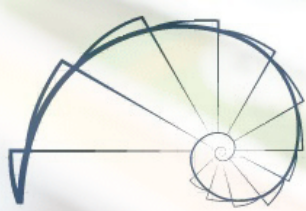
Resumen: La mancha negra o "citrus black spot" es la principal enfermedad fúngica de los cítricos a nivel mundial. La mayoría de las especies de cítricos cultivadas son sensibles a la enfermedad, siendo los limones y las naranjas tardías especialmente susceptibles. de la enfermedad

Incidencia de *Drosophila suzukii* en cultivos de arándano y frambuesa en Asturias / Raquel Alzugaray Fiel, Alfredo Gonzalez Narganes, Máximo Braña Argüelles. -- 49-52 p. -- (Frutales. Transferencia Tecnológica)

Resumen: En 2008 se detecta por primera vez en España (Tarragona), el díptero *Drosophila suzukii*. Desde su aparición, no ha dejado de extenderse por diversas regiones españolas. El nivel de daños ocasionados por esta plaga va en aumento cada año.

Sinergia de baños de sorbato potásico y choques gaseosos a temperaturas de curado para el control no contaminante de las podredumbres verde y azul en poscosecha de cítricos/ Lluís Palou, Clara Montesinos Herrero. -- 59-63 p. -- (Poscosecha. Transferencia Tecnológica)

Resumen: En ensayos realizados en el CTP del IVIA con naranjas Valencia Late y mandarinas Celmenules y Ortanique, inoculadas artificialmente con *Penicillium digitatum* y *Penicillium italicum*, hongos causantes de las podredumbres verde y azul de los cítricos, se observó un efecto sinérgico y una elevada efectividad en el control de las podredumbres con tratamientos combinados..



Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - MAYO 2014

Vida Rural Nº 377 - 1º Abril 2014



Resultados de nuevas variedades de maíz para grano de ciclo 600 y 500 / Gemma Capellades , Joan Serra, José Ignacio Ortega. -- 14-18 p. -- (Ensayos maíz)

Resumen: En esta publicación se muestran los resultados de los ensayos de variedades de maíz para grano de ciclos 600 y 500 que se han realizado en el marco del Grupo para la Evaluación de Nuevas variedades de Cultivos Extensivos en España (Genvce).

Estrategias de manejo de malas hierbas en el cultivo del maíz / José Dorado, Cesar Fernandez-Quintanilla. -- 26-31 p. -- (Dossier. Control De Malas Hierbas)

Resumen: El maíz es el segundo cereal a escala mundial en términos de producción total de alimentos. El desarrollo de cultivares mejorados y los híbridos han originado un incremento significativo del rendimiento de grano en las últimas décadas, aunque la producción de maíz se enfrenta todavía a muchos problemas. Entre ellos, las malas hierbas causan unas pérdidas de rendimiento en todo el mundo estimadas en el 12,8% en campos donde se practican medidas de control, y el 29,2% en campos sin medidas de control de malas hierbas. Por lo tanto, el control de malas hierbas es una práctica esencial en la producción de maíz que debe llevarse a cabo si se pretende obtener una buena cosecha.

Opciones de manejo integrado de amapola resistente a herbicidas en cereales de invierno/ Jordi Rey Caballero, Joel Torra Farre, Jordi Recasens Guinjuan. -- 32-36 p. -- (Dossier. Control De Malas Hierbas)

Resumen: : La amapola (*Papaver rhoeas* L.) es una de las principales malas hierbas de las zonas cerealistas del noreste de España, ya que está presente en el 39% de los campos dedicados a la producción de cereal. En las últimas décadas se han detectado biotipos resistentes a los herbicidas tradicionalmente empleados para su control, proceso que dificulta su actual manejo. En este artículo se presentan las diferentes herramientas disponibles actualmente para su manejo desde una perspectiva integrada.

Estrategias de control de Echinochloa en el cultivo del arroz / M^a Dolores Osuna, Yolanda Romano, Jose Antonio Plamerín, José M^a Quiles. -- 31-40 p. -- (Dossier. Control De Malas Hierbas)

Resumen: El género *Echinochloa* incluye las especies más problemáticas de malas hierbas en arroz a nivel mundial y puede incluir entre veinte y cincuenta especies que están ampliamente distribuidas en las regiones tropicales y templadas del mundo. Una correcta identificación de las especies de *Echinochloa* es agronómica y económicamente importante, habiendo realizado el Cicytex y el Servicio de Sanidad Vegetal del Gobierno de Extremadura un estudio sobre las especies presentes en esta región, cuyas características principales quedan resumidas en este artículo. Además se muestran los distintos herbicidas autorizados para el control de estas malas hierbas y la problemática de resistencias a las que se enfrentan



Vida Rural N° 377 - 1º Abril 2014

Condiciones medioambientales que determinan la fisiología de nuevas variedades de brócoli / M.C. Rodríguez-Hernández, M. Carvajal Alcaraz, D. Moreno Fernández, C. García Viguera, M.C. Martínez Ballesta. -- 42-46 p. -- (Cultivos. Brassicas)

Resumen: El objetivo de este estudio fue determinar la influencia de las condiciones de cultivo en tres variedades de brócoli púrpura, ya que se trata de un cultivo de climas fríos que aún no se ha introducido en el sureste español. Para ello, se llevó a cabo un experimento bajo diferentes condiciones ambientales; por un lado su cultivo en campo abierto, y por otro, condiciones controladas de invernadero. Se determinaron la tasa fotosintética, biomasa, área foliar, clorofilas, carotenoides, macronutrientes, porcentaje de C y de N, glucosinolatos y compuestos fenólicos en diferentes órganos del cultivo (hoja, tallo e inflorescencia)

Innovaciones técnicas destacables de los equipos de siega y empacado / F.J. García Ramos. -- 48-52 p. -- (Mecanización. Recolección)

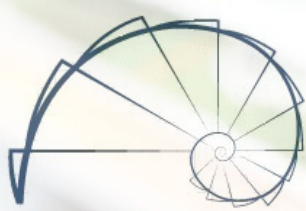
Resumen: Las segadoras y las empacadoras son máquinas utilizadas habitualmente en las explotaciones forrajeras y, en el caso de las empacadoras, también en las explotaciones cerealistas. En este artículo se pretenden analizar las innovaciones técnicas recientes más destacadas que han experimentado este tipo de equipos.



Vida Rural N° 378- 15º Abril 2014

Eficacia de la biosolarización del suelo en el control de patógenos en cultivos enarenados/ Ana Pérez, Emilio Martín, Miguel Giménez, Milagros Fernández, Julio Gómez. -- 24-30 p. -- (Dossier Invernaderos)

Resumen: En la actualidad, la desinfección química del suelo no está autorizada en producción ecológica y no siempre lo está en producción integrada. No obstante, existen otros métodos no químicos para la desinfección, como la biosolarización, que combina las técnicas de la solarización y de la biofumigación. El objetivo general de este estudio fue comprobar la eficacia de la biosolarización del suelo con respecto a la solarización en el control de patógenos.



Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - MAYO 2014

Vida Rural Nº 378- 15º Abril 2014

Control en invernadero del virus de Nueva Delhi de la hoja rizada del tomate / Dirk Janssen, Leticia Ruiz, Almudena Simón, Carmen García. -- 32-36 p. -- (Dossier Invernaderos)

Resumen: A lo largo del año 2013 apareció una nueva enfermedad en calabacín, tanto en campo como en invernadero, principalmente en Andalucía y Murcia. Los síntomas observados en las plantas afectadas consistían en un rizado de las hojas jóvenes, hacia el envés y también hacia el haz, y un amarilleo intenso. Muchas plantas presentaron parada del crecimiento con síntomas en los frutos de forma de una rizadura suave en la piel del fruto joven. En infecciones tempranas producidas en torno al verano del 2013 se observaron intensos síntomas, llegando incluso las plantas a detener su desarrollo, sin llegar a dar frutos. Durante el verano y el otoño de 2013, esta enfermedad se ha extendido, afectando también a cultivos tardíos de melón y generando una enorme inquietud en el sector.

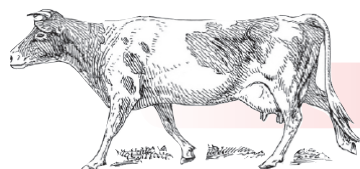


Evaluación de la rentabilidad de diferentes sistemas de guiado de plantas para tomate en ramo / J.C. Gázquez, D.E. Meca, M.D. Segura, M.A. Domene, C. Pérez, M.D. Fernández, J.C. López. -- 37-40 p. -- (Dossier Invernaderos)

Resumen: En la Estación Experimental de Cajamar Caja Rural Las Palmerillas se han comparado diferentes tratamientos de descuelgue para un cultivo de tomate en ramo en invernadero de ciclo largo.

Estrategias de fertilización en el cultivo del almendro / Isabel Molina Sanchez. -- 46-50 p. -- (Cultivo. Frutos Secos)

Resumen: El cultivo del almendro es un cultivo tradicional y característico de la cuenca mediterránea, que tiene una gran importancia económica y social debido a la gran extensión cultivada y a su demarcación, mayoritariamente, en zonas deprimidas. Actualmente este cultivo tiene buenas perspectivas económicas y por tanto de expansión, pues se está incentivando su implantación en nuevas zonas que presentan unas condiciones más adecuadas para la obtención de niveles productivos destacables. El coste de producción del almendro es bajo comparado con otros frutales, y además, al ser su fruto seco, se puede almacenar en buenas condiciones durante un largo periodo de tiempo.



ARTÍCULOS DE REVISTAS DE GANADERÍA



Eurocarne N° 225 - Abril 2014

Procedimientos de protección animal en mataderos y para el control del aturdimiento / Guillermo Cubero Martín. -- (Investigación)

Resumen: El objetivo del ensayo fue evaluar la descendencia de genotipos Pi-etrain (NN, Nn y nn), así como la comparación de genotipos de la descendencia procedente de diferentes progenitores, 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



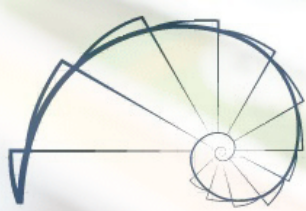
Mundo Ganadero N° 89 - Enero-Febrero 2014

La vaca del futuro / J.A. Jimenez, N Charfeddine. -- 14-18 p. -- (Planstar. Vacuno de leche)

Resumen: La selección genómica ha revolucionado los programas de selección del vacuno lechero, mejorando la fiabilidad de las evaluaciones de animales sin información propia y posibilitando la selección por nuevos caracteres de importancia económica en la producción. Incorporar esta herramienta en la rutina de las granjas será un aspecto clave para definir la vaca del futuro.

Control de la mastitis por coliformes / A.J. Bradley. -- 24-26 p. -- (Planstar. Vacuno de leche)

Resumen: La mastitis por coliformes es producida por una amplia variedad de bacterias gram negativas, principalmente Escherichia coli, pero también, entre otras posibles, por los géneros Klebsiella y Serratia.



Hemeroteca

Y ARTÍCULOS DESTACADOS - MAYO 2014



Mundo Ganadero

Nº 89 - Enero-Febrero 2014

Manejo del periodo de transición en las vacas lecheras: ¡arranca con buen pie la lactación! / L. Dussert, A. Piron, P. Soler. -- 28-30 p. -- (Planstar. Vacuno de leche)

Resumen: La transición es un periodo crítico con cambios metabólicos y hormonales para la vaca, que pasa de un estado de no-lactación (no productivo) a lactación (productivo). Además, también experimenta el estrés del parto, el del traslado de un parque a otro y el de los cambios en la dieta.

Madurez digestiva y enteropatías en el periodo de transición / J. Rioperez, M.L. Rodríguez Membibre. -- 36-40 p. -- (Mundo veterinario. Porcino)

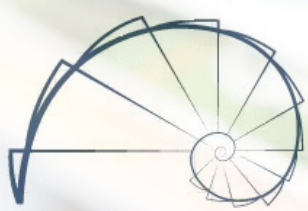
Resumen: El destete de los lechones siempre va acompañado de estrés nutritivo y de un cambio fisiológico radical, que conlleva la aparición de diarreas si el proceso origina un desequilibrio en su microbiotina a favor de patógenos emergentes frente a los gérmenes habituales de la flora intestinal, o si el páncreas e hígado por su escaso desarrollo no producen suficientes enzimas y bilis que faciliten la digestión y absorción de los nutrientes del nuevo pienso.

