Boletín de Sumarios

M a r z o
2012

CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SERVICIO DE PUBLICACIONES Y DIVULGACIÓN
HEMEROTECA

INTRODUCCIÓN

Si esta interesado en algún artículo puede consultarlos en la Hemeroteca o bien solicitarlo al Tfno. 955032045, Fax 955032528 o correo electrónico mangeles.leon@juntadeandalucia.es

INDICE TEMATICO

ACUICULTURA Y PESCA
Mar nº 512

COMERCIO Y CONSUMO
Eurocarne nº 203
Eurocarne nº 204
Mercados nº 99

GANADERIA VETERINARIA
Avances en tecnología porcina (Anaporc) nº 87
Mundo Ganadero nº244

HORTICULTURA – FRUTICULTURA
Agrícola Vergel nº 354
Valencia Fruits nº 2531

INFORMACIÓN GENERAL
Vida Rural nº 341
Vida Rural nº 342

OLIVICULTURA – ELEYOTECNIA
Mercacei Magazine nº 811

SANIDAD VEGETAL
Phytoma España nº 237

AGRICOLA VERGEL

F R U T I C U L T U R A
H O R T I C U L T U R A
C I T R I C U L T U R A
V I D - A R R O Z

DIRECTOR GENERAL
Francisco Salvador Planes Planes

DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN
Luisa Insa Peiró

DEPARTAMENTO COMERCIAL
Francisca Hinarejos Piqueras

DEPARTAMENTO DE SUSCRIPCIONES
Rosina Pascual Soler

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

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

CONSEJO ASESOR
Angel Ruiz Jaén
Gerardo Llacer
Miguel Giménez Montesinos
Marco Antonio Oltra Cámara
Juan Martínez Tomé
Juan José Martínez Nicolás
Mario Ferrández Cámara

REALIZACIÓN Y MAQUETACIÓN
Ediciones y Promociones L.A.V., S.L.

SEDE SOCIAL Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS
José Mª de Haro, nº 51, 1º, 2ª
46022 Valencia-España
Telf.: 96 372 02 61
Fax.: 96 371 05 16

CORRESPONDENCIA GENERAL
Apartado 473
46080 Valencia-España

CORREO ELECTRONICO
edicioneslav@edicioneslav.com
articulos@edicioneslav.com
comercial@edicioneslav.com
pedidos@edicioneslav.com

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

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

Depósito Legal: V- 2869 - 1981
I. S. S. N. : 0211 - 2728

SUMARIO

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º: 25 MAR 2012
Fecha:

FUSARIOSIS DEL ARROZ 42
Ramón Carreres

ALTERNATIVAS DE CONTROL BIOLOGICO Y BIOTECNOLOGICO EN LOS FRUTALES DE LA REGION DE MURCIA 54
Antonio Soler Montoya

ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE LECHUGA (*Lactuca sativa* L. cv. 'Hierro') MEDIANTE TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN 63
D. Escarabajal Henarejos, P. Martínez Garrido, J.M. Molina Martínez, D.G. Fernández-Pacheco, A. Ruiz Canales y L. Martínez Molina

PROYECTO CERO EN CULTIVOS HORTÍCOLAS. II. ALCACHOFA, COL CHINA, COLIFLOR Y HINOJO 69
C. Baixauli, J.M. Aguilar, A. Giner, I. Nájera A. Núñez

Nuestra portada:
Fotografías superiores: Fusariosis del Arroz. Planta con hojas secas (izqda.) y con panículas vanas (centro), Fase final infección: podredumbre en base del tallo y presencia de micelio blanco (drcha.)
Fotografía inferiores: Siembra de cereal (izqda.); Ensayo en Alcachofa (Fundación Ruralcaja) (drcha.)

Papel ecológico 100% exento de cloro

Sumario

Marzo 2012 - Nº 87

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 25 MAR 2012

Avances
en tecnología porcina

www.revistaavances.com

7 TRABAJO DE REVISIÓN
"Síndrome de la cerda sucia" y fallo reproductivo en el ganado porcino.

16 NUTRICIÓN
Importancia de la alimentación para reducir la emisión de gases contaminantes en porcino.
Por A. Cerisuelo y V. Moset

27 FICHA TÉCNICA
Índice de conversión de cerdas reproductoras. (I)
Por E. Fernández Moya

30 REPRODUCCIÓN e I.A.
Optimización del uso de verracos de alto valor genético.

I+D DE EMPRESAS

Eficacia global de Porcilis® PCV y M+PAC frente a otro programa vacunal combinado. 58
Por J.M. Bollo, M. Jiménez, R. Menjón y J.V. López

Efecto del uso de Denagard® 100 en el pienso de las cerdas en lactación. 65
Por A. Palomo Yagüe

REPORTAJES

El proyecto HUELLAS sale a la luz en un emotivo acto patrocinado por Circovac®. 80

III Jornadas Técnicas de KUBUS. 84

Máster en Sanidad y Producción Porcina: Adaptación a la normativa de bienestar animal. 90

ENTREVISTA

Boehringer Ingelheim presenta Metacam® Suspensión Oral. 71

Luis Carrasco, Director Marketing de SIAG (Salón Internacional de la Avicultura y la Ganadería). 88

NOTICIAS 91

FORMACIÓN CONTINUADA
Complejo Respiratorio Porcino: Aspectos básicos. 42

74 REPORTAJE
XIV Jornadas de porcino de la Universidad Autónoma de Barcelona.

EDITA
PRODIVE, S.A.

