Boletín de Sumarios

ABRIL

2.006

CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA

VICECONSEJERIA

SERVICIO DE PUBLICACIONES Y DIVULGACIÓN
HEMEROTECA

INTRODUCCIÓN

Se inicia la publicación en Intranet del Boletín de las publicaciones periódicas recibidas en la Hemeroteca con la pretensión de llegar al mayor número de lectores.

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

INDICE ALFABÉTICO

Agricola Vergel

Agricultura: Revista Agropecuaria

Agro-Cajas

Alimarket

Alimarket Gestión

Alimentación Equipos y Tecnología

Andalucía Económica

Archivos de Zootecnia

Asaja Jovenes Agricultores

Asaja Sevilla. Los Profesionales. Tierra y Vida

Boletín de Información Agraria y Pesquera

Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios

Boletín de Sanidad Vegetal

Bovis

Cuadernos de Estadísticas socio-laborales

Cuadernos Veterinarios de Legislación

Chèvre, La

Encuesta Población Activa

Eurocarne

Europa Azul

Feed International

Financial Food

Fourrages

Hojiblanca

Horticultura

ICE: Información Comercial Española

ILE: Industrias Lácteas Españolas

Industrias Pesqueras

Investigación Agraria: Sistema y Recursos Forestales (INIA)

Journal of Animal Science

Mercacei: Mercado Aceitero

Mundo Ganadero

Notes Agràries Setmanals

Olivae

Phytoma España

Porci

Rangeland Ecology & Management (Antigua Journal of Range Management)

Revue des Sciences de l'Eau

Revue du Marché Commun et de l' Unión Europénne

Scientia Marina

Sustrai

Valencia Fruits

Vida Rural

World Aquaculture

INDICE TEMATICO

ACUICULTURA Y PESCA

Europa Azul
Scientia Marina
Word Aquaculture

ASOCIACIONISMO –COOPERATIVISMO

Asaja Jovenes Agricultores
Asaja Sevilla. Los Profesionales. Tierra y Vida
Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios

COMERCIO Y CONSUMO

Alimarket
Alimarket Gestión
Eurocarne
Feed International
Financial Food
ICE: Información Comercial Española

ECONOMIA - ESTADISTICA

Andalucía Económica
Cuadernos de Estadísticas socio laborales
Encuesta de Población Activa (CD-Rom)

GANADERIA VETERINARIA

Archivos de Zootecnia
Bovis
Cuadernos Veterinarios de Legislación
Fourrages
Chèvre, La
Journal of Animal Science
Mundo Ganadero
Porci

Rangeland Ecology & Management (Antigua Journal of Range Management)

HORTICULTURA – FRUTICULTURA

Agricola Vergel
Horticultura
Valencia Fruits

INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

Alimentación Equipos y Tecnología
ILE: Industrias Lácteas Españolas
Industrias Pesqueras

INFORMACIÓN GENERAL

Agricultura Revista Agropecuaria
Boletín de Información Agraria y Pesquera
Notes Agráries Setmanals
Vida Rural

INVESTIGACIÓN – EXPERIMENTACIÓN

Investigacuión Agraria: Sistemas y Recursos Forestales (INIA)
Revue des Sciencies de l'eau

OLIVICULTURA – ELEYOTECNIA

Hojiblanca
Mercacei: Mercado Aceitero
Olivae

SANIDAD VEGETAL

Boletín de Sanidad Vegetal
Phytoma España

UNION EUROPEA

Agro-Cajas
Revue du Marché commun et de L`Union Européenne

VARIOS

Sustrai

AGRICOLA VERGEL
FRUTICULTURA
HORTICULTURA
CITRICULTURA
VID - ARROZ

DIRECTOR GENERAL
Francisco Salvador Planes Planes
DIRECCIÓN
Laura Planes Insa
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
Alicia Ródenas Varea
DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN
Luisa Insa Peiró
DEPARTAMENTO DE SUSCRIPCIONES
Francisca Hinarejos Piqueras
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 - 96 372 03 00
Fax: 96 371 05 16

CORRESPONDENCIA GENERAL
Apartado 473
46080 Valencia-España

CORREO ELECTRONICO
articulos@edicioneslav.com
comercial@edicioneslav.com
pedidos@edicioneslav.com
desarrollo@edicioneslav.com
edicioneslav@edicioneslav.com
http//www.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

LA AGRICULTURA COMO PROBLEMA: EN EL CAMINO 110
Leopoldo Arribas

EL TALON DE AQUILES HAY CAMPO Y MERCADO 111
Leopoldo Arribas

I PREMIOS NACIONALES "ASFPLANT" 112

LA FERTILIZACIÓN DE ELEMENTOS SECUNDARIOS Y MICROELEMENTOS EN LOS FRUTALES II 115
J.F. Giner Gonzalbez, L. Arciniega Fernandez

PRESENTACION DE GROWEL® 120

SINTOMATOLOGIA Y SISTEMAS DE CONTROL DEL OIDIO (*Uncinula necator*) DE LA VID 122
J.J. Pérez de Obanos Castillo

CABRIO TOP (Pyraclostrobin=*F500*® 5% + Metiran 55%) NUEVO FUNGICIDA PARA EL CONTROL DE OIDIO Y MILDIU EN VID 130

ARAGONESAS AGRO PRESENTA EL INSECTICIDA QUE LE PERMITE ELEGIR, UNA NUEVA FORMA DE UTILIZAR IMIDACLOPRID 135

JORNADAS TÉCNICAS DEL ARROZ 137

REGULACIÓN DE LA ABSORCIÓN DEL CALCIO EN EL CULTIVO HIDROPÓNICO DEL TOMATE EN INVERNADERO 142
F. del Amor, Leo F.M. Marcelis

SYNGENTA. RESULTADOS EJERCICIO 2005 149

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJ... AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 12 ABR 2006

Nuestra portada: Oidio en grano.
Fotografía publicada en este número pag. 124

Papel ecológico 100% exento de cloro

Editorial Agrícola Española S.A.

Signatura internacional normalizada:
ISSN: 0002-1334

DIRECTOR:
Cristóbal de la Puerta Castelló

COORDINADOR:
Jesús López Colmenarejo

REDACCIÓN:
(redaccion@editorialagricola.com)
Rose Mary Acedo Guevara
Ana María Díaz López
Ana de las Heras Ródenas
Raquel Castelló Carrascal
Pedro Caldentey Albert
Julián Briz Escribano
Yolanda Santos Lafuente
Guillermo Castañón Lión
Eugenio Picón Alonso
Andrés Porras Piedra
Arturo Arenillas Asín
Francisco Martínez Arroyo
Esau Martínez Burgo
Joan Tous Martí
Carlos de la Puerta Lomelino
Carlos Hernández Díaz-Ambrona

ADMINISTRACIÓN:
(administracion@editorialagricola.com)
Carlos Aranda Morán
María Cleofé Cuarental Martín

PUBLICIDAD:
(publicidad@editorialagricola.com)
Editorial Agrícola Española, S.A.
Tel.: 91 521 16 33

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:
Daniel Fernández-Caro Chico

EDITA:
Editorial Agrícola Española, S.A.
c/ Caballero de Gracia, 24 - 28013 Madrid
Tel.: 91 521 16 33 • FAX: 91-522 48 72

IMPRIME:
Coimoff, S.A.
c/ Acero, 1 - 28500 Arganda del Rey
(Madrid) • Tel.: 91 871 47 09

SUSCRIPCIÓN:
España: 40 euros (IVA incluido)
Otros países: 60,1 euros + gastos de envío
(No incluye IVA)
Números sueltos: España: 4 euros.

Depósito Legal: M-183-1958

La Editorial Agrícola Española, S.A., no se identifica necesariamente con las opiniones recogidas en los artículos firmados. La reproducción total o parcial de los textos o imágenes, únicamente podrán hacerse con la autorización escrita del editor o del correspondiente autor; en cualquier caso, se deberá mencionar la procedencia: AGRICULTURA.

AÑO LXXV
NÚM. 883
MARZO 2006

Sumario

Dossier Alimentación

La alimentación en España, 184
Rose Mary Acedo

Los productos agroalimentarios conquistando Europa 188

D.O.
Sierra de Cádiz
Miel de Granada
Aceite de Terra Alta
Queso Ibores
Pera de Jumilla

I.G.P.
Pan de Cea
Mantecadas de Astorga
Jamón de Trévelez

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
N.º:
Fecha: 07 ABR 2006

Editoriales 165
• Seguridad alimentaria: el reto del siglo XXI

HOY por HOY, por Vidal Maté 166
• Bajo la psicosis de la gripe aviar. Gripe aviar, entre el pánico, la política y la prudencia. Las importaciones estabilizaron el mercado de los cereales. 20 años en la PAC. Vino, la OCM ya tiene un calendario. Llegan los efectos de la OCM del azúcar Ley para salvar el mundo rural. El vacuno de carne comunitario hacia el déficit. La reforma de la PAC reduce superficies. Crece la producción ecológica

En el campo de la ley 182
• Algunas consideraciones sobre el borrador del anteproyecto de ley del patrimonio natural y de la biodiversidad, *B.Pernas Romaní*

Regadíos 209
• Gota a gota. Empresas. 209
• Sistemas de Información Geográfica Aplicados al Riego, *D. Cardelús Vidal* 214

Este mes... 218
• La agricultura ecológica crece un 10% en España, *Rose Mary Acedo* 218
• España participa en un proyecto internacional sobre el genoma del tomate 219
Estuvimos en...
• FIMA 2006 bate todos los récord en su 34 edición 220
• Más de 30 expertos analizaron en Madrid la situación de la Agricultura de Precisión en España, *Ana Mª Díaz* 219

Colaboraciones Técnicas 222
• Buenas Prácticas con el maíz Bt para asegurar sus beneficios en el futuro, *C. Novillo Almendros* 222
• El papel de los agentes económicos de 30 pequeñas y medianas ciudades de la Unión Europea en el desarrollo sostenible, *F. Diniz* 224

Maquinaria 232

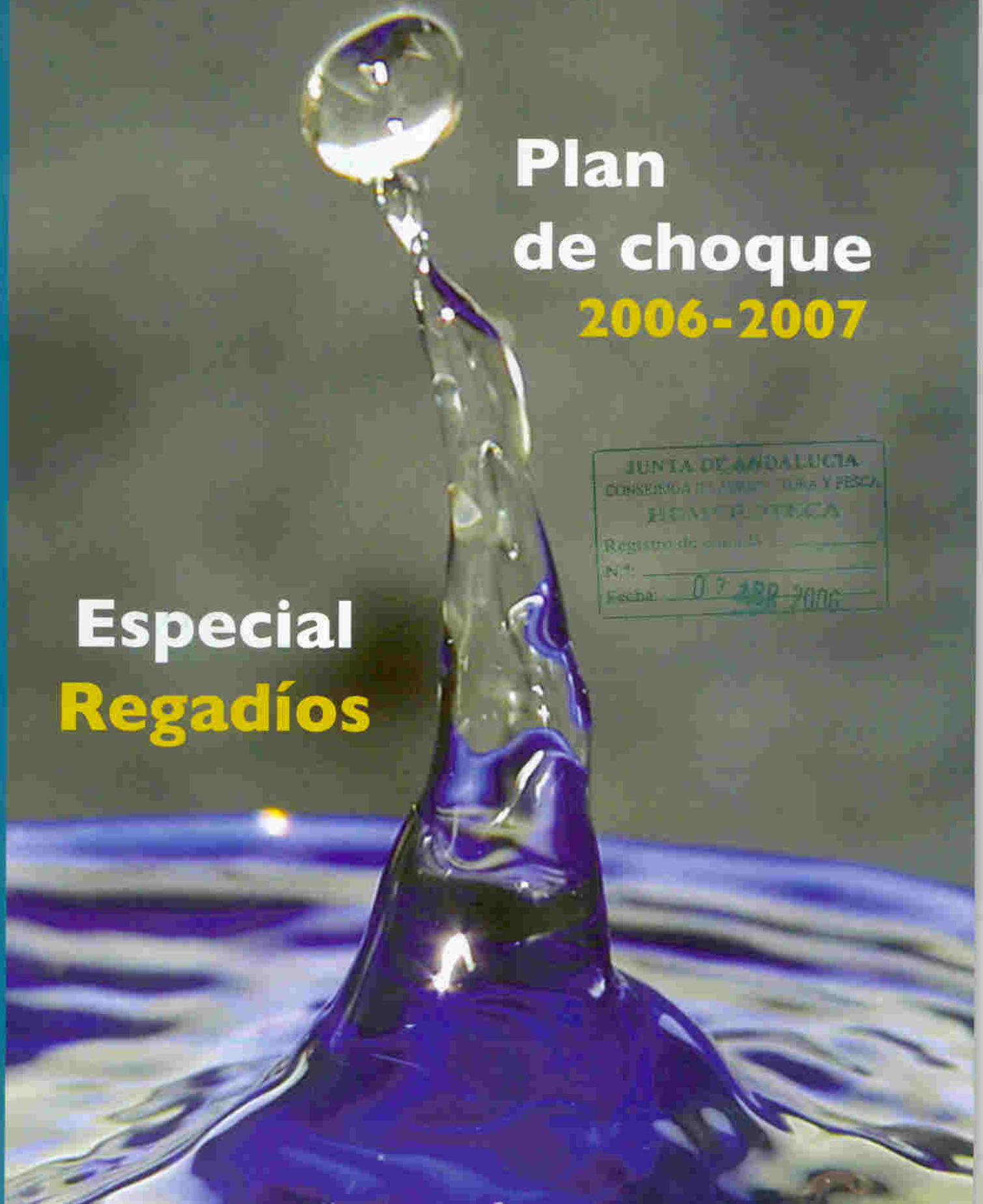
Informaciones 240

Agenda 244

Suplemento al nº 883

Agricultura

Revista agropecuaria



Plan de choque 2006-2007

Especial Regadíos

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
Nº:
Fecha: 07 ABR 2006

AGRO-CAJAS
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º
Fecha 24 ABR 2006

La recta final

Hemos entrado en la recta final para arreglar todo el papeleo relativo al pago único por explotación, las ayudas que han quedado acopladas y pedir los derechos a la reserva nacional. La fecha tope que se ha fijado es el 28 de este mes de abril. No sería exagerado afirmar que, si un agricultor o ganadero que vaya a ser beneficiario de este sistema tiene una jornada laboral de ocho horas, durante las próximas semanas deberá dedicar al menos entre cinco y seis a peregrinar de ventanilla en ventanilla para resolver todo ese papeleo; en el tiempo restante tendrá que hacer las labores propias de su profesión, como cuidar los animales, labrar el campo o realizar otras tareas. Hay que tener en cuenta que, de lo que se haga en estas próximas semanas, dependerá, no solo el dinero que se reciba este año, sino también el que llegue a su bolsillo mientras esté vigente este régimen de pago único por explotación, que, de momento, tiene carácter indefinido.

Mientras en España seguimos a vueltas con el pago único, en Bruselas han dado ya los primeros pasos en el proceso de reforma de la Organización Común de Mercado (OCM) del Vino. Así, de las declaraciones de los responsables de la Comisión Europea se desprende que se propondrán cambios profundos, radicales y de cierto corte liberal. Por otro lado, en un informe elaborado por técnicos de la Dirección General de Agricultura se ponen de manifiesto los grandes desafíos a los que se enfrenta la viticultura comunitaria. Entre ellos destaca el aumento de la competencia de los vinos procedentes del "nuevo mundo". Desde la capital comunitaria se insiste en que es necesario gastar con más eficacia los 1.500 millones de euros que se dedican cada año a este sector. Los problemas más importantes a los que se deben hacer frente son tres: el aumento de la oferta, la reducción global de la demanda interior y un incremento significativo de la competencia a nivel mundial. Por otro lado, en el marco de la reforma de la OCM de Frutas y Hortalizas será necesario solucionar los problemas planteados en el tomate para transformación, una producción importante para España especialmente en Extremadura.

En este número de AGRO-CAJAS incluimos amplia información sobre los siguientes temas:

SUMARIO

- Las claves del mes de marzo 3
- Disminuye la siembra de trigo duro en España 4
- Bruselas inicia los contactos con el sector de cara a la reforma hortofrutícola 5
- Aprobadas las medidas fiscales del acuerdo del gasóleo 6
- Plan para acelerar la mejora de regadíos 7
- Bruselas propondrá una reforma en profundidad para el vino 8
- Francia plantea medidas adicionales a la reforma de la PAC 10
- La Comisión Europea presentará actuaciones de apoyo al sector avícola 12
- La abogada general del Tribunal de Justicia de la UE recomienda anular la reforma del algodón 14

CONFEDERACION ESPAÑOLA DE CAJAS DE AHORROS
COORDINA:
Marketing
Dirección General Adjunta. Area Asociativa
TEXTOS Y ASESORAMIENTO TECNICO: INFOR-12, S.L.
Edita: Servicio de Publicaciones, Alcalá, 27 - 28014 Madrid
artes gráficas palermo, s.l. Avda. de la Técnica, 7
Pol. Ind. Santa Ana - 28529 Rivas (Madrid)
Depósito Legal: M-3.099-1986

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de Entrada
Nº: 28 ABR 2006

SUMARIO

Alimarket Gestión

PUBLICACIONES ALIMARKET, S.A.
Albasanz, 14 - 3ª planta - 28037 Madrid
Tfno: 913 274 340 Fax: 913 274 522
Internet: www.alimarket.es
E-mail: informa@alimarket.es

Redacción
Director
Carlos Guerrero *(carlos.guerrero@alimarket.es)*

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

Redactor Jefe
Juan Carlos Matarrubia *(jc.matarrubia@alimarket.es)*

Jefes de Sección
Cristóbal Alamo *(cristobal.alamo@alimarket.es)*,
Ruth Vazquez *(ruth.vazquez@alimarket.es)* y
Raquel Segura *(raquel.segura@alimarket.es)*

Redactores
Eva de Frutos *(eva.defrutos@alimarket.es)*,
Francisco Mota *(paco.mota@alimarket.es)*,
Mercedes Martínez *(mercedes.martinez@alimarket.es)*,
Vanessa Valverde *(vanessa.valverde@alimarket.es)*,
Gema Villegas *(gema.villegas@alimarket.es)*,
Eva Vidal *(eva.vidal@alimarket.es)*,
Mónica García *(monica.garcia@alimarket.es)*,
Carlos Molina *(carlos.molina@alimarket.es)*,
Susana Sobrino *(susana.sobrino@alimarket.es)*,
Rufina Barrantes -secretaria de redacción-
(rufi.barrantes@alimarket.es)

Diseño y Maquetación
Antonio G. Arranz -director-
Yolanda G. Aragón
Sara Chicote

Publicidad
Angel Carmona -director-
(angel.carmona@alimarket.es)
Sergio Resille
(sergio.resille@alimarket.es)

Suscripciones
Enrique Plaza -director- *(enrique.plaza@alimarket.es)*

Suscripción Anual:
España: 100 €
Ejemplar suelto: 12 €
Depósito Legal: M-7291-2005 ISSN: 1699-7441
Impresión: PRINTERMAN, S.A.
Tirada: 10.000 ejemplares (auditada)

Edita
PUBLICACIONES ALIMARKET, S.A.
Consejeros Delegados:
Carlos Guerrero *(carlos.guerrero@alimarket.es)*
Juan D. Navarro *(juan.navarro@alimarket.es)*

Dirección Comercial de Publicidad: Isabel Bajo
(isabel.bajo@alimarket.es)
Administración: Antonio Abad
(antonio.abad@alimarket.es)
Telecomunicaciones y RR.HH.: Mariano Arribas
(mariano.arribas@alimarket.es)
Informática: José Alberto Porras
(jalberto@alimarket.es)

Tendencias

Tablero de a bordo 2
A Destacar 4
Conciliación laboral
Coyuntura 10
Marketing 14
Transporte 27

Reportajes

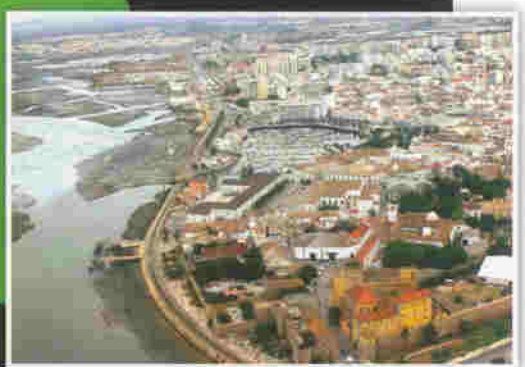
Contact Center: la rentabilidad de los buenos contactos 36

En Portada
Telefonía para empresas: hacia la convergencia IP 22

La facturación de los Contact Center creció un 14% en 2005

Lenta pero segura, la completa integración de voz fija, móvil y datos en la red de internet avanza hacia su culminación a medio plazo.