Automatismos de especial interés en las granjas lecheras / P.J. Alvarez-Nogal. -- 42-48 p. -- (Producción. Vacuno de leche)

Resumen: En el presente trabajo se aborda la automatización de las granjas lecheras, entendiendo que no es sinónimo de robotización de las instalaciones, sino de la obtención, con ayuda de sensores, de información anticipada, que debidamente procesada por ganaderos y profesionales, colabora en la toma de decisiones técnicas. Este es el terreno de la llamada ganadería inteligente (smart farming)

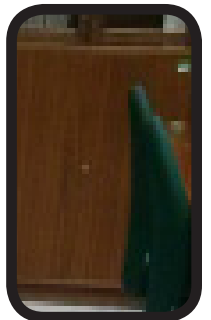
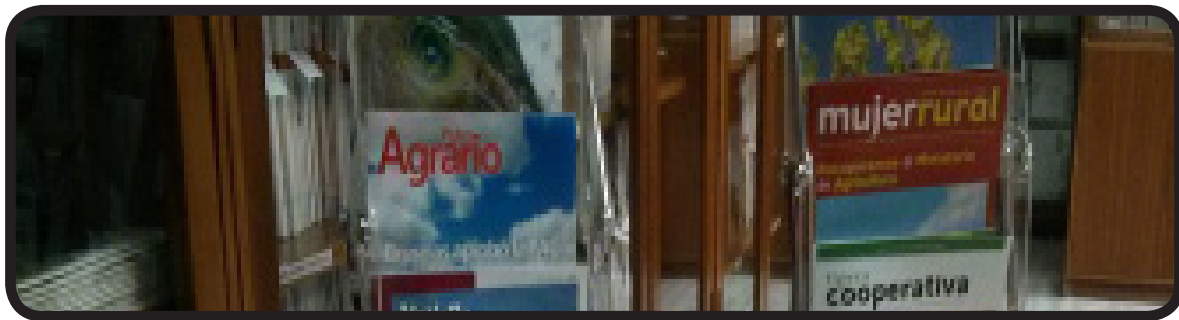
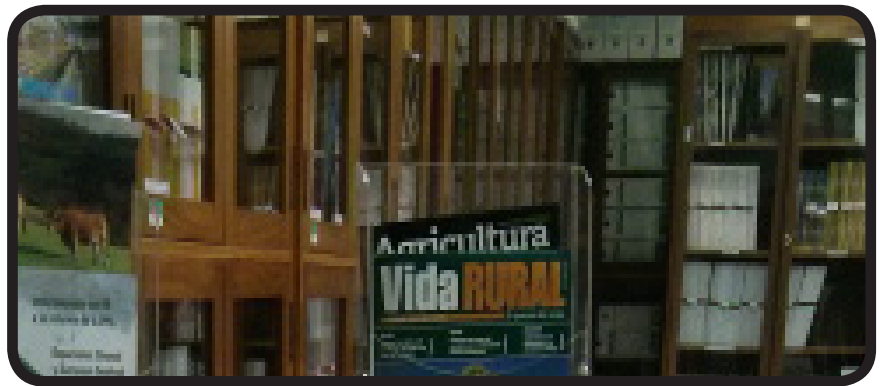
Los aceites esenciales en el cebo del ganado bovino / A. Guerrero, I.N. Do Prado, D.C. Rivaroli, C.A. Fugita, F. Zawazki, C. Sañudo. -- 50-55 p. -- (Nutrición. Vacuno de leche)

Resumen: Finalizar los bovinos en sistemas de cebo intensivo supone utilizar raciones altamente energéticas, con un elevado porcentaje de cereales. Esta práctica es frecuente en algunos países como España debido a sus condiciones agroclimáticas y a la limitada disponibilidad de recursos pastables que posee, convirtiéndose el sistema productivo en mayoritario, para poder satisfacer la demanda creciente por parte del consumidor de carne de vacuno.

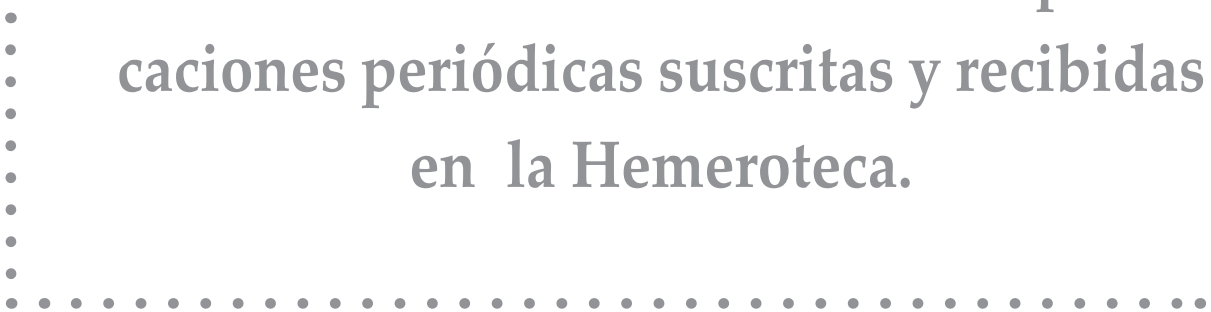


Hemeroteca

BOLETÍN DE SUMARIOS - MAYO 2014



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



Núm. 972 • ABRIL 2014

desde 1929 **REVISTA AGROPECUARIA**

Agricultura

www.editorialagricola.com



**INTERPROFESIONAL
DEL VINO**

**AÑO
CERO**

HOY POR HOY
Proyecto de Ley de
Representatividad

MAQUINARIA
Tractores fruteros
y estrechos

DOSSIER
Sanidad vegetal



FENDT

FENDT **ET** EFFICIENT
500 TECHNOLOGY

Fendt es una marca mundial de AGCO.

AGCO
Your Agriculture Company

Actualidad

233 EDITORIAL

Arias Cañete, el segundo adiós de un peso pesado de Atocha

250 NOTICIAS

262 OPINIÓN

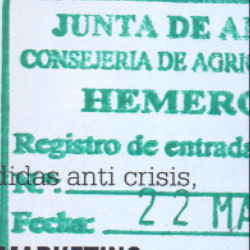
La PAC y las medidas anti crisis, F. Amarillo

264 AGRICULTURA Y MARKETING

La Atención al Cliente, ¿servicio superfluo o necesidad?

266 REPORTAJE

El seguro agrario, una herramienta eficaz contra el pedrisco



SUMARIO

ABRIL '14 - Agricultura

enPORTADA

INTERPROFESIONAL DEL VINO AÑO CERO

Antonio Martínez

página

236



DOSSIER Sanidad vegetal

268

OPORTUNIDADES Y RETOS PARA UNA PROTECCIÓN SOSTENIBLE DE LAS PLANTAS

A. Bárez

270

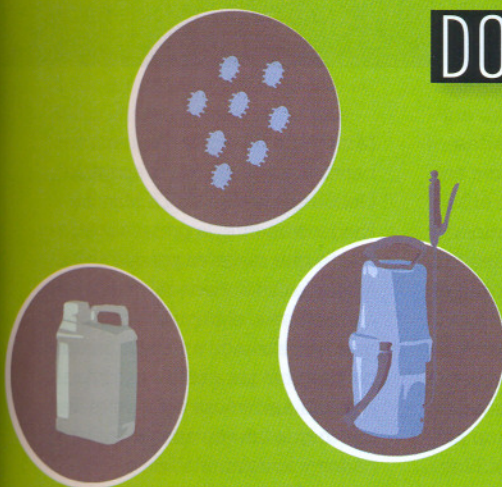
LAS PLAGAS DEL ARROZ Y LOS PROBLEMAS PARA COMBATIRLAS

M. Minguet

274

TOMATO LEAF CURL NEW DELHI VIRUS, UN NUEVO PATÓGENO PARA ESPAÑA EN HORTÍCOLAS

D. Janssen, L. Ruiz, A. Simón, C. García, M.A. Elorrieta



Maquinaria

286

Aspectos relevantes de los tractores fruteros y estrechos

G. I. Blanco Roldán y J. I. Gamarra Diezma

Hoy por Hoy

240

Proyecto de ley de Representatividad. El campo dirá quién es quién

Jorge Jaramillo

El mercado de girasol, lejos de subirse a una montaña rusa

César Marcos

244

Nutrición y Sanidad Vegetal

278

El psílido asiático de los cítricos y la enfermedad de HLB, el gran desafío para nuestra citricultura

J. P. Bouvet, P. Vanaclocha, P. A. Stansly, A. Urbaneja y C. Monzó

Agroinforme

298

Los contratos territoriales de zona rural como alternativa al abandono de los olivares de montaña

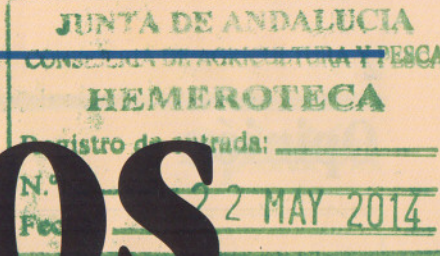
B. Rocamora Montiel; A. J. Moreno Ortiz; S. Colombo

304

Variedades de lavandín: estudio de calidades y rendimientos

D. Herraiz Peñalver, B. de Benito López, O. Sánchez Ruíz

AgroNegocios



Nº 610 (AÑO XV)
11 Abril, 2014

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

QUINCENAL INDEPENDIENTE DEL MEDIO RURAL Y DE LA CADENA AGROALIMENTARIA



INTERNACIONAL

Porcino: la UE abre una consulta ante la OMC contra la prohibición rusa

Rusia presentará en diez días sus respuestas a la consulta de la UE ante la prohibición de importar

4

NACIONAL

El Magrama monitorizará cada mes la evolución del sector lácteo

El seguimiento se realizará en el último año de vigencia del sistema de cuotas lácteas

7

FORO PAC HORIZONTE 2020

Avanza en el plano técnico la puesta en marcha de la nueva PAC

Ministerio, Comunidades Autónomas y sector llevan semanas llevando a cabo un intenso trabajo interno

10

GOBIERNO: CABEZA DE LISTA DEL PP A LAS ELECCIONES AL PARLAMENTO EUROPEO DEL PRÓXIMO 25-M

Rajoy señala, por fin, a Arias Cañete como su candidato para la UE

REDACCIÓN/AGRONEGOCIOS

Al final fue la secretaria general del Partido Popular, María Dolores de Cospedal, quien dio el pasado 9 de abril el nombre del "secreto a voces", Miguel Arias Cañete, que retenía el presidente del Gobierno, Mariano Ra-



YARA **SIGFITO**

YA PUEDES LLEVAR TUS ENVASES DE YARAVITA A LOS PUNTOS SIGFITO

ÚLTIMA HORA: CAIXABANK Y KUTXA NO VENDEN

El fondo CVC compra el 21,3% de la aceitera Deoleo

AgroNegocios

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada: _____
Nº _____
Fecha: 2 MAY 2014

Nº 611 (AÑO XV)
25 Abril, 2014

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

QUINCENAL INDEPENDIENTE DEL MEDIO RURAL Y DE LA CADENA AGROALIMENTARIA

INTERNACIONAL

Hortofrutícola: España pide que se mejore el mecanismo de retirada

Intervención de Miguel Arias en su último Consejo de Ministros de Agricultura de la UE

3

NACIONAL

Rebaja de los módulos del IRPF a determinadas actividades agrarias

Las OPAs valoran este recorte en 2013, pero creen que debería haber incluido a más sectores afectados

4

MERCADOS

El excedente de leche francesa pone de los nervios al sector lácteo

La campaña 2014-2015 es determinante para saber si el sector es capaz de autorregularse

17

MERCADO: AL MENOS EN PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN, EXPORTACIÓN Y VALOR EN ORIGEN

La campaña 2013/14 de aceite de oliva apunta hacia nuevos récords

REDACCIÓN/AGRONEGOCIOS

La presente campaña oleícola 2013/14, que ya ha superado su ecuador, apunta al menos hacia cuatro nuevos récords históricos, según las previsiones del sector.

Por un lado, está asegurado un



de la oferta en países productores clave, como Túnez, Turquía o Grecia.

Por ello, el sector prevé que la exportación llegue a superar sin demasiados problemas el millón de toneladas. En el primer semestre de campaña podrían haberse enviado ya al exterior más de 500.000 t (+68%)

YARA **SIGFITO**

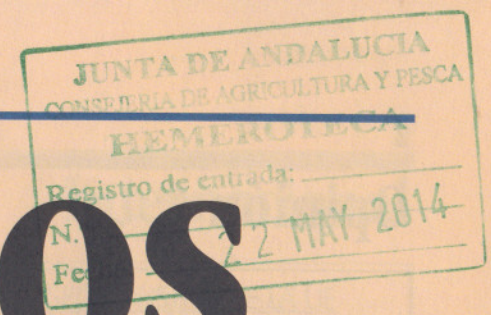
YA PUEDES LLEVAR TUS ENVASES DE YARAVITA A LOS PUNTOS SIGFITO

GOBIERNO DE LA NACIÓN

Rajoy decide apurar al máximo la presencia de Arias Cañete como ministro de Agricultura

El presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, seguirá

AgroNegocios



Nº 612 (AÑO XV)
9 Mayo, 2014

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

QUINCENAL INDEPENDIENTE DEL MEDIO RURAL Y DE LA CADENA AGROALIMENTARIA



NACIONAL

Media campaña oleícola para reducir las existencias de aceite

Los precios han iniciado en las últimas semanas una ligera orientación a la baja

5

FORO PAC HORIZONTE 2020

Tejerina considera generosa la aportación del 30% del Estado a los PDRs

La nueva ministra sale al paso de algunas demandas de los consejeros autonómicos

7

EMPRESAS

La industria española de sanidad animal facturó 1.092 M€ en 2013

Se registra un menor crecimiento de las exportaciones y una caída del mercado interior

12

GOBIERNO: SEGÚN ARIAS CAÑETE, EL MAYOR RETO SERÁ LOGRAR UN GRAN PACTO NACIONAL DEL AGUA

Punto y seguido con Isabel García Tejerina como nueva ministra

REDACCIÓN/AGRONEGOCIOS

Faltaban unos minutos para las nueve de la mañana del lunes 28 de abril cuando la ya nueva ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, recibió la llamada del presidente del



YARA **SIGFITO**

YA PUEDES LLEVAR TUS ENVASES DE YARAVITA A LOS PUNTOS SIGFITO





Desde 1962

REVISTA INTERNACIONAL
DE CITRICOS

INTERNATIONAL
MAGAZINE OF CITRUS

REVUE INTERNATIONALE
DES AGRUMES



Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: 22 MAY 2014

PRESIDENTE EMÉRITO

Francisco Salvador Planes Planes

DIRECTOR GERENTE

Laura Planes Insa

PROMOCIÓN

Luisa Insa Peiró

COORDINACIÓN

Francisca Hinarejos Piqueras

SUSCRIPCIONES

Rosina Pascual Soler

EDICIÓN

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

REALIZACIÓN y MAQUETACIÓN

Ediciones y Promociones LAV., S.L.