EDITOR
Javier Marcos Lopez
javier.marcos@avances.info

REDACCIÓN, MAQUETACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD
PRODIVE, S.A.
C/ Jorge Juan, 68
28009 Madrid
Tel. 91 563 60 02
Fax 91 564 09 40
www.revistaavances.com

Deposito legal: M-51158-2003
ISSN: 1697-2015

Se prohibe la reproducción total o parcial del material gráfico y literario que incluye la revista, salvo por autorización escrita de esta Editorial.

La Editorial no se identifica obligatoriamente con las opiniones recogidas en los artículos publicados

COORDINADOR
Cleto Sánchez Vellisco

CONSEJO EDITORIAL
Antonio Palomo Yagüe
Clemente Lopez Bote
Emilio Martinez Garcia
Jose Maria Castro Arganda

CUADRO DE REDACCIÓN
Anselmo Perea Remujo
Cinta Prieto Suarez
Eduardo Gonzalez Calderon
Fernando Saiz Cidoncha
Jesus Lamana Garcia-fuente
Jose Luis Lorenzo Gonzalez
Luis Alberto Garcia Alia
Maria Luisa Rosas
Mariano Dominguez Alvarez
Mª Victoria Falceto Recio
Pedro Rubio Nistal

COLABORADORES
Eduardo Fano
Eileen Thacker
George Foxcroft
Jean Paul Cano
Laura Batista
Joseph L Connor

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
Fecha: 25 MAR 2012

Sumario 203

eurocarne
Enero-febrero 2012

Dedicamos en este número una especial atención a las actividades que se desarrollan en los mataderos. La **puesta en marcha de un sistema de APPCC** puede ayudar a encontrar deficiencias (*pág. 44-49*) en la actividad diaria. También analizamos cómo puede influir la **subcontratación de las tareas de limpieza y desinfección** en un matadero de aves. (*pág. 50-55*).

Descargue este número en eurocarnedigital

39 Nuevo organigrama en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Jesús Cruz. **eurocarne**

44 Estudio de la eficacia de los sistemas APPCC para detectar deficiencias: caso de un matadero de bovino y porcino
José Luis Suárez, José M. Miranda, Carlos M. Franco, Alberto Cepeda, y Beatriz Vázquez

50 Subcontratación de las actividades de limpieza y desinfección en un matadero de aves. Influencia en lacalidad microbiológica de las canales obtenidas
José A. Sánchez, Salud Serrano, Rocío Marfil, José Diz y Manuela L. Jodral

56 Razas y cruces porcinos. Calidad de canal y carne
Mateu Tulsà, Carles Francàs, Joaquim Soler y Marina Gispert

66 Efecto de la rotura de la cadena de frío en la calidad higiénico-sanitaria de la carne de conejo
Herminia Vergara y A. Cózar

72 Efecto de la alimentación de ovejas gestantes y lactantes con hoja destilada de romero (*Rosmarinus officinalis L.*) sobre la calidad de la carne de cordero segureño
Gema Nieto, Sancho Bañón y Mª Dolores Garrido

82 La EFSA conmemora su décimo aniversario recordando sus logros en materia de seguridad alimentaria
Jesús Cruz. **eurocarne**

9 Cuadro de portada

11 Índice de anunciantes

15 Editorial

17 Noticias
La FIAB ha sido de las primeras organizaciones sectoriales en reunirse con el nuevo responsable de Agricultura, Miguel Arias Cañete, con el fin de fomentar la industria alimentaria como motor de la economía española.

23 Precios

24 Latinoamérica

25 Empresas

33 I+D+i

34 Internet

84 Novedades

90 Publicaciones

91 Eventos
Del 26 al 29 de marzo próximos, Alimentaria volverá a convertirse en la capital mundial de la gastronomía y la alimentación.