Portugal: continúa la apuesta ibérica 46



Desde la entrada de España y Portugal en la UE, se han ido reforzando los vínculos bilaterales y consolidando los mercados conjuntos

Interesa saber 60
Agenda 65

Revista Alimarket

PUBLICACIONES ALIMARKET, S.A.
Albasanz, 14 - 3ª planta - 28037 Madrid
Tfno: 913 274 340 **Fax:** 913 274 522
Internet: www.alimarket.es **E-mail:** informa@alimarket.es

Redacción

DIRECTOR
Carlos Guerrero (carlos.guerrero@alimarket.es)

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

REDACTOR JEFE
Miguel Angel Merino (miguel.merino@alimarket.es)

JEFES DE SECCION
Alimentación: Oscar Moreno (oscar.moreno@alimarket.es)
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 Alamo (cristobal.alamo@alimarket.es)

REDACTORES
F. Javier Castro -coordinador cierre- (javier.castro@alimarket.es), Francisco Mota (paco.mota@alimarket.es), Herminia Martínez (herminia.martinez@alimarket.es), Milagros Rodero (milagros.rodero@alimarket.es), Ana Antelo (ana.antelo@alimarket.es), Javier Rodríguez (javier.rodriguez@alimarket.es) Mercedes Martínez (mercedes.martinez@alimarket.es), David Perejil (david.perejil@alimarket.es), Marta Lamas (marta.lamas@alimarket.es), Juan José Guisado (juanjo.guisado@alimarket.es), Marta Fernández (marta.fernandez@alimarket.es), Susana Rodríguez (susana.rodriguez@alimarket.es), Marta Castillo (marta.castillo@alimarket.es), Héctor Heras (hector.heras@alimarket.es), Enrique Durán (enrique.duran@alimarket.es), Gema Villegas (gema.villegas@alimarket.es) Mónica García (monica.garcia@alimarket.es) Carlos Molina (carlos.molina@alimarket.com) Susana Sobrino (susana.sobrino@alimarket.es) Elena Jiménez (elena.jimenez@alimarket.es) Marina Uceda (marina.uceda@alimarket.es) Rufina Barrantes -secretaria de redacción- (rufina.barrantes@alimarket.es)

DISEÑO y MAQUETACION
Antonio G. Arranz -director-, Carlos Tapia -jefe de sección-, Yolanda G. Aragón y Rafael Rincón, Ignacio Sánchez, María Legido y Oscar F. Guerra -auxiliares-

Publicidad
Isabel Bajo -directora- (isabel.bajo@alimarket.es) Fátima L. Ramírez (fatima.lopez@alimarket.es), Nekane G. de Mendivil (nekane@alimarket.es), Sergio Resille (sergio.resille@alimarket.es) Andrés Oscu (andres.osca@alimarket.es)

Suscripciones
Enrique Plaza -director- (enrique.plaza@alimarket.es) Manuel Fernández (manuel.fernandez@alimarket.es) Ana Mª Ferrer (ana.ferrer@alimarket.es) Laura Sancho (laura.sancho@alimarket.es)

Suscripción Anual: España: 283 € **Ejemplar suelto:** 31 €
Depósito Legal: M-16.280-1992 **ISSN:** 1134-8151
Impresión: JOMAGAR, S.L.
Tirada: 8.000 ejemplares (auditada)

Edita
PUBLICACIONES ALIMARKET, S.A.
Consejeros Delegados:
Carlos Guerrero (carlos.guerrero@alimarket.es)
Juan D. Navarro (juan.navarro@alimarket.es)
Dirección comercial de publicidad: Isabel Bajo (isabel.bajo@alimarket.es)
Administración: Antonio Abad (antonio.abad@alimarket.es)
Telecomunicaciones y RR.HH.: Mariano Arribas (mariano.arribas@alimarket.es)
Informática: José Alberto Porras (alberto.porras@alimarket.es)

...NTA D... ...DALUCIA
...A Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.R. 12 ABR 2006
Fecha:

SUMARIO

Secciones

Bebidas 2
No Alimentación 2
Distribución Comercial 2
Logística y Transporte 2
Internacional 2
Nombres 2
Coyuntura 2
Nuevos Productos 2
Agenda - Escaparate 2

Entrevistas

Juan Ramón Ugarte
Director General de JUVER ALIMENTACION

Fernando Rodríguez García
Consejero Delegado de INDUSTRIAS CARNICAS VILLAR

Monográfico

La carne de porcino refuerza la exportación y se afianza en los lineales **161**

Elaborados cárnicos: Los fabricantes reaccionan a la caída del consumo **178**

El jamón curado se lonchea y mira al exterior **201**

Entrevista: Miguel Huerta, Co-secretario de CONFECARNE **212**

Reportajes

Fabricantes de alimentos y bebidas para MDD: Mucho volumen y poca rentabilidad **90**

La industria de los ingredientes funcionaliza la alimentación 115

Leches fermentadas funcionales: Los probióticos lideran el mercado 120

Productos de soja: Un filón inagotable **128**

Congelados microondables: En la buena onda **139**

Depilatorios: Un mercado en el punto de mira **152**

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
Nº.
Fecha: 11 ABR 2006

www.hotfrog.es

sumario

Año XXV - Nº 210 - Marzo 2006

Industria Láctea

Fermentos específicos y su aplicación: elaboración de queso de Cabrales con cepas autóctonas de Lactococcus Lactis y Penicillium Roqueforti, por B. Mayo, A.B. Florez y P. Álvarez-Martín.. 40

Producción de mantequilla, por R. Oliver Pujol, N. Beltrán Rojas, J.Mª. Hilario y F. Estrany Coda 46

Harinas y Derivados

Gestión automatizada en la elaboración de harinas, por C. Cárdenas Cuevas, O.F. Calvo Martínez, C. Casado Sánchez, C. Fernández Vasallo y D. García González..... 54

Azúcares y Dulces

Influencia de las condiciones de almacenamiento en las características físico-químicas y sensoriales de la miel de bosque, por M.A. González Viñas, L. Castro Vázquez, J.L. Garrido Lara, M.S. Pérez Coello y M.C. Díaz Maroto..... 61

Principios orientadores de las Buenas Prácticas Apícolas, por J.C. Salvachúa Gallego y E.Mª. Robles Portela 65

Alimentos Funcionales

Los alimentos saludables, una nueva rama científica interdisciplinar, por J. Bello Gutiérrez..... 71

Evolución de los alimentos funcionales, algunos aspectos relacionados con legislación y áreas de aplicación, por E. Cáceres Quemada, M.L. García y M.D. Selgas 82

Identificación de la fracción aromática de inflorescencias de coliflor Cv Escaler (Brassica Oleracea L. var. Botrytis L.) cruda y cocida, por M. Lozano Ruíz, Mª.C. Vidal-Aragón, M.A. Martínez, M.I. García, M.C. Ayuso, M.J. Bernalte..... 90

Alimentos Diversos

El cacao y el chocolate, una amarga y dulce delicia del Nuevo Mundo, por J.A. Martínez Pons y J.M. Bernedo Cornejo 95

Extracción de proteínas del salvado de arroz y sus aplicaciones, por M. Rendueles de la Vega, M. Gutiérrez Ubierna, B. Paredes y M. Díaz 102

Aplicación del análisis de la función de riesgo de Weibull en la determinación de la fecha de caducidad del café soluble seco por aspersión, por J.A. Ocampo Muñoz y G.L. Giraldo..... 107

Nutrición y Dietética

La microbiota del tracto gastrointestinal (I). Composición, adquisición y evolución, por J.M. Rodríguez Gómez, R. Martín, S. Langa, L. Fernández y J. Xaus..... 112

Secciones Fijas

Editorial..... 2
Noticias..... 7
Directorio..... 117
Índice alfabético de anunciantes..... 142

Andalucía ECONOMICA

EDITA
Andalucía Económica, S.A.

PRESIDENTE
ALFONSO CASTILLA ROJAS

CONSEJERO DELEGADO
TOMAS DE LA CRUZ SERNA

CONSEJO ASESOR
LUIS ATIENZA SERNA
CARLOS DE JAUREGUIZAR
JUAN MANUEL DIAZ CABRERA
MIGUEL GONZÁLEZ MORENO
SANTIAGO HERRERO LEÓN
GREGORIO JIMÉNEZ LÓPEZ
JERÓNIMO JIMÉNEZ SERRANO
JAIME LORING MIRÓ
ANTONIO LUQUE LUQUE
JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
DANIEL PASTOR VEGA
JOSÉ ROMERO GONZÁLEZ
JOSÉ MARÍA ROSELL RECASENS
JAVIER TARGHETTA ROZA
ANTONIO TRUEBA BUSTAMANTE

CONSEJO DE [illegible]
[illegible] de la Cruz Serna
Patricia Balbontín del Valle
Alfredo Chávarri de la Fuente
Antonio Checa Godoy

Jefa de Redacción
Patricia Balbontín del Valle

Edición-Diseño y Ranking
Lola Fernández Rodríguez

Redactores y Colaboradores
Antonio Checa, Isabel G. Suero, Sonsoles García, Antonio Pedraza, Antonio Zapata, Olatz Ruiz, Gonzalo A. Escacena, Francisco Villalba, Francisco Rubiales, Susana Muñoz, Alicia de la Peña, Nicolás Sierra

Corresponsales
Antonio Fernández (Almería), Francisco J. Bocero (Córdoba), Norberto Javier (Huelva), Luis M. Carceller (Jaén), Jesús Sánchez (Jerez), Isabel Ferrer (Málaga)

Fotografía
Miguel A. León, José Antonio Ortega, Juan Lax (Almería), Javier Barbancho (Córdoba), Julián Blanco (Huelva), Rafael García Relaño (Málaga)

Director Gerente
Alfredo Chávarri de la Fuente

Directora de Publicidad
Inmaculada Rodríguez Ruiz

Coordinadora de Publicidad
Mª del Mar Torralbo León

Administración y [illegible]
Ana Labrador

Redacción y Administración
Diego de Riaño, 11 - 2º Dcha. [illegible]
Redacción: 95 421 59 09 Publicidad: 95 422 83 06
Administración: 95 422 62 45 Fax: 95 453 33 72

DIRECCIÓN INTERNET:
www.andaluciaeconomica.com
E-mail: andaluciaeconomica@generagroup.com

Fotomecánica e Impresión: Escandón Impresores. Sevilla

ANDALUCIA ECONOMICA es una publicación plural. Los artículos y comentarios que en ella aparecen reflejan las opiniones de los respectivos autores. ANDALUCIA ECONOMICA expresa su opinión en su columna editorial. Los contenidos de la publicación pueden ser reproducidos, citando la fuente.

Controlada por ojd

Precios de suscripción anual: 33 euros.
Complem. suscripción extranjero: 9 euros

Sumario

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 21 ABR 2006

La empresa pública andaluza 12

La empresa pública local y provincial debe hacer frente no pocas veces a duras críticas sobre una gestión no siempre eficiente y sistemas de gestión a menudo obsoletos que devienen en resultados muy deficitarios. Estas sociedades, que abarcan desde la gestión del agua y recogida de basuras hasta la vivienda protegida, el transporte e incluso los cementerios municipales, pretende cerrar el grifo de las pérdidas y sanear sus cuentas. Para ello, y entre otras actuaciones, están aumentando las inversiones y aplicando las nuevas tecnologías en la gestión.

Andalucía mes a mes 8

- La agricultura andaluza entra en coyuntura difícil.
- Vuelos baratos, pero controlados

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de
Nº.
Fecha 21 ABR 2006

Andalucía ECONOMICA

Sumario

La empresa pública se moderniza e innova en su gestión

Aguas 16
• La búsqueda de la gestión eficiente.

Viviendas 20
• La VPO y el alquiler al alza.

Residuos 28
• Se reinventa la gestión.

Mercas 32
• Buen momento para los mercas andaluces.

Transportes 38
• El transporte público se propone ganar terreno al privado.

Sociedad de Desarrollo 44
• El éxito a imitar.

Renfe / ADIF 48
• Trenes en vías de liberalización.

Jornadas 50
• Renfe presenta su Plan Estratégico 2006-2009.

Correos 52
• Aires nuevos en una empresa de siempre.

Aena 54
• Los aeropuertos andaluces listos para el despegue.

Mesa Redonda 60
• **El turismo en Andalucía.** Situación actual, perspectivas y propuestas de futuro.

Entrevista 96
• **Inmaculada Almeida** Viajes Almeida.

Innovación 98
• El Programa Campus comienza una nueva etapa

Empresas 100
• **Hospital Xanit** Donde las fronteras desaparecen.

Emprendedores 102
• **Indisys** Dialogar con una máquina.

Internacionalización 104

Recursos Humanos 106

Economía Social 108

Opinión 74
• Micaela Navarro. Consejera para la Igualdad y Bienestar Social.

Turismo 76
• La tercera edad se mueve.

Residencias 78
• Jubilación de 5 estrellas.

Seguros 88
• Escasos para la tercera edad.

Asisttel 90
• Asistencia integral

Secot 94
• La voz de la experiencia.

Fiscalidad 122

Parqué y Mercados 126

Motor 128
• **FIAT:** ¡Qué grande eres, Punto!

Los servicios a la tercera edad, un sector en auge

Noticias 110 | **Finanzas** 118 | **Mesa y Mantel** 130

JUNTA DE
CONSEJERÍA DE
BIBLIOTECA
Registro de entrada
Fecha: 14 DIC 2006

DELGADO J.V., J.A. FERNÁNDEZ, M.N. RIBEIRO Y A.G. GÓMEZ. Editorial: un evento en la cooperación iberoamericana para la conservación y utilización de los recursos zoogenéticos. (An event in the Iberoamerican cooperation for the conservation and utilization of the zoogenetic resources). 125-128

DELGADO, J.V., R. MARTÍNEZ, M.A. REVIDATTI, J.L.VACA, A. STEMMER, J.R.B. SERENO, D. BENÍTEZ, A.S. MARIANTE, M.N. RIBEIRO, J. RIBAMAR, H. ANZOLA, F. VELAZQUEZ, D. ZAMBRANO, M.E. CAMACHO, A. SIERRA, J.S. HERNANDEZ, R. PEREZGROVAS, A. MEDRANO, A. ALUJA, N. GOMEZ URVIOLA, C. MATOS, F. CARCAMO, G. FERNÁNDEZ, F. PARIACOTE Y P.M. TOLEDO. Balance de siete años en pro de la conservación de razas iberoamericanas: Red CYTED-XII-H. (Results of seven years working on the conservation of Iberoamerican breeds: Network CYTED-XII-H). 129-134

FERNÁNDEZ, J.A Y C. BARBA. Paralelismo entre las razas criollas americanas y las razas autóctonas españolas. (Parallelism between Ibero-American Creole and Spanish autochthonous breeds). 135-139

DESARROLLO RURAL

ANZOLA VÁSQUEZ, H.J. Conservación y utilización de las razas bovinas criollas y colombianas para el desarrollo rural sostenible. (Use and conservation system of Colombian criollo cattle by sustainable rural development). 141-144

CABELLO, A., A. ROMERO Y J.M. LEÓN. Actuaciones de la Diputación de Córdoba (España) en conservación de los recursos genéticos animales. Un modelo de gestión local. (Actions of the Provincial goverment of Cordoba (Spain). A model of local management). 145-149

CAMACHO VALLEJO, M.E., A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ, J.M. LEÓN JURADO, A. CABELLO ROBLES, M.R. DE LA HABA GIRALDO, A. VALLECILLO Y J.V. DELGADO BERMEJO. La raza caprina Blanca Andaluza: estrategias para su caracterización y conservación. (The White Andalusian goat breed: characterization and conservation). 151-156

RODRÍGUEZ ALCAIDE, J.J., L. PARDO SEMPERE, M. RODRÍGUEZ ZAPATERO Y D.E.M. RUIZ. Valoración económica de la producción y utilización del caballo en Andalucía (España). (An economic valuation of the horse production and utilization in Andalucia (Spain)). 157-163

SIERRA, A.C., T.B. POOT, Z.I. DÍAZ, A.H. CORDERO Y J.V. DELGADO. El cerdo Pelón mexicano, una raza en peligro. (The Mexican Hair-less pig, an endangered breed). 165-170

SPONENBERG, D.P. Y M.A. GÓMEZ JARAMILLO. La conservación de los caballos de origen español en los Estados Unidos. (Conservation of colonial Spanish Horses in the United States). 171-175

SPONENBERG, D.P., M. BENDER, P. JOHNSON, E. SMITH, R. GOGAL, F.W. PIERSON Y M.A. GÓMEZ JARAMILLO. La conservación del pavo en los Estados Unidos. (Turkey conservation in the United States). 177-183

VALLECILLO, A., E. CAMACHO, J.M. LEÓN, J.V. DELGADO, A. MARTÍNEZ, A. CABELLO, J. CALDERÓN Y J. QUIROZ. Proyecto de caracterización y conservación de la raza bovina Marismeña o Mostrenca. (Project of characterization and conservation of the Marismeña/Mostrenca cattle breed). 185-190

VILLARREAL ESPINO-BARROS, O.A. Y M.M. MARÍN FUENTES. Agua de origen vegetal para el venado cola blanca mexicano. (Vegetal water sources available for the Mexican white-tailed deer). 191-196

VILLARREAL ESPINO-BARROS, O.A., R. GUEVARA VIERA, R. RESÉNDIZ MARTÍNEZ, J.S. HERNÁNDEZ ZEPEDA, J.C. CASTILLO CORREO Y F.J. TOMÉ TORRES. Diversificación productiva en el campo experimental *Las Margaritas*, Puebla, México. (Productive diversification in the experimental field *Las Margaritas*, Puebla, Mexico). 197-203

CASTRO, G., A. LOZANO, G. FERNÁNDEZ, F. RONCA Y D. RODRÍGUEZ. Agrobiodiversidad y pobreza. (Agrobiodiversity and poverty). 205-209

ETNOLOGÍA

ABREU, U.G.P. DE, S.A. SANTOS, J.R.B. SERENO, J.A. COMASTRI-FILHO Y M.S. RAVANELLI. Caracterización *morfométrica de los bovinos Pantaneiros del núcleo de conservación in situ de Nhumirim.* (Morphometric characterization of Pantaneiro cattle on Nhumirim conservation farm). 211-216

Registro de entrada
N.º:
Fecha: 11 ABR 2006

Brazilian bovine breeds inferred by RAPD markers. (Estrutura genética de populações de raças bovinas brasileiras inferida por marcadores RAPD). 409-414

MARTÍNEZ, R.D, E.N. FERNÁNDEZ, A.M. BRÓCCOLI, A. MARTÍNEZ Y J.V. DELGADO. Variabilidad genética en el ganado bovino Criollo Argentino de origen patagónico. (Genetic variability in the Argentinian Creole cattle of Patagonic origin). 415-421

PRODUCCIÓN ANIMAL

GOURDINE, J.L., D. RENAUDEAU, C. ANAÏS, K. BENONY AND B. BOCAGE. A comparison of lactating performance of Creole and Large White sows in a tropical humid climate: preliminary results. (Comparación de indicadores de producción lechera en cerdas Criollas y Large White en un medio tropical húmedo: primeros resultados). 423-428

HERNÁNDEZ, Z., J.S., M. HERRERA G., E. RODERO S., S. VARGAS L., O. VILLARREAL E., R. RESÉNDIZ M., L. CARREÓN L. Y A.C. SIERRA V. Tendencia en el crecimiento de cabritos Criollos en sistemas extensivos. (Tendency in the growth of Creole kids in extensive systems). 429-436

JARAMILLO, R.I., Z.J.S. HERNÁNDEZ, V.A.C. SIERRA Y L.S. VARGAS. Relaciones entre características del huevo incubable y nacimiento de pollitos. (Relations between hatching egg characteristics and birth of chicks). 437-441

LEÓN, J.M., R. ZAMORA, J. PUNTAS, J.V. DELGADO, M. BENAVENTE, C. BARBA Y J. LOBILLO. Estudio de la prolificidad en la oveja Segureña. Resultados preliminares. (Study of the prolificacy in the Segureña sheep. Preliminary results). 443-446

MÉNDEZ MENDOZA, M., G. PARDO CARDOSO, R. AVILÉS BALMASEDA, R. HUERTA CRISPÍN, N. MÉNDEZ PALACIOS, M. MARTÍNEZ VÁZQUEZ Y J.S. HERNÁNDEZ ZEPEDA. La *Turnera diffusa* en el desarrollo testicular de cerdos prepúberes. (The *Turnera diffusa* on testis development of prepuberal pigs). 447-452

MCMANUS, C., G.R. PALUDO, H. LOUVANDINI, J.A.S. GARCIA, A.A. EGITO AND A.S. MARIANTE. Heat tolerance in naturalised cattle in Brazil: physical factors. (Tolerância ao calor em gado naturalizado no Brasil: fatores físicos). 453-458

MCMANUS C.M., R.S. RIBEIRO, A.S. MARIANTE, A.A. EGITO, H. LOUVANDINI E S.R. PAIVA. Aspectos de produção de um rebanho da raça Mocho nacional. (Production aspects of a herd of Mocho nacional breed). 459-464

MOLINA, A., P.J. AZOR, J.M. JIMÉNEZ, F. SALADO, M. VALERA, J.A. PÉREZ Y A. HORCADA. Determinación del potencial de crecimiento en lotes de cebo de terneros de raza Retinta. (Growth potential determination in feedlots of Retinta breed calves). 465-469

RENAUDEAU, D., F. SILOUX, M. GIORGI AND J.L. WEISBECKER. A comparison of growth performance and feeding behaviour in Creole and Large White pigs: preliminary results. (Comparación del crecimiento y del comportamiento alimenticio en cerdo Criollo y Large White: primeros resultados). 471-476

ROJAS CRUZ, A.L., R. PEREZGROVAS GARZA, G. RODRÍGUEZ GALVÁN, P. RUSSO-ALMEIDA Y H. ANZOLA VÁSQUEZ. Caracterización macro y microscópica de la lana en ovinos autóctonos iberoamericanos de vellón blanco. (Macro and microscopic characterization of wool fibres in white-fleeced Iberoamerican autochthonous sheep). 477-483

SÁNCHEZ, L., J.A. CARBALLO, B. SÁNCHEZ Y L. MONSERRAT. Características de la canal y de la carne de machos procedentes del cruce de Rubia Gallega con Nelore. (Characteristics of the carcass and the meat of male animals obtained crossing *Rubia Gallega* breed with Nellore). 485-489

SÁNCHEZ, L., B. DE LA CALLE, A. IGLESIAS Y B. SÁNCHEZ. Utilización de estirpes autóctonas para la producción del pollo *label*. (Use of native ancestries for the production of label chicken). 491-496

SÁNCHEZ, L., J.J. BECERRA, A. IGLESIAS Y L. MONSERRAT. Valoración del crecimiento en animales cruzados de Rubia Gallega con Nelore. (Valuation of the growth in animals crossed of *Rubia Gallega* with Nellore). 497-500

JUNTA DE
CONSEJERÍA DE
BIBLIOTECA
Registro de entrada
Fecha: 14 DIC 2006

DELGADO J.V., J.A. FERNÁNDEZ, M.N. RIBEIRO Y A.G. GÓMEZ. Editorial: un evento en la cooperación iberoamericana para la conservación y utilización de los recursos zoogenéticos. (An event in the Iberoamerican cooperation for the conservation and utilization of the zoogenetic resources) 125-128

DELGADO, J.V., R. MARTÍNEZ, M.A. REVIDATTI, J.L.VACA, A. STEMMER, J.R.B. SERENO, D. BENÍTEZ, A.S. MARIANTE, M.N. RIBEIRO, J. RIBAMAR, H. ANZOLA, F. VELAZQUEZ, D. ZAMBRANO, M.E. CAMACHO, A. SIERRA, J.S. HERNANDEZ, R. PEREZGROVAS, A. MEDRANO, A. ALUJA, N. GOMEZ URVIOLA, C. MATOS, F. CARCAMO, G. FERNÁNDEZ, F. PARIACOTE Y P.M. TOLEDO. Balance de siete años en pro de la conservación de razas iberoamericanas: Red CYTED-XII-H. (Results of seven years working on the conservation of Iberoamerican breeds: Network CYTED-XII-H). 129-134