SEDE SOCIAL

José M^º de Haro, n^º 51, 1^º, 2^a
46022 Valencia-España
Telf.: 96 372 02 61
Fax: 96 371 05 16

CORRESPONDENCIA

Apartado 473
46080 Valencia-España

CONSEJO ASESOR

MANUEL AGUSTI FONFRIA (E.T.S.I.A. Valencia) - VICENTE ALMELA ORENGA (E.T.S.I.A. Valencia) - FRANCISCO ARTES (C.S.I.C.-C.E.B.A.S. Murcia) - VICENTE BARCELO VILA (E.T.S.I.A. Valencia) - RAFAEL BONO UBEDA (Valencia) - VICENTE CABALLER MELLADO (Valencia) - PEDRO CABALLERO VILLAR (Valencia) - MARIANO CAMBRA ALVAREZ (I.V.I.A. Valencia) - JUAN FORNER VALERO (Valencia) - JOSE ANTONIO GALINDO BUENO (E.U.I.T.A. Valencia) - ANGEL GARCIA LIDON (IMIDA-Murcia) - FERNANDO GARCIA MARI (E.T.S.I.A. Valencia) - JOSEP JACAS MIRET (U.J.I. Castellón) - JUAN FCO. JULIA IGUAL (UPV Valencia) - FLORENTINO JUAN JUSTE PEREZ (Valencia) - ALFREDO LACASA PLASENCIA (IMIDA Murcia) - FRANCISCO LEGAZ PAREDES (Valencia) - FRANCISCO LIMON DE OLIVA (S.P.V. Sevilla) - MILAGROS LOPEZ GONZALEZ (I.V.I.A. Valencia) - FRANCISCO LLATSER BRAU (A.V.A.S.A. Castellón) - JOSE MANUEL LLORENS CLIMENT (S.P.V. Alicante) - M^º TERESA MARTINEZ FERRER (IRTA. EST.EXP.DEL EBRE. Tarragona) - JOSE M^º MARTINEZ JAVEGA (Valencia) - ANTONIO MELIA MASIA (Castellón) - JOSE PASCUAL MONER DUALDE (S.P.V. Castellón) - PEDRO MORENO GOMEZ (I.V.I.A. Valencia) - LUIS NAVARRO LUCAS (I.V.I.A. Valencia) - JOSE ANTONIO PINA LORCA (S.S.P.V. Valencia) - IGNACIO PORRAS (IMIDA. Murcia) - EDUARDO PRIMO MILLO (I.V.I.A. Valencia) - ERNESTO SANTABALLA LOPEZ (U.P.V. Valencia) - JUAN JOSE Tuset BARRACHINA (Valencia) - SALVADOR ZARAGOZA ADRIANSENS (Valencia)

LA APLICACIÓN FOLIAR DE NITRATO POTÁSICO MEJORA LA TOLERANCIA A LA SEQUÍA DE PLÁNTULAS DEL PORTAINJERTO DE CÍTRICOS *Citrus macrophylla* 9

V. Gimeno, L. Díaz-López, S. Simón-Grao, J.J. Martínez-Nicolás, F. García-Sánchez

ESTUDIO PRELIMINAR DE DIVERSAS VARIETADES DE NARANJAS SANGUINAS. I: PARÁMETROS DE CALIDAD Y DEL COLOR EXTERNO DE LOS FRUTOS 19

I. Porras Castillo, A. Conesa Martínez, J. Martínez Nicolás, F.J. Jara Rodríguez, F. Manera Bassa, A. Medina Sánchez-Valladares, J.M. Brotons

EFFECTO ACUMULATIVO DEL TRATAMIENTO DE CONFUSIÓN SEXUAL EN LA LUCHA CONTRA PIOJO ROJO DE CALIFORNIA, *Aonidiella aurantii* MASKELL 25

S. Vacas, J. Macías, A. Caballero, J. Primo, V. Navarro-Llopis

RACIONALIZACIÓN DE LAS APLICACIONES DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA EL CONTROL DEL PIOJO ROJO DE CALIFORNIA EN CÍTRICOS 32

C. Garcerá Figueroa, E. Moltó García, P. Chueca Adell

IMPORTANCIA DE LA PRIMERA Y SEGUNDA GENERACIÓN DE NINFAS DE *Pezothrips kellyanus* (BAGNALL) (THYSANOPTERA: THIRIPIDAE) Y SU INFLUENCIA EN LOS DAÑOS PRODUCIDOS 39

L. Planes, J. Catalán, A. Urbaneja, A. Tena

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL CULTIVO DE LIMONERO FINO Y VERNIA EN LA REGIÓN DE MURCIA 47

J. García García, F. Contreras López

EFFECTO DE LECHETREZNA (*Euphorbia helioscopia*) SOBRE *Penicillium digitatum* EN ENSAYOS SOBRE FRUTOS DE LIMÓN Y EN ESTUDIOS COMPARATIVOS "in vitro" CON *Fusarium oxysporum* 58

Juana María Botía Aranda

EFFECTO DE CLEMENTGROS® PLUS SOBRE LA CALIDAD INTERNA DEL FUTO EN LA CLEMENTINA LORETINA 64

J.C. Bataller, O. Cabot, J.J. Porqueres

Nuestra portada:

Fotografías izqda sup. e inf.: Infestación de Piojo rojo de California sobre fruto y hoja de cítricos. (Fotografías de Cruz Garcerá).

Fotografía sup. derecha: Piojo en rama (Fotografía de Vicente Navarro).

Fotografías inferiores: Daños de *Pezothrips kellyanus*.

Papel ecológico 100% exento de cloro

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.
LEVANTE AGRICOLA 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 LEVANTE AGRICOLA toda responsabilidad que pudiera derivarse por la falta de algunos de ellos.

Imprime: GRAFICAS PODADERA, S.L.
Tel.: 96 153 41 23
Depósito Legal: V- 144 - 1962
Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas
0457 - 6039

Correo electrónico
edicioneslav@edicioneslav.com
articulos@edicioneslav.com
pedidos@edicioneslav.com
<http://www.edicioneslav.es>

Cítricos

La mancha negra de los cítricos (*Phyllosticta citricarpa*):
Descripción y análisis de riesgos

Ácaros de los cítricos, con especial referencia
al ácaro oriental *Eutetranychus orientalis*

Primera descripción de Europa del
encírtido *Cryptanusia comperei*

Daños causados por el trips *Pezothrips kellyanus*

Frutales

Incidencia de *Drosophila suzukii* en
cultivos de arándano y frambuesa

Poscosecha

Control no contaminante de las podredumbres
verde y azul en poscosecha de cítricos

Malherbología

Leersia oryzoides: Nueva adventicia
presente en los arrozales valencianos



ABRIL 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

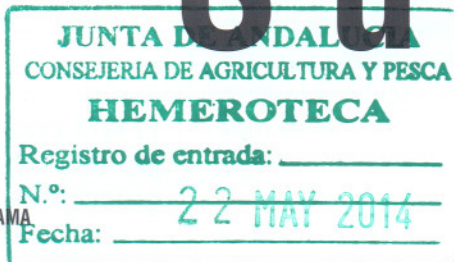
Edita: M. V. Phytoma España, S.L.
Traductor: Neil Macowan
Fotomecánica y fotocomposición: Gráficas Papallona, S.C.V.
Imprime: Hoja en blanco
Depósito legal: V-1.042-1988 ISSN: 1131-8988

Fotografía portada: Tonalidades vinosas en parte del cuerpo de la hembra de *C. comperei*; parte de la cabeza, escutelo y axilas. Ocelos formando un triángulo agudo. (Autor: José Marín). 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.

258

Sumario



<p>2 ACTUALIDAD</p> <p>EL BLOG DEL MAGRAMA</p> <p>6 ACTUALIDAD</p> <p>El Dr. Alfonso Hermoso de Mendoza Arozás: semblanza de un entomólogo C. Jordá Gutiérrez, A. Lacasa Plasencia y J. Tello Marquina</p> <p>8 CON NOMBRE PROPIO</p> <p>D. José T. Esquinas Alcázar. Profesor Titular en la Universidad Politécnica de Madrid y Director de la Cátedra de Estudios de Hambre y Pobreza (CEHAP) de la Universidad de Córdoba La diversidad genética de los cultivos se está perdiendo a un ritmo alarmante</p> <p>12 OPINIÓN</p> <p>Por el campo... Las guías contra plagas en el siglo XXI José del Moral de la Vega</p> <p>14 REUNIONES Y CONGRESOS</p> <p>Jornada sobre "Aspectos Críticos en el Uso de Productos Fitosanitarios en la Comunidad Valenciana" Administración autonómica y sector agrícola valenciano debaten el uso sostenible de los productos fitosanitarios</p> <p>15 TENDENCIAS DE SANIDAD VEGETAL</p> <p>Las apariencias engañan: los peligros de la mariquita asiática <i>Harmonia axyridis</i> B. Lumbierres, M. Roca y X. Pons</p> <p>18 MUJERES Y AGRONOMÍA</p> <p>Las mujeres en la profesión de la Sanidad Vegetal</p> <p>TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA</p> <p>26 CÍTRICOS</p> <p>Primera descripción en Europa del encítido <i>Cryptanusia comperei</i> (Timberlake, 1929) (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) en el cultivo de cítricos y plantas ornamentales J.M.ª Soler y R. Guaita</p>	<p>34</p> <p>39</p> <p>46</p> <p>49</p> <p>51</p> <p>54</p> <p>59</p> <p>64</p> <p>68</p> <p>71</p> <p>74</p>	<p>Daños causados por el trips <i>Pezothrips kellyanus</i> en frutos cítricos durante el año 2013 F. García Marí y C. Navarro Campos</p> <p>Ácaros de los cítricos, con especial referencia al ácaro oriental (<i>Eutetranychus orientalis</i>) J.M. Vela y J.R. Boyero</p> <p>La mancha negra de los cítricos causada por <i>Phyllosticta (Guignardia) citricarpa</i>. Descripción de la enfermedad y análisis de riesgos para la citricultura española A. Vicent y J. García-Jiménez</p> <p>FRUTALES Incidencia de <i>Drosophila suzukii</i> en cultivos de arándano y frambuesa en Asturias R. Alzugaray Fiel, A. González Narganes y M. Braña Argüelles</p> <p>MALHERBOLOGÍA <i>Leersia oryzoides</i> (L.) Swartz: nueva adventicia presente en los arrozales valencianos J.V. Bolinches Perales, F.J. Cuenca Montagud y V. Dalmau Sorlí</p> <p>POSCOSECHA Sinergia de baños de sorbato potásico y choques gaseosos a temperaturas de curado para el control no contaminante de las podredumbres verde y azul en poscosecha de cítricos L. Palou y C. Montesinos Herrero</p> <p>I+D EN LAS EMPRESAS Evaluación de un activo proteómico como agente de control frente a araña roja (<i>T. urticae</i>) F. Espinosa, P. Mora, J. Espuny y J. Nàcher</p> <p>Herramienta de control biológico de <i>Alternaria alternata</i> en cítricos: <i>B. amyloliquefacines</i>, <i>B. subtilis</i> y <i>S. cerevisiae</i> Val-Buedo, R., Tarancón Valera, N., Hinarejos Esteve, E., Sánchez Rosales, J.L. y Soler Álvarez, J.</p> <p>PÁGINAS VERDES</p> <p>PANORAMA EMPRESARIAL</p>
---	---	--



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 2.624
15 de abril de 2014
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

La superficie plantada de melón se reduce un 25% en Almería

La reducción se debe al alargue de cultivos de invierno y al virus Nueva Delhi

► CIA. ALMERÍA.

Las primeras estimaciones realizadas por la Junta de Andalucía apuntan a una reducción de la superficie de melón del 25% durante esta temporada en la provincia de Almería. Así lo puso de manifiesto el delegado territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, José Manuel Ortiz Bono, durante el acto de presentación, un año más, de la campaña 'No cortes en verde', que realiza en colaboración con la Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía (Hortyfruta). Entre las causas de esta drástica reducción, José Manuel Ortiz Bono señaló, por un lado, el alargue de los cultivos de invierno y, por otro, el temor a la incidencia que el virus Nueva Delhi pudiera te-



Acto de presentación de la campaña 'No cortes en verde'. / CIA

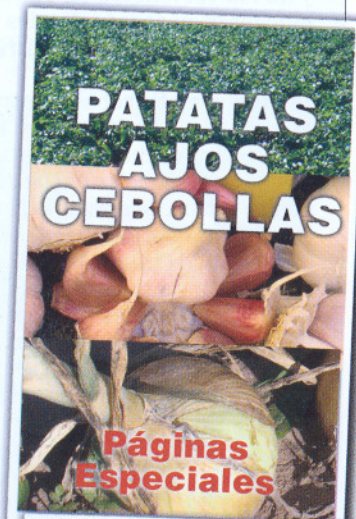
de', en esta campaña, la Administración andaluza y Hortyfruta prevén realizar 360 controles, cuatro veces más que en 2012, y tomar 3.900 muestras, 2.900 de sandía y unas 1.000 de melón. El objetivo no es otro que evitar que lleguen a los mercados melones y sandías que no estén en su punto óptimo de maduración. El lema de la campaña este año es 'Inmaduros, no' y se desarrollará hasta finales de junio, pudiendo prolongarse, incluso, hasta principios de julio, según se desarrolle la campaña de sandía en el Levante.

En 2012/2013, y según los resultados obtenidos de los controles realizados, apenas se rechazó un 1,1% de sandía y menos del 1% de melón.