97 Imágenes

98 Agenda

100 Aefemac informa

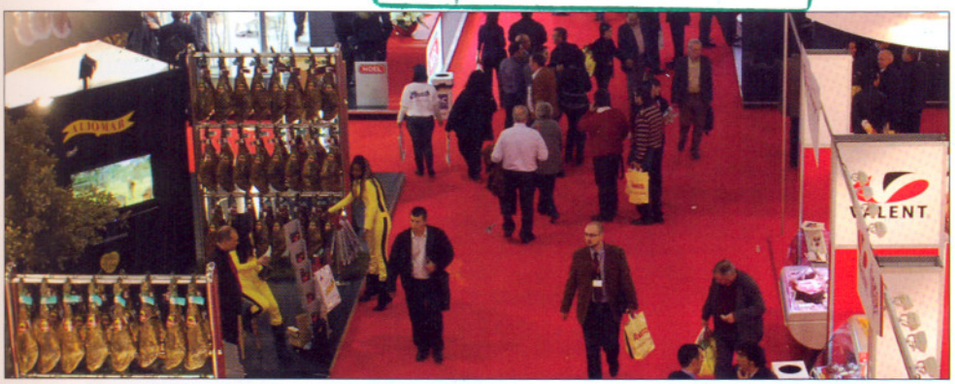
101 Avesa informa

103 Guía de proveedores

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
Nº:
Fecha: 25 MAR 2012

Sumario 204

eurocarne
Marzo 2012



Alimentaria reunirá a las **principales empresas del sector alimentario** en Barcelona, del 26 al 29 de marzo.

eurocarne estará presente y con tal motivo hemos hecho una edición muy especial en la que mostramos los **productos más novedosos** que allí se presentarán (*pág. 41-50*). También analizamos los **principales datos económicos** de la **industria alimentaria** (*pág. 56-60*) y del **sector cárnico** (*pág. 63-70*).

Descargue este número en eurocarnedigital

41 Alimentaria 2012: la internacionalización como solución a la crisis
David Barreiro. **eurocarne**

52 Entrevista a Juan José Guibelalde, presidente de Intercarn 2012
David Barreiro. **eurocarne**

56 La industria alimentaria busca soluciones para convertirse en un motor de la economía nacional
Jesús Cruz. **eurocarne**

63 La industria cárnica recupera sus niveles de producción e incrementa las exportaciones en 2011
Jesús Cruz. **eurocarne**

73 Entrevista con Generoso García, presidente de Anice
Jesús Cruz. **eurocarne**

80 Platos preparados, un sector de futuro
David Barreiro. **eurocarne**

86 16 claves de *marketing* para afrontar la crisis en el sector cárnico
David Martínez Roig

96 Parámetros de calidad en los productos del cerco ibérico
Jesús Ventanas

106 El vacuno de lidia como productor de carne de calidad
C. Vieira, A.M. Fernández, R. Posado, D.J. Bartolomé y J.J. García

118 Celebrada la duodécima edición del Congreso Aecoc de Productos Cárnicos y Elaborados
Jesús Cruz. **eurocarne**

120 Inaugurado el centro de innovación de Adfood Systems
eurocarne

9 Cuadro de portada

11 Índice de anunciantes

15 Editorial

17 Noticias

A lo largo de 2011 la producción cárnica en España se recuperó a niveles anteriores al inicio de la crisis actual, volviendo a crecer hasta los 5,69 millones de t.

23 Precios

24 Latinoamérica

29 Empresas

38 I+D+i

39 Internet

122 Novedades

129 Eventos

Del 15 al 18 de mayo se celebrará la segunda edición conjunta de Bta. e Hispack, feria marcada por las sinergias entre la tecnología alimentaria y el envasado para alimentación.

137 Imágenes

138 Agenda

140 Publicaciones

142 Aefemac informa

143 Avesa informa

145 Guía de proveedores

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL · SECRETARÍA DE ESTADO DE LA SEGURIDAD SOCIAL · INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA

Director del ISM:
Luis Casqueiro Barreiro.

Director:
Vidal Maté.

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

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

Secretaria:
Concha Serrano.