FERNÁNDEZ, J.A Y C. BARBA. Paralelismo entre las razas criollas americanas y las razas autóctonas españolas. (Parallelism between Ibero-American Creole and Spanish autochthonous breeds). 135-139

DESARROLLO RURAL

ANZOLA VÁSQUEZ, H.J. Conservación y utilización de las razas bovinas criollas y colombianas para el desarrollo rural sostenible. (Use and conservation system of Colombian criollo cattle by sustainable rural development). 141-144

CABELLO, A., A. ROMERO Y J.M. LEÓN. Actuaciones de la Diputación de Córdoba (España) en conservación de los recursos genéticos animales. Un modelo de gestión local. (Actions of the Provincial goverment of Cordoba (Spain). A model of local management). 145-149

CAMACHO VALLEJO, M.E., A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ, J.M. LEÓN JURADO, A. CABELLO ROBLES, M.R. DE LA HABA GIRALDO, A. VALLECILLO Y J.V. DELGADO BERMEJO. La raza caprina Blanca Andaluza: estrategias para su caracterización y conservación. (The White Andalusian goat breed: characterization and conservation). 151-156

RODRÍGUEZ ALCAIDE, J.J., L. PARDO SEMPERE, M. RODRÍGUEZ ZAPATERO Y D.E.M. RUIZ. Valoración económica de la producción y utilización del caballo en Andalucía (España). (An economic valuation of the horse production and utilization in Andalucia (Spain)). 157-163

SIERRA, A.C., T.B. POOT, Z.I. DÍAZ, A.H. CORDERO Y J.V. DELGADO. El cerdo Pelón mexicano, una raza en peligro. (The Mexican Hair-less pig, an endangered breed). 165-170

SPONENBERG, D.P. Y M.A. GÓMEZ JARAMILLO. La conservación de los caballos de origen español en los Estados Unidos. (Conservation of colonial Spanish Horses in the United States). 171-175

SPONENBERG, D.P., M. BENDER, P. JOHNSON, E. SMITH, R. GOGAL, F.W. PIERSON Y M.A. GÓMEZ JARAMILLO. La conservación del pavo en los Estados Unidos. (Turkey conservation in the United States). 177-183

VALLECILLO, A., E. CAMACHO, J.M. LEÓN, J.V. DELGADO, A. MARTÍNEZ, A. CABELLO, J. CALDERÓN Y J. QUIROZ. Proyecto de caracterización y conservación de la raza bovina Marismeña o Mostrenca. (Project of characterization and conservation of the Marismeña/Mostrenca cattle breed). 185-190

VILLARREAL ESPINO-BARROS, O.A. Y M.M. MARÍN FUENTES. Agua de origen vegetal para el venado cola blanca mexicano. (Vegetal water sources available for the Mexican white-tailed deer). 191-196

VILLARREAL ESPINO-BARROS, O.A., R. GUEVARA VIERA, R. RESÉNDIZ MARTÍNEZ, J.S. HERNÁNDEZ ZEPEDA, J.C. CASTILLO CORREO Y F.J. TOMÉ TORRES. Diversificación productiva en el campo experimental *Las Margaritas*, Puebla, México. (Productive diversification in the experimental field *Las Margaritas*, Puebla, Mexico). 197-203

CASTRO, G., A. LOZANO, G. FERNÁNDEZ, F. RONCA Y D. RODRÍGUEZ. Agrobiodiversidad y pobreza. (Agrobiodiversity and poverty). 205-209

ETNOLOGÍA

ABREU, U.G.P. DE, S.A. SANTOS, J.R.B. SERENO, J.A. COMASTRI-FILHO Y M.S. RAVANELLI. Caracterización *morfométrica de los bovinos Pantaneiros del núcleo de conservación in situ de Nhumirim.* (*Morphometric* characterization of Pantaneiro cattle on Nhumirim conservation farm). 211-216

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
11 ABR 2006
Fecha:

Polimorfismo del gen calpaína en razas vacunas por la técnica PCR-RFLP. (Polymorphism of the calpain gene in cattle by PCR-RFLP analysis). 305-310

LEÓN, J.M., J.M. LOZANO, E. MARTÍNEZ, A. MARTÍNEZ, A. CABELLO, M.E. CAMACHO, J.V. DELGADO Y J. QUIROZ. Análisis demográfico de la cabra Granadina como base para el desarrollo de su esquema de selección. (Demographic analysis of the Granadina goat as a base for the development of its scheme of selection). 311-315

LEÓN, J.M., J.V. DELGADO, L.T. GAMA, N. CAROLINO, M. BENAVENTE, S. NOGALES, J.V. RODRIGUEZ Y J. PUNTAS. Evolución genética del peso y crecimiento del ovino Segureño en una década de selección masal. (Genetic evolution of weights and growing in Segureño sheep in a decade of mass selection). 317-321

LEÓN, J.M., C. BARBA, L.T. GAMA, N.P. CAROLINO, J. PUNTAS, J. QUIROZ Y J.V. DELGADO. Parámetros genéticos de prolificidad de la oveja Segureña. Resultados preliminares. (Genetic parameters of the prolificacy in the Segureña sheep. Preliminary results). 323-326

MARTÍNEZ, A.M., J.L. VEGA-PLA, J.M. LOZANO, M.P. CARRERA, J.M. ACOSTA Y A. CABELLO. Caracterización genética de la cabra Murciano-Granadina con microsatélites. (Genetic characterisation of the Murciano-Granadina goat with microsatellites). 327-331

MARTÍNEZ, R., R. TORO, F. MONTOYA, M. BURBANO, J. TOBÓN, J. GALLEGO Y F. ARIZA. Evaluación genética para resistencia a brucelosis en ganado Criollo Colombiano BON. (Genetic evaluation for resistance against brucellosis in Colombian Creole cattle BON). 333-340

MARTÍNEZ, R. Y S. MALAGÓN. Caracterización fenotípica y genética del ovino Criollo Colombiano. (Genetic and phenotypic characterization of the Colombian Creole sheep). 341-348

MARTÍNEZ, R., R. TORO, F. MONTOYA, M. BURBANO, J. TOBÓN, J. GALLEGO Y F. ARIZA. Caracterización del *locus* BoLA-DRB3 en ganado Criollo Colombiano y asociación con resistencia a enfermedades. (Characterization of BoLA-DRB3 locus in Colombian Creole cattle and association with disease resistance). 349-356

MARTÍNEZ, A.M., J. CALDERÓN, E. CAMACHO, C. RICO , J.L. VEGA-PLA Y J.V. DELGADO. Caracterización genética de la raza bovina Mostrenca con microsatélites. (Genetic characterisation of the Mostrenca cattle with microsatellites). 357-361

MARTÍNEZ, A.M., J.L. VEGA-PLA, M.J. BRAVO, C. BARBA, J. CARABALLO Y J.V. DELGADO. Caracterización genética de la oveja Palmera con microsatélites. (Genetic characterisation of the Palmera sheep with microsatellites). 363-367

MARTÍNEZ, A.M., E. PÉREZ-PINEDA, J.L. VEGA-PLA, C. BARBA, F.J. VELÁZQUEZ Y J.V. DELGADO. Caracterización genética del cerdo Criollo Cubano con microsatélites. (Genetic characterisation of the Cuban Creole pig with microsatellites). 369-375

NAVES, M. Y A. MENÉNDEZ BUXADERA. Interacción genotipo ambiente sobre el crecimiento posdestete en vacuno Criollo de Guadalupe. (Genotype by environment interactions on post weaning live weights in Creole cattle of Guadeloupe). 377-384

NAVES, M., D. LALOE, K. GOUDARZI Y A. DEBUS. Relaciones genéticas entre el bovino Criollo de Guadalupe y otras razas por marcadores bioquímicos. (Genetic relationships between Creole cattle of Guadeloupe and other breeds by mean of biochemical polymorphism). 385-394

PAIVA, S.R., V.C. SILVÉRIO, D.A. DE F. PAIVA, C. MCMANUS, A.A. EGITO, A. DA S. MARIANTE, S.R. CASTRO, M.S.M. ALBUQUERQUE AND J.A. DERGAM. Origin of the main locally adapted sheep breeds of Brazil: a RFLP-PCR molecular analysis. (Origem das principais raças de ovinos naturalizados do Brasil a partir de marcadores moleculares RFLP-PCR). 395-399

PÉREZ, J.A., F. ÁLVAREZ, M. VALERA, P.J. AZOR, A. MEMBRILLO Y A. MOLINA. Esquema de selección del vacuno de carne autóctono de raza Retinta: resultados del núcleo de control. (Selection program of Retinta beef native cattle breed: prelyminary results of the control nucleus). 401-408

SERRANO, G.M., A.A. EGITO, C. MCMANUS AND A. DA S. MARIANTE. Genetic population structure of

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
Registro de Salida
Nº
Fecha: 11 ABR 2006

SANTOS, S.A., R.A.M.S. SILVA, J.A. COMASTRI FILHO, U.G.P. DE ABREU, C. MCMANNUS, A. DA S. MARIANTE, M.A.C. LARA, A.O. PELLEGRIN E E. RAVAGLIA. Desempenho de bezerros Pantaneiros, Nelore e cruzados criados no Pantanal, Brasil. (Performance of Pantaneiro, Nellore and crossed calves reared in the Pantanal, Brazil). 501-508

SILVA, L.A.C. DA, S.A. SANTOS, R.A.S. SILVA, C. MCMANNUS E H. PETZOLD. Adaptação do cavalo Pantaneiro ao estresse da lida diária de gado no Pantanal, Brasil. (Physiological adaptations of the Pantaneiro horse to stress related to daily work with cattle in the Pantanal, Brasil). 509-513

SILVA, L.A.C. DA, S.A. SANTOS, C. MCMANUS, R.A.M.S. SILVA, A.C.O. COSTA, J.R.B. SERENO Y E. RAVAGLIA. Tolerancia al calor de caballos Pantaneiros usados en la lidia diaria del ganado en el Pantanal brasileño. (Heat tolerance of Pantaneiro horses used in daily work with cattle in the Pantanal, Brazil). 515-521

SILVA FILHA, O.L., D.N.M. ALVES, J.F. SOUZA, E.C. PIMENTA FILHO, J.R.B. SERENO, L.P. GOMES DA SILVA, M.N. RIBEIRO, R.J.F. OLIVEIRA E G. CASTRO. Caracterização da criação de suínos locais em sistema de utilização tradicional no estado da Paraíba, Brasil. (Characterization of the local pig breeding in traditional system in the state of the Paraiba, Brazil). 523-528

VARGAS, S., M. SÁNCHEZ, J.J. RODRÍGUEZ, J.S. HERNÁNDEZ Y M.A. CASIANO. La cabra para carne y su respuesta a la mejora del manejo. (The meat goat and its response under improved management). 529-534

VELÁZQUEZ AVENDAÑO, J., R. PEREZGROVAS GARZA, M.E. VELASCO ZEBADÚA, L. ZARAGOZA MARTÍNEZ Y G. RODRÍGUEZ GALVÁN. Evaluación de vainas de quebracho (*Acacia farnesiana*) en alimentación de ganado lanar. (Assessment of quebracho (*Acacia farnesiana*) pods utilization in wool-sheep feeding). 535-540

REPRODUCCIÓN

ALENCASTRE DELGADO, R. Y N. GÓMEZ URVIOLA. Comportamiento reproductivo del ovino Criollo en el Altiplano peruano. (Reproductive behavior of the Criollo sheep in the Peruvian Altiplano). 541-544

MARTÍNEZ, R., O. ÁVILA, J. PÉREZ, J. GALLEGO Y H. ONOFRE. Estructura y función del banco de germoplasma *in vitro* en Colombia. (Structure and function of *in vitro* germplasm bank in Colombia). 545-550

MÉNDEZ MENDOZA, M., G. PARDO CARDOSO, R. AVILÉS BALMASEDA, R. HUERTA CRISPIN, N. MÉNDEZ PALACIOS, D.M. CANO MARTÍNEZ, M. MARTÍNEZ VÁZQUEZ Y J.S. HERNÁNDEZ ZEPEDA. Utilización de *Turnera diffusa* en cerdos retrasados y enfermos: hematología. (Use of *Turnera diffusa* in retarded and sick pigs: hematology). 551-556

PIMENTEL GÓMEZ, J., R. PEREZGROVAS GARZA, L. ZARAGOZA MARTÍNEZ Y G. RODRÍGUEZ GALVÁN. Caracterización reproductiva integral del morueco en el ganado lanar de Chiapas. (Integral reproductive characterization of rams in Chiapas' wool-sheep). 557-564

PUNTAS, J., A. VALLECILLO, G. GARCÍA, J.M. LEÓN, A. CABELLO, C. BARBA Y J.V. DELGADO. Programa de reproducción asistida en la raza ovina Segureña. (Program of assisted reproduction in the Segureña sheep breed). 565-569

ROJAS ESPINOZA, R. Y N. GÓMEZ URVIOLA. Índices productivos y reproductivos del bovino Criollo en el departamento de Puno. (Productive and reproductive parameters of the Criollo cattle in the department of Puno). 571-574

NORMAS PARA LOS AUTORES. 575-578

ÍNDICE. 579-583

s actividades

Información ganadera

Información agrícola

SECCIONES FIJAS

- Nuestras Actividades
- Información Agrícola
- Noticia del mes
- Información Ganadera
- Internacional
- Políticas Horizontales
- Legislación

Asociación Agraria Jóvenes AGRICULTORES

EDITA:
ASOCIACION AGRARIA
JOVENES AGRICULTORES

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

http://www.asajanet.com
email: revista@asaja.com

DIRECTOR
Juan Sánchez-Brunete

REDACTORA JEFE
Rosaura Fortuny Casanova

REDACCION TECNICA
Adolfo Alcalde - Juan Almansa
Juan J. Alvarez - José Carlos Caballero
José Ramón Díaz - Gregorio Juárez
Estrella Larrazabal -Ignacio López
Mª Dolores Magán
Angel Martín - Pedro Narro
Agustín Palomino - Fernanda Pastor
Jesús Rivera -José Ugarrio

CONSEJO DE REDACCION
Pedro Barato - José Angel Alegría
Ricardo Serra - Juan Pérez Miramontes
Cristobal Aguado - Fernando Jiménez
Ramón Artime - Angel Eraul
Esteban Andrés - Antonio Zahonero
Donaciano Dujo - José Pérez Cuenca
Manuel Vazquez - Lino Rodriguez
Albert Castelló

PUBLICIDAD
Fernanda Pastor Muñoz

MAQUETACION
José Carlos López

AGENCIAS
EFEAGRO

PREIMPRESION
LUMIMAR, S.L.

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

Nuestras actividades

ALFONSO NÚÑEZ PLAZA, NUEVO PRESIDENTE DE ASAJA-PALENCIA

Información agrícola

SEMINARIO EN BRUSELAS SOBRE LA REFORMA DE LA OCM DEL VINO

Noticia del mes

DESCONCIERTO Y MULTITUD DE DUDAS ANTE EL RÉGIMEN DE PAGO ÚNICO

Información ganadera

LA UNIÓN EUROPEA SE ENFRENTA A LA GRIPE AVIARIA BAJO UN CONTROL ESTRICTO Y EFICAZ

Internacional

LA COMISIÓN PRESENTA UN INFORME SOBRE LA COEXISTENCIA DE CULTIVOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE CON LOS CONVENCIONALES Y ECOLÓGICOS

Con firma

PARIDAD POR OBLIGACIÓN. POR LOLA MERINO, PRESIDENTA DE AMFAR

Legislación

FEBRERO-MARZO

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

Nuestras actividades

Información ganadera

Información agrícola

SECCIONES FIJAS

- Nuestras Actividades
- Información Agrícola
- Noticia del mes
- Información Ganadera
- Internacional
- Políticas Horizontales
- Legislación

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 28 ABR 2006

Asociacion Agraria Jóvenes AGRICULTORES

EDITA:
ASOCIACION AGRARIA
JOVENES AGRICULTORES

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

http://www.asajanet.com
email: revista@asaja.com

DIRECTOR
Juan Sánchez-Brunete

REDACTORA JEFE
Rosaura Fortuny Casanova

REDACCION TECNICA
Adolfo Alcalde - Juan Almansa
Juan J. Alvarez - José Carlos Caballero
José Ramón Diaz - Gregorio Juárez
Estrella Larrazabal -Ignacio López
Mª Dolores Magán
Angel Martín - Pedro Narro
Agustín Palomino - Fernanda Pastor
Jesús Rivera -José Ugarrio

CONSEJO DE REDACCION
Pedro Barato - José Angel Alegría
Ricardo Serra - Juan Pérez Miramontes
Cristobal Aguado - Fernando Jiménez
Ramón Artime - Angel Eraul
Esteban Andrés - Antonio Zahonero
Donaciano Dujo - José Pérez Cuenca
Manuel Vazquez - Lino Rodriguez
Albert Castelló

PUBLICIDAD
Fernanda Pastor Muñoz

MAQUETACION
José Carlos López

AGENCIAS
EFEAGRO

PREIMPRESION
LUMIMAR, S.L.

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

Nuestras actividades p7

ASAJA Castilla y León se manifiesta contra Ebro Puleva

Información agrícola

ASAJA denuncia las medidas encubiertas para bajar el precio del aceite

Políticas Horizontales

El Gobierno publica en una Ley Naviera los porcentajes del Régimen Especial Agrario del IVA

Internacional p22

Acuerdo histórico de los agricultores de 51 países para defender la continuidad de su actividad

Noticia del mes p24

15 países piden a la Comisión Europea "firmeza" en las negociaciones de la OMC

Con firma p31

Algo falla en el vino español. Por Pancho Campo, Presidente de la Academia del Vino de España

Legislación p64

Marzo-Abril

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 27 ABR 2006

PORTADA: Cultivo de hortalizas en la Vega de Sevilla

ASAJA SEVILLA
LOS PROFESIONALES

Manteniendo el Campo Mantenemos la Vida

sumario

AÑO XXIX / ABRIL 2006 / Nº 334

EDITA:
D.L.: SE - 246 - 91
Asociación Agraria Jóvenes Agricultores (ASAJA) de Sevilla
Avda. San Francisco Javier, 9
Edificio Sevilla 2 - Pl. 3ª - Mód. 22
41018 SEVILLA
Tlf.: 95 465 17 11 (20 líneas)
Fax: 95 464 47 73
http://www.asajasev.es
e-mail: asajasev@asajasev.es

PRESIDENTE:
Ricardo Serra Arias

SECRETARIO GENERAL TÉCNICO:
Miguel Afán de Ribera Ybarra

DIRECCIÓN:
Quiliano Jaraiz

COLABORAN EN ESTE NÚMERO:
Marta Ortega
José Fernando Robles

DISEÑO Y COORDINACIÓN EDITORIAL:
Rocío Manteca
Paloma Rodríguez
Carlos Aguilar
Global Press,
Comunicación Integral

GLOBAL PRESS

FOTOGRAFÍA:
Quiliano Jaraiz
José M. Roca

PARA PUBLICIDAD DIRIGIRSE A:
ASAJA Sevilla - Tlf.: 95 465 17 11
(Persona de contacto: Antonio Sarmiento).

Global Press, Comunicación Integral
(Persona de contacto:
Encarna Granell, 620 97 36 61).

GLOBAL PRESS
Avda. San Francisco Javier
Edif. Sevilla I
planta 9ª - mód. 11
41018 Sevilla Tlf.: 954 92 32 33

A fin de evitar aglomeraciones, le aconsejamos pida cita por teléfono para las entrevistas con los técnicos.

Nuestro horario es:
de 9:00 h. a 14:00 h. y de 16:00 h. a 19:00 h.
de **lunes a jueves.**
Viernes: de 9:00 h. a 14:00 h.

EDITORIAL 4

FIRMA INVITADA
Un año de iniciativas cumplidas
Francisco Tapia Granados 6

ESPECIAL REGADÍO 8
El regadío, fuente sostenible de vida, riqueza y empleo
19 ASAJA reclama un incremento de la dotación para el riego
20 Es obligatoria la instalación de contadores volumétricos

INFORMACIÓN GENERAL 24
Agricultores de 51 países alcanzan en Ginebra un acuerdo histórico
26 La abogada general de la UE pide a la Comisión que anule la reforma del algodón
28 Memorando sobre la Reforma de la PAC
30 La UE presentó el libro verde de las energías renovables

NOVEDADES EDITORIALES
Una aproximación a las novedades normativas provocadas por la reforma de la PAC 32

HUMEDALES SOSTENIBLES
Las técnicas desarrolladas por el proyecto "Humedales Sostenibles" aumenta el balance del agua en el suelo 34

MUJER RURAL
36 AMFAR Sevilla conmemora el Día Internacional de la Mujer

INFORMACIÓN SEGUROS
Seguro de Incendio en plantaciones forestales. Campaña 2006 37

NUESTRO CAMPO
38 Corsevilla recibe el premio al Desarrollo Sostenible
VII Jornadas Técnicas del Cultivo del Arroz

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 11 ABR 2006

BOLETIN DE INFORMACION agraria y pesquera

NUMERO 175

JULIO-AGOSTO 2005

INDICE

PAG.

1 La Coyuntura Agraria en Julio y Agosto de 2005 — 2

2 Estadísticas Agrícolas — 11
2.1. Avances de superficies y producciones agrícolas en Andalucía a 31 de Agosto de 2005 — 11
2.2. Cultivos agrícolas en Andalucía y España: datos de 2004 y 2005. Avances a 31 de Agosto de 2005 — 34

3 Estadísticas Ganaderas — 36
3.1. Producción de huevos para incubar y pollitos de aves de corral. Enero-Agosto de 2005 — 36
3.2. Movimiento Comercial Pecuario. Julio-Agosto de 2005. Tipo de ganado — 37
3.3. Movimiento Comercial Pecuario. Julio-Agosto de 2005. Distribución provincial 38

4 Precios y Mercados Agrarios — 39
4.1. Mercados Agrícolas.Julio-Agosto de 2005 — 39
4.2. Mercados Ganaderos. Julio-Agosto de 2005 — 50

5 Precios Percibidos por los agricultores. Julio-Agosto de 2005 — 55

6 Comercio Exterior Agroalimentario de Andalucía. Enero-Agosto de 2005 60

7 Encuesta de Precios de la Tierra. Años 2002, 2003 y 2004
Resultados e informe — 63

8 Disposiciones Agrarias y Pesqueras publicadas en los B.O.E. y B.O.J.A.
en Julio-Agosto de 2005 — 83

Coordina y elabora: Servicio de Estudios y Estadísticas. Secretaría General de Agricultura y Ganadería. Consejería de Agricultura y Pesca.
Publica: Servicio de Publicaciones y Divulgación.
Depósito Legal: SE-1052-1987
Impresión y fotocomposición: Tecnographic, S.L.