Esta Semana

- 3 El pimiento California encara la recta final de la temporada
- 8 El sector citrícola pide más protección frente a Sudáfrica
- 9 La sequía provoca pérdidas millonarias en Murcia



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 2.625
29 de abril de 2014
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

Isabel García Tejerina es la nueva ministra de Agricultura

La hasta ahora secretaria general del Magrama sustituye a Miguel Arias Cañete

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

La hasta ahora secretaria general del Magrama, Isabel García Tejerina, se ha convertido en la nueva ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, sustituyendo a Miguel Arias Cañete al frente del departamento. Con esta decisión el presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, opta por la continuidad en la gestión de la política agraria, pesquera y medioambiental.

El nombramiento, anunciado el lunes, 28 de abril, ha sido recibido sin sorpresas, al ser Isabel García Tejerina quien encabezaba las quinielas avalada por su experiencia, el propio Arias Cañete y el deseo continuista del presidente del Ejecutivo español



Esta Semana

2 Artículo de opinión de Gonzalo Gayo: "Viento en popa y a toda vela"

3 Asociafruit alerta del desplome de ventas de patata nueva en España

4 Artículo de opinión de Cirilo Arnandis: "A peor"

6 La caída de precios lleva a los freseros a desmantelar fincas

Profesionales europeos del ajo consensúan medidas de apoyo

7 La calidad sensorial y la seguridad alimentaria, claves de la postcosecha

8 El granizo daña cerca de 4.000 Has en España

La producción de patata en la Costa de Granada coge impulso

El granizo causa daños de hasta el 90%

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 2.626
6 de mayo de 2014
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

Las primeras cerezas del Valle del Jerte ya están en el mercado

La previsión de producción para 2014 se sitúa en cerca de 20.000 toneladas

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Las primeras cerezas del Valle del Jerte (Cáceres) ya han llegado a los mercados españoles, según ha informado el presidente de la Agrupación de Cooperativas del Valle del Jerte, Emilio Sánchez, quien ha estimado que al final de la "cercera" se habrán recolectado más de 18.000 toneladas.

En el Valle del Jerte se cultivan más de 100 variedades de cerezas, pero con Denominación de Origen Protegida sólo hay cinco variedades de "Cerezas del Jerte": Ambrunés, Pico Limón Negro, Pico Negro y Pico Colorado —todas ellas picotas— y la Navalinda. Para poder degustar



Esta Semana

- Artículo de G. Gayo: "Nueva ministra para un nuevo PHN"
- La demanda de melón y sandía disminuye a final de abril
- Las cotizaciones de la fresa continúan en niveles bajos
- Las exportaciones de chirimoya a Europa aumentan un 17%
- La patata temprana de Murcia afronta una crisis de precios
- España aumenta las exportaciones al mercado británico
- Murcia busca variedades más rentables de alcachofas
- Reparten más de 7.000 plantas de tomate rosa
- Páginas especiales sobre la "Cereza de Caspe"

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 2.627
13 de mayo de 2014
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

Murcia prevé un aumento de la producción de melón

El incremento se estima de entre un 8 y un 20% debido al buen tiempo en invierno

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

El sector productor de melón de Murcia prevé para esta campaña un incremento de la producción en la Región. Este aumento de cosecha, cifrado en un volumen que oscila entre el 8 y el 20% más, se debe fundamentalmente a las buenas condiciones meteorológicas que se han mantenido durante todo el invierno en la comunidad autónoma.

El presidente de la sectorial de Melón y Sandía de Proexport, Laureano Montesinos, estima que "no habrá variaciones significativas en la mayoría de las producciones de melón de la Región de Murcia durante la presente campaña. Sólo se prevé



Esta Semana

3 El campo almeriense tira millones de kilos de frutas y hortalizas

Solicitan una moratoria del pago de los seguros sociales

Las alhóndigas se han visto saturadas el último mes

4 Artículo de opinión de Cirilo Arnandis, presidente Frutas y Hortalizas de Cooperativas Agroalimentarias: "Conciencia política para el campo"

6 Cómo reducir el consumo de agua y energía en invernaderos no herméticos

7 Se producen los primeros paraguayos extratempranos en el campo murciano

8 La Región de Murcia solicitará al Ministerio la aprobación del Decreto de Sequía

Vida **RURAL**

www.vidarural.es

1 ABRIL • Nº 377 • AÑO XXI • 5/2014

El quincenal del campo

ENSAYOS

Resultados de nuevas variedades de maíz para grano de ciclo 600 y 500

CULTIVOS

Condiciones medioambientales que determinan la fisiología de nuevas variedades de brócoli

MECANIZACIÓN

Innovaciones técnicas destacables de los equipos de siega y empacado



Dossier:

Control de malas hierbas



Foto de portada:
Jordi Recasens.

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
 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: NUEVA IMPRENTA.

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

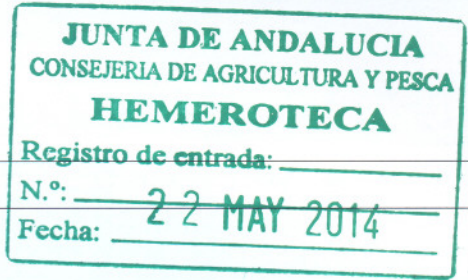
 Vida Rural es miembro de Eurofarm, Asociación de las revistas agrarias más importantes de Europa.

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

En Portada



5
8

REPORTAJE

Una nueva estrategia para el apoyo de la producción ecológica.

Irene G. Mazarío.

10

ENSAYOS DE CAMPO

Resultados de nuevas variedades de maíz para grano de ciclo 600 y 500. GENVECE.

14

DOSSIER CONTROL DE MALAS HIERBAS

21

Algunos de los problemas más habituales en el control de malas hierbas

Estrategias del manejo de malas hierbas en el cultivo del maíz

Opciones de manejo integrado de amapola resistente a herbicidas en cereales de invierno

Estrategias de control de Echinochloa en el cultivo del arroz



CULTIVOS

Condiciones medioambientales que determinan la fisiología de nuevas variedades de brócoli. M. C. Rodríguez-Hernández,

M. Carvajal, D. Moreno, C. García y M. C. Martínez.

42

MECANIZACIÓN

Innovaciones técnicas destacables de los equipos de siega y empacado. F. Javier García Ramos.

48

NOTICIAS DE EMPRESAS

Sipcam Iberia, John Deere, Amazone, Same Deutz-Fahr, Kubota, Bayer, Kuhn, Lemken.

54

Maq

Suplemento de
mecanización agraria de

Vida RURAL
El quincenal del campo

MAQUINARIA AGRÍCOLA

15 ABRIL • Nº 378 • AÑO XXI • 6/2014

INSCRIPCIONES

El sector cierra el primer trimestre con casi un 25% más de inscripciones

AL VOLANTE

La sembradora Kuhn Megant 600 demuestra su excelente uniformidad en la siembra de cereal

TÉCNICA

Diversidad de dispositivos en las máquinas para cosechar patatas

Navegando a bordo de un New Holland T6.160 AutoCommand



Registro de entrada: _____
N.º: 22 MAY 2014
Fecha: _____



DIRECTOR:

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

COMITÉ TÉCNICO-CIENTÍFICO:

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

EDITA:



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

© EUMEDIA, S.A. REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:

CLAUDIO COELLO, 16, 1.ª Dcha. - 28001 MADRID
TELEFOS.: 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: NUEVA IMPRENTA.

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.

INSCRIPCIONES DE MAQUINARIA

El sector cierra el primer trimestre con casi un 25% más de inscripciones. Fernando Varés.

Pág. 5

INFORME

El mercado de maquinaria de segunda mano aumenta por tercer año consecutivo. Irene G. Mazarío.

Pág. 10

Prueba DE CAMPO



Pág. 14

Navegando a bordo de un New Holland T6.160 AutoCommand.

Constantino Valero, Pilar Barreiro, Miguel Garrido y Patricia Diego.

AI VOLANTE

La sembradora Kuhn Megant 600 demuestra su excelente uniformidad en la siembra de cereal.

F. J. García Ramos, M. Vidal, A. Boné y J. Puyuelo.



Pág. 28

TÉCNICA

Diversidad de dispositivos en las máquinas para cosechar patatas. Jacinto Gil.

Pág. 34

Vida **RURAL**

www.vidarural.es

15 ABRIL • Nº 378 • AÑO XXI • 6/2014

El quincenal del campo

EN PORTADA

Hacienda aprueba reducciones de módulos agrarios para el IRPF 2013

CULTIVOS

Estrategias de fertilización en el cultivo del almendro

CULTIVOS

La almorta, un cultivo ancestral con perspectivas para el futuro



Dossier:

Invernaderos



Foto de portada:
Luis Mosquera.

DIRECTOR:

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

COMITÉ TÉCNICO-CIENTÍFICO:

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

EDITA:



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

© EUMEDIA, S.A. REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:

CLAUDIO COELLO, 16, 1.º Dcha. - 28001 MADRID
TELÉF.: 91 426 44 30/91 578 05 34.
TELEFAX: 91 575 32 97. - www.vidarural.es

REDACCIÓN: e-mail: redaccion@eumedia.es

Subdirector: Luis Mosquera.
Coordinación técnica: Elena Mármol.
Coordinación periodística: Arancha Martínez.
Alfredo López, Alejandro Vicente, Irene G. Mazarío.

DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN:

Marina G. Angulo.

DEPARTAMENTO PUBLICIDAD: publicidad@eumedia.es

Directora: Nuria Narbón.
Alberto Rabasco, Alberto Velasco, Cristina Cano.

DELEGACIONES COMERCIALES:

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

DPTO. ADMINISTRACIÓN Y SUSCRIPCIONES:

Concha Barra (administración).
Mariano Mero (informática y suscripciones).
Mercedes Sendarrubias y Verónica Casas (suscripciones).
suscripciones@eumedia.es

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

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN: NUEVA IMPRENTA.

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

En Portada

Ferias y Congresos

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: 22 MAY 2014

3

6

10

INFORME

Buen comportamiento de los seguros agrarios durante 2013.

Irene G. Mazarío.

12

DOSSIER INVERNADEROS

17

Balance provisional de la primera parte de la campaña hortofrutícola de Almería 2013/2014



Eficacia de la biosolarización del suelo en el control de patógenos en cultivos enarenados

Control en invernadero del virus de Nueva Delhi de la hoja rizada del tomate

Evaluación de la rentabilidad de diferentes sistemas de guiado de plantas para tomate en ramo

Análisis del estado de los equipos para la aplicación de fitosanitarios en invernadero

CULTIVOS

Estrategias para de fertilización en el cultivo del almendro.

Isabel Molina.

46

CULTIVOS

La almorta, un cultivo ancestral con perspectivas de futuro.

Teresa Carita y Fernando Llera.

52

NOTICIAS DE EMPRESAS

Basf

Barloworld Finanzauto

56

57

Revista **Alimarket**

www.alimarket.es

N. 282 / Abril 2014



Monográfico

**PRODUCTOS
CÁRNICOS**



Especial

Alimentos Saludables

**Administración,
industria y distribución,
en una misma dirección**

PUBLICACIONES ALIMARKET, S.A.
 Valentín Beato, 22 - 3ª planta - 28037 Madrid
 Tfno: 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, Marivi Monje y Patricia Alcubilla

DISÑO y MAQUETACIÓN

Antonio G. Arranz -director-
 Juan José Maroto -jefe de sección-
 Yolanda Cerezo, Rafael Blecua
 y José Costumero

Publicidad

Ana Fernández -jefe 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: 336,96 €

Canarias, Ceuta y Melilla: 337,00 €

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	4
En primer plano	6
Actualidad	12
Lanzamientos	28
El producto en el lineal	34
Contexto	44
Y además...	224



Especial

Alimentos saludables:
 Administración, industria y distribución, en una misma dirección
48

Miquel aspira a convertirse en el suministrador de referencia en nuestro país **12**



Actualidad

Panadería envasada: Territorio de especialistas **34**



El producto en el lineal

'Alvalle' resiste al envite de la MDD **40**

IV gama: Crecimiento lento, pero firme **120**

Ecommerce de alimentación: Una carrera de fondo

Las redes de franquiciados y/o asociados se afianzan



Productos: Se agrava **144**

REPORTAJES

Platos Preparados Ambient: Estables en volumen bajada en valor **102**

Comida étnica: El crecimiento atrae nuevos operadores **112**



Cierres y tapones: La exportación como alternativa **154**





Intercarn se consolida como el pabellón más dinámico en Alimentaria

Modificaciones al paquete de higiene

Procedimientos de protección animal en mataderos

Requisitos religiosos en relación al sacrificio de animales para carne Halal y Kosher



Registro de entrada: _____
N.º _____
Fecha: 22 MAY 2014



Presentamos en este número un **resumen** de la pasada edición de **Alimentaria**, en la que **Intercarn**, se mostró como el pabellón más **dinámico** y con mayor **actividad** (pags. 31-39). También recogemos los principales **cambios** realizados en el **paquete de higiene** (pags. 40-43) y diversas consideraciones sobre los **sacrificios por ritos religiosos** (pags. 48-64) así como del **bienestar animal** en los **mataderos** (pags. 66-79).