Alicante: Casa del Mar. Acceso Muelles del Poniente, 2. Tel. 965 12 65 23.
Almería: Casa del Mar. Puerto Pesquero, 1. Tel. 950 62 02 11.
Baleares: Casa del Mar. Muelle Viejo, 15. Palma de Mallorca. Tel. 971 72 56 06.
Barcelona: Casa del Mar. C/Albareda, 1. Tel. 93 443 96 00.
Cádiz: Casa del Mar. Avda. de Vigo, s/n. Tel. 956 25 17 03.
Cantabria: Casa del Mar. Avda. Sotileza, s/n. Santander. Tel. 942 21 46 00.
Cartagena: Casa del Mar. C/Pez, 1. Cartagena (Murcia). Tel. 968 50 20 50.
Castellón: Casa del Mar. Plaza Miguel Peris y Segarra, s/n. Grao de Castellón. Tel. 964 28 30 72.
Ceuta: Casa del Mar. Avda. Cañonero Dato, 20. Tel. 956 50 02 40.
Gijón (Asturias): Casa del Mar. Avda. Príncipe de Asturias, 76. Tel. 98 532 71 00.
Guipúzcoa: Casa del Mar. C/Marinos, 1. Pasaia (Guipúzcoa). Tel. 943 40 40 00.
Huelva: Casa del Mar. Avda. Hispanoamérica, 9. Tel. 959 25 74 11.
A Coruña: Casa del Mar. Avda. Ramón y Cajal, 1. Tel. 981 28 70 00.
Las Palmas: Casa del Mar. C/León y Castillo, 322. Tel. 928 49 46 45.
Lugo: Oficina Administrativa. Carril dos Loureiros, 17. Tel. 982 22 50 10.
Madrid: Oficina Administrativa. C/Churruca, 2. Tel. 91 591 99 00.
Málaga: Oficina Administrativa. Pasillo del Matadero, 4 (Puente del Carmen). Tel. 95 235 93 61.
Melilla: Casa del Mar. Avda. de la Marina Española, 7. Tel. 95 267 88 00.
Santa Cruz de Tenerife: Casa del Mar. Avda. de Anaga, s/n. Tel. 922 59 89 00.
Sevilla: Oficina Administrativa. C/Fernando IV, 1. Tel. 95 428 60 28.
Tarragona: Casa del Mar. C/Francisco Bastos, 19. Tel. 977 19 10 00.
Valencia: Casa del Mar. Avda. del Puerto, 300. Tel. 96 331 99 00.
Vigo: Casa del Mar. Avda. de Orillamar, 51. Tel. 986 21 61 00.
Vilagarcía de Arousa: Casa del Mar. Avda. de la Marina, 23. Vilagarcía de Arousa (Pontevedra). Tel. 986 50 17 81.
Vizcaya: Oficina Administrativa. C/Virgen de Begoña, 32. Bilbao (Vizcaya). Tel. 94 412 61 00.

Redacción y Administración:
Churruca, 2. 28004 Madrid.
Teléfonos: 91 591 99 20 y 91 591 99 07.
Fax: 91 591 99 19. revista.mar.ism@seg-social.es
www.seg-social.es
Diseño: Editorial MIC
www.editorialmic.com

Imprime: Editorial MIC

Depósito Legal: M.16516/1963
NIPO: 793-12-001-0

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

Descárgate la revista en tu smartphone

En este número

Nº 512 FEBRERO 2012

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 25 MAR 2012

6 PROGRAMA PARA UNA LEGISLATURA

Miguel Arias Cañete presentó su programa para el sector de la pesca y las costas.

14 NUEVO FONDO PARA LA PESCA 2014-2020

Bruselas propone un nuevo Fondo para el sector de la pesca y el sector marítimo.

38 REFORMA LABORAL HISTÓRICA

El gobierno aprobó la reforma laboral.

6 Programa para el sector de la pesca y la costa
14 Nuevo Fondo para el sector pesquero y marítimo
20 Políticas de ahorro de costes en la flota pesquera
28 Asamblea Aetinape
30 Las aves en la pesca
38 El gobierno aprobó la reforma laboral
46 Registro de gestión electrónica en la S. Social
48 Nuevas cotizaciones para el REM
52 Plan de formación del ISM
56 Consultas de alta resolución en la Policlínica
60 El sector náutico
64 Reforma en las políticas de seguridad
66 Recuperación del tesoro americano
68 De costa a costa
72 Páginas médicas
74 Noticias breves

DESCARGA "MAR" EN INTERNET:
www.seg-social.es

CONSULTA DE NÚMEROS ANTERIORES:
www.seg-social.es - aptdo. CONÓCENOS
→Publicaciones Publicaciones por contenidos **Revista MAR**

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

MERCACEI

Año 19/ Nº 811

Mercado Aceitero

NewsLetter Semanal de Aceites y Grasas 19/25 Marzo 2012

Registro de entrada: Nº
Fecha: 25 MAR 2012

DESTACAMOS:

El aceite de oliva andaluz se promociona en Japón en Foodex *Pág.15*

Citoliva pone en marcha la primera cocina experimental dedicada al aceite de oliva *Pág.16*

Expertos internacionales se darán cita en Barcelona en el IX Congreso sobre Dieta Mediterránea *Pág.17*

Olivaria potenciará los negocios internacionales y recibirá compradores de más de veinte países *Pág.18*

Editorial

Deprisa PEPE

Quizás esto del *fast food* no esté tan mal a pesar de todo. Pero no comida rápida cualquiera, de calidad. Si sustituímos hamburguesa por bocadillo de pan chapata, con un jamón ibérico de lujo, tomate rallado y un chorro de un gran virgen extra español, la cosa empieza a pintar muy bien. Y si además cambiamos perrito caliente por montadito de pan de aceite de oliva relleno de queso manchego, no sería difícil acostumbrarnos a esta nueva dieta mediterránea que lo único que cambia es el tiempo entre bocado y bocado.

Esta globalización de tubos de escape, oficinas con aire acondicionado y metros que devoran las ciudades no reserva mucho tiempo para relajarse. Durante la semana se presenta como una utopía una comida con alimentos de primera que se pueda degustar o adquirir cerca de la oficina.