Se permite la reproducción total o parcial de los datos o gráficos contenidos en esta publicación, citando su procedencia

Boletín de la
ASOCIACIÓN ANDALUZA DE BIBLIOTECARIOS

Publicación trimestral, editada por la Asociación Andaluza de Bibliotecarios (AAB)
Año 20. Número 79. Junio 2006

COMISIÓN DE PUBLICACIONES Y CONSEJO EDITORIAL:
Rafael Ruiz Pérez. (Coordinador)
A. Tomás Bustamante Rodríguez.
M. Asunción López Núñez-Hoyo.
Pilar Fernández Romera.
Fernando Platero Ferrando.
Juana M. Suárez Benítez.

TRADUCTOR:
Antonio Lozano Palacios
(Facultad de Biblioteconomía y Documentación de Granada)

CORRECCIONES Y MAQUETACIÓN:
Mª Carmen Gontán Morales

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:
Asociación Andaluza de Bibliotecarios
Telf. (95) 221 31 88
correo-e: aab@aab.es
Pág. Web: http: //www.aab.es
Apartado de Correos 2024
29080 Málaga

Fotocomposición e Impresión:
Imagraf Impresores, S.A.
c/. Nabucco, Nave 14-D - P. Ind. Alameda
29006 Málaga - Telf. 95 232 85 97

Precio suscripción: 25 €.
Precio ejemplar suelto: 8 €.

D.L. MA-265-1997
ISSN 0213-6333

Esta publicación se realiza con la ayuda de la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.

ARI(

:ditorial

Colaboraciones

La colección local en la biblioteca pública (II): los usarios y el personal bibliotecario. Gestión, formación, conservación y organización de la colección
ANTONIO DÍAZ GRAU
FCO. JAVIER GARCÍA GÓMEZ 1

Cambios de responsabilidad y competencia del profesional de la información en el mundo digital
BÁRBARA MUÑOZ DE SOLANO Y PALACIOS 37

La Biblioteca Digital: Requisitos
DEANNE MARCUM..... 57

Noticias 69

Asociación 89

Agenda 19

JU ALUCIA
LTURA Y PESCA
TE CA
Re ad.
N.
Fecha: 28 ABR 2006

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
Fecha: 28 ABR 2006

BOLETÍN DE SANIDAD VEGETAL
PLAGAS

VOLUMEN 31
núm. 4
2005
4º Trimestre

SUMARIO

ENTOMOLOGÍA

A. P. Félix, P. Rocha, C. I. Brazão, A. M. Franquinho Aguiar. Criação laboratorial e aspectos morfológicos de *Hyperaspis pantherina* Fürsch (Coleoptera: Coccinellidae) predador de *Orthezia insignis* Browne (Homoptera: Ortheziidae) 473

C. Monzó, P. Vanaclocha, R. Outerelo, I. Ruiz-Tapiador, D. Tortosa, T. Pina, P. Castañera, A. Urbaneja. Catalogación de especies de las familias Carabidae, Cicindelidae y Staphylinidae en el suelo de los cítricos de la provincia de Valencia, España 483

M. Miñarro, R. Barros, F. Ferragut, E. Dapena. Fitoseidos en plantaciones frutales de arándano, avellano, castaño, cerezo, kiwi y manzano en Asturias 493

M. V. Ciarla, G. Mareggiani, G. Heit, L. Puhl. *Myzus persicae* (Homoptera: Aphididae) and *Capsicum annuum* (Solanaceae) volatiles: their effect on predators attraction 503

J. E. Miranda, C. A. D. da Silva. Behavioural control of the cotton weevil, *Anthonomus grandis* (Coleoptera: Curculionidae), in Northeast Brazil. 509

Nota
P. Turienzo. Nuevo registro de *Huequenia livida* (Germain, 1901) (Coleoptera: Cerambycidae) en *Araucaria araucana* (Mol.) Koch (Araucariaceae) de la Argentina 517

PATOLOGÍA

C. Soldevilla, C. Vázquez, B. Patiño, M. Jurado, M. T. González-Jaén. Hongos toxicogénicos asociados a trigos y cebadas de Castilla y León 519

R. Oliveira, J. Moral, K. Bouhmidi, A. Trapero. Caracterización morfológica y cultural de aislados de *Colletotrichum* spp. causantes de la antracnosis del olivo 531

J. J. Jiménez, M. E. Sánchez, A. Trapero. El Chancro Carbonoso de *Quercus* I: Distribución y caracterización del agente causal 549

J. J. Jiménez, M. E. Sánchez, A. Trapero. El Chancro Carbonoso de *Quercus* II: Patogenicidad de *Biscogniauxia mediterranea* 563

J. J. Jiménez, M. E. Sánchez, A. Trapero. El Chancro Carbonoso de *Quercus* III: Dispersión de ascosporas del agente causal 577

DIRECTOR
Ángel Luis Álvarez

DIRECTOR ADJUNTO
Guillermo Artolachipi

REDACTORA JEFE
Adela Burgos

CONSEJO DE REDACCIÓN
Antonio Bello
Juan I. Calvo
José M.ª Cobos
Pedro del Estal
José García-Jiménez
Concepción Jordá
Alfredo Lacasa
Cristina Noval
Consuelo Pérez
Cándido Santiago
Julio C. Tello
Juan J. Tuset
Fernando Varés
Carlos Zaragoza

EDITOR
Centro de Publicaciones Agrarias, Pesqueras y Alimentarias

ISSN: 0213-6910
NIPO: 251-05-008-2
Depósito Legal: M-2975-1976
Imprime: I.G. Saljen, S.L.

M. JUÁREZ, M. A. KASSEM, R. N. SEMPERE, V. TRUNIGER, I. M. MORENO, M. A. ARANDA. El Virus del amarilleo de las cucurbitáceas transmitido por pulgones (*Cucurbit aphid-borne yellows virus*, CABYV): un nuevo virus encontrado en los cultivos de cucurbitáceas del Sureste Peninsular .....

TERAPÉUTICA

J. P. ROS, E. WONG, J. OLIVERO, J. R. RUBIO, A. L. MARQUEZ, E. CASTILLO, P. BLAS. Desarrollo de atrayentes y mosqueros para su integración en los programas de trampeo masivo contra la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata* Wied.) y la del olivo (*Bactrocera oleae* Gmel.) *599*

T. CURKOVIC, L. CATALDO. Control de *Pseudococcus longispinus* (Hemiptera: Pseudococcidae) con imidacloprid aplicado al follaje o al tronco en naranjos en Chile .....

J. E. ARAYA, A. SANHUEZA, M. A. GUERRERO. Efecto de varios insecticidas sobre adultos de *Apanteles glomeratus* (L.), parasitoide de larvas de la mariposa blanca de la col, *Pieris brassicae* L. .....

L. SAZO, I. ASTORGA, J. E. ARAYA. Efecto de dioctil sulfosuccinato sódico en las arañitas *Panonychus ulmi* (Koch) (Tetranychidae) y *Neoseiulus californicus* (McGregor) (Phytoseiidae) en manzanos en la zona central de Chile .....

[BOVIS]

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 18 ABR 2006

sumario

TOXICIDAD PRODUCIDA POR INSECTICIDAS
Insecticidas organoclorados y organofosforados. Clasificación. Propiedades fisicoquímicas. Toxicidad. Mecanismo de acción. Síntomas clínicos. Diagnóstico diferencial y lesiones. Tratamiento.

TOXICIDAD PRODUCIDA POR HERBICIDAS
Introducción. Clasificación. Herbicidas clorofenoxiacéticos, bipiridilos y triazinicos. Mecanismo de acción. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

TOXICIDAD DE FUNGICIDAS EN GANADO BOVINO
Clasificación: modo de aplicación, mecanismo de acción antifúngica, estructura química, toxicidad según su estructura química, síntomas y tratamiento de intoxicaciones por fungicidas.

TOXICIDAD PRODUCIDAS POR MOLUSQUICIDAS Y RATICIDAS
Molusquicidas: clasificación, estructura química, características fisicoquímicas, mecanismo de acción. Toxicidad del metaldehído: mecanismo de acción tóxica, síntomas y tratamiento. Toxicidad del metiocarb: estructura química y mecanismo de acción, etiología de la intoxicación, toxicidad, síntomas y tratamiento.

LEGISLACIÓN EN MATERIA DE PLAGUICIDAS, BIOCIDAS Y OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS
Normativa para la utilización de un plaguicida. Legislación Española. Legislación de la Unión Europea. Prevención en el manejo de plaguicidas. Medidas preventivas generales de empleo. La protección individual. Formación en el uso de plaguicidas.

página

1. NEGOCIACIÓN COLECTIVA 7

1.1. Convenios Colectivos clasificados atendiendo a la "inscripción registral". 8

Convenios Colectivos Registrados
1.1.1. Total Convenios Registrados.
1.1.2. Convenios colectivos de Empresa Registrados.
1.1.3. Convenios colectivos de Sector Registrados.

1.2. Convenios colectivos clasificados atendiendo al criterio de la vigencia de los mismos. 12

A) Convenios 13
1.2.1. Total Convenios Colectivos Registrados. Convenios.
1.2.2. Convenios Colectivos de Empresa. Convenios.
1.2.3. Convenios Colectivos de Sector. Convenios.

B) Revisiones 14
1.2.4. Total Convenios Colectivos Registrados. Revisiones Salariales.
1.2.5. Convenios Colectivos de Empresa. Revisiones Salariales.
1.2.6. Convenios Colectivos de Sector. Revisiones Salariales.

C) Bloque Estadístico Acumulado 15
1.2.7. Total Convenios Colectivos Registrados. Bloque Estadístico Acumulado.
1.2.8. Convenios Colectivos de Empresa. Bloque Estadístico Acumulado.
1.2.9. Convenios Colectivos de Sector. Bloque Estadístico Acumulado.

D) Primeros Convenios 16
1.2.10. Total Convenios Colectivos Registrados. Primeros Convenios.
1.2.11 Convenios Colectivos de Empresa. Primeros Convenios.
1.2.12 Convenios Colectivos de Sector. Primeros Convenios.

E) Total Convenios 17
1.2.13. Total Convenios Colectivos de Empresa y Sector.

2. CONFLICTIVIDAD LABORAL 23

2.1. Conflictos Colectivos 24

2.1.1. Huelgas y Cierres Patronales 24
A) Distribución Provincial.
B) Distribución por Actividades Económicas.
C) Distribución según las Causas de Motivación.
D) Distribución según las Formas de Terminación.
E) Distribución según el Resultado.

2.1.2. Otros Conflictos Colectivos 31
A) Distribución Provincial.
B) Distribución por Actividades Económicas.
C) Distribución según las Causas de Motivación.
D) Distribución según el Resultado.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

página

1. NEGOCIACIÓN COLECTIVA 7

1.1. Convenios Colectivos clasificados atendiendo a la "inscripción registral" 8

Convenios Colectivos Registrados
1.1.1. Total Convenios Registrados.
1.1.2. Convenios colectivos de Empresa Registrados.
1.1.3. Convenios colectivos de Sector Registrados.

.2. Convenios colectivos clasificados atendiendo al criterio de la vigencia de los mismos 10

A) Convenios
1.2.1. Total Convenios Colectivos Registrados. Convenios.
1.2.2. Convenios Colectivos de Empresa. Convenios.
1.2.3. Convenios Colectivos de Sector. Convenios.

B) Revisiones 12
1.2.4. Total Convenios Colectivos Registrados. Revisiones Salariales.
1.2.5. Convenios Colectivos de Empresa. Revisiones Salariales.
1.2.6. Convenios Colectivos de Sector. Revisiones Salariales.

C) Bloque Estadístico Acumulado 13
1.2.7. Total Convenios Colectivos Registrados. Bloque Estadístico Acumulado.
1.2.8. Convenios Colectivos de Empresa. Bloque Estadístico Acumulado.
1.2.9. Convenios Colectivos de Sector. Bloque Estadístico Acumulado.

D) Primeros Convenios 14
1.2.10. Total Convenios Colectivos Registrados. Primeros Convenios.
1.2.11 Convenios Colectivos de Empresa. Primeros Convenios.
1.2.12 Convenios Colectivos de Sector. Primeros Convenios.

E) Total Convenios 15
1.2.13. Total Convenios Colectivos de Empresa y Sector.

2. CONFLICTIVIDAD LABORAL 17

2.1. Conflictos Colectivos 18

2.1.1. Huelgas y Cierres Patronales 18
A) Distribución Provincial.
B) Distribución por Actividades Económicas.
C) Distribución según las Causas de Motivación.
D) Distribución según las Formas de Terminación.
E) Distribución según el Resultado.

2.1.2. Otros Conflictos Colectivos 28
A) Distribución Provincial.
B) Distribución por Actividades Económicas.
C) Distribución según las Causas de Motivación.
D) Distribución según el Resultado.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

página

1. NEGOCIACIÓN COLECTIVA 7

1.1. Convenios Colectivos clasificados atendiendo a la "inscripción registral". 8

Convenios Colectivos Registrados
1.1.1. Total Convenios Registrados.
1.1.2. Convenios colectivos de Empresa Registrados.
1.1.3. Convenios colectivos de Sector Registrados.

1.2. Convenios colectivos clasificados atendiendo al criterio de la vigencia de los mismos. 12

A) Convenios 13
1.2.1. Total Convenios Colectivos Registrados. Convenios.
1.2.2. Convenios Colectivos de Empresa. Convenios.
1.2.3. Convenios Colectivos de Sector. Convenios.

B) Revisiones 14
1.2.4. Total Convenios Colectivos Registrados. Revisiones Salariales.
1.2.5. Convenios Colectivos de Empresa. Revisiones Salariales.
1.2.6. Convenios Colectivos de Sector. Revisiones Salariales.

C) Bloque Estadístico Acumulado 15
1.2.7. Total Convenios Colectivos Registrados. Bloque Estadístico Acumulado.
1.2.8. Convenios Colectivos de Empresa. Bloque Estadístico Acumulado.
1.2.9. Convenios Colectivos de Sector. Bloque Estadístico Acumulado.

D) Primeros Convenios 16
1.2.10. Total Convenios Colectivos Registrados. Primeros Convenios.
1.2.11 Convenios Colectivos de Empresa. Primeros Convenios.
1.2.12 Convenios Colectivos de Sector. Primeros Convenios.

E) Total Convenios 17
1.2.13. Total Convenios Colectivos de Empresa y Sector.

2. CONFLICTIVIDAD LABORAL 23

2.1. Conflictos Colectivos 24

2.1.1. Huelgas y Cierres Patronales 24
A) Distribución Provincial.
B) Distribución por Actividades Económicas.
C) Distribución según las Causas de Motivación.
D) Distribución según las Formas de Terminación.
E) Distribución según el Resultado.

2.1.2. Otros Conflictos Colectivos 31
A) Distribución Provincial.
B) Distribución por Actividades Económicas.
C) Distribución según las Causas de Motivación.
D) Distribución según el Resultado.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

Página

2.2. Conciliaciones Individuales 32

A) Distribución según el Resultado.
B) Distribución según la Causa. Trabajadores Afectados.
C) Despidos según Edad y Género.

3. EXPEDIENTES SANCIONADORES 37

3.1. Expedientes Sancionadores Tramitados con Contradicción. 38

A) Confirmados.
B) Modificados.
C) Anulados.

3.2. Expedientes Sancionadores Tramitados sin Contradicción. 43

A) Confirmados.
B) Modificados.
C) Anulados.

4. EXPEDIENTES DE REGULACION DE EMPLEO. 47

A) Distribución según las modalidades de Regulación de Empleo.
B) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Género. Total Andalucía.
C) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Género. Distribución Provincial.
D) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Actividad Económica y Género.
E) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Causa.
F) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Acuerdo de las partes.
G) Expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Acuerdo de las partes.
H) Expedientes de Regulación de Empleo, según Causas.

5. EMPLEO. DESEMPLEO 67

A) Paro Registrado. Distribución Provincial y Sectorial.
B) Paro Registrado según Edad y Género.
C) Colocaciones según Modalidades.

6. ACCIDENTES DE TRABAJO y ENFERMEDADES PROFESIONALES. 71

A) Accidentes y enfermedades en jornada laboral. Distribución Provincial.
B) Accidentes y enfermedades en jornada laboral sin baja.
C) Accidentes "In Itinere". Distribución Provincial.
D) Accidentes y enfermedades en jornada laboral. Distribución según actividad económica y Género.
E) Accidentes de trabajo. Distribución según ocupación y Género.
F) Accidentes en jornada laboral. Distribución según edad y Género.
G) Accidentes en jornada laboral. Distribución según antigüedad y Género.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

página

1. NEGOCIACIÓN COLECTIVA 7

1.1. Convenios Colectivos clasificados atendiendo a la "inscripción registral" 8

Convenios Colectivos Registrados
1.1.1. Total Convenios Registrados.
1.1.2. Convenios colectivos de Empresa Registrados.
1.1.3. Convenios colectivos de Sector Registrados.

1.2. Convenios colectivos clasificados atendiendo al criterio de la vigencia de los mismos 10

A) Convenios 11
1.2.1. Total Convenios Colectivos Registrados. Convenios.
1.2.2. Convenios Colectivos de Empresa. Convenios.
1.2.3. Convenios Colectivos de Sector. Convenios.

B) Revisiones 12
1.2.4. Total Convenios Colectivos Registrados. Revisiones Salariales.
1.2.5. Convenios Colectivos de Empresa. Revisiones Salariales.
1.2.6. Convenios Colectivos de Sector. Revisiones Salariales.

C) Bloque Estadístico Acumulado 13
1.2.7. Total Convenios Colectivos Registrados. Bloque Estadístico Acumulado.
1.2.8. Convenios Colectivos de Empresa. Bloque Estadístico Acumulado.
1.2.9. Convenios Colectivos de Sector. Bloque Estadístico Acumulado.

D) Primeros Convenios 14
1.2.10. Total Convenios Colectivos Registrados. Primeros Convenios.
1.2.11 Convenios Colectivos de Empresa. Primeros Convenios.
1.2.12 Convenios Colectivos de Sector. Primeros Convenios.

E) Total Convenios 15
1.2.13. Total Convenios Colectivos de Empresa y Sector.

2. CONFLICTIVIDAD LABORAL 17

2.1. Conflictos Colectivos 18

2.1.1. Huelgas y Cierres Patronales 18
A) Distribución Provincial.
B) Distribución por Actividades Económicas.
C) Distribución según las Causas de Motivación.
D) Distribución según las Formas de Terminación.
E) Distribución según el Resultado.

2.1.2. Otros Conflictos Colectivos 28
A) Distribución Provincial.
B) Distribución por Actividades Económicas.
C) Distribución según las Causas de Motivación.
D) Distribución según el Resultado.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

Página

2.2. Conciliaciones Individuales 32

A) Distribución según el Resultado.
B) Distribución según la Causa. Trabajadores Afectados.
C) Despidos según Edad y Género.

3. EXPEDIENTES SANCIONADORES 37

3.1. Expedientes Sancionadores Tramitados con Contradicción. 38

A) Confirmados.
B) Modificados.
C) Anulados.

3.2. Expedientes Sancionadores Tramitados sin Contradicción. 43

A) Confirmados.
B) Modificados.
C) Anulados.

4. EXPEDIENTES DE REGULACION DE EMPLEO. 47

A) Distribución según las modalidades de Regulación de Empleo.
B) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Género. Total Andalucía.
C) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Género. Distribución Provincial.
D) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Actividad Económica y Género.
E) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Causa.
F) Trabajadores Afectados por expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Acuerdo de las partes.
G) Expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Acuerdo de las partes.
H) Expedientes de Regulación de Empleo, según Causas.

5. EMPLEO. DESEMPLEO 67

A) Paro Registrado. Distribución Provincial y Sectorial.
B) Paro Registrado según Edad y Género.
C) Colocaciones según Modalidades.

6. ACCIDENTES DE TRABAJO y ENFERMEDADES PROFESIONALES. 71

A) Accidentes y enfermedades en jornada laboral. Distribución Provincial.
B) Accidentes y enfermedades en jornada laboral sin baja.
C) Accidentes "In Itinere". Distribución Provincial.
D) Accidentes y enfermedades en jornada laboral. Distribución según actividad económica y Género.
E) Accidentes de trabajo. Distribución según ocupación y Género.
F) Accidentes en jornada laboral. Distribución según edad y Género.
G) Accidentes en jornada laboral. Distribución según antigüedad y Género.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
N.º
Fecha: 05 ABR 2006

Página

7. FORMACIÓN PROFESIONAL OCUPACIONAL 81

A) Datos generales
B) Programación de cursos y alumnos/as por programas formativos y provincia
C) Programación de cursos y alumnos/as por familias profesionales y provincia.
D) Programación de cursos y alumnos/as por las cincuenta especialidades más programadas y provincia.
E) Programación de cursos y alumnos/as por número de horas del curso y provincia.
F) Programación de cursos y alumnos/as por tipo de asistencia y provincia.
G) Programación de cursos y alumnos/as por tipo de entidad y provincia.
H) Evolución de la programación de Formación Profesional Ocupacional

8. ELECCIONES A REPRESENTANTES DE TRABAJADORES. 93

A) Distribución provincial del número de empresas, trabajadores afectados, electores, votantes, participación y representantes elegidos.
B) Número de representantes por actividad económica.
C) Distribución provincial de centros de trabajo, participación y votantes por actividad económica.
D) Representantes de trabajadores por tipo de representación y género.
E) Expedientes de Regulación de Empleo, según Modalidad y Acuerdo de las partes.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE ... Y PESCA
HE... PESCA
Registro de entrada
N º:
Fecha: 05 ABR 2006

SUMARIO

pág.