Descargue este número en **euocarne digital**

- 31** Intercarn se posiciona como el pabellón más dinámico en Alimentaria
Jesús Cruz. euocarne
-
- 40** Modificaciones significativas en el paquete de higiene cuando se cumplen 10 años de su aprobación
Jesús Cruz. euocarne
-
- 44** Fuentes y tendencias de enfermedades de origen animal y toxiinfecciones alimentarias en la UE
euocarne
-
- 48** Requisitos religiosos en relación al sacrificio de animales para carne *Halal* y *Kosher*. Puntos críticos sobre el bienestar animal
Joaquim Pallisera, Antonio Velarde, Antoni Dalmau
-
- 66** Procedimientos de protección animal en mataderos y para el control del aturdido
Guillermo Cubero
-
- 80** Celebrado en Madrid el I Foro Interporc del sector porcino
David Barreiro. euocarne
-
- 82** Avesa organiza las XXIII Jornadas Nacionales de Seguridad Alimentaria
David Barreiro. euocarne

- 8** Índice de anunciantes
-
- 9** Cuadro de portada
-
- 11** Editorial
-
- 13** Noticias
Según los datos recogidos por el Magrama, del total de la facturación de la industria alimentaria, el 21,6% (19.499,1 millones de euros) correspondió en 2012 a la industria cárnica, siendo el primero de los subsectores alimentarios.
-
- 19** Precios
- 20** Latinoamérica
- 22** Empresas
- 27** I+D+i
- 28** Internet
-
- 86** Novedades
-
- 90** Publicaciones
-
- 91** Eventos
Envifood *meeting point* busca ser el punto de encuentro donde se muestren las soluciones medioambientales para la industria alimentaria
-
- 97** Imágenes
- 98** Agenda
-
- 100** Aefemac informa
-
- 101** Avesa informa
-
- 103** Guía de proveedores



información | aove | olivar

Mercacei

semanal

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: 22 MAY 2014

Fecha: _____

E

ditorial

El consejo de Deoleo aprueba la oferta presentada por CVC
pág.4

La producción de aceite de oliva asciende a 1.747.800 t. en el primer semestre de campaña
pág.15

La Feria del Olivo de Montoro cuenta a día de hoy con un 10% más de expositores
pág.16

España ha aumentado en cuatro puntos su cuota de mercado de aceite de oliva en Japón desde 2007/08
pág.20

Namasté

Dice un proverbio indio que “la tierra no es una herencia de nuestros padres, sino un préstamo de nuestros hijos”. Unas palabras que representan fielmente el rumbo que ha decidido tomar el país asiático, preocupado -y con razón- por el alarmante aumento de enfermedades coronarias entre sus habitantes.

Cabe destacar que, en la actualidad, India encabeza el ranking de pacientes con problemas cardíacos: el 10% de su población está afectada. Según los datos que maneja la Organización Mundial de la Salud (OMS), las enfermedades coronarias podrían ser la primera causa de mortalidad en India en el año 2015.

Gran culpa de estas terribles cifras la tiene su alimentación. A pesar de consumir, por un lado, grandes cantidades de algunos de los alimentos denominados “anti-cancerígenos” por numerosos expertos -tales como la cúrcuma, la base principal del curry-, por otro han descuidado durante muchos años las grasas. Sólo hay que fijarse en que más del 40% de los consumidores urbanos indios cuentan con altísimos niveles de lípidos (colesterol y triglicéridos) y 100 millones de personas en el país muestran alta presión arterial.

Concienciado de que el final de este camino podría ser catastrófico, el gobierno del país asiático se propuso luchar a favor de un cambio radical en la alimentación de su población y apostar por una agricultura y consumo saludables.

Así, se estableció un importante colchón financiero respaldado por altos subsidios enfocados al cultivo del olivar, así como a proyectos de estudio/investigación desarrollados con el fin de fo-

mentar estas plantaciones en aquellas provincias cuyas condiciones son propicias para su cultivo. Gracias a ello, India, con una población de 1.280 millones de personas, posee un mercado en plena fase de crecimiento. Las previsiones para 2014 apuntan a un desarrollo del PIB en el entorno del 5,6%.

Desde la década de los 90, cuando comenzó a importar, este país ha logrado situarse en la cima de los importadores de aceites comestibles del mundo. Además, gracias a las campañas de promoción llevadas a cabo por el Consejo Oleícola Internacional (COI), la Unión Europea (EU) y la Interprofesional del Aceite de Oliva, del volumen de las importaciones de aceite de oliva en 2013, que representaron 12.493,4 toneladas, el 60% perteneció a España.

Así, no es de extrañar que empresas como *Oli-va International* se establezcan como puente entre el país asiático y el nuestro para fomentar que las marcas de AOVE se decidan a cruzar y afrontar un mercado maduro que les espera con los brazos abiertos. Abdul Zain Khan, su fundador y director ejecutivo, fue tajante: “Estamos convencidos de que el mercado indio será pronto uno de los mejores y mayores consumidores de aceite de oliva en el mundo”, aseguró.

Y esta fue sólo una de las conclusiones de su interesante exposición en la World Olive Oil Exhibition, cuyo resumen publicamos en nuestra serie *Conferencias de la WOOE* en www.mercacei.com. Tal vez sea un buen momento para emprender una nueva aventura. Recordemos que “la más larga caminata comienza con un paso”, tal como reza otro proverbio indio.



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

GRUPPO
PIERALISI
INNOVADORES POR PASIÓN

www.pieralisi.com

PATROCINA LA
NOTICIA DE LA SEMANA

“Los AOVes españoles triunfan en el Premio Mario Solinas”

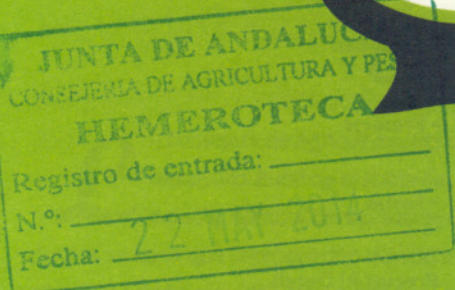
pág.11



información | aove | olivar

Mercacei

semanal



Editorial

India: el desafío de un mercado emocionante para el aceite de oliva pág.4

La UJA y Arabia Saudí desarrollarán actividades conjuntas en el sector del olivar y el aceite de oliva pág.5

Extenda Plus crea un portal dedicado a la industria auxiliar de la agricultura pág.14

La mecanización total del olivar como oportunidad en Andalucía pág.17

La conciencia

Dicen los que saben que si quieres que tu secreto sea guardado, debes guardarlo tú mismo. Aunque ahora, gracias al apoyo virtual que nos ofrecen las nuevas tecnologías, se nos abre un mundo de infinitas posibilidades en cuanto a confesiones se refiere.

Por ejemplo, sin salir todavía de nuestro asombro, descubrimos la pasada semana que acaba de nacer el primer confesionario *on line* para gente que se salta la dieta.

Así, una conocida empresa especializada en la comercialización de suplementos nutricionales naturales ha creado este confesionario para (¡atentos al *eslogan!*) “todos aquellos que practican la gula como deporte habitual”.

Si continúan leyendo debe de ser porque están tan anonadados como nosotros, con lo cual no nos resistimos a detallarles un poco más. Resulta que se trata de un espacio virtual donde, además de confesar sus pecados en torno a la gula, se puede encontrar redención o bien recibir penitencia y solicitar consejo a un asesor nutricional, “que enviará a los pecadores arrepentidos una dieta personalizada para evitar que vuelvan a pecar y mantengan la línea”, tal y como detalla la empresa en un comunicado.

Pero si pensaban que este método era surrealista, las penitencias impuestas por estos asesores bien podrían estar inspiradas en un cuadro de Dalí. Entre ellas, destacan penar dos días llevan-

do un disfraz de jamón serrano o hacer un caldo con las patas de 353 crustáceos y beberlo como purificación. Amén.

Sin embargo, el AOVE brilla por su ausencia en las recomendaciones dietéticas de dicha empresa, con lo cual quizás debamos ser nosotros los que elaboremos un castigo adecuado.

Porque, según los últimos datos de un estudio sobre el consumo de aceite en los hogares españoles elaborado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Magrama), se constata un incremento del 3,3% en el consumo

de este producto en 2013, con un volumen total de 615.634.420 litros.

En cuanto al consumo por tipos de aceite de oliva, este estudio es muy revelador. Sólo existen dos categorías: el aceite de oliva y el aceite de oliva virgen. Ah, y después el aceite de girasol. No existe ninguna mención *extra* en todo el informe. Sólo encontramos dos posibles explicaciones, o el AOVE está contemplado dentro del virgen, lo que demostraría la banalización total de esta categoría en el citado documento; o bien ni siquiera está contemplado, hecho que ni siquiera merecería interpretación.

¿Es ese el enfoque que queremos ofrecer en la promoción de nuestros zumos o, una vez más, preferimos vender cantidad y dejar en la cuneta la calidad?

Puede que, al fin y al cabo, el confesionario *on line* no sea tan mala idea.



GRUPPO
PIERALISI
INNOVADORES POR PASIÓN
www.pieralisi.com

PATROCINA LA
NOTICIA DE LA SEMANA

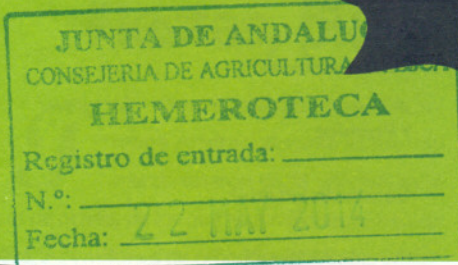
“El aceite de oliva virgen extra reclama su protagonismo en SOL&Agrifood”
pág.11



información | aove | olivar

Mercacei

semanal



E

ditorial

Isabel García Tejerina,
nueva ministra de
Agricultura
pág.4

Líbano, un mercado en
auge para el aceite de
oliva
pág.11

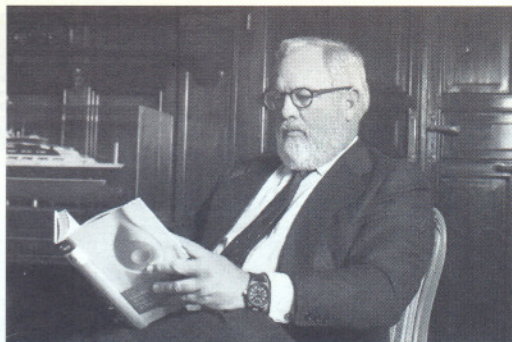
Los zumos españoles
arrasan en Olive Japan
pág.12

El futuro del olivar y la
internacionalización
centrarán las jornadas
técnicas de la Feria del
Olivo de Montoro
pág.16

El hombre tranquilo

Se despidió Miguel Arias Cañete, tras casi dos vidas en el Ministerio de Agricultura (la palabra inamovible dentro de la colección de florituras que ha acompañado el título de este departamento durante los últimos años), una de ellas con José María Aznar y otra con Mariano Rajoy, y dimos la bienvenida a Isabel García Tejerina, digna sucesora. Mucho se ha hablado sobre ella y, sin embargo, poco sobre el responsable de citas tan célebres como “veo un yogur en una nevera y ya puede poner la fecha que quiera que yo me lo voy a comer”. Un hombre como Dios manda, que se diría. Bien es cierto que a él siempre le han gustado las cosas claras y el chocolate espeso. La pasada semana, el diario *Abc* recordaba cómo en 2008, el entonces secretario de Economía y Empleo, levantaba ampollas afirmando: “Ya no hay camareros como los de antes. Aquellos camareros maravillosos que teníamos, que les pedíamos un cortado, un nosequé, mi tostada con crema, la mía con manteca colorada, y a mí una de boquerones en vinagre; y venían y te lo traían rápidamente y con una enorme eficacia”. Si algo ha caracterizado a este Ministro ha sido su inagotable capacidad de resolver problemas gracias a su locuacidad, que le ha dado sus mejores momentos y, segura-

mente, le ha hecho merecedor de haberse convertido en el Ministro mejor valorado por los ciudadanos de la era Rajoy. Sus declaraciones siempre fueron directas. Prueba de ello fue la interesante entrevista que publicamos en *Mercacei Magazine 74*, donde destacó “los esfuerzos por dar a conocer nuestros aceites en mercados emergentes”, considerándolos “muy notables de cara a un futuro próximo”. El sector oleícola era una prioridad para él y fue dicho y hecho. Unos meses más tarde, y durante su mandato, se aprobaría el Real Decreto por el cual se prohibía la utilización de aceiteras rellenables en la restauración que sigue vigente hoy en día. Curiosos los hechos en una era de palabras... Así que a García Tejerina le espera el reto de prolongar el legado de Arias Cañete, aunque los entendidos dicen que lo hará. En el sector, desde luego, queda mucho por hacer. Permanece la necesidad de disponer de una red de seguridad para el mercado con iniciativas como el



almacenamiento privado del aceite de oliva en la futura PAC, la ley de medidas para mejorar la cadena agroalimentaria, definir con claridad los métodos físico-químicos que complementen el método de análisis organoléptico denominado “Panel Test”... ¡Qué empiece la fiesta! Ups, el mandato.

ILDEFONSO ROSA RAMÍREZ E HIJOS

JAR

www.jarirr.com



1978-2018
40 aniversario



VISÍTENOS en
la XVII FERIA *Montoro*
DEL OLIVO DE

información | aove | olivar
Mercacei
semanal**E**ditorialJUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESQUERÍA
HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: 22 MAY 2014

La producción de aceite
de oliva se eleva un 188%
esta campaña

pág.4

Nuevos altos cargos y
nombramientos en el
sector

pág.5

Llega *Mercacei*
Magazine 79, un
número cargado de
novedades y contenidos
exclusivos

pág.11

El Gobierno de la nación
pone en peligro la
valorización de los
subproductos del olivar

pág.24

El ingrediente secreto

Seguro que más de una vez han acudido a un McDonald's. ¿Quién no lo ha hecho? Han saboreado la hamburguesa, han compartido un Happy Meal con su hijo y algún sobrino o, por qué no, con sus amigos después de ver una película de acción en el cine.