En Estados Unidos, reyes y súbditos al mismo tiempo del imperio *fast food,* son ya famosos los chiringuitos que, a modo de carrito con paraguas, proveen de comida rápida y de dudosa salubridad a aquellos ciudadanos que trabajan a contrarreloj. La *slow food*, o comida reposada se les antoja allí como un sueño del Mediterráneo, una *dolce vita* que sólo parece accesible en los quince días anuales que tienen de vacaciones.

Sin embargo hay quien ha llegado a este país para romperles los esquemas. Se llama José Andrés y es uno de los mejores chefs de nuestro país. Tiene catorce restaurantes repartidos por EEUU y seguramente sea el responsable de que el consumidor americano que no haya pisado España sepa lo que es una tapa, y lo más importante de todo, sepa a qué saben.

Merecedor y ganador del premio al mejor chef del año de la Fundación James Beard, conocido como el Óscar de la cocina estadounidense, José Andrés ha tenido una idea visionaria. Otra más. Con la ayuda de PEPE, su nuevo camión de venta ambulante de comida, recorre las calles de Washington estos días ofreciendo una selección de tapas y bocadillos con los mejores productos españoles. Aquellos que quieren deleitarse con un pepito de ibérico, que junto al lomo y jamón contiene pimiento y cebolla, tienen que pegar 20 dólares -15 euros-. El bocadillo lo merece, o eso deben pensar todos aquellos consumidores que lo han coronado como el más demandado.

La carta la completan platos originales y suculentos como hamburguesa de butifarra, escalivada y queso al grill con membrillo, y para beber, la especialidad de la casa: sangría sin alcohol.

A través de Facebook y Twitter va anunciando su inquieta ubicación por las ciudades de EEUU, y por ahora no ha habido un día que no haya amanecido con cola a la puerta de PEPE. Qué buen nombre. Además de familiar, ahora se antoja delicioso.

EL EQUIPO TACSA LES PRESENTA LA NOTICIA DE LA SEMANA

TACSA®
TÉCNICAS ANDALUZAS DE CENTRIFUGACIÓN S.A.L.

"El Foro Europeo de Regiones del Olivar inicia su andadura para defender el interés estratégico del sector"

(Más información en pág. 14)

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 25 MAR 2012

sumario

Marzo 2012

4 **Beijing acogió las "Olimpiadas de la Fresa". VII Simposium Internacional de la Fresa**
Beijing hosted the "Strawberry Olympics". 7th Strawberry International Symposium

8 **Fruit Logística 2012 cumple las expectativas del sector hortofrutícola internacional**
Fruit Logistica 2012 meets the expectations of the international sector of fruits and vegetables

14 **El sector del espárrago se reúne en el Simposium Europeo Euro Asper 2012**
The sector of asparagus gathers in the Euro Asper 2012 Asparagus Symposium

26 **Las consecuencias del acuerdo UE – Marruecos empaña la buena campaña fresera**
The consequences of the EU - Morocco agreement dampens the good strawberry campaign

60 **La fruta en IV Gama comienza su despertar**
The awakening of fresh fruit convenience products has started

68 **Todo un abanico de productos. UNEXPORT**
A full range of products. Unexport

UN RÉCORD SIN PRECEDENTES

Amalia del Río, directora revista Mercados

Del 18 al 22 de febrero, Beijing se convirtió en la capital mundial de la fresa al acoger la celebración del VII Simposium Internacional de la Fresa, y gracias a Eurosemillas tuvimos la oportunidad de poder vivir en primera persona el acontecimiento más importante del sector de la fresa a nivel mundial.

Destacar en primer lugar la excepcional respuesta que ha tenido, con 1.800 personas, un récord sin precedentes, pues la edición anterior, que tuvo lugar en Huelva hace cuatro años, no superó los 800 participantes.

Todos sabemos que China será en unos años una gran potencia mundial, algo que se hizo patente. No nos mostraron el desarrollo de la fresa en este país, que hay que decir que todavía está iniciándose, pero sí que nos hicieron ver lo que será en unos años. Descubrimos un sector destacado desde el punto de vista tecnológico, donde ya se están poniendo en práctica los principales avances a nivel mundial. Muchos de los asistentes comentaban que aquello no era real sino un escenario, seguramente es verdad pero será real en muy poco tiempo.

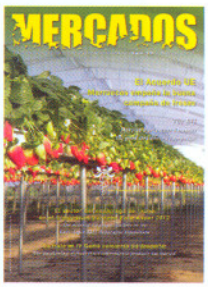
Felicitar a Eurosemillas por su buen hacer. Nos sorprendió la implantación de las variedades de la Universidad de California en China, de las cuales son licenciatarios, y nos alegra ver cómo empresas españolas son capaces de posicionarse como números uno en el mercado exterior. ¡Enhorabuena!

¡Síguenos!
@Amaliadelriol / @RevistaMercados (Twitter)
RevistaMercados (Facebook)

MERCADOS

frutas y hortalizas frescas 5 al día

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:** Eurosemillas. Variedad San Andreas **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 porqué compartirlos. Se prohíbe la reproducción total o parcial de los artículos publicados.