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Razas de ganado de España: Catálogo Oficial (actualización)....342

EET: programa integral (modif.)....343

Actividad investigadora (Andalucía, Aragón, Canarias, Cantabria, Galicia): convenios de colaboración....343

II. COMUNIDADES AUTÓNOMAS

ARAGÓN

Raza caprina Pirenaica: libro genealógico....344

CANTABRIA

Virus de la gripe: Comisión Regional....346

Hembras de raza pura (vacuno y equino): ayudas....346

Miel: ayudas....348

Mejora de recintos y centros de recogida: ayudas....348

Vaciado sanitario: ayudas....349

Ley de Defensa de los Consumidores y Usuarios....350

PAC: ayudas (condicionalidad)....350

CASTILLA Y LEÓN

Producción integrada: trazabilidad, autocontrol, y condicionalidad....350

Premios al sector agrario y agroindustrial: bases reguladoras....358

CASTILLA-LA MANCHA

Organizaciones interprofesionales agroalimentarias: regulación....359

EXTREMADURA

ADSG:ayudas....362

MADRID

Pesca....364

Infraestructuras ganaderas: ayudas....365

Productos agroalimentarios de calidad: ayudas....366

NAVARRA

Subproductos animales no destinados al consumo humano: regulación. 366

Productos de la apicultura: ayudas....368

PAÍS VASCO

Porgrama Nets: convocatoria....368

VALENCIA

Sector equino: ayudas....368

Polinización cruzada (cítricos): regulación....369

III. UNIÓN EUROPEA

Establecimientos cárnicos y lácteos (Polonia): modif....370

Maíz 1507: autorización de comercialización....370

DOP e IGP: inclusiones....370

Residuos del grupo del benomilo: modif....370

Establecimientos cárnicos (Hungría): modif....371

"CENTRO VET DE LEGISLACIÓN" S.L.

Telf.: 91 409 03 01

E-mail: comora@wanadoo.es - comora@teleline.es

c/Jorge Juan, 68, 4º. 28009-MADRID

Depósito Legal: M-6873-1987. ISSN 1577-4066.

Imprime: COPYCOM S.A.

C/San Romualdo, 26. 28046-MADRID

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

CONSEJERÍA DE ... Registro de salida ... Fecha: 05 ABR

RAZAS DE GANADO DE ESPAÑA: CATÁLOGO OFICIAL (ACTUALIZACIÓN)

("B.O.E. de 10 de marzo de 2006)

ORDEN APA/661/2006, de 3 de marzo, por la que se sustituye el Anexo del Real Decreto 1682/1997, de 7 de noviembre, por el que se actualiza el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España.

Artículo único. Sustitución del Anexo del Real Decreto 1682/1997, de 7 de noviembre, por el que se actualiza el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España. Se sustituye el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España contenido en el anexo del Real Decreto 1682/1997, de 7 de noviembre, por el que se actualiza el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España, por el que figura en el anexo de esta Orden.

Disposición final segunda. Entrada en vigor. La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el "Boletín Oficial del Estado"

"ANEXO Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España

1. Razas autóctonas:

1.1 De fomento:

Especie bovina: Asturiana de los Valles, Avileña Negra Ibérica, Lidia, Morucha, Pirenaica, Retinta y Rubia Gallega.

Especie ovina: Carranzana, Castellana, Churra, Latxa, Manchega, Merina, Navarra, Ojinegra de Teruel, Rasa Aragonesa y Segureña.

Especie caprina: Majorera, Malagueña, Murciana-Granadina, Palmera y Tinerfeña.

Especie porcina: Ibérica.

Especie equina: Caballar: Española.

1.2 De protección especial:

Especie bovina: Albera, Alistana-Sanabresa, Asturiana de la Montaña, Avileña-Negra Ibérica (variedad Bociblanca), Berrenda en Colorado, Berrenda en Negro, Betizu, Blanca Cacereña, Bruna de los Pirineos, Cachena, Caldelá, Canaria, Cárdena Andaluza, Frieiresa, Limiá, Mallorquina, Marismeña, Menorquina, Monchina, Murciana-Levantina, Negra Andaluza, Pajuna, Palmera, Sayaguesa, Serrana Negra, Terreña Tudanca y Vianesa.

Especie ovina: Alcarreña, Ansotana, Aranesa, Canaria, Canaria de Pelo, Carranzana (variedad negra), Cartera, Castellana (variedad negra), Chamarita, Churra Lebrijana, Churra Tensina, Colmenareña, Gallega, Guirra, Ibicenca, Maellana, Mallorquina, Manchega (variedad negra), Menorquina, Merina (variedad negra), Merina de Grazalema, Montesina, Ojalada, Palmera, Ripollesa, Roja Mallorquina, Roya Bilbilitana, Rubia del Molar, Sasi Ardi, Talaverana, Xalda y Xisqueta.

Especie caprina: Agrupación de las Mesetas, Azpi Gorri, Blanca Andaluza o Serrana, Blanca Celtibérica, Bermeya, Del Guadarrama, Florida, Gallega, Ibicenca, Jurdana, Mallorquina, Moncayo, Negra Serrana, Papoya, Pirenaica, Retinta y Verata.

Especie porcina: Celta, Chato Murciano, Euskal Txerria, Negra Canaria y Negra Mallorquina.

Especie equina:

Caballar: Asturcón, Burguete, Caballo de Monte de País Vasco, Caballo de Pura Raza Gallega, Hispano-Árabe, Hispano-Bretón, Jaca Navarra, Losina, Mallorquina, Marismeña, Menorquina, Monchina y Pottoka.

Asnal: Andaluza, Asno de las Encartaciones, Balear, Catalana, Majorera y Zamorano-Leonés.

Especie aviar: Euskal Antzara, Euskal Oiloa, Galiña de Mos, Mallorquina, Menorquina y Pita Pinta.

2. Razas españolas:

Especie bovina: Blonda de Aquitania, Charolesa, Fleckvieh, Frisona, Limusina, Parda y Parda de Montaña.

Especie ovina: Berrichon du Cher, Charmoise, Fleischschaf, Ile de France, Landschaff y Merino Precoz.

Especie porcina: Blanco Belga, Duroc, Hampshire, Landrace, Large White y Pietrain.

SUMARIO

pág.

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Actividades de alto interés sanitario: ayudas 430

II. COMUNIDADES AUTÓNOMAS
ANDALUCÍA
Razas ganaderas puras: ayudas 432
Explotaciones equinas: regulación 432
Sector equino: ayudas 434
Reglamento taurino 434
"Campiñas de Jaén" (DO): reglamento 439
Consejo de los Consumidores y Usuarios 439
Acuicultura marina: convenio colectivo 439
ASTURIAS
Actividades científicas y formativas: ayudas 439
Actividades formativas de larga duración: ayudas 439
BALEARES
Plaguicidas: convocatoria de curso 440
Razas autóctonas: libro genealógico (modif.) 440
Establecimientos y servicios plaguicidas: registro (adecuación) 442
CANARIAS
OEP-2006 442
CANTABRIA
Caza 442
OEP-2006 442
CASTILLA Y LEÓN
Identificación de ovinos y caprinos: ayudas (elementos auxiliares) 442
CASTILLA-LA MANCHA
Espectáculos taurinos (Toledo): designación de veterinarios 443
FEGA: traspaso de medios (ampliación) 443
CATALUÑA
D. Gral. Producción, Innovación e Industrias Agroalimentarias: reestructuración 443
EEB: foco 444
I+D+I: ayudas 444
EXTREMADURA
Producciones agrarias y agroalimentarias: ayudas 444
Identificación electrónica animal: ayudas 445
GALICIA
Mejora de calidad de la leche: ayudas 445
Erradicación de enfermedades animales: compensaciones 446
MADRID
Cánidos silvestres: ayudas (bases reguladoras) 446
MURCIA
Sector apícola: ayudas 447
NAVARRA
Productos fitosanitarios: carné de capacitación (procedimiento) 447
LA RIOJA
Influenza aviar: medidas de protección 448
VALENCIA
Curso de diplomado de sanidad 449

III. UNIÓN EUROPEA
Gripe aviar (Croacia): modif. 451
Cuestiones veterinarias y fitosanitarias 451
Productos agrícolas y alimenticios: especialidades tradicionales 451
Productos agrícolas y alimenticios: IGP y DOP 454
Aditivo "Monteban": modif. 458
Tembladera: programas nacionales 458
Inclusión de sustancias: modif. 458
Productos cosméticos: ingredientes (modif.) 459

"CENTRO VET DE LEGISLACIÓN" S.L.

Telf.: 91 409 03 01

E-mail: comora@wanadoo.es - comora@teleline.es

c/Jorge Juan, 68, 4º. 28009-MADRID

Depósito Legal: M-6873-1987. ISSN 1577-4066.

Imprime: COPYCOM S.A.

C/San Romualdo, 26. 28046-MADRID

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

ACTIVIDADES DE ALTO INTERÉS SANITARIO: AYUDAS

("B.O.E." de 5 de abril de 2006)

ORDEN SCO/998/2006, de 22 de marzo, por la que se convocan subvenciones para el fomento de actividades de alto interés sanitario en el año 2006.

Primero. Objeto, finalidad y condiciones. 1. La presente Orden tiene por objeto la convocatoria de subvenciones por importe de 258.400 euros con cargo a la aplicación presupuestaria 26.01.311M.483 del Presupuesto de Gastos del Ministerio de Sanidad y Consumo para el ejercicio 2006, destinadas a financiar, en parte, actividades de alto interés sanitario que se desarrollen durante el año 2006, mediante la realización de jornadas, congresos, seminarios, campañas y eventos similares, de ámbito nacional o internacional, relacionadas con las patologías de mayor morbilidad y/o mortalidad y con los problemas de salud y de atención sanitaria mas relevantes a nivel nacional, con el fin de promocionar el desarrollo de estudios e investigaciones en el ámbito de la salud pública.

2. Quedan expresamente excluidas de esta convocatoria la financiación de las actividades de administración ordinaria propias de las instituciones o entidades solicitantes. Asimismo, quedarán expresamente excluidas las solicitudes de ayuda para la organización de cursos o estudios de cualquier nivel educativo de la enseñanza pública o privada, a distancia o presencial.

3. La cuantía de la subvención ascenderá, con carácter general, a un máximo de 12.000 euros, en función del cumplimiento de los criterios fijados en el apartado Quinto de la Orden de Bases y de la ponderación de los mismos efectuada por la Comisión de Valoración. No obstante la subvención no podrá sobrepasar, en ningún caso, el 50% del coste de la actividad subvencionada.

4. Tanto la concesión de la subvención, como su concreta cuantía, quedarán supeditadas a las disponibilidades presupuestarias en la aplicación a que se hace referencia en el punto 1 de este apartado.

5. Dichas subvenciones se concederán de acuerdo con un procedimiento tramitado en régimen de concurrencia competitiva.

Segundo. Requisitos para solicitar la subvención. 1. Podrán solicitar estas subvenciones las fundaciones, asociaciones, colegios profesionales, instituciones y otras entidades sin fines de lucro, de carácter privado, que estando legalmente constituidas y con ámbito de actuación en todo el territorio nacional, realicen actividades de alto interés sanitario de ámbito nacional o internacional, en el campo de la salud pública y de la asistencia sanitaria y que estén en disposición de acreditar los siguientes requisitos:

a) Carecer su actividad de fines de lucro.

b) Estar al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.

c) Disponer de estructura y capacidad de gestión suficientes para realizar la actividad que constituye el objeto de la subvención.

d) No incurrir en las prohibiciones para obtener la condición de beneficiario recogidas en los apartados 2 y 3 del artículo 13 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, que se acreditará a través de los medios previstos en el apartado 7 del mismo artículo.

2. No podrán ser beneficiarios de estas subvenciones las Comunidades Autónomas, las entidades que integran la Administración Local, las universidades públicas o los organismos y entes del sector público estatal, autonómico o local.

Tercero. Solicitudes, plazos y documentación. 1. Las solicitudes de subvención, que estarán disponibles en la página web del Ministerio de Sanidad y Consumo, se dirigirán al Subsecretario de Sanidad y Consumo en el modelo que se adjunta como anexo I, pudiéndose presentar en el Registro General del Ministerio de Sanidad y Consumo, Paseo del Prado 18-20, 28014 Madrid, o por cualquiera de los medios previstos en el artículo 38 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

SUMARIO

pág.

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Razas ganaderas puras: ayudas....402

Razas puras equinas: ayudas....403

II. COMUNIDADES AUTÓNOMAS

ANDALUCÍA

Entidades de certificación (productos agroalimentarios): ayudas (bases reguladoras)....403

Entidades de certificación (productos agroalimentarios): convocatoria....404

EET (ovino): ampliación de plazo....404

ARAGÓN

OMG: órganos competentes y procedimiento....404

ASTURIAS

Campañas de saneamiento ganadero: normas....406

PCTI 2006-2009: ayudas....410

I+D+I: ayudas....411

CANARIAS

Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria: Registro General....413

CASTILLA Y LEÓN

Identificación de ovinos y caprinos: ayudas (elementos auxiliares)....413

Especial incidencia (brucelosis): áreas geográficas....414

Especies acuáticas: importes (actualización)....416

CASTILLA-LA MANCHA

Raza Ovina Alcarreña: libro genealógico (modif.)....416

Espectáculos taurinos (Ciudad Real): designación de veterinarios....416

RPT: modif....416

CATALUÑA

Explotaciones agrarias (asesoramiento, asistencia y gestión): ayudas....416

Zonas desfavorecidas: indemnizaciones compensatorias....417

Ayudas agroambientales....417

Tasas....417

Concurso de méritos....418

EXTREMADURA

Grupos de investigación: catálogo....420

OEP-2006....420

Tasas (II)....420

Registro de Sociedades Cooperativas: modif....422

MADRID

Agricultura y ganadería: disposiciones de aplicación....422

Concurso de méritos....422

MURCIA

Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario: estatutos....422

Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario: estructura orgánica....422

Certámenes de animales y razas selectas: ayudas....423

Sector apícola: modif....423

PAÍS VASCO

Influenza aviar: medidas cautelares....423

Pago adicional: nueva modalidad de explotación....424

III. UNIÓN EUROPEA

Aditivos (oligoelementos): autorización....424

Organismos nocivos para los vegetales o sus productos: modif....425

Productos de origen animal (Madagascar): medidas de protección....425

Aditivos en alimentación animal: autorizaciones....425

Gripe aviar (Bulgaria): medidas de protección....426

Gripe aviar: modif....427

Sustancias aromatizantes: modif....427

PPC (Alemania): medidas de protección....427

JUNTA D... CONSEJERÍA DE ... Y PESCA HEM... Registro de entrada: N.º: Fecha: 7 ABR 2006

"CENTRO VET DE LEGISLACIÓN" S.L.

Telf.: 91 409 03 01

E-mail: comora@wanadoo.es - comora@teleline.es

c/Jorge Juan, 68, 4º. 28009-MADRID

Depósito Legal: M-6873-1987. ISSN 1577-4066.

Imprime: COPYCOM S.A.

C/San Romualdo, 26. 28046-MADRID

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

RAZAS GANADERAS PURAS: AYUDAS

("B.O.E." de 23 de marzo de 2006)

ORDEN APA/836/2006, de 10 de marzo, por la que se convocan para el año 2006, las subvenciones destinadas a las organizaciones y asociaciones de criadores para la conservación, la selección y el fomento de las razas ganaderas puras, reguladas en la Orden APA/956/2005, de 30 de marzo.

Convocar, para el presente ejercicio de 2006, las subvenciones destinadas a organizaciones y asociaciones de criadores para la conservación, selección y fomento de las razas ganaderas puras, de conformidad con la Orden APA/956/2005, de 30 de marzo, por la que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones destinadas a las organizaciones y asociaciones de criadores para la conservación, la selección y el fomento de las razas ganaderas puras.

Las solicitudes se dirigirán a la Ministra de Agricultura, Pesca y Alimentación, según el modelo y tendrán que estar acompañadas de los siguientes documentos, preferentemente en soporte informático:

a) Esquema de selección, conservación o programa de cría que se va a desarrollar.

b) Memoria general y documentación sobre las actividades realizadas durante el ejercicio anterior, junto al estado de ejecución de gastos e ingresos de la asociación durante dicho ejercicio.

c) Memoria explicativa y estimación detallada de los costes de las actividades para las que se solicita la subvención, de acuerdo con las líneas establecidas en los artículos 5 y 6 de la Orden APA/956/2005, de 30 de marzo, y calendario previsto.

d) Presupuesto detallado de gastos e ingresos de la asociación previsto para el ejercicio para el que se solicita la ayuda, con especial mención de otras ayudas solicitadas o concedidas para los mismos fines y sus correspondientes cuantías, por las Administraciones Públicas, entes públicos adscritos o dependientes de las mismas, tanto nacionales como internacionales y otras personas físicas o jurídicas de naturaleza privada.

Igualmente, para el supuesto de que se soliciten o se obtengan con posterioridad a la presentación de la solicitud, se hará constar en la misma el compromiso de comunicarlo inmediatamente al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a los efectos de resolver sobre la solicitud presentada y, en caso de haberse dictado resolución, para su modificación, reduciendo su importe hasta el máximo establecido en la Orden APA/956/2005, de 30 de marzo.

La comunicación al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de la obtención de otras ayudas deberá efectuarse, en todo caso, con anterioridad a la justificación de la aplicación dada a los fondos que se perciban.

e) Certificado emitido por la entidad bancaria correspondiente donde se solicite el ingreso de la ayuda, debiendo constar el código de cuenta y los datos necesarios para el ingreso.

f) Fotocopia compulsada de la tarjeta de identificación fiscal.

g) Certificados de la Agencia Tributaria y de la Tesorería General de la Seguridad Social relativos al cumplimiento de sus obligaciones tributarias y con la seguridad social o consentimiento expreso para que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación recabe los datos relativos al cumplimiento de las obligaciones fiscales y con la seguridad social de los organismos correspondientes.

Las solicitudes se presentarán en el Registro General del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, o en cualquiera de los lugares previstos en el artículo 38.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Las actividades que serán objeto de subvención serán las previstas en los artículos 5 y 6 de la Orden APA/956/2005, de 30 de marzo, efectuadas a lo largo del ejercicio 2006 y hasta el 31 de octubre.

El plazo de presentación de solicitudes será de dos meses a partir de la publicación de la presente orden.

Los requisitos y obligaciones de los beneficiarios se regirán por lo dispuesto en la citada Orden APA/956/2005, de 30 de marzo.

SUMARIO

pág.

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Organismos nocivos para los vegetales o sus productos: medidas de protección (modif.) ... 374
Productos cosméticos: modif. ... 374
Actividad Investigadora (Castilla-la Mancha, Cataluña, Asturias, Castilla y león): convenios de colaboración ... 375
Acciones CIBER: ayudas (bases reguladoras) ... 375
Especies pesqueras y de acuicultura: denominaciones comerciales ... 378

II. COMUNIDADES AUTÓNOMAS

ARAGÓN
RPT: modif. ... 379
RPT: modif. ... 379
Proyectos de cooperación transfronteriza: ayudas ... 379

ASTURIAS
Caza ... 379

CANTABRIA
Producción, sanidad y bienestar animal: becas ... 379
Productos alimentarios tradicionales: ayudas ... 380
Sementales de aptitud cárnica: ayudas ... 380
Asociaciones de criadores de ganado: ayudas ... 381

CASTILLA Y LEÓN
Especies ovina y caprina: identificación y base de datos ... 381
EEB: focos ... 385
EEB: extinción ... 385
Tembladera: extinción ... 385
Sector equino: ayudas ... 385
Escala Sanitaria (Veterinarios): pruebas selectivas ... 386

CASTILLA-LA MANCHA
Espectáculos taurinos (Guadalajara): designación de veterinarios ... 389
Espectáculos taurinos (Albacete): designación de veterinarios ... 389

CATALUÑA
Abeja de la miel: ayudas ... 389
I+D+I (subcontratación): ayudas (bases reguladoras) ... 389
Consejo de Colegios Veterinarios: estatutos (modif.) ... 391
Primas ganaderas ... 391
Seguros agrarios: subvenciones (bases reguladoras) ... 392

EXTREMADURA
Escala Facultativa Sanitaria (Veterinaria): listas y fecha de examen ... 392
Incentivos agroindustriales: convocatoria ... 392
Tasas ... 392

MURCIA
Agricultura y ganadería: regímenes de ayuda ... 394
Indemnizaciones por razón del servicio ... 394

NAVARRA
Inspector de Salud Pública: convocatoria ... 394

PAÍS VASCO
Programa Egoki: convocatoria ... 397

LA RIOJA
Agencia del Conocimiento y la Tecnología ... 397
Seguros agrarios ... 397

III. UNIÓN EUROPEA
Carne de aves de corral (contenido de agua): laboratorios de referencia ... 397
SHV y NHI: listas de zonas y piscifactorías autorizadas (modif.) ... 398
Gripe aviar (Isarel):medidas de protección ... 399
Inclusión de sustancias: modif. ... 399
Productos de la pesca (Indonesia): disposiciones especiales ... 399

"CENTRO VET DE LEGISLACIÓN" S.L.
Telf.: 91 409 03 01
E-mail: comora@wanadoo.es - comora@teleline.es
c/Jorge Juan, 68. 4º. 28009-MADRID
Depósito Legal: M-6873-1987. ISSN 1697-4006
Imprime: COPYCOM S.A.
C/San Romualdo, 26. 28046-MADRID

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
Nº.
Fecha: 14 ABR 2006

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

ORGANISMOS NOCIVOS PARA VEGETALES O SUS PRODUCTOS: MEDIDAS DE PROTECCIÓN (MODIF.)

("B.O.E." de 16 de marzo de 2006)

ORDEN APA/725/2006, de 10 de marzo, por la que se modifica el anexo IV del Real Decreto 58/2005, de 21 de enero, por el que se adoptan medidas de protección contra la introducción y difusión en el territorio nacional y de la Comunidad Europea de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales, así como para la exportación y tránsito hacia países terceros.

El Real Decreto 58/2005, de 21 de enero, por el que se adoptan medidas de protección contra la introducción y difusión en el territorio nacional y de la Comunidad Europea de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales, así como para la exportación y tránsito hacia países terceros, incorporó al ordenamiento jurídico interno la Directiva 2000/29/CE del Consejo, de 8 de mayo de 2000, relativa a las medidas de protección contra la introducción en la Comunidad de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales y contra su propagación en el interior de la Comunidad.

La Directiva 2006/14/CE de la Comisión, de 6 de febrero de 2006, modifica el anexo IV de la Directiva 2000/29/CE del Consejo, relativa a las medidas de protección contra la introducción en la Comunidad de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales y contra su propagación en el interior de la Comunidad.

De conformidad con la habilitación establecida en la disposición final segunda del citado Real Decreto, mediante la presente Orden, se incorpora al ordenamiento jurídico interno la Directiva 2006/14/CE de la Comisión, de 6 de febrero de 2006.

En la elaboración de la presente disposición han sido consultadas las Comunidades Autónomas y las entidades representativas de los sectores afectados.