Aun sabiendo, como grandes amantes de la Dieta Mediterránea, que no deberíamos hacerlo, lo hemos hecho y hasta lo hemos disfrutado de modo furtivo y pecaminoso en algún momento.

Sin embargo, lo que sí es cierto es que si somos fervientes seguidores de esta dieta lo somos aún más de un ingrediente sin el cual carecería de sentido: el aceite de oliva virgen extra.

Pues bien, hace unos días José Juan Gaforio, profesor de la Universidad de Jaén (UJA) y presidente de Citoliva, inició una admirable cruzada: exigir que los restaurantes de comida rápida utilicen aceite de oliva virgen en sus cocinas.

Así, a través de la petición *Aceite de oliva virgen y responsabilidad social corporativa de McDonald's*, denunciaba lo que a los amantes del AOVE nos parece una aberración: que establecimientos de este tipo usen otro tipo de grasas que no sólo no aportan ningún beneficio para la salud, sino que en algunos casos son de dudosa salubridad.

Todo empezó el día en que McDonald's decidió publicar los ingredientes de los alimentos con los que elabora la comida que comercializa en sus establecimientos. El profesor de la UJA se mostró curioso por conocer esta lista y saber qué tipo de aceite utiliza-

ban para freír, lo que le llevó a consultar el documento publicado por la multinacional norteamericana. Lo que encontró fue más o menos lo esperado -siendo escépticos- si hablamos de las grandes cadenas de este tipo. El aceite donde se fríen las patatas de McDonald's, según la información de la propia empresa, que hizo pública Gaforio, se compone de una

mezcla de aceite de colza, aceite de maíz, aceite de soja, aceite de soja hidrogenado al que se le añade terbutilhidroquinona (TBHQ), ácido cítrico y dimetilpolisiloxano. Ante la lógica falta de conocimiento del consumidor medio sobre este tipo de componentes, Gaforio se ofrecía a aclarar algunas dudas. Por ejemplo, destacaba que la terbutilhidroquinona es un antioxidante que se añade para retrasar el deterioro oxidativo del

aceite y el dimetilpolisiloxano es un antiespumante. Casi nada... Es más, planteaba el riesgo que se podía derivar de este tipo de mezclas, teniendo en cuenta, por ejemplo, que aunque el uso de la terbutilhidroquinona como aditivo alimentario está aprobado en unas cantidades determinadas, algunas investigaciones publicadas en revistas internacionales líderes sugieren que, en cantidades más elevadas, induce la muerte celular programada (apoptosis) y podría tener efectos carcinogénicos.

Poco más se puede añadir. Mejor dejar espacio para la reflexión y, sobre todo, para apoyar esta valiente iniciativa bajo el lema *Demandemos a McDonald's que utilice aceites de oliva andaluces, ¡por su salud y por la nuestra!*

Nosotros así lo haremos. ¡Nos vemos en Montoro!



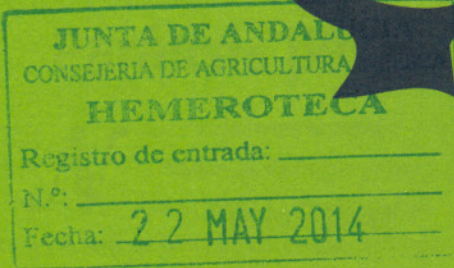
www.caldereriamanzano.net

Líderes mundiales en maquinaria
para la extracción de aceite de oliva virgenGRUPPO
PIERALISI
INNOVADORES POR PASIÓN

www.pieralisi.com

PATROCINA LA
NOTICIA DE LA SEMANA“La Feria del
Olivo de Montoro
cumple 30 años”

pág.18

información | aove | olivar
Mercacei
semanal**E**ditorial

China, Australia, Brasil,
Canadá, EEUU y Rusia
reducen sus importaciones
de aceite de oliva
pág.10

Oportunidades en el sector
del aceite de oliva y la
aceituna en India
pág.15

Meknès contará con una
Fundación creada para
impulsar su aceite de oliva
pág.16

Centrifugación Alemana y
JAR colaboran en el I
Encuentro de Maestros y
Operarios de Almazara
pág.18

Un simple juego de palabras

El suplemento dominical del diario *El País* pintaba de lujo el pasado 30 de marzo. Todos, absolutamente todos los detalles parecían indicar que al abrirlo nos encontraríamos con una maravillosa sorpresa. Era el primer fin de semana de la primavera y el suplemento -cuya tirada ronda los 529.040 ejemplares según los últimos datos del OJD- dedicaba un especial a la gastronomía de nuestro país bajo el título *La nueva revolución de la cocina española*, que lucía impecable con las espectaculares fotografías de Vanessa Montero, a lo *Vanity Fair* en su número de los premios Oscar. Al abrirlo, el nerviosismo y la emoción adquirían un nivel incluso superior. Y es que el aceite de oliva tenía su propio apartado denominado *La revolución del aceite. El oro por el que unos pocos apostaron*. Nada podía salir mal, estábamos ya conquistados. Poco era necesario para hilvanar este momento de felicidad, pero nunca nos podríamos haber imaginado la cadena de acontecimientos que se sucederían a continuación.

Comenzamos el artículo con Carlos Falcó, Marqués de Griñón, para pasar a Agustín Santolaya (o Santolalla, como se le llama en el citado reportaje), José Ignacio Valderrama, Rosa Vañó, Álvaro Guillén y Josep Pont, y acabamos rememorando la famosa frase de Capel: "de cada diez botellas de aceite de oliva virgen extra, ocho no lo son". Nada nuevo. Una versión sosa y sesgada del gran artículo de Tom Mueller en el *Wine Spectator*.

Aunque quizás no fuésemos tan desencaminados al principio de esta historia, pues nos llevamos una gran sorpresa. No fue maravillosa, pero sin duda fue un descubrimiento inaudito. Resulta que existe una nueva denominación dentro del aceite de oliva, un producto que parecía no poder abarcar ninguna más.

Por si desean estar a la última, ahora el aceite de oliva virgen extra se denomina AVOE. Sí, A V O E. Hay que decirlo así, despacio, por si alguien todavía no se ha enterado de que las mayúsculas así seguidas suelen corresponder a siglas. Desde luego, en este periódico han pasado totalmente inadvertidas para aquellos que se lo han leído antes de publicarlo y se han quedado tan panchos. AVOE, señores. Pero no es una errata, no. Casi una decena de veces está repetido en el propio artículo. Vaya a ser que a alguien se le pase esta sublime reinterpretación de la denominación de lo que vendría a ser Aceite Virgen de Oliva Extra, o algo así.

Bah, que más da ¿verdad? Otro artículo más, otro suplemento más, otra desinformación más. ¿Tan difícil es documentarse, digamos durante media hora, para no cometer este tipo de errores? Vive demasiada gente de este sector

como para tener que soportar una y otra vez esta indignante verborrea totalmente vacía de rigor y análisis que inunda los medios generalistas.

Seamos un poco serios y estemos a la altura de nuestros lectores, señores cientistas. ¡Quería decir columnistas! Vaya fallo...

**ILDEFONSO ROSA RAMÍREZ E HIJOS**

www.jarirr.com

1978-2018 **40** aniversarioÉXITO en
la XVII FERIA *Monferrer*
DEL OLIVO DE



información | aove | olivar 
Mercacei
magazine

la entrevista

Carlos Espinosa de los
Monteros, Alto Comisionado
de la Marca España

especial feria del olivo de montoro

Tres décadas de homenaje
a la cultura del olivar

experiencia gourmet

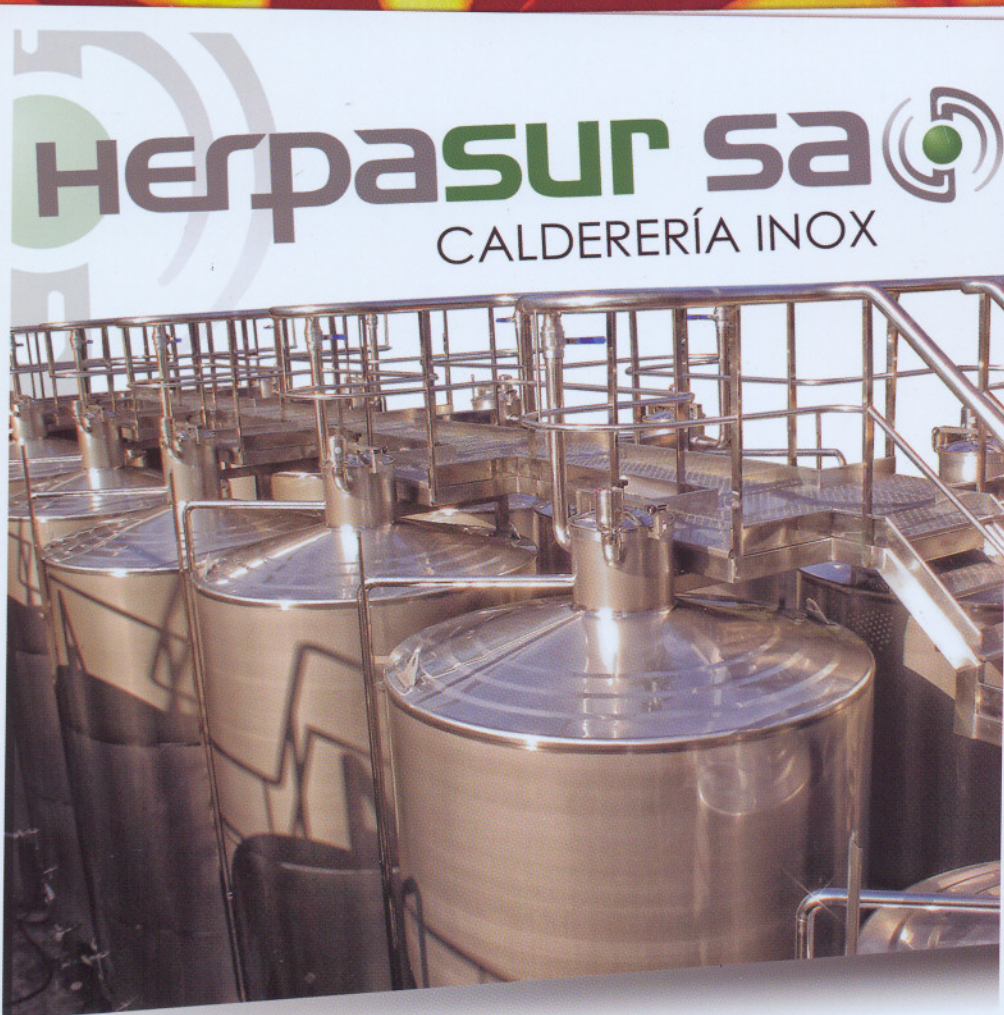
Pedro Larumbe: el AOVE
da vida a la cocina


ferias

Todas las novedades del Salón
de Gourmets, Alimentaria y World
Olive Oil Exhibition

waiheke olive oil

El tesoro de las antípodas



HERPASUR SA 
CALDERERÍA INOX



**LA CALIDAD
NUESTRA RAZÓN
DE SER LÍDER**

Polígono Industrial El Portal / C. Sudáfrica, Parcela 83 / 11408 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Tlf: + 34 956 14 32 71 / Fax: + 34 956 14 36 27
Email: info@herpasur.com / www.herpasur.com

**centrifugación
alemana** 

TODOS TENEMOS SUEÑOS...



CUMPLIR EL SUEÑO
ES NUESTRO TRABAJO.

Fundadora

M. Dolores Peñafiel Fernández

Presidente de Honor

José Manuel Martínez Miner

Corresponsales y colaboradores

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

Redactora Jefe

Pandora Peñamil Peñafiel

Redacción

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

Fotografía

Piero Schiavo

Edita

EDIMARK
Editores

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

N.º: _____

Fecha: 22 MAY 2014

Director General

Juan A. Peñamil Alba

Redacción, Administración y Publicidad

Andrés Mellado, 72, Bajo izqda.
28015 MADRID
Tfno.: 915 444 007 • Fax: 915 432 049
www.mercacei.com

Coordinación de Redacción y Publicidad

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

Administración

Cristina Álvarez
admin@mercacei.com

Publicidad

José Manuel Hernández

Corresponsal América del Sur

Leonardo Moral

Corresponsal Italia

Daniela Capogna

Suscripción

MERCACEI Semanal (46 nºs al año) con
MERCACEI MAGAZINE (Trimestral)
Anual: 236 € (Extranjero: 290 €)

Sólo MERCACEI MAGAZINE (4 nºs)

Anual: 130 € (Extranjero: 150 €)

Producción

CGA

Depósito Legal

M-38185-1994

ISSN

1134-7104

Diseño de portada

IC Studio



5 EDITORIAL

9 ANÁLISIS DE MERCADO

Aceite de oliva • Aceites de semillas oleaginosas • Aceituna de mesa • Estudio comparativo de precios al consumo

16 LA ENTREVISTA

Carlos Espinosa de los Monteros, Alto Comisionado del Gobierno para la Marca España y su Oficina

24 EL MUNDO DE LAS MARCAS

¿Qué se oculta tras El Mundo de las Marcas? • Novedades y lanzamientos

28 INTERNACIONAL

Waiheke Olive Oil, el tesoro de las Antípodas

38 ACTUALIDAD - FERIAS Y EVENTOS

Winter Fancy Food Show • FIMA • Gulfood • Olio Capitale • XXVIII Salón de Gourmets • World Olive Oil Exhibition • Alimentaria 2014 • Bióptima • XVI Fiesta Comarcal del Aceite de Oliva Virgen de Oleoestepa • Jornada sobre la mecanización total del olivar de Agromillora y Galpagro • SOL&Agrifood • II Premio de Investigación Oleícola Luis Vañó

124 ACTUALIDAD - PREMIOS

Los AOVEs españoles conquistan el mundo

136 ESPECIAL XVII FERIA DEL OLIVO DE MONTORO

Tres décadas de homenaje a la cultura del olivar • DOP Montoro-Adamuz, la cuna de los aceites más saludables de España • Entrevista a Antonio Sánchez Villaverde, alcalde de Montoro y presidente del Consorcio Feria del Olivo de Montoro

154 EXPERIENCIA GOURMET

Pedro Larumbe, chef

162 NUEVAS TECNOLOGÍAS

Agroconsulting pone a disposición del agricultor un novedoso sistema de comunicación directa

170 ENTREVISTA

José Luis García-Lomas, presidente de Caja Rural de Jaén

176 EL LINEAL

Oro del Desierto, un AOVE de cine

190 PUBLIRREPORTAJES

Centrifugación Alemana • Prosur • PIALISI • Portinox • Agroisa • Autelec • Treico • IMS Pesaje • Interaceituna

221 BIBLIOTECA

225 AGENDA

226 ÍNDICE DE ANUNCIANTES



centrifugacionalemana.com

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

TODOS TENEMOS SUEÑOS...