Sumario

6. Carta del director
El caso del denominado "porcino Ibérico"

8. Opinión
La olvidada Gripe A
J. L. Pérez-Gil

10. Noticias

12. Agenda

14. Reportaje
Estudio del impacto ambiental mediante un laboratorio móvil
M. Viguria, D.M. López, H. Arriaga y P. Merino

16. Explotación de ovino selecto de aptitud cárnica Texel en Francia
E. Pita

20. Informe
Producción ecológica: alternativa a la crisis (I)
C. Díez, M. J. Álvarez y A. Regalado

24. Mundo Veterinario
Consideraciones de la mastitis clínica en cerdas reproductoras
J. Riopérez y M. L. Rodríguez-Membibre

28. Besnoitiosis Bovina (y II)
A. Abuelo, C. Castillo, J. L. Benedito, V. Pereira y J. Hernández

38. Producción
Cerdo Negro Mallorquín: producción diferenciada
M. Frau

42. Cría y recría de terneras (y II)
M. Fernández

46. Nutrición
Control microbiológico de la Salmonelosis en ponedoras
C. Valverde

50. Reportaje de Empresa
GEA Farm Technologies apuesta por el ordeño robotizado con el MIone

54. Entrevista de Empresa
Jürgen Brandner. Director de Operaciones y Efectividad de Ventas de Pfizer Salud Animal

56. Trabajos de Empresa
Epidermitis Exudativa en lechones
A. Megía, J. Fernández, R. Santamaría y J.M. Caballero

62. Monitorización de la sanidad en tiempo real
M. Aparicio, M. Á. de Andrés, J. C. Hernández y N.M. Rainho

65. Noticias de Empresas

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
Nº:
Fecha: 25 MAR 2012

Mundo Ganadero
Nº 244
Enero/Febrero '12

DIRECTOR: Prof. Dr. y Dr. Carlos Buxadé Carbó. Catedrático U.D. Producciones Animales. ETSI Agrónomos UPM.
CONSEJO DE REDACCIÓN: Prof. Dr. Jesús Vázquez Minguella. Director de la ETSIA. UPM. Dr. Ignacio Arranz. Director General del Foro Interalimentario. Prof. Dr. Carlos de Blas. ETSIA. UPM. Prof. Dr. Vicente Gaudioso. 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.

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.
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.
Delegación zona sur: Yolanda Robles.
Tlf.: 958 15 30 35.
E-mail: zonasur@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. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de la misma

Sumario

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 25 MAR 2012

237

67 **Papel y profesionalidad de los distribuidores en la prescripción para la Sanidad Vegetal**
R. Mª Robles Hernández

70 **La prescripcion desde los puntos de venta de los inputs agricolas**
E. Flors Roig

73 **ATRIAs: Agrupaciones para Tratamientos Integrados en la Agricultura. ADVs: Agrupacions de Defensa Vegetal (Cataluña)**
S. Torguet

76 **La prescripción en el sector productor. Cualificación profesional de los técnicos-presciptores**
M. Vela Bermúdez

LA FORMACIÓN ACTUAL EN ESPAÑA Y OTROS PAÍSES

78 **La docencia en Sanidad Vegetal en los nuevos grados universitarios en España**
J. Recasens

84 **La experiencia en el Máster Interuniversitario en Protección Integrada de Cultivos**
R. Albajes

86 **Medicina Vegetal (Fitiatría): Una ciencia universitaria enfocada a los desafíos profesionales y educativos de la actual agricultura mundial**
E. C. Tjamos

LA SANIDAD VEGETAL, CIENCIA CON ENTIDAD PROPIA

90 **Dificultad para diseñar una Gestión Integrada de Plagas adecuada a los complicados sistemas agrarios actuales**
J. del Moral de la Vega

POSTERS

94 **La Sanidad Vegetal en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de Universidad de Córdoba**
E. Quesada-Moraga

96 **Situación actual de la Entomología sistemática en el control de plagas**
R. Gil-Ortiz

98 **Control de la mosca de la col (*Delia radicum* L.). Importancia del momento de siembra en rábano**
B. Llorens Medina y P. Xamaní Monserrat

99 **Hongos del suelo asociados al cultivo de fresa en Huelva, España**
Y. Cuervo, J. C. Hernández, P. Tornos y D.L. Orihuela

100 **La técnica de la biosolarización en el control de patógenos de suelo. Caso de la fusariosis vascular en clavel**
J.P. García Bernal, A. García Ruiz, M. de Cara, M. Santos y J.C. Tello Marquina

101 **Control biológico de la Fusariosis vascular del tomate: evaluación del riesgo exigido por las Directivas Europeas.**
G. Vázquez, P. Melgarejo y I. Larena

102 **Evolución de la resistencia de *Monilinia laxa* y *M. fructicola* al metiltiofanato en huertos de melocotonero del Valle del Ebro**
B. Egüen, P. Melgarejo y A. De Cal