En su virtud, dispongo:

Artículo único. Modificación del Real Decreto 58/2005, de 21 de enero, por el que se adoptan medidas de protección contra la introducción y difusión en el territorio nacional y de la Comunidad Europea de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales, así como para la exportación y tránsito hacia países terceros. El Real Decreto 58/2005, de 21 de enero, por el que se adoptan medidas de protección contra la introducción y difusión en el territorio nacional y de la Comunidad Europea de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales, así como para la exportación y tránsito hacia países terceros, queda modificado como sigue:

Uno. El último párrafo de la columna derecha del punto 2 de la sección I de la parte A del anexo IV queda redactado del siguiente modo:

"El primer guión, en el que se especifica que los embalajes de madera deberán estar fabricados con madera en rollo descortezada, sólo será aplicable a partir del 1 de enero de 2009."

Dos. El último párrafo de la columna derecha del punto 8 de la sección I de la parte A del anexo IV queda redactado del siguiente modo:

"La primera línea de la letra a), en la que se especifica que los embalajes de madera deberán estar fabricados con madera en rollo descortezada, sólo será aplicable a partir del 1 de enero de 2009."

Disposición final única. Entrada en vigor. La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el "Boletín Oficial del Estado".

PRODUCTOS COSMÉTICOS: MODIF.

("B.O.E." de 17 de marzo de 2006)

ORDEN SCO/747/2006, de 9 de marzo, por la que se modifican los anexos II, III, IV y VI del Real Decreto 1599/1997, de 17 de octubre, sobre productos cosméticos.

SUMARIO

pág.

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Acciones CIBER: convocatoria 462
Formación de personal investigador: ayudas 463
Investigación agraria y alimentaria: convenio de colaboración 468
Desarrollo tecnológico pesquero y agrícola: ayudas (modif.) 468
Estancias breves (I+D): ayudas 468

II. COMUNIDADES AUTÓNOMAS

BALEARES

Ca mé mallorquí: libro genealógico (modif.) 469

CANTABRIA

FEOGA: ayudas 469
Organismos nocivos de los vegetales: indemnizaciones 469
Raza equina Hispano-Bretona: libro genealógico (modif.) 470

CASTILLA Y LEÓN

Comisión Regional de Espectáculos Taurinos: modif. 470
Productos agrarios, silvícolas y de la alimentación: bases reguladoras 471
Productos agrarios, silvícolas y de la alimentación: convocatoria 471

CASTILLA-LA MANCHA

Ciencias de la salud: becas y ayudas 471
Miel: ayudas 472
OEP-2006 472
Indemnizaciones por razón de servicio 472
Focal-2000 (calidad agroalimentaria): modif. 472

EXTREMADURA

Explotaciones porcinas: ayudas 473
Actividades de alto interés sanitario: ayudas (bases reguladoras) 474

GALICIA

Escala de veterinarios (listas): plazo 475

NAVARRA

Infraestructuras locales ganaderas: ayudas 476

LA RIOJA

Apicultura: ayudas (modif.) 477

III. UNIÓN EUROPEA

Enfermedad de Newcastle (Bulgaria): medidas de protección (modif.) 477
Enfermedad de Newcastle (Rumanía): medidas de protección 477
Gripe aviar (Suiza): medidas de protección 478
Gripe aviar (Israel): medidas de protección 478
Fiebre catarral ovina (Italia): modif. 479
Equipos de recogida de embriones (EUA): modif. 479
Fiebre catarral ovina (España): modif. 479
PPC (Alemania): medidas de protección (modif.) 479
Agencia Europea de Medicamentos: contratación de personal 479
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria: comisiones (modif.) 479

"CENTRO VET DE LEGISLACIÓN" S.L.
Telf.: 91 409 03 01
E-mail: comora@wanadoo.es - comora@teleline.es
c/Jorge Juan, 68, 4º. 28009-MADRID
Depósito Legal: M-6873-1987. ISSN 1577-4066.
Imprime: COPYCOM S.A.
C/San Romualdo, 26. 28046-MADRID

I. BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
N.º:
Fecha: 2 R ABR 200

ACCIONES CIBER: CONVOCATORIA

("B.O.E." de 7 de abril de 2006)

RESOLUCIÓN de 30 de marzo de 2006, del Instituto de Salud Carlos III, por la que se convocan ayudas destinadas a financiar estructuras estables de investigación cooperativa, en el área de biomedicina y ciencias de la salud, en el marco de la iniciativa Ingenio 2010, programa Consolider, acciones CIBER.

A los efectos de la presente convocatoria, se efectúan las siguientes definiciones:

a) Grupo de investigación: conjunto de investigadores agrupados en torno a un investigador principal (líder del grupo) que colaboran en el estudio de una temática homogénea y que poseen, como mínimo, las características siguientes:

1. Haber realizado conjuntamente, durante los últimos 6 años, proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales o internacionales.

2. Poseer un registro de publicaciones conjuntas de calidad contrastada y número suficiente y/o desarrollo de patentes.

b) Agentes de la cooperación pública estable: tienen la condición de Agentes de cooperación pública estable:

1. Las instituciones y /o centros públicos de investigación: se incluyen aquí los organismos y entidades públicas de investigación a los que se les aplique la Ley 13/1986, de 14 de abril, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica y sus disposiciones de desarrollo.

2. Los adscritos o dependientes de otras Administraciones Públicas.

3. Las Universidades públicas, de acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades.

4. Las Entidades e Instituciones sanitarias.

5. Otros centros públicos de investigación, entre los que se encuentran los organismos públicos con capacidad para realizar I+D+I, no regulados en la Ley 13/1986, de 14 de abril, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica o en disposiciones similares de las Comunidades Autónomas. Así mismo en esta categoría están comprendidos los centros de I+D+I con personalidad jurídica propia dependientes o vinculados de la Administración del Estado y los dependientes o vinculados de las administraciones territoriales y sus organismos cualquiera que sea su forma jurídica.

6. Los centros privados de investigación sin ánimo de lucro, que incluyen las universidades y entidades privadas sin ánimo de lucro, con capacidad y actividad demostrada en I+D+I.; y los centros tecnológicos cuya propiedad sea mayoritariamente de las Administraciones Públicas, así como los reconocidos según el Real Decreto 2609/1996, de 20 de diciembre.

c) Convenio: docu mento formalizado por los representantes legales de los Agentes de la cooperación pública estable definidos conforme al apartado b) de esta resolución (miembros del consorcio) y el Instituto de Salud Carlos III, una vez resuelta la convocatoria y evaluadas las solicitudes presentadas por los grupos de investigación, que define y establece la relación existente entre sus miembros y los identifica formalmente como un Centro de Investigación Biomédica en red (CIBER) a los efectos de su constitución como consorcio.

El convenio expresará como mínimo: los órganos que celebran el convenio y la capacidad jurídica con la que actúa cada una de las partes, la competencia que ejerce cada uno de los órganos intervinientes, su financiación, las actuaciones que se acuerden desarrollar para su cumplimiento, la organización para su gestión, el plazo de vigencia, la extinción y las formas de terminar las actuaciones en curso para el supuesto de extinción.

d) Estatuto: Conjunto de reglas que rigen la constitución, funcionamiento y disolución del CIBER. Los estatutos del consorcio determinarán los fines del mismo, así como las particularidades del régimen orgánico, funcional y financiero. Los órganos de decisión estarán integrados por representantes de todas las entidades consorciadas, en la proporción que se fije en el Estatuto.

e) Acuerdo específico de financiación y objetivos (AEFO): documento formalizado entre el Instituto de Salud Carlos III y el consorcio (CIBER), en el que, como mínimo, se establecen los compromisos, los parámetros evaluables de resultados y los detalles de la financiación.

Podrán ser solicitantes a efectos de constituir el CIBER, los Agentes definidos en el apartado b) de esta convocatoria, a las que pertenezcan los grupos de investigación que manifiesten su interés, en los términos previstos en el aparta-

[Actualités]

[ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA FNEC]

Des éleveurs unis pour améliorer le revenu 5

FRANCE

SALON INTERNATIONAL DE L'AGRICULTURE DE PARIS
Les chèvres ont fait leur show 8

DIVERSIFICATION
La viande de chèvre se voit en plat de résistance 10

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE CAPRIGÈNE FRANCE
Caprigène prépare le nouveau dispositif génétique 11

ENQUÊTES SANITAIRES
Des outils disponibles pour la santé du troupeau 12

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU CNAOL
Les AOC doivent s'adapter aux nouvelles règles 13

RÉGIONS

FROMAGORA 2006
Au pays des pyramides 15

CENTRE
Session d'accueil des futurs éleveurs caprins 16

NOUVEAU PRODUIT
« Fondant aux deux laits » 17

INTERNATIONAL

UNION EUROPÉENNE
Stabilité du cheptel européen 20

VOS RENDEZ-VOUS

Vient de paraître 13
3 questions à 14
Marchés 18

[Élevage]

[GÉNÉTIQUE]

Création de l'indice morphologique caprin 32

[Dossier]

Boom caprin dans les Pays de la Loire

Avec des troupeaux de grande taille, les éleveurs caprins des Pays de la Loire sont techniquement performants. Ils recherchent maintenant la simplification de leur système.

21

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
AGROPECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 11 ABR 2006

ÉDITO

JEAN-CLAUDE LE JAOUEN, rédacteur en chef de *La Chèvre*

Overdose de paperasserie

Interrogés sur leur métier et leur avenir dans le cadre d'une enquête récente, les agriculteurs ont exprimé le sentiment d'incompréhension qui résume le mieux, à leurs yeux, l'attitude de la majorité des français vis-à-vis de l'agriculture. Cette incompréhension étant liée à la dégradation ressentie de leur image et au décalage entre la réalité de leur métier et la perception qu'en a le grand public. Cette enquête révèle également un autre phénomène. En effet, questionnés sur ce qui est difficile dans leur vie professionnelle, une majorité d'agriculteurs placent en tête la paperasserie et les réglementations, bien avant l'incertitude économique, les revenus, le stress ou la charge de travail. Ces réponses traduisent fidèlement le ras-le-bol grandissant éprouvé face à l'accumulation de réglementations de toute nature et leurs conséquences en terme d'obligations administratives. Le secteur caprin est également concerné comme l'ont montré plusieurs interventions lors de la dernière assemblée générale de la FNEC. Outre les réglementations générales, le secteur caprin voit se multiplier des dispositifs qui lui sont spécifiques avec des codes de bonnes pratiques, des chartes, des cahiers des charges, des auto-diagnostics. Le tout faisant l'objet de divers contrôles souvent mal vécus quand ils ne sont pas de surcroît payés par le producteur lui-même.
L'overdose semble proche et il serait temps que la filière caprine s'interroge sérieusement sur ce qu'elle a déjà secrété ou ce qui est en préparation dans ses propres structures.

ÉLEVAGE EXTENSIF
Quel avenir pour la chèvre en Corse ? 35

[Filière]

[COLLOQUE DES 5 ET 6 OCTOBRE À CLERMONT-FERRAND]

La qualité au centre de tous les débats 38

PROMOTION COLLECTIVE
Les fromages s'affichent à l'export 40

LAIT

ANALYSES LAITIÈRES
Cecalait : le labo des labos 41

Petites annonces 43
Histoire de chèvres 45

Bulletin d'ABONNEMENT 47

4º trimestre '05

Encuesta de Población Activa

EPA

- **EPA (metodología 2005)**
  Principales resultados 4º trimestre 2005
- **EPA (metodología 2005)**
  Resultados detallados 4ºtrimestre 2005
- **EPA (metodología 2005)**

  Módulo año 1999. Accidentes y enfermedades laborales
  Módulo año 2000. Transición de la educación al mercado laboral
  Módulo año 2001. Relaciones laborales especiales y de condiciones y horarios de trabajo
  Módulo año 2002. Personas con discapacidad y su relación con el empleo
  Módulo año 2003. Cursos de educación/formación recibidos en los últimos doce meses

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
Nº
Fecha 2 8 ABR 2006

INE

Sumario

CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 11 ABR 2006

Alimentaria 2006: internacional, profesional y amena **19**

David Barreiro. EUROCARNE

Perspectivas para la producción **y comercialización** mundial de carnes **39**

Jesús Cruz. EUROCARNE

Presentados los datos de consumo alimentario en España en 2005 **55**

David Barreiro. EUROCARNE

Producción y consumo de ave **61**

Navarro, C.; Brugarolas, M.; **Fernández-López, J.; Sayas, E.;** y Pérez-Álvarez, **J.A.**

La percepción del **riesgo en el consumidor europeo** **67**

Jesús Cruz. EUROCARNE

Gestión de la calidad en la industria cárnica (y II) **77**

Mª Teresa Maza Rubio y **Víctor Ramírez Arias**

El sector cárnico en el País Vasco **89**

David Barreiro. EUROCARNE

La situación de los establecimientos cárnicos de pequeña capacidad **103**

Fernando Pascual

Amplio interés de los industriales cárnicos por **exportar** a Estados Unidos **106**

Jesús Cruz. EUROCARNE

La última edición de **Alimentaria** ha destacado por su **gran número de visitantes** *págs. 19*

Un **informe** elaborado por la **Unión Europea** muestra las **previsiones para el sector cárnico** *pág. 39*

Según el último **Panel de Alimentación** se ha incrementado el consumo de **platos preparados** y han aumentado los **nuevos métodos de compra** *pág. 55*

y Además ...

CUADRO DE PORTADA 9
ÍNDICE DE ANUNCIANTES 11
EDITORIAL 15
HUMOR 17
EMPRESAS 109
NOVEDADES 117
OFERTAS Y DEMANDAS 120
FERIAS 125
CALENDARIO DE FERIAS Y CONGRESOS 132
PUBLICACIONES 136
ADITSIC INFORMA 137
AEFEMAC INFORMA 138
NOTICIAS 139
LA GUIA DE PROVEEDORES 147

sumario

publicidad

n.º 92

Castrol 2
Freire. 11
Sinaval 15
Santa Tecla 18
Cables y Alambres Especiales 21
Astilleros Zamakona 23
Astilleros Balenciaga 25
Mitsubishi 27
Furuno 31
Arrain Azoka Bermeo 33
Famar 37
Guascor 43
Stas Ibérica 47
Drassanes Alfacs 51
Volvo. 54
Feria Sicilia 61
Progener 65
Industrias Ferri. 72
Darp 73
Simrad 81
B.O.E. 86
Astinor 89
Baitra 91
Talleres Macuber 96
DAP Junta de Andalucía. 95
From 100

portada

Vuelta a casa (Foto: J.R.V.)

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
Registro de entrada:
Nº
Fecha: 26 ABR 2006

20 y 21

Nueva Zelanda prohibe el arrastre

Nueva Zelanda ha sorprendido a todos los países con la prohibición del arrastre en su ZEE. La medida fue anunciada durante la I Conferencia Internacional de la Organización Regional para la gestión de la pesca en el Pacífico Sur. La conferencia, celebrada en Wellington – Nueva Zelanda, reunió a más de 29 países y 21 organizaciones no gubernamentales, lo que pone de manifiesto el interés pesquero en esta región del mundo. "Una medida sin precedentes de la que tanto los grupos conservacionistas como los pescadores saldrán ganando" – así es como el Ministro de Pesca de Nueva Zelanda, Jim Anderton, describía el acuerdo alcanzado entre su ministerio y las compañías de pesca neozelandesas de aguas profundas.

24 a 26

La anchoa no aparece

La flota de bajura ha iniciado la costera de la anchoa con prácticamente nulas capturas de esta especie y con un registro de verdel mucho menor que en años anteriores. La malas condiciones meteorológicas han afectando al inicio de la campaña. Unicamente, los barcos menores que utilizan anzuelos han podido contar con regulares capturas de verdel. Desde el pasado 27 de febrero, en el que la flota se hizo a la mar, la campaña está padeciendo severas condiciones meteorológicas. La flota francesa capturó 18.000 kilos de anchoa, a un precio medio de 10-13 euros-kilo.

58 a 60

Deficiencias en el Plan de Gestión del Mediterráneo

El Plan de Gestión del Mediterráneo cuenta con preocupantes deficiencias. Contemplar el Mediterráneo como un caladero único donde se pueda legislar o proponer medidas económicas con carácter general, se considera un grave error por parte de los expertos. De unas zonas a otras del Mediterráneo hay diferencias sustanciales (tipo de fondo, especies más comunes, mercado en el que se van a distribuir las capturas, horarios de pesca, tipo de flota, etc) por lo que se puede asegurar que la actividad en su conjunto difiere, sustancialmente, de una a otra área geográfica.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 26 ABR 2006

62 a 65

España y Noruega quitan hierro a los apresamientos

:l apresamiento, por
aguas del Mar del N
Gobierno español se consideraba
reunión que mantuvo Elena Espin
sede del MAPA de M
pesca ilegal
ahos países

se

rmeses a ambos países, ante lo
ral de competencias por parte d
noruega Helga Pedesen, el pasad
tento de acercamiento de postura
n cuanto al papel y competenci

Noruega. La
23 de febre-
ante la pro-
que deber

82 a 85

Recuperado el barco más antiguo

ndo a
aspecto
rqueólog
litos de l
tectur
tanto
ije de
del D
casual.
dan sus venerabl
poniendo al descub
barco se encuentr
Museo Marí

y además...

6 a 10
Entrevista: Driss Meski.

12 a 22
Europa

28 a 49
Galicia

50 y 51
España

52 a 57
Catalunya

66 a 69
investigación

70 a 72
Acuicultura

74 a 77
Astilleros

78 a 81
Informe Puertos: Mutriku.

87 a 93
Náutica

94
Ferias

97
Libros

96
Concurso de Fotografía

98 y 99
Gastronomía: El verdel.

FEED International

April 2006 | Volume 27 | Number 4

Features

6 | Pro-active response to bird flu
In Europe, consumer fears of the human-lethal H5N1 avian influenza virus are hurting poultry markets. But poultry feed manufacturers—like Evialis in France—are responding in pro-active ways.

10 | Korea makes more poultry feed
The H5N1 virus struck South Korea in December 2003 but authorities were able to squash outbreaks by early 2004. The poultry industry began rebounding in 2005, although overall feed industry growth still lags.

12 | VIV Europe 2006 preview
Ingredients shopping? More than a fifth of the 600-plus exhibitors at VIV Europe, 16-18 May in the Netherlands, are feed industry suppliers.

Diet Design

14 | Nutrient supply for a healthy gut
Complex interactions between feedstuffs, nutrients, and tissue in the gut of the bird affect gut health and bird performance. Regulatory mandates put greater emphasis on balancing nutrients to maintain gut health.

19 | Strategies to reduce feed costs
Poultry nutritionist Dr Jeff Firman's practical steps to reduce feed costs range from recommendations on specific ingredients to the number of diet-growth stages, with little extra cost associated with such changes in formulation.

22 | Tilapia byproduct meal for broilers
Booming tilapia production is generating large quantities of potentially useful offal, which can be processed for a rich source of nutrients. It could be cost-effective in replacing up to half of the soybean meal in maize-soya broiler chicken diets.

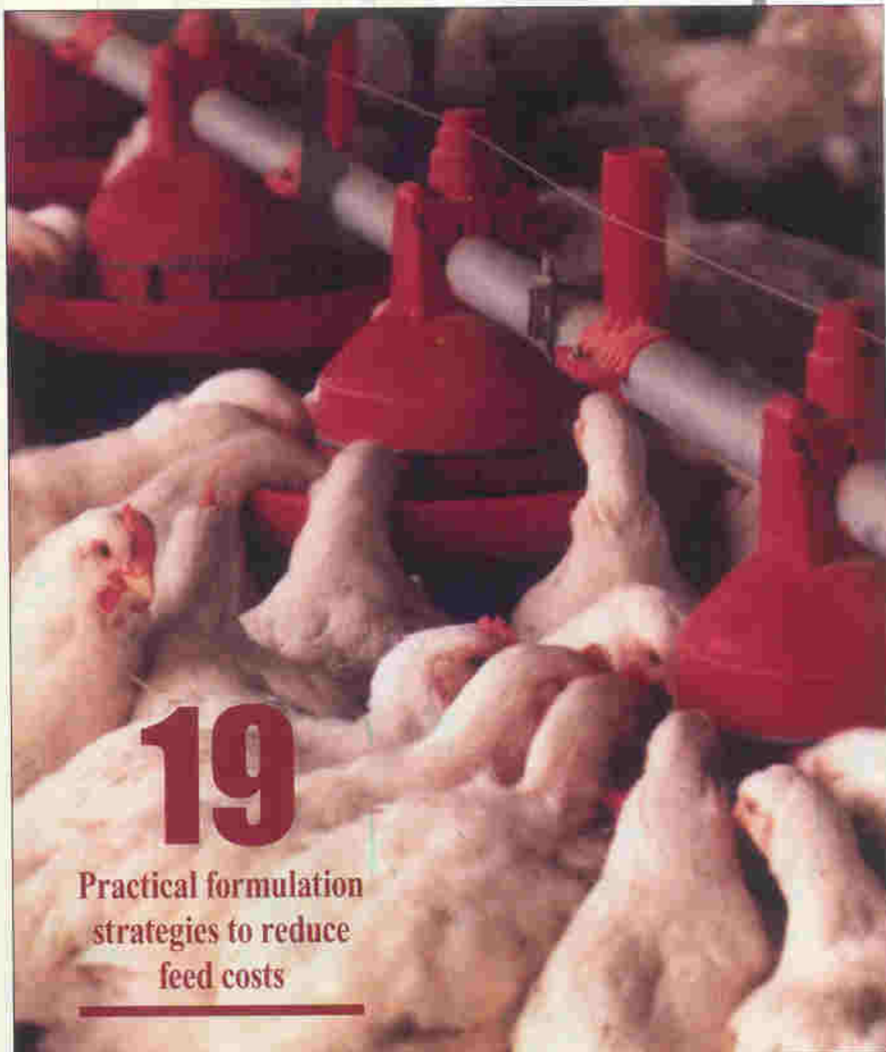
Mill Management

24 | Magnets for quality intake
Ferrous or iron-containing 'tramp' metal in bulk grain and other commodity feedstuffs are dangerous contaminants. Besides damaging or destroying equipment, such foreign material can generate sparks which cause explosions and fire.

28 | Measuring cross-contamination
European Union feed scientists, led by researchers at the French industry research institute of Tecaliman, are seeking practical ways to reduce cross-contamination within the feed plant. What tracer can they recommend to measure mix homogeneity and cross-contamination?