**CUMPLIR EL SUYO
ES NUESTRO TRABAJO.**

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

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

MERCADOS

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

IFCO

**Se espera que los cambios en la
distribución impulsen la patata nueva**

*Changes in distribution
expected to boost new potato*

THE GREEN
SOLUTION





sumario

Abril 2014

22 “Confiamos en que la gran distribución apueste por la patata nueva”. MEIJER

"We trust that big distribution will bank on new potato"

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
 Registro de entrada: _____
 N.º: _____
 Fecha: **22 MAY 2014**

34 La cebolla española busca consolidar su presencia en Europa. ACEC

Spanish onion seeks to consolidate its presence in Europe

46 El ajo español: ofrecer valor o sobrevivir. ANPCA

Spanish garlic: offer value or survive

56 “Cada producto necesita un envase que le aporte valor añadido”. IFCO

"Each product needs a packaging that added value"

64 “Tenemos una oportunidad ante la nueva distribución”. FRESH ROYAL

"We have an opportunity with the new strategy of distribution"

88 El origen como sello diferenciador para la zanahoria. COOP. VIRGEN DEL ROCÍO

Origin as a mark of distinction for carrot

SE INICIA LA CAMPAÑA DE FRUTA DE HUESO



AMALIA DEL RÍO, DIRECTORA REVISTA MERCADOS

En estos días se está iniciando la nueva campaña de fruta de hueso, en la que el desarrollo del cultivo ha sido excelente, con la suficiente acumulación de horas frío y una lluvia que aunque ha sido abundante, no ha perjudicado a la arboleda. Pero esta bonanza climatológica está provocando la necesidad de realizar un aclareo mucho más intenso, con mayores costes para el agricultor, y que no se lleve a cabo correctamente, puede verse reflejado en la calidad del fruto.

La campaña se inicia con un mercado en el que no hay producto y el sector espera que esto se mantenga y pueda desarrollarse un ejercicio estable con buenos precios y sin sobresaltos.

La realidad de los mercados está cambiando, con nuevas estrategias comerciales que intentan atraer a un consumidor mucho más exigente y que demanda un buen producto a un buen precio. Se abre por tanto una oportunidad para la fruta de hueso, que no debe perder la senda de la calidad, pues los terceros países no terminan de encontrar su sitio en Europa. Se está trabajando mucho para poder ofrecer calidad tanto al inicio de la campaña, como al final de la misma, para así tener un hueco en el mercado, sobre todo en los meses de octubre, noviembre y diciembre, justo antes de que entren los cítricos.

¡Síguenos!

@AmaliadelRio / @RevistaMercados (Twitter)



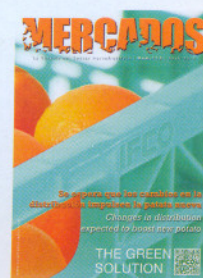
RevistaMercados (Facebook)



MERCADOS



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



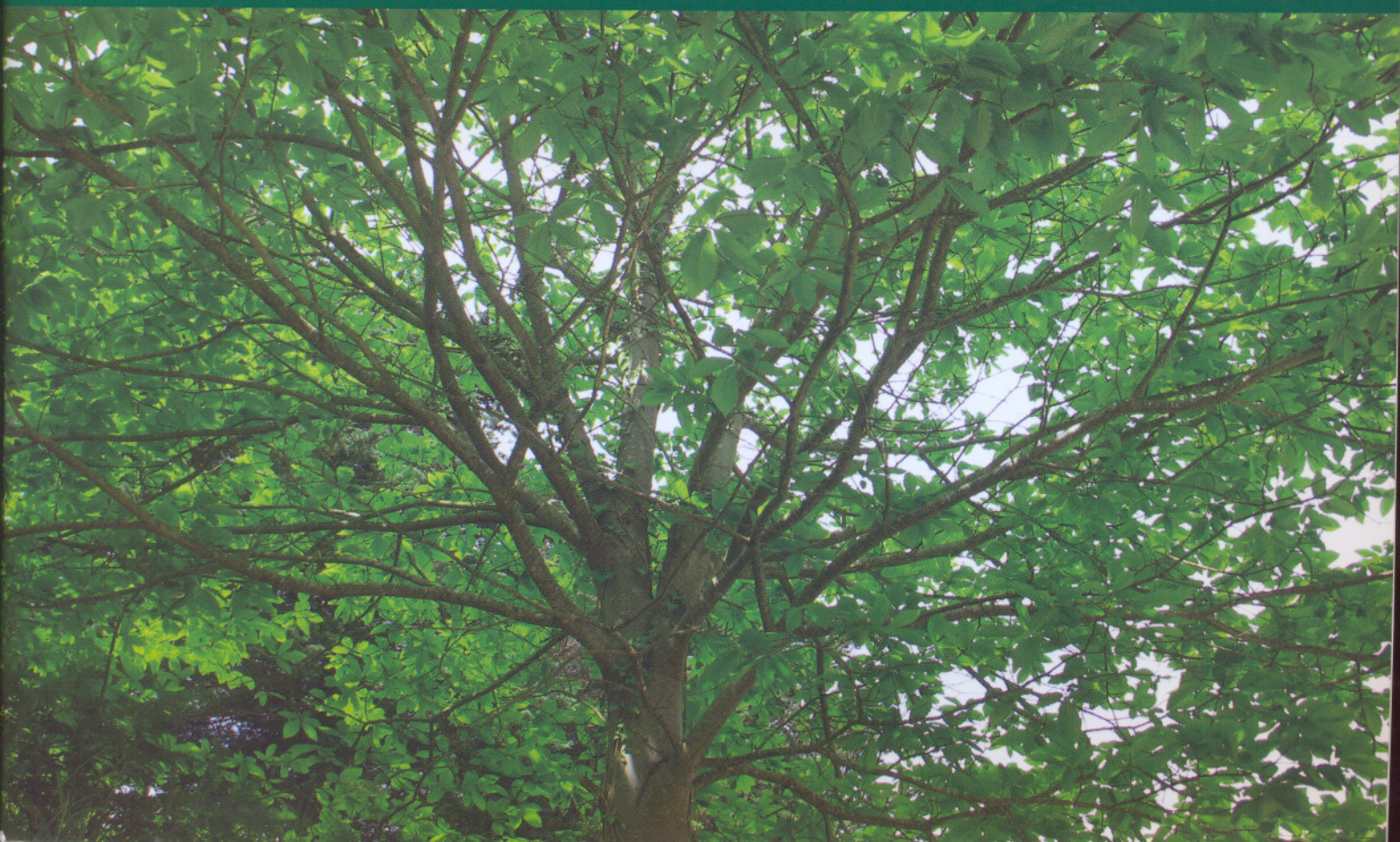


Tecnología Agroalimentaria

Boletín informativo del SERIDA

Número 13 - 2014

Coste del arándano ■ Manchas de la piel de la manzana ■ Calidad de ensilados ■ Chancro de castaño
■ Cebo ecológico de terneros ■ Tricomonosis bovina ■ Envejecimiento del aguardiente de sidra



SUMARIO

Tecnología Agroalimentaria - SERIDA

Número 13 • 2014

Actualidad

2 Coste de producción del arándano en Asturias

Guillermo García González de Lena
Juan Carlos García Rubio
Marta Ciordia Ara

Información agrícola

10 Las manchas negras de la piel de la manzana

Marcos Miñarro Prado
María Dolores Blázquez Noguero
Enrique Dapena de la Fuente

15 Herramienta informatizada para el cálculo de los costes de utilización de la maquinaria agrícola

Antonio Martínez Martínez
Moisés Mario Fernandes de Sousa
Guillermo García González de Lena
Juan Carlos García Rubio

20 Control de calidad de ensilados a nivel de explotación: del laboratorio al campo

Ana Soldado Cabezuelo
Adela Martínez-Fernández
Sagrario Modroño Lozano
Begoña de la Roza Delgado

Información forestal

27 Compuestos de naturaleza fenólica y actividad antioxidante de los brotes del pino (*Pinus pinaster* Aiton)

Carolina de la Torre, José Francisco Fuente, Mónica Meijón, Isabel Feito, Silvia Baizán, Angelo Kidelman Dantas, Juan Majada Víctor Granda, Ana Rodríguez

34 Hipovirulencia ¿una solución al chancro del castaño?

Ana J. González Fernández
Germán González Varela

Información ganadera

37 Posibilidades y limitaciones del cebo ecológico de terneros en Asturias

Antonio Martínez Martínez
Rafael Celaya Aguirre
Mamen Oliván García
Alicia Román Trufero
Pedro Castro Alonso
Koldo Osoro Otaduy

45 Prevalencia de la tricomonosis bovina en la raza Asturiana de la Montaña y Asturiana de los Valles

Silvia Rojo Montejo
Koldo Osoro Otaduy
Roberto Sánchez Sánchez
Luis Miguel Ortega Mora
Esther Collantes-Fernández

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

Registro de entrada: _____

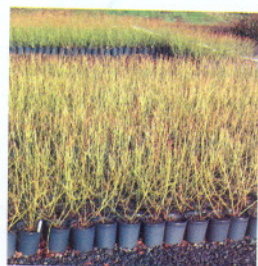
N.º: _____

Fecha: 22 MAY 2014

10



54



2

37



70

34



59



Información alimentaria

49 Microorganismos de origen sidrero, recursos genéticos microbianos, al servicio de la biotecnología (II)

Rosa Pando Bedriñana
María Teresa Valderas Herrero
Belén Suárez Valles

54 El roble y su utilización en el envejecimiento del aguardiente de sidra

Roberto Rodríguez Madrera
Belén Suárez Valles

Congreso

59 XIV Congreso Nacional de Acuicultura

Isabel Márquez Llano Ponte
José Francisco Carrasco

Jornadas

63 Jornada demostrativa sobre nuevas variedades de judía tipo Granja y técnica del acolchado

Guillermo García González de Lena

66 Jornada de transferencia de resultados de investigación sobre "Selección y mejora de nuevas variedades de manzana"

Enrique Dapena de la Fuente
M.^a del Pilar Oro García

68 Presentación del Proyecto Mayor Flavor

Koldo Osoro Otaduy
Mamen Oliván García
Antonio Martínez Martínez
M.^a del Pilar Oro García

70 Jornada sobre nuevas plantaciones de manzano y otros frutales

Enrique Dapena de la Fuente
M.^a del Pilar Oro García

Cartera de proyectos

72 Nuevos proyectos de I+D+i

Catálogo de convenios

73 Nuevos convenios, contratos y acuerdos

Visitas

74 Visitas al SERIDA

M.^a del Pilar Oro García

Audiovisuales

75 Vídeos



74



Tecnología Agroalimentaria es el boletín informativo del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA), organismo público de la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Principado de Asturias que depende de la Dirección General de Desarrollo Rural y Agroalimentación. Este boletín de carácter divulgativo, no venal, pretende impulsar, a través de los distintos artículos que lo integran, la aplicación de recomendaciones prácticas concretas, emanadas de los resultados de los proyectos de investigación y desarrollo en curso de los distintos campos de la producción vegetal, animal, alimentaria y forestal.

Consejo de redacción: Koldo Osoro, Carmen Díez Monforte, Pedro Castro, Antonio Martínez y M.^a del Pilar Oro

Coordinación editorial: M.^a del Pilar Oro

Edita: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA)

Sede central: Apdo. 13. 33300 Villaviciosa. Asturias - España

Tel.: (+34) 985 890 066. **Fax:** (+34) 985 891 854

E-mail: pilaroro@serida.org

Imprime: Asturgraf, S.L.

D.L.: As.-2.617/1995

ISSN: 1135-6030

El SERIDA no se responsabiliza del contenido de las colaboraciones externas, ni tampoco, necesariamente, comparte los criterios y opiniones de los autores ajenos a la entidad.