103 **Dinámica de población de *Meloidogyne incognita* en cultivo de tomate y de pepino en invernadero**
A. Giné, C. Ornat y F.J. Sorribas

104 **Reducción de daños por frío en conservación de frutos cítricos con tiabendazol**
A. Camarasa Sanfèlix

105 **Cartografía de malas hierbas crucíferas en trigo a escala comarcal con imágenes de satélite QuickBird para su control mediante agricultura de precisión**
F. López-Granados, A. I. de Castro y M. Jurado-Expósito

106 **Ingeniería al servicio de la Sanidad Vegetal en citricultura. Actividades del Centro de Agroingeniería del IVIA**
E. Moltó, P. Chueca y C. Garcerá

107 **Estrategias integrales para una utilización de fitosanitarios segura y eficaz**
E. Moltó, P. Chueca y C. Garcerá

108 **PÁGINAS VERDES**

112 **PANORAMA EMPRESARIAL**

PAPEL 100% LIBRE DE CLORO

DECCO
CREAMOS PROTECCIÓN INTELIGENTE

valencia fruits
49 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 L
Número 2.531
27 de marzo de 2012
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

Registro de entrada
Nº
Fecha: 2 5 MAR 2012

Andalucía mantiene su apuesta por el espárrago

Agricultura insta a investigar e innovar en el envasado para ser más competitivos

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Andalucía apuesta por incrementar el número de hectáreas dedicadas al cultivo del espárrago frente a otras producciones como el tabaco o el maíz por su mayor rentabilidad.

La consejera de Agricultura, Clara Aguilera, que clausuró la IX edición de Euro Asper, el principal encuentro europeo sobre el espárrago, que reunió la semana pasada en Granada a más de 150 productores, comercializadores e investigadores de esta hortaliza de diferentes países europeos, destacó la necesidad de investigar e innovar para ser "más competitivos".

La titular andaluza aprovechó el encuentro para subrayar el papel del espárrago andaluz, y especialmente el granadino, en el mercado europeo, y destacó la necesidad de trabajar en la investigación y la innovación sobre el envasado de esta hortaliza para lograr un producto de "gran atractivo" que resulte más competitivo frente a nuevos competidores como el espárrago de Perú.

Clara Aguilera defendió además un cambio en los cultivos del Poniente granadino y la Vega, para lo que ha invitado a los agricultores a cambiar el cultivo del tabaco o el maíz, menos rentables, por el espárrago verde. "Se espera una campaña con un incremento en la producción y un resultado aceptable en precios, aunque hay que seguir trabajando en investigación para que otros países no nos pisen el terreno", subrayó. La consejera alertó además del peligro que supondrá un acuerdo de apertura de mercados a Mercosur, por la competencia directa que representan países como Perú, y pidió al Ministerio de Agricultura que refuerce los controles de calidad de los productos.

El 80% de la producción andaluza se concentra en la provincia de Granada. / VF

En declaraciones a los periodistas antes del acto oficial de clausura, la consejera recordó que Granada, la sede de este simposio que se celebra cada dos años en diferentes países europeos, es el principal productor del espárrago en Andalucía, donde copa el 80 por ciento de la producción, y uno de los mayores de España, con un 64 por ciento. La provincia, detalló, cuenta en total con 6.410 hectáreas y 35.900 toneladas de producción, que procede fundamentalmente del área del Poniente, de municipios como Huétor-Tájar, que cuenta con su propia denominación de origen.

Euro Asper, organizado por Asociafruit, ha permitido a los asistentes conocer la difusión del espárrago de Navarra y han dedicado una mesa de trabajo para demostrar las diferencias entre el espárrago verde y el triguero y resaltar las ventajas bioactivas de la hortaliza como nuevo reclamo comercial. Este encuentro bienal del sector del espárrago ha servido para crear mesas de trabajo, compuestas por peritos agrónomos, científicos e investigadores, que servirá para pedir el reconocimiento europeo del espárrago triguero como variedad de la hortaliza.

COPALMA
Los plátanos de Canarias
"LOS ARTE-SANOS"

Esta Semana

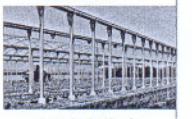
2 Artículo de opinión: "Transparencia", por Gonzalo Gayo

Se fijan los salarios de 2012 en el sector arrocero

3 La reestructuración del sector agrario pasa por la concentración

4 Artículo de opinión: "Recompensar la eficiencia", por Cristóbal Aguado

6 La anulación de las ayudas frena la reconversión de invernaderos



8 Murcia clasifica la superficie de cultivo regional

El campo valenciano sufre pérdidas de 221 millones de euros por las heladas

2012 marca un nuevo rumbo para la industria fitosanitaria europea

9 La Denominación Específica Huétor-Tájar espera un aumento del 30% de la producción

INDICE

Legislación: 2
Agrocomercio: 3 y 4
Agrocultivos: 6 a 9
Agrocotizaciones: 13 a 18
Noticias del sector: 19
Clasificados: 19