Departments

4 Focus on feed
18 Milling around
27 Feed world news
30 Product news
32 Trade meetings
33 Market place
34 Advertisers index



On the cover: Corn—commodity-grade yellow maize—is the main energy source in manufactured feeds worldwide—more than 500 million metric tons worth. Corn also carries questions about its energy content, quality, and safety: See www.feedindustrynetwork.com for an invitation to the free internet seminar or 'webinar' on mycotoxins in feed; see also in this issue 'Formulation strategies to reduce feed costs' and 'Magnets for quality intake.'

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: ABR 2006

www.wattnet.com
Agrifood Group Publisher [illegible]
EDITORIAL STAFF
Editor [illegible]
European Editor [illegible]
Art Director [illegible]
EDITORIAL OFFICE
[illegible]
EUROPEAN SALES
[illegible]
ASIA AND LATIN AMERICA SALES
[illegible]
USA SALES OFFICE
[illegible]
Sales Director [illegible]
Sales Associate [illegible]
Sales Manager [illegible]
Sales Associate [illegible]
PUBLISHING SERVICES
[illegible]
Production Director [illegible]
Production Manager [illegible]
Ad Processing Coordinator [illegible]
ADMINISTRATIVE STAFF
Chairman Emeritus [illegible]
Chairman/CEO [illegible]
President/COO [illegible]
SUBSCRIPTION INQUIRIES/ CHANGE OF ADDRESS
[illegible]
FEED INTERNATIONAL [illegible]
POSTMASTER
[illegible]
PHOTOCOPY PERMISSION
[illegible]
BULK REPRINTS
[illegible]
INFORMATION VIA WEB
[illegible]
ADDITIONAL COPIES
[illegible]

© Copyright 2006, Watt Publishing Co.
All rights reserved.

AMERICAN BUSINESS MEDIA
The Association of Business Media Companies

pipas USA
Líderes en el mercado español
www.sunflowernsa.com

FINANCIAL FOOD

PERIÓDICO MENSUAL DEL COMERCIO, DISTRIBUCIÓN E INDUSTRIA DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

AÑO XXII Nº 226. ABRIL 2006

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
N.º:
Fecha: 28 ABR 2006

L'Oreal compra Body Shop

L'Oreal, la firma francesa de cosméticos, ha comprado la sociedad británica de productos de belleza Body Shop por 943 millones de euros. Así, L'Oreal absorberá la **marca Body Shop sin cerrar** sus tiendas y vendiendo los mismos productos.

Con esta operación, Anita y Gordon Roddick, que establecieron la compañía británica hace 30 años, obtendrán un beneficio de 188 millones de euros. "Para Gordon y para mí, esto es, sin duda, el mejor regalo que Body Shop, en su trigésimo aniversario, podía recibir", señaló Anita en un comunicado.

Body Shop nació en los años 70 con la intención de poner en el mercado una compañía cosmética con una alternativa "ética" frente a otras empresas del sector. De este modo, la compañía siempre se ha caracterizado por oponerse a las pruebas de cosméticos con animales.

La familia fundadora Roddick, que controla cerca de un 19% de Body Shop, había manifestado en los últimos años su voluntad de vender su participación. Así, en el año 2002, los dos fundadores dejaron la gestión de la compañía después de frustrados intentos de vender la **marca, pero mantuvieron sus puestos de directores no ejecutivos.**

Actualmente, Body Shop ha tenido que reducir sus previsiones de ganancias tras registrar ventas menores a las **esperadas.**

Página 8

Informe: La hora del desayuno

El 30% de los españoles ayuna por la mañana

El desayuno es una de las comidas más importantes pero también una de las más olvidadas. En este sentido, Jesús Román Martínez, presidente de la Sociedad española de dietética y ciencias de la alimentación (Sedca), ha explicado que "cerca del 30% de los españoles no desayunan o simplemente toman un café o una infusión para empezar la jornada, cuando esta comida debería aportar el 20% de la energía para poder funcionar a pleno rendimiento durante todo el día".

Este olvido se debe principalmente al ritmo de vida actual, así como a la contribución del desayuno en el control de la dieta, principalmente por una aumento de la obesidad y la preocupación por mantener una alimentación equilibrada.

No obstante, al contrario de lo que se piensa, el ayuno, en lugar de adelgazar, produce el efecto contrario. Así, Román Martínez ha explicado que "en personas que desayunan cada día se observa una menor tendencia a la obesidad, ya que el desayuno contribuye a obtener una correcta distribución de las calorías a lo largo del día y a mantener el peso, evitando llegar a la comida con una necesidad compulsiva de comer".

Un desayuno saludable es el que incluye lácteos que aporten el calcio necesario (leche, yogur o queso), una ración de fruta para las vitaminas y un cereal como fuente de energía (pan, cereales de desayuno, galletas o repostería equilibrada).

Continúa en página 13

España gastó en alimentación 77.810 millones de euros en 2005

El gasto total en alimentación en España durante el ejercicio de 2005 ha sido de 77.810 millones de euros, es decir, un 0,8% superior al año anterior, de acuerdo a los datos del Panel de Consumo Alimentario 2005. Este crecimiento viene marcado fundamentalmente por los hogares, que suponen casi el 74% del total Alimentación en España.

Las conclusiones de este informe, presentado por la Ministra de Agricultura, Pesca y Alimentación, Elena Espinosa, indican que los productos frescos representan el 50% del gasto en alimentación, siendo la carne el producto de mayor importancia dentro de la partida de alimentación (21,4%), seguido de las patatas, frutas y hortalizas (13,4%) y la leche y sus derivados (10,7%).

Los productos que más han crecido en 2005 son el vino con indicación de calidad (8,2%), el aceite de oliva virgen (5,9%), las frutas y hortalizas transformadas (4,2%) y los platos preparados (2,9%).

Respecto al consumo doméstico, en el año 2005 se han destinado 56.176 millones de euros a la alimentación, lo que representa un gasto por persona y año de 1.307 euros. Dentro del gasto en el hogar, la carne es el segmento que supone un mayor gasto per cápita en España.

Página 3

La mayoría de los españoles acaba el mes con dificultades económicas.

Página 5

Balance de Alimentaria: La feria se despide con récord de participación.

Página 12

Alimentación infantil

El mercado crece gracias a la incorporación de las mujeres al trabajo.

Página 17

Los españoles prefieren los comercios de proximidad

El Observatorio de Consumo y la Distribución Alimentaria estima que al 80% de los consumidores españoles le gusta comprar en los establecimientos más cercanos a su domicilio y el 86% se muestra partidario de comprar siempre en los mismos establecimientos.

La ministra de Agricultura, Pesca y Alimentación, Elena Espinosa, ha explicado durante la presentación de este informe que la elección de un comercio u otro para comprar productos de alimentación depende, principalmente, de su proximidad con el hogar, dado que un 58,7% de los encuestados ha elegido este parámetro como el más importante.

La calidad de los productos (con el 54,2% de los votos) y los buenos precios, aparte de las ofertas, (con el 36,7%) son los otros dos resultados más relevantes que hacen decidir al comprador el lugar donde adquirir los alimentos.

Página 9

Romero, segundo fabricante de pastas alimenticias

La empresa zaragozana Pastas Alimenticias Romero ha pasado a ser el segundo fabricante de pasta del país, con casi 40.000 toneladas producidas en el pasado ejercicio, y teniendo ya sólo por delante al Grupo Gallo, de acuerdo a los datos de la compañía.

Romero facturó en 2005, cerca de 20 millones de euros, incrementando sus ventas en las marcas Romero y En Forma. En cuanto a las exportaciones, éstas suponen ya un 17% de las ventas, estando presentes en 32 países.De este modo, se constata la política de inversiones realizada durante los últimos años, que se ha traducido en una ampliación de instalaciones de hasta 40.000 metros cuadrados.

Según su director general, Francisco Romero, entre los próximos objetivos de la compañía está consolidar la nueva posición lograda, pero sin perder su vocación de calidad.

Página 6

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
Nº
Fecha: 21 ABR 2006

fourrages

n° 185 Mars 2006

Systèmes fourragers, systèmes d'élevage et travail

3 J. Seegers, J.C. Moreau, E. Beguin, A. Guillaumin, B. Frappat
Attentes des éleveurs laitiers vis-à-vis de leurs conditions de travail et évolution de leurs systèmes d'exploitation
Expectations of dairy farmers regarding their working conditions and changes undergone by their farming systems

17 G. Sidot
L'efficacité du travail et la qualité de vie dans les élevages laitiers en France et en Europe
Work efficiency and quality of life among dairy farmers in France and Europe

25 R. Le Guen
La diversité des logiques de travail en production laitière
Diversity of leading principles ('styles') in the motivation of dairy farmers

35 S. Madelrieux, B. Dedieu, L. Dobremez
La zootechnie et l'organisation du travail : modéliser les interactions entre conduite d'élevage et main-d'œuvre
Animal husbandry and organization of work : modelling the interactions between animal management and labour

53 B. Le Lan, M. Grasset, P. Cadoret, A. Bras, S. Tirard
Axes d'optimisation économique et d'allégement du travail dans les Réseaux d'élevage de Bretagne
Directions for economic optimization and work alleviation in the Breton networks of livestock farmers

63 B. Rubin, J.C. Huchon, N. Sabatté, D. Desarmenien, L. Gaboriau, L. Goulard
Robot de traite, monotraite, embauche d'un salarié : impacts sur les systèmes fourragers des exploitations en Pays-de-la-Loire
Milking robots, single milking, hiring of a farm worker : effects on the forage systems of farms in Pays-de-la-Loire

73 V. Bellet
Adaptations des systèmes ovins viande de l'Ouest
Adaptations of mutton sheep production systems in Western France

83 G. Brunschwig, E. Josien, C. Bernhard
Contraintes géographiques et modes d'utilisation des parcelles en élevage bovin laitier et allaitant
Geographical constraints and ways of utilizing the fields in the management of dairy cattle and suckler cattle

97 B. Hubert
Le travail en agriculture : bien plus qu'un simple facteur de production
Work on the farm : it is more than a simple production factor

Autres thèmes

103 B. Fabre, F. Kockmann
Les effets du chaulage sur les prairies permanentes ou de longue durée. Synthèse bibliographique
Effects of liming on permanent pastures and on long-duration pastures. A bibliographical review

123 D. Stilmant, V. Decruyenaere, E. Winance
Comment prendre en compte le long terme dans l'orientation donnée à nos systèmes d'élevage herbagers ?
How can the long term be accounted for in the orientation given to our herbage farming systems ?

Actualités fourragères

129 - Note de lecture : *Un vieil homme et la terre* (E. Pisani)
- *Erratum*
- Comptes rendus et agenda
- Nouvelles de la recherche
Current events in forages

* Compte rendu des travaux présentés le 20 octobre 2005 au Séminaire de l'A.F.P.F.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada: .
N.º: 11 ABR 2006

Hojiblanca 30

▶ Editado por:

Hojiblanca S. Coop. And.
Carretera de Córdoba s/n Apartado de Correos 172
E29200 Antequera (Málaga)
Tfno: 952 841 451/Telefax: 952 842 555
correo electrónico: info@hojiblanca.es
Depósito Legal: MA-784-98

Sumario

▶ *Cajamar apoya a Hojiblanca*.....3
▶ *Líder en virgen extra*.....8
▶ *Hojiblanca en Alimentaria*.....9
▶ *Cooperativa de Santaella*.....12

Editorial

Expectación

En los últimos meses estamos asistiendo a una situación que está poniendo a prueba el sector del aceite de oliva, y por lo tanto, a nuestra actividad. Los dos años de sequía han provocado que vaya a haber mayor consumo que producción, única causa del repunte de precios que ha habido.

A pesar de esas subidas, los consumidores han seguido apostando por estos tipos de aceite, y sobre todo, por el virgen extra, es decir han estado dispuesto a pagar un poco más por el producto de mayor calidad, pero en las últimas semanas comienza a resentirse el consumo, con lo que no sabemos cuál es el límite, de ahí la expectación y tensión del mercado.

En cualquier caso, lo que sí tenemos que tener claro como productores es que jamás podremos vender aceite por debajo del precio del mercado.

Hojiblanca en Internet: www.hojiblanca.coop

Sugerencias: si desea hacer alguna sugerencia, póngase en contacto con nosotros

GRUPO HOJIBLANCA

SCA Agrícola Nº Madre del Sol
Alto Guadalquivir, 6 - Tel 957166013
14430 ADAMUZ

SCA Olivarera Jesús Nazareno
Ctra.Puente Genil s/n Tel 957660093
14920 AGUILAR DE LA FRONTERA

SCA Olivarera San Roque
Ctra. Puente Genil s/n Tel 957660925
14920 AGUILAR DE LA FRONTERA

SCA La Purísima Concepción
Pl. Constitución,11 - Tel 952740134
29530 ALAMEDA

SCA Agro-Ol.San Cosme y San Damián
Avda del Saucejo s/n - Tel 952182314
29330 ALMARGEN

SCAAO Purísima-Santiago-Copusan
Molinos, 6 - Tel 952480046
29567 ALOZAINA

SCA Agropecuaria Nº S. Remedios
Ctra. de Córdoba s/n - Tel 952702838
29200 ANTEQUERA

SCA Vega de Archidona-Arroyo
Ctra. antigua N-342 s/n - Tel 952714373
29300 ARCHIDONA

SCA Olivarera La Purísima
Paraje de San José s/n - Tel 952714081
29300 ARCHIDONA

SCA del Campo Nº S. de Gracia
Avda de la Vega, 3 - Tel 957530102
14910 BENAMEJÍ

SCA Agraria Las Cinco Villas
Ctra. La Granjuela, km 4 - Tel 957587284
14208 LOS BLÁZQUEZ

SCA Olivarera San Benito
Extramuros s/n - Tel 952725048
29320 CAMPILLOS

SCA Agrícola Olív. Virgen del Campo
Molinos, 2 - Tel 957183003
14660 CAÑETE DE LAS TORRES

SCA Olivarera Nº S. de la Candelaria
El Pilar s/n - Tel 952730102
29170 COLMENAR

SCA Olivarera San Juan Bautista
San Juan Bautista, 106 - Tel 952729529
29220 CUEVAS BAJAS

SCA Agrícola Nº S. del Carmen
San Marcos, 5 - Tel 952728128
29210 CUEVAS DE SAN MARCOS

SCA Olivarera San Isidro
Regiones Devastadas, 5 - Tel 957376079
14830 ESPEJO

SCA Agraria Virgen de las Virtudes
Raúl del Pozo, 1 - Tel 952735174
29520 FUENTE DE PIEDRA

SCA Olivarera Nº S. del Carmen
Marqués de Santillana, 143-Tel 957140217
14270 HINOJOSA DEL DUQUE

SCA Olivarera Nº S. del Rosario
Alcaraván s/n - Tel 952737146
29531 HUMILLADERO

SCA Olivarera Nº S. de la Piedad
La Celada, 47 - Tel 957534508
14970 IZNÁJAR

SCA Olivarera San José
José Antonio, 18 - Tel 957598647
14950 LLANOS DE DON JUAN

SCA Olivarera de Lucena
Ctra de Ruiz s/n - Tel 957500419
14900 LUCENA

SCA Olivarera Nº S. de Araceli
Pol. Cerro Gordo. Apdo. 5 - Tel 957500414
14900 LUCENA

SCA Agrícola Virgen de la Oliva
Av de las Américas, 35 - Tel 952740100
29532 MOLLINA

SCA Olivarera de Montoro
Virgen de Gracia, 5 - Tel 957160436
14600 MONTORO

SCA Olivarera Nº S. de la Merced
Ctra de Bujalance, km 3 - Tel 957160389
14600 MONTORO

SCA del Campo Nº S. del Valle Rico
Joaquín Rivera, 13 - Tel 957170174
14659 MORENTE

SCA del Campo San Antonio Abad
Eugenio Barroso s/n - Tel 957369070
14310 OBEJO

SCA Agrícola San Isidro Labrador
Eras Bajas, 12 - Tel 957535181
14914 PALENCIANA

SCA Olivarera Nº S. de Gracia
La Parrilla, 136 - Tel 952743277
29311 LA PARRILLA

SCA Olivarera Puntanense
Ctra.Estepa-Gaudix km12. Tel 957606494
14500 PUENTE GENIL

SCA Olivarera y Cerealista Nº Padre Jesús
Paseo de España, 8 - Tel 957684115
14540 LA RAMBLA

SCA Olivarera Nº S. del Valle
Camino de Villargallegos, s/n - Tel 957513081
14546 SANTAELLA

SCA Agrícola Olivarera Nº S. del Rosario
Llano de la Estación s/n - Tel 952748221
29327 TERA

SCA Olivarera San José
Ctra de Baena s/n - Tel 957188076
14670 VALENZUELA

SCA Olivarera Virgen de la Estrella
Juan de la Cruz, 7 - Tel 957176295
14640 VILLA DEL RÍO

SCA Olivarera San Rafael
Camino de la Muñeca, 7 - Tel 957367122
14210 VILLAHARTA

SCA Oleolagunidas
Parque Empresarial, 38 - Tel 952744502
29310 VVA DE ALGAIDAS

SCA Ol. San Justo de Nº S. del Carmen
Bda. Albaicín, 47 - Tel 952744511
29310 VVA DE ALGAIDAS

SCA Olivarera del Campo Santa Rita
Iglesia, 52 - Tel 952750088
29315 VVA DE TAPIA

SCA Olivarera Santiago
Extramuros s/n - Tel 957589292
14230 VVA DEL REY

SCA Agrícola San Juan
Linde, 2 - Tel 952742110
29312 VVA DEL ROSARIO

SCA Olivarera del Trabuco
Ctra de Salinas s/n - Tel 952031076
29313 VVA DEL TRABUCO

SCA Olivarera del Guadiato
Ctra de Posadas, 39 - Tel 957360115
14300 VILLAVICIOSA

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

sumario

El cultivo bajo invernadero plástico en la costa Mediterránea se ve dificultado durante los meses estivales por las elevadas temperaturas alcanzadas bajo el plástico y la baja humedad ambiental reinante. Ambos factores dificultan la obtención de una producción de buena calidad.

En este número, Horticultura publica el artículo "Cultivos estivales bajo mallas plásticas en comarcas del interior " en el que se describen las estructuras más frecuentes utilizadas y las principales comarcas donde se ubican, así como los cultivos habituales, las prácticas culturales utilizadas y las mejoras conseguidas al respecto por los agricultores.

Artículos y Secciones

8 **Fertirrigación nitrogenada en cultivo hidropónico de tomate**
Muñoz, P.; Antón, A. y Montero, J.I.
Resultados obtenidos en un ensayo de fertirrigación con el objetivo de evaluar la viabilidad de reducir la dosis de nitrógeno de la solución nutritiva de un cultivo hidropónico de tomate.

14 **Cultivos estivales bajo mallas plásticas**
Soriano, T.; Morales, M.I.; Hita, O. y Romacho, I.

26 **La Fruta y Hortaliza en España**
Merino - Pacheco, M.
España es - junto con Italia-, además del productor principal de fruta y hortaliza en Europa, por supuesto el principal exportador.

32 **Exportaciones brasileñas de flores y plantas**
Hélio Junqueira, A. y da Silva Peetz, M.

36 **La nueva rosicultura de Brasil**
Torres Martínez, C.M.

48 **Eliminación de etileno, hongos y olores en cámaras frigoríficas**
Moreno, J. et al.

52 **Entrevista a Jerónimo Pérez Parra**
Redacción

56 **Entrevista a Cristina Castañé**
Redacción

Industria Hortícola

58 **Juego Varietal**

60 **Plataforma de lechugas para el mercado en fresco y procesado**
Bonafont, A.

62 **Primaflor comercializa lechugas Limpias y de Larga Vida, LLV**
PPT

64 **Campo experimental de pensamientos y violas**
Ramos Motos, J.

66 **La petunia, uno de los cultivos de planta de temporada más populares en España**
Mañosa, M.

68 **Nueva opción para el Agronic 2000**

Edición y dirección: Pere Papaseit

Consejo redacción: Xavier Martínez *(Biólogo)*, Francesc Bastardes *(Ing. Agrónomo)*, Juan Ignacio Ariza *(Ing. Agrónomo)*

Redacción: Marta Fernández-Rebollos; *Periodista*, Marta Coll *Ing.Téc. Agrícola*

Informática: Álex Pallero; Dolors Espigares

Administración y publicidad: Eva Domingo; Antonio Bonafont;

Suscripciones y marketing: Mónica Gómez

Secretaría: Carme Sarobé;

Logística: Antoni Preixens

Diseño y preimpresión: CARACTER GRAFICO, S.L. Carles Camí; Miguel Angel Pollino; Juan Bautista Cobos

Filmación e impresión: NOVOPRINT

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

Sumario

Distribución y Alimentación

70 **Envases de plástico con forma**

74 **Lavado y Cortado**

76 **Macadamia... y mucho más**

Socioeconomía y Gestión

78 **La renovación del Renove**

80 **Marketing**

Comunicación

82 **"Guía de las mejores Frutas y Hortalizas"**
Hanel, K.

88 **Jornada de Agricultura de Precisión**
Valero, C. y Escribano, C.

92 **Informe Fima**
Bonafont, A.

97 **La Columna**
Francisco Ponce Carrasco

99 **Plataforma Horticom**

108 **Indice Anunciantes**

111 **Próximamente**

112 **Actividades y contenidos**

20 **Mecanización del cultivo de la patata. I parte**
La falta de mano de obra en las zonas productoras de patata en España, ha acelerado el desarrollo de la mecanización en los últimos años.
Bueno Lema, J. y Expido Cárdenas, J.

38 **Análisis del punto de venta de Frutas y Hortalizas y propuestas de mejora desde la poscosecha**
Se analizan y describen diferentes puntos de venta en el mercado español y posibles mejoras de los mismos. La información sobre innovaciones y tendencias del mercado puede ser de interés para estudios poscosecha y análisis de peligros y puntos críticos.
Fernández Trujillo, J.P.

La Revista Horticultura es una publicación plural y acoge en sus páginas las colaboraciones de autores referidos a temas de tecnología hortícola de los cultivos intensivos relacionados con las frutas, hortalizas, flores y plantas ornamentales y los de opinión referentes a la profesión. En todos los casos de los textos recibidos, la redacción se reserva el derecho de extraer, resumir, complementar y/o separar parte de la información para la elaboración de los artículos.