MUNDO GANADERO

Nº 257
Marzo/Abril 2014
Año XXV

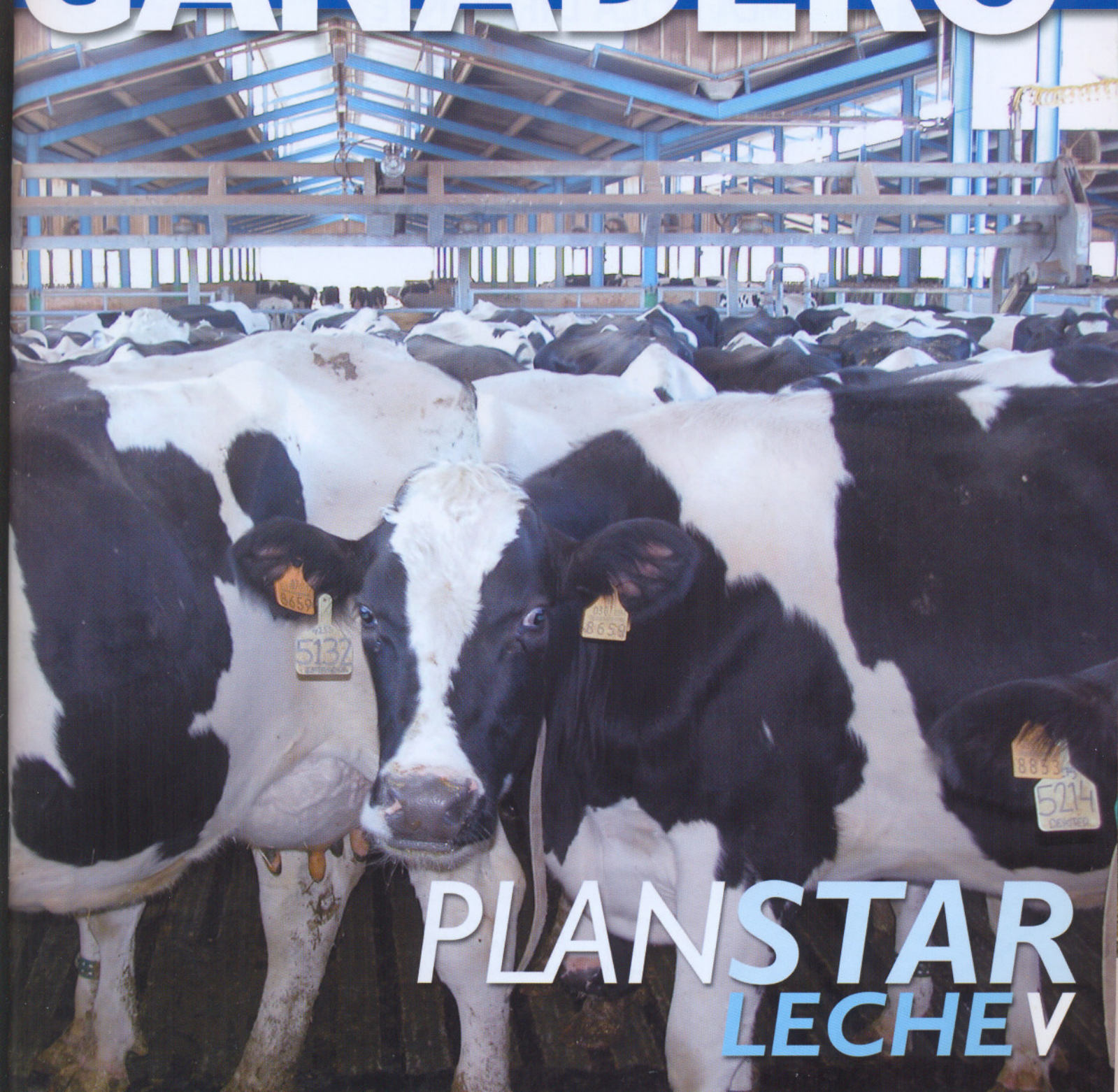


PLANSTAR LECHEV

Reportaje: Plan STAR Avicultura de puesta **Nutrición:** Aceites esenciales en vacuno de cebo
Mundo Veterinario: Enteropatías en transición **Producción:** Automatismos en vacuno lechero

MUNDO GANADERO

Nº 257
Marzo/Abril 2014
Año XXV



PLAN STAR LECHEV

Reportaje: Plan STAR Avicultura de puesta **Nutrición:** Aceites esenciales en vacuno de cebo
Mundo Veterinario: Enteropatías en transición **Producción:** Automatismos en vacuno lechero

4. Carta del director

El sector agrario y pecuario ante un potencial problema

6. Plan STAR Avicultura

Plan STAR-Avicultura de Puesta: claves para remontar en un sector dividido

10. Plan STAR Leche V

Realidades y perspectivas del sector de la leche de vaca
C. Buxadé

14. La vaca del futuro

J. A. Jiménez y N. Charfeddine

20. Grandes Explotaciones Lecheras Robotizadas: la clave del éxito

24. Control de la mastitis por coliformes

A. J. Bradley

28. El manejo del periodo de transición en las vacas lecheras: ¡jarranca con buen pie la lactación!

L. Dussert, A. Piron y P. Soler

32. Nuevas Manitou MLT 735 100/120 LSU y MLT 840 115/137 PS, verdaderas soluciones para la granja

36. Mundo Veterinario

Madurez digestiva y enteropatías en el periodo de transición

I. Ropérez y M. L. Rodríguez-Membibre

42. Producción

Automatismos de especial interés en las granjas lecheras

P. J. Álvarez-Nogal

50. Nutrición

Los aceites esenciales en el cebo del ganado bovino

Ejemplo de aplicación práctica

A. Guerrero, I. N. do Prado, D. C. Rivaroli, C. A. Fugita, F. Zawadzki y C. Sañudo

56. Trabajos de Empresa

VIV Europe 2014, un puente hacia oriente

E. Pita

58. Cetois en vacas lecheras y papel de la colina

M. Rovers

62. Policontaminación y aumento de la absorción de micotoxinas

M^a Á. Rodríguez

66. Seguro para explotaciones de ganado ovino y caprino



42

Mundo Ganadero
Nº 257
Marzo/Abril '14

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada: _____
N.º: 22 MAY 2014
Fecha: _____

DIRECTOR: Prof. Dr. y Dr. Carlos Buxadé Carbó
Catedrático U.D. Producciones Animales. ETSIA
Agrónomos UPM.
CONSEJO DE REDACCIÓN: Prof. Dr. Jesús Vázquez Minguella. Director del gabinete del Rector. UPM. Dr. Ignacio Arranz. Director General del Foro Interalimentario. Prof. Dr. Carlos de Blas. ETSIA. UPM. Prof. Dr. Vicente Gaudio. Facultad de Veterinaria de León. Dr. Argimiro Daza. ETSIA. UPM. Dr. Marcelino Álvarez. Facultad de Veterinaria de León. Dr. Eduardo Angulo. ETSIA. Universidad de Lleida. Dr. Luciano Roppa. Consultor Internacional. D. Fernando de Antonio. Director del Dpto. de Ganadería. CCAE. Dña. Lucía Maesso Corral. Presidenta de Aeceriber. D. Joan Collell. Especialista en vacuno de leche. D. Joan Pineda. Asesor en vacuno de carne.

EDITA: Eumedia
PRESIDENTE: Eugenio Occhialini.
VICEPRESIDENTE: José María Hernández.
DIRECTOR: Jon Zubia.
REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:
C/ Claudio Coello, 16, 1.º Dcha. 28001. Madrid.
Tlf.: 91 426 44 30. Fax: 91 575 32 97. www.agronline.es.
REDACCIÓN: Subdirector: Luis Mosquera.
Coordinación: Alejandro Vicente.
Alfredo López. Elena Mármol. Arancha Martínez. Irene García. Jorge García.
E-mail: mundoganadero@eumedia.es.
DPTO. PUBLICIDAD: Directora: Nuria Narbón.
Alberto Rabasco. Alberto Velasco.
Secretaria: Cristina Cano.
E-mail: publicidad@eumedia.es.
Delegación en Cataluña: Sergio Munill.
Tlf.: 93 246 68 84. E-mail: s.munill@eumedia.es.

DPTO. ADMINISTRACIÓN Y SUSCRIPCIONES:
Administración: Concha Barra. Informática y suscripciones: Mariano Mero. Mercedes Sendarrubias. Verónica Casas.
E-mail: suscripciones@eumedia.es.
DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Fernando Vazquez.
FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN: Imprimex.
DEP. LEGAL.: M-1069-90. **I.S.S.N.:** 0214-9192

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

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

Europa Azul

Revista de la Mar

Marzo-abril N.º 139 • 2014



Especial Comercialización

NAVALIA	2
PLASTICOS TOLOSA	9
BALFEGO	11
CLIMAFRIO	15
PESCADOS LLORENTE	21
NABERAN SAREAK	25
BP CASTROL	31
PUERTO DE VIGO	32
NORTINDAL	39
ARRANKOBA	45
CABLES Y ALAMBRES ESPECIALES	55
PROGENER	60
BERMEOKO ARRRAIN AZOKA	61
ASTILLEROS ZAMAKONA	63
PROTECNAVI	65
INDUSTRIAS FERRI	66
SAJA INDINA	69
SURVITEC	73
PUERTO DE PASAJES	74
CINTRANAVAL-DEFCAR	79
TUMAC	80

portada



Un niño juega con dos pescados dando la visión que son sus propios ojos.

Foto Iñaki Solabarrieta

sumario

14 a 16

Mucho pescado y poca cuota de verdel

La costera del verdel ha demostrado que ha existido mucho pescado en la mar y que las cuotas son exiguas para el importante número de barcos que se dedican a esta actividad. Aunque en algunos días, la flota permaneció amarrada por el mal tiempo, en otras jornadas se llegó a agotar los cupos diarios de pesca. Muchos barcos de cerco, incluso agotaron en varias jornadas, el cupo diario de los 20.000 kilos por barco-día, fijado antes de la campaña, para conseguir una autorregulación de las faenas. Según expresó, el presidente de la Cofradía de Hondarribia, Norberto Emazabel, «en algunos días tuvimos malos tiempos, pero en otros agotamos el cupo teniendo que regresar a puerto. No obstante, hemos comprobado que ha existido mucho pescado el mar».



28 a 30

El Puerto de Vigo, una gran potencialidad



Comercialización, transformación y tráfico de mercancías son los tres puntales que han relanzado al Puerto de Vigo y lo sitúan entre los de mayor potencialidad en el escenario europeo. En 2013 batió el récord en tráfico de mercancías de contenedores, acaba de ser designado punto de interés internacional en la asistencia de salud pública y la ONG Blue Fish le ha ofrecido ocupar la vicepresidencia de su organización, ante el reto de defender los derechos de la pesca y el respeto al medio ambiente. A todo ello se suma el liderazgo en el movimiento de productos de la pesca para consumo humano y una situación estratégica en el mapa mundial.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA

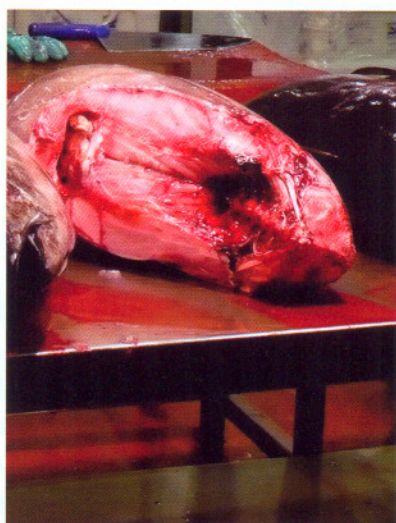
Registro de entrada:

N.º: _____
 Fecha: 22 MAY 2014

42 a 48

Las ventas al exterior disminuyen

Finalizado el 2013, la balanza comercial del sector pesquero cierra, como viene haciendo históricamente, con saldo negativo. Cierto es que el déficit ha descendido, eso sí mínimamente, con respecto al 2012 gracias a la leve caída de las importaciones, pero las exportaciones no repuntan, están en retroceso desde 2011. Aunque el conjunto de las exportaciones del Sector Agroalimentario y Pesquero español alcanzó el pasado año los 38.000 millones de euros, con un incremento del 3,9% respecto al 2012, la situación del sector pesquero no levanta cabeza. El déficit ha mejorado muy levemente respecto a 2012, principalmente por la mínima reducción de las importaciones (-1,2%), pero las exportaciones no despegan.



58 y 59

Los atuneros en constante evolución

La serie de campañas de pesca en la costa occidental de África generaron una industria atunera que se ha demostrado que está en constante evolución a partir de aquellos clippers que se fueron transformando en cerqueros debido a la gran mejora para el manejo de la red que supuso invento del Power Block por parte del croata Mario Puretic a mediados de los 50. A partir del diseño de barcos como el Alacrán, el Albóniga, el Playa Pedreña; y 50 años después, los Txori Toki, el Txori Argi, el Itsas Txori, el Izaro y hasta llegar al Galerna II que han supuesto llegar a la cima de avance tecnológico en su diseño. Los armadores atuneros siguen apostando por la renovación de esta flota, en constante evolución.



y además...

6 a 9

Entrevista: Francisco Freire.

10 a 13

España: Cepesca. Reducción de flota.

14 a 23

Euskadi: Costera del verdel. Irlanda contra el patrón Bengoa, AZTI, Selma Huxley

25 a 27

Europa: Acuerdos Pesqueros. Pesca ilegal. Noticias.

28 a 30

Galicia: Puerto de Vigo. Percebeiros.

33

Acuicultura: Lengado.

34 a 53

Comercialización: Alimentaria, Visita Ministra noruega, Comercio Exterior, Fraude en el pescado, Seafood Bruselas, Estancamiento en la comercialización.

54 y 55

Empresas: Set Event.

56 a 63

Astilleros: Galerna II, Cintranaival, Gondán, Tax Lease.

64

Innovación: Videoguard.

66

Ferías: Natalia

67 a 72

Marina Mercante: Puerto de Bilbao, Pasaia, Cruceros

73 y 74

Náutica: Trofeo Princesa Sofía.

75 y 76

Libros: Novedades y Exposiciones.

77 a 79

Reportaje: Dubrovnik.

Industria Conservera

Revista bimestral • Fundada en 1934 • enero/abril 2014 • Nº 106



110
años



ANFACO
CECOPESCA