Empresa Asociada:

FOMESA Fruitech, s.l.u.
EN TODO EL MUNDO CERCA DEL PROFESIONAL
FOMESA Cbrillocera BROGDEX
LOS MEDIOS MÁS AVANZADOS PARA CUIDAR LA FRUTA.
CAMÍ DEL RACÓ, Nº 10 POLÍG. IND. NORTE 46460 REMPARDELL (VALENCIA) ESPAÑA TEL. +34 961211862 FAX. +34 961214115
E-Mail: fruitech@fomesa.net www.fomesa.net

TRANSDONAT
TRANSPORTES INTERNACIONALES
Avda. Pérez Galdós, 125 B • Tel.: 96 382 24 00 • Fax: 96 382 40 77
46018 VALENCIA • www.transdonat.es

TECNIDEX
QUALITY SERVICE HEALTHY FRUIT
Sanidad de Frutas y Hortalizas
www.tecnidex.es
Tel. +34 961 323 415
PATERNA - VALENCIA - ESPAÑA

Foto de portada: Joaquín Terán.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 25 MAR 2012

ACTUALIDAD

Carta del director 5

En Portada 8

REPORTAJE

Líneas I+D+T del IRTA-Mas de Bover en olivo y aceite. A. Romero, J. F. Hermoso, A. Ninot, E. Martí, M. Núñez e I. Batlle. 10

CULTIVOS

Maduración de la nuez, mecanización de la recolección y sistemas de postcosecha. N. Aletá y M. Rovira. 16

DOSSIER OLIVAR 23

El aceite de oliva en tiempos revueltos

Situación fitosanitaria del olivar andaluz en 2011

Estrategias de reducción de cobre para el control del repilo del olivo

Experiencias sobre la renovación de plantaciones en seto en el cultivo del olivar

Manejo sostenible de la poda mecánica en olivar intensivo

Efecto de la aplicación de compost de alperujo en suelos de olivar

MECANIZACIÓN

Hacia un sistema armonizado de ajuste de la dosis en un tratamiento fitosanitario. F. Camp. F. Solanelles, F. Gracia, A. Escolá. R Sanz, J. R. Rosell y S. Planas. 64

MECANIZACIÓN

Innovación en equipos para la poda de frutales y viñedo. Jacinto Gil. 72

NOTICIAS DE EMPRESAS

Capa Ecosystems, Yara, Allianz Seguros, Sipcam Iberia 78 a 82

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:
eumedia

PRESIDENTE: Eugenio Occhialini.
VICEPRESIDENTE: José M.ª Hernández.

© EUMEDIA, S.A. REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:
CLAUDIO COELLO, 16, 1.º Dcha. - 28001 MADRID
TELÉFS.: 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, Alex Blas.

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.
Zona Sur: Yolanda Robles.
Teléf. y fax: 958 15 30 35.

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

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

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN: IMPRIMEX.

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

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

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

Foto de portada: Elena Mármol.

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

COMITÉ TÉCNICO-CIENTÍFICO:
Alberto Ballarín Marcial. Abogado. Madrid.
Julián Briz E. Catedrático ETSIA (UPM).
Tomás G.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:
eumedia

PRESIDENTE: Eugenio Occhialini.
VICEPRESIDENTE: José M.ª Hernández.

© EUMEDIA, S.A. REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:
CLAUDIO COELLO, 16, 1.º Dcha. - 28001 MADRID
TELÉFS.: 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, Alex Blas.

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.
Zona Sur: Yolanda Robles.
Teléf. y fax: 958 15 30 35.

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

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

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN: IMPRIMEX.

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

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

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

ACTUALIDAD

Carta del director 5
En Portada 8
Ferias y Congresos 10

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 25 MAR 2012

ENSAYOS DE CAMPO

Evaluación de nuevas variedades de maíz de ciclo 600 y 500. Gemma Capellades, Joan Serra y José Ignacio Ortega. 12

DOSSIER VIÑA 19

Uvas para un vino que se exporta
Evaluación del estado nutricional de la variedad Tempranillo en el ámbito de la DOCa Rioja
Correlaciones entre parámetros de composición de la uva y niveles peciolares de nutrientes
Identificación de variedades autóctonas de vid en zonas transfronterizas del Duero
Síntomas, daños y métodos de control del oídio de la vid
Comportamiento de los cultivares Godello, Sauvignon vert, Viognier y Verdejo

CULTIVOS

El tomate, planteamientos sanitarios para un cultivo muy vulnerable para el residuo cero. J. L. Porcuna, C. Baixauli, J. M. Aguilar, J. I Marsal, M. C. Rubio, J. Sarrio. 52

MECANIZACIÓN

Máxima precisión en los tratamientos fitosanitarios en cultivos bajos. Carlos Bernat. 60

NOTICIAS DE EMPRESAS

Agriargo Ibérica, Trelleborg 66