Redacción y publicidad:
Paseo Misericordia, 16 1º
Apdo. 48 - 43205 REUS
(Tarragona) España
Tel.: +34-977 75 04 02
Fax: +34-977 75 30 56
e-mail: horticom@ediho.es
http://www.horticom.com

Nuestra revista no se responsabiliza de los contenidos de anuncios y colaboraciones. La reproducción total o parcial de los artículos e informaciones está prohibida, salvo con la autorización expresa del propietario del Copyright.

D.L.T.348-1982 - ISSN:1132-2950
© Copyright - 1995

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 11 ABR 2006

ICE

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA Secretaría de Estado de Turismo y Comercio

60 ANIVERSARIO DE LAS INSTITUCIONES DE BRETTON WOODS

SUMARIO

Presentación 3
Pedro Solbes Mira

Introducción 5
Alberto Soler y María Serrano

La evolución de la arquitectura financiera internacional y la función del FMI 9
Rodrigo de Rato y Figaredo

Las instituciones de Bretton Woods: sesenta años de cambios 17
Juan José Toribio Dávila

España y el sistema monetario de Bretton Woods 25
Eva Asensio del Arco y Juan Hernández Andreu

Aseguramiento y señalización en los programas del FMI 45
María Serrano y Alberto Soler

La negociación de la deuda internacional. Efectos de la política de *Lending into Arrears* 73
Eva Valle Maestro

La condicionalidad del FMI: un enfoque basado en la teoría de la política con grupos de interés 83
Wolfgang Mayer y Alex Mourmouras

El sector privado en la resolución de crisis de deuda soberana 95
David Martínez y Javier Santiso

Estabilidad del sistema financiero y regulación de capital: el caso de los países latinoamericanos 109
Sebastián Nieto Parra

Buscando la estabilidad del Sistema Monetario Internacional. Hacia una referencia dólar-euro 123
Sara González y Juan Mascareñas

Tipos de cambio y ajuste exterior. ¿Importa la globalización financiera? 141
Philip R. Lane y Gian Maria Milesi-Ferretti

La sostenibilidad de deuda en los países de bajos ingresos. Iniciativas multilaterales frente al problema del sobreendeudamiento 153
Mario Delgado, Eulalia Ortiz y Miguel Ángel Martínez

Retos de la política de desarrollo del Banco Mundial y del FMI 171
María Jesús Fernández y Pablo Moreno

El camino hacia los ODM: del Consenso de Washington a la Iniciativa contra el Hambre y la Pobreza. Pasos dados por España 181
Milagros Hernando Echevarría y Juan Antonio Frutos Goldarazt

La agenda española en política de financiación internacional 197
David Vegara Figueras

FE DE ERRORES

Debido a un error de impresión, el artículo «La liberalización del sector eléctrico en España ¿un proceso incompleto o frustrado?», del que son autores Paulina Beato y Juan Delgado, publicado en el n.º 826 de Información Comercial Española, apareció sin las notas a pie de página. En la página web de ICE, *www.revistasICE.com*, aparece la nueva versión corregida.

SUMARIO

TRIBUNA DE ECONOMÍA

Análisis de la estabilidad de la función de consumo 209
Mariano Matilla, Pedro A. Pérez Pascual y Basilio Sanz Carnero

La dimensión y el papel del sector público en los países de la Unión Europea: tendencias recientes 223
José M. Domínguez y Nuria Rueda

Teoría de las expectativas y cambio estructural: nueva evidencia en los tipos a corto plazo españoles 243
José Luis Fernández Serrano y M.ª Dolores Robles Fernández

Influencia del posicionamiento competitivo de las empresas en el efecto *Made in Spain* y éxito empresarial 261
Julio Cerviño, Joaquín Sánchez Herrera y José María Cubillo

Interdependencia financiera global: equilibrios múltiples en Bretton Woods II 279
Clara Crespo Ruiz de Elvira y Federico Steinberg Wechsler

LOS LIBROS
Notas críticas, reseñas 293

CONTENTS
Contents, abstracts 305

Coordinadores de la sección monográfica: María Serrano y Alberto Soler

Sumario

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 28 ABR 2006

Nº 325 • Marzo 2006

Editorial
•Nueva campaña lechera 2006/2007 3

Comentarios
•Adiós a un magnífico empresario 4

Reflexiones vitales, por Francisco Rodríguez 10

En memoria
•Tomás Pascual, un vendedor nato 11
•La empresa, por Ignacio Urbelz 14

Mercados - Tendencias - Consumos 17

Actualidad - Actualidad - Actualidad 20

Actualidad Internacional 24

Informe
•El comercio europeo de la alimentación 26

Geografía Quesera 31

Actividades-Reuniones-Empresas 35

Innovaciones Tecnológicas, por M. A. Ramírez 49

Novedades 54

Panorama de la alimentación
(Periódico del Sector Lácteo) 57

ALIMENTARIA 2006 (Resultados - Empresas) 65

XII Jornadas Técnicas de COVAP 89

Información Bibliográfica, por el Dr. Pedro Casado 99

Guía de Proveedores del Sector Lácteo 103

Edita: Publicaciones Técnicas Alimentarias, S.A.
Capitán Haya, 35, 4.º A - 28020 MADRID
Teléf.: 91 417 78 45 • Fax: 91 555 51 73
E-mail: publitasa@publitasa.com
Web: www.publitasa.com
Depósito Legal: M-13119/1973 • **I.S.S.N.:** 0210-0037

editorial

Industrias Pesqueras
Revista Marítima Quincenal
Fundada en 1927

5
Pesca IUU
DE LAS PALABRAS A LA ACCIÓN

32
Irlanda
POTENCIA LA EXPORTACIÓN DE CIGALA

36
Namibia
RECORTE DE 40.000 t EN EL TAC DE MERLUZA

NÚM. 1.894/AÑO LXXVIII
15 MARZO 2006
DEPÓSITO LEGAL: PO 6/1958

DIRECTOR
Alfonso Paz-Andrade
REDACTORA JEFE
Nieves García
nievesgarcia@industriaspesqueras.com
SECRETARIA DE REDACCIÓN
Isabel Cabaleiro
isabelcabaleiro@industriaspesqueras.com
REDACCIÓN
Mar Romero
mromero@industriaspesqueras.com
JEFE DE PUBLICIDAD
Luis de Miguel
luisdemiguel@industriaspesqueras.com
DPTO. PUBLICIDAD
José Francisco Alfaya
jfa@industriaspesqueras.com
PROMOCIÓN Y SUSCRIPCIONES
Tere Pazó
terepazo@industriaspesqueras.com
COORDINACIÓN GRÁFICA
Paula Merino
pmerino@ipho.es
MAQUETACIÓN
Miguel A. Julián
mjulian@ipho.es
Ipho ESTUDIO GRAFICO
www.ipho.es
CARICATURISTA
Fran Rodríguez
ARCHIVO FOTOGRAFÍA
Pedro A. Munar • Ramón Basaldúa
XAP • J. C. Landín • Isabel Cabaleiro

CORRESPONSALES
Elsa Andrade (Portugal) • Marita Negrelos (A Mariña) •Ramón Basaldúa (Euskadi) • Román Delgado (Canarias)

COLABORADORES
Carlos Bas • M. Gómez Larrañeta Santiago Montenegro • Eduardo Pastor J. M. López-Valcárcel • Samuel Juárez Casado M. S. Peña • Alvaro Fernández • Senén Touza E. Taylor • G. Fontán • J. M. García Alonso Angel Tordesillas • G. Gayán • Mongo P. R. Robles Pariente • José Loira • Víctor Tarigo • J. A. Angulo • Ramón Franquesa Olegario Rodríguez • Enrique Bertullo • Daniel Vareia • Guillermo Fisch • Julio Morón Juan Vieites • Pedro França • Raúl Rodríguez

DIRECTOR GERENTE
José A. Pérez

IMPRESIÓN
Diumaró Artes Gráficas
EDITA
SIPSA
Policarpo Sanz 22 - 3º dcha.
36202 VIGO • ESPAÑA
Apartado de Correos nº 127
Teléfs.: (986) 447075-437004-431389
Fax: (986) 430625
www.industriaspesqueras.com
e-mail: info@industriaspesqueras.com

Todos los derechos reservados, prohibida la reproducción total o parcial de los artículos, fotografías, ilustraciones y demás contenidos. La Dirección no se hace responsable de las opiniones, textos y fotos emitidos en IP, pues son responsabilidad de los firmantes.

SUSCRIPCIÓN
1 año
España 90€ • Europa 120€ • Resto 145€ (tarifa aérea 40)
2 años
España 150€ • Europa 200€ • Resto 235€ (tarifa aérea 80)

Sumario

Pesca IUU pag5
De las palabras a la acción 5.

Avance Expomar pag9
Motores Echevarría 10. Ibercisa 11. Vitalube 12. Mitsubishi Engines 14. Simrad 16. Furuno 18. Tecnav 20.Eurotech Marine Mycsa 22. Volvo Penta 23. Aeromarine 24. Renold Hi-Tec Couplings 26. Puerto de Celeiro 27. Famar 28. Murimar 30. C&V Soluciones 30.

Irlanda pag32
Potenciando la exportación de cigala 32.

Anchoa pag40
Las flotas del Cantábrico y Francia reanudan la pesca tras ocho meses de veda 40.

Al socaire de la noticia pag35
Mercados pag44
Moçambique Pesquero pag48
Internacional pag49
Actualidad pag56
Legislación pag59
Empresas pag61
Viñeta pag61

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

FOTO PORTADA: ISABEL CABALEIRO

SISTEMAS Y RECURSOS FORESTALES

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 26 ABR 2006

ÍNDICE

Vol. 15 (1) 2006

Soil $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ as a good indicator for predicting the site index of Galician pine forests (*Pinus pinaster* Ait. and *Pinus sylvestris* L.)
I. Fernández, L. Pérez-Ventura, S. J. González-Prieto, A. Cabaneiro 3

Estimación de la capacidad de retención de agua en el suelo: revisión del parámetro CRA
J. M. Domingo Santos, R. Fernández de Villarán San Juan, E. Corral Pazos de Provens, Í. Rapp Arrarás 14

Stand and tree-level variability on stem form and tree volume in *Pinus pinea* L.: A multilevel random components approach
R. Calama, G. Montero 24

Modification of the flora composition in edges of fragmented *Austrocedrus chilensis* forests in Patagonia
F. A. Carabelli, I. A. Orellana, M. M. Jaramillo, M. F. Gómez 42

Cambios en el sotobosque asociados al reemplazo de la vegetación natural por *Pinus ponderosa* Dougl. con diferentes manejos (SO de Neuquén, Argentina)
F. Candan, P. Broquen, V. Pellegrini 50

Técnicas de análisis espacial de patrones de superficies y detección de fronteras aplicadas en ecología forestal
J. J. Camarero, V. Rozas 66

Germination capacity and temperature dependence in Mediterranean species of the Balearic Islands
J. Galmés, H. Medrano, J. Flexas 88

Caracterización de rodales irregulares de *Abies alba* Mill. capitalizados en existencias del Valle de Arán (Pirineos, España) y de las cortas de entresaca practicadas
Á. Aunós, R. Blanco 96

Assessment of post fire vegetation cover using spectral mixture analysis. Application and comparison of different endmember characterization methods
S. Escuin, R. M. Navarro Cerrillo, P. Fernández 107

Tendencias radiales de la densidad y sus componentes en *Pinus nigra* Arn. de la Península Ibérica
E. Rodríguez Trobajo, M. Ortega Quero 120

Instrucciones para los autores 135

Instructions for authors 137

Otras publicaciones del INIA 139

Journal of
Animal Science

Volume 84
Number 4
April 2006

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 21 ABR 2006

CONTENTS

ANIMAL GENETICS

Molecular Genetics

Evaluation of associations between prion haplotypes and growth, carcass, and meat quality traits in a Dorset × Romanov sheep population. *B. J. Isler, B. A. Freking, R. M. Thallman, M. P. Heaton, and K. A. Leymaster* 783

Identification of quantitative trait loci for carcass composition and pork quality traits in a commercial finishing cross. *H. J. van Wijk, B. Dibbits, E. E. Baron, A. D. Brings, B. Harlizius, M. A. M. Groenen, E. F. Knol, and H. Bovenhuis* 789

Quantitative Genetics

Estimating maternal genetic effects in livestock. *P. Bijma* 800

Feed efficiency of rainbow trout can be improved through selection: Different genetic potential on alternative diets. *A. Kause, D. Tobin, D. F. Houlihan, S. A. M. Martin, E. A. Mäntysaari, O. Ritola, and K. Ruohonen* 807

ANIMAL GROWTH, PHYSIOLOGY, AND REPRODUCTION

Growth and Developmental Biology

Ontogeny and chain-length specificity of gastrointestinal lipases affect medium-chain triacylglycerol utilization by newborn pigs. *M. E. Dicklin, J. L. Robinson, X. Lin, and J. Odle* 818

Physiology, Endocrinology, and Reproduction

Cholesterol-loaded cyclodextrins added to fresh bull ejaculates improve sperm cryosurvival. *E. Mocé and J. K. Graham* 826

Estrogenic effects of genistein on reproductive tissues of ovariectomized gilts. *J. A. Ford Jr., S. G. Clark, E. M. Walters, M. B. Wheeler, and W. L. Hurley* 834

ANIMAL NUTRITION

Nonruminant Nutrition

Effects of guar gum and cellulose on digesta passage rate, ileal microbial populations, energy and protein digestibility, and performance of grower pigs. *A. Owusu-Asiedu, J. F. Patience, B. Laarveld, A. G. Van Kessel, P. H. Simmins, and R. T. Zijlstra* 843

Amino acid and energy digestibility in ten samples of distillers dried grain with solubles fed to growing pigs. *H. H. Stein, M. L. Gibson, C. Pedersen, and M. G. Boersma* 853

Ruminant Nutrition

The relationship between mitochondrial function and residual feed intake in Angus steers. *W. H. Kolath, M. S. Kerley, J. W. Golden, and D. H. Keisler* 861

Evaluation of average daily gain prediction by level one of the 1996 National Research Council beef model and development of net energy adjusters. *H. C. Block, T. J. Klopfenstein, and G. E. Erickson* 866

Effect of various levels of imbalance between energy and nitrogen release in the rumen on microbial protein synthesis and nitrogen metabolism in growing double-muscled Belgian Blue bulls fed a corn silage-based diet. *D. Valkeners, A. Théwis, S. Amant, and Y. Beckers* 877

Determination of undegradable intake protein digestibility of forages using the mobile nylon bag technique. *H. L. Haugen, S. K. Ivan, J. C. MacDonald, and T. J. Klopfenstein* .....

ANIMAL PRODUCTS

Meat Science and Muscle Biology

Comparison of histochemical characteristics in various pork groups categorized by postmortem metabolic rate and pork quality. *Y. C. Ryu and B. C. Kim* 894

Influence of fish oil in finishing diets on growth performance, carcass characteristics, and sensory evaluation of cattle. *T. J. Wistuba, E. B. Kegley, and J. K. Apple* .....

Growth performance, carcass composition, quality, and enhancement treatment of fresh pork identified through deoxyribonucleic acid marker-assisted selection for the Rendement Napole gene. *C. C. Carr, J. B. Morgan, E. P. Berg, S. D. Carter, and F. K. Ray* 910

Changes in the muscle proteome after compensatory growth in pigs. *R. Lametsch, L. Kristensen, M. R. Larsen, M. Therkildsen, N. Oksbjerg, and P. Ertbjerg* .....

Effect of oxidation, pH, and ionic strength on calpastatin inhibition of μ- and m-calpain. *K. R. Maddock Carlin, E. Huff-Lonergan, L. J. Rowe, and S. M. Lonergan* .....

Residual feed intake of purebred Angus steers: Effects on meat quality and palatability. *S. D. Baker, J. I. Szasz, T. A. Klein, P. S. Kuber, C. W. Hunt, J. B. Glaze Jr., D. Falk, R. Richard, J. C. Miller, R. A. Battaglia, and R. A. Hill* .....

ANIMAL PRODUCTION

Behavior

Effects of a high-fiber diet and frequent feeding on behavior, reproductive performance, and nutrient digestibility in gestating sows. *J. P. Holt, L. J. Johnston, S. K. Baidoo, and G. C. Shurson* 946

The relationship between residual feed intake and feed intake behavior in group-housed Duroc barrows. *W. M. Rauw, J. Soler, J. Tibau, J. Reixach, and L. Gomez Raya* .....

Effects of supplemental L-tryptophan on serotonin, cortisol, intestinal integrity, and behavior in weanling piglets. *S. J. Koopmans, A. C. Guzik, J. van der Meulen, R. Dekker, J. Kogut, B. J. Kerr, and L. L. Southern* .....

Environment

Physiological responses of *Bos taurus* and *Bos indicus* cattle to prolonged, continuous heat and humidity. *D. T. Beatty, A. Barnes, E. Taylor, D. Pethick, M. McCarthy, and S. K. Maloney* .....

Feedstuff Evaluation

Grain source and processing in diets containing varying concentrations of wet corn gluten feed for finishing cattle. *E. R. Loe, M. L. Bauer, and G. P. Lardy* .....

Health and Well-Being

Immune response and serum immunoglobulin G concentrations in beef calves suckling cows of differing body condition score at parturition and supplemented with high-linoleate or high-oleate safflower seeds. *S. L. Lake, E. J. Scholljegerdes, W. T. Small, E. L. Belden, S. I. Paisley, D. C. Rule, and B. W. Hess* .....

Evaluation of drop versus trickle-feeding systems for crated or group-penned gestating sows. *L. E. Hulbert and J. J. McGlone* .....

Effects of halothane sensitivity on mobility status and blood metabolites of HAL-1843-normal pigs after rigorous handling. *C. P. Allison, A. L. Marr, N. L. Berry, D. B. Anderson, D. J. Ivers, L. F. Richardson, K. Keffaber, R. C. Johnson, M. E. Doumit* .....

Management

Comparison of grain sources for swine diets and their effect on meat and fat quality traits. *J. F. Lampe, T. J. Baas, and J. W. Mabry* .....

JUN LUCIA
CONSE URA Y PE
ECA
Re
2 1 ABR 2006

Effects of growth-promoting agents and season on blood metabolites and body temperature in heifers. *T. L. Mader and W. M. Kreikemeier* 1030

Effects of body condition score at parturition and postpartum supplemental fat on metabolite and hormone concentrations of beef cows and their suckling calves. *S. L. Lake, E. J. Scholljegerdes, D. M. Hallford, G. E. Moss, D. C. Rule, and B. W. Hess* 1038

Announcements and Society Business

News and Notes 1048

Placement 1050

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
[illegible]
Registro de entrada:
Nº:
Fecha: 21 NOV 2008

MERCACEI

Año 13 / Nº 536

Mercado Aceitero

NewsLetter Semanal de Aceites y Grasas

3/9 Abril 2006

DESTACAMOS:

La producción de la campaña alcanzó las 768.800 t. a finales de febrero.

Pág. 10

La DOP Aceite del Bajo Aragón entregó sus premios anuales en Maella.

Pág. 12

Se ultiman los detalles de la futura Ruta Euromediterránea del Olivo.

Pág. 15

Aceituna de Mesa

Expertos del sector apuestan por las nuevas tecnologías para mejorar la calidad y reducir costes.

Pág. 21

Editorial

El contingente de la discordia

Desde que se comenzara a especular con la posible apertura de un contingente de importación de aceite de oliva sin aranceles o aranceles reducidos, allá por el mes de noviembre, fecha en la que entró en vigor la nueva OCM de las materias grasas, muchas han sido las opiniones enfrentadas que se han manifestado en contra o a favor de esta cuestión. El caso es que, pasados cinco meses desde su proposición, las distintas reuniones mantenidas por el Comité Consultivo de Aceite de Oliva no han hecho más que retrasar el debate, hasta llegar a un punto en el que ni siquiera se ha incluido el asunto en el orden del día, como sucedió en la última del 24 de marzo. Esta situación ha despertado recelo en el gremio de envasadores y exportadores. En ANIERAC y ASOLIVA coinciden en que la posible apertura del contingente podría llegar tarde, pues lo lógico hubiera sido aprobarlo en noviembre, cuando se cumplían todas las condiciones. En su opinión, esta constante posposición del asunto en las citadas asambleas, no es más que el fruto de las presiones recibidas en Bruselas por parte de los ministros de los países productores –también presionados por el sector agrario- que desde un principio se han mostrado contrarios a la apertura, a excepción de España, que se abstenía.

Por otro lado, las cooperativas agrarias, representadas por CCAE y FAECA, consideran, ahora más que nunca, innecesaria la apertura del citado contingente, dado que los datos actuales de la Agencia para el Aceite de Oliva confirman una producción que, junto con las existencias iniciales, garantizan la cobertura de las necesidades para la presente campaña de comercialización. Además, el hecho de que desde mediados de enero se haya registrado un progresivo descenso de precios, tanto del aceite de oliva virgen como del lampante, respalda su posición. Asimismo, este segmento considera que aunque, en un principio, la apertura pudiera parecer una solución fácil para bajar los precios en la UE, su repercusión sería mucho más compleja, pues dicha medida podría provocar una subida en el precio mundial, que se fija con el precio de la UE, menos el importe del arancel.

A modo de aclaración, conviene recordar que el reglamento que regula estos casos matiza que, cumplidos todos los requisitos, se "podrá" abrir un contingente de importación de este tipo, con lo que deja abierta la posibilidad, no la impone.

En cualquier caso, la postura coherente a adoptar sería aquella que beneficiara los intereses comunes del sector oleícola y no la conveniencia particular de cada gremio.

Maquinaria Oleícola

TAOSA®

TÉCNICAS ANDALUZAS DE CENTRIFUGACIÓN S.A.L.

Les presenta la noticia de la semana

"La UE descarta por el momento importar aceite de terceros países" *(Más información en pág. 13)*

JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA

AGENCIA DE OLIVA

Registro de entrada

N.º:

Fecha: 11 ABR 2006

MERCACEI

Año 13 / Nº 537

Mercado Aceitero

NewsLetter Semanal de Aceites y Grasas 10/23 Abril 2006

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
REGISTRO GENERAL
Registro de entrada
Fecha: 12 ABR 2006

DESTACAMOS:

Nueva semana de parón en el mercado. *Pág. 3*

La XII Fiesta Comarcal del Aceite de Estepa atrajo la atención del sector olivarero. *Pág. 12*

Los Premios "Mejor Empresa Alimentaria" reconocen al sector oleícola. *Pág. 10*

Un aceite chileno gana por primera vez un SOL d´Oro. *Pág. 13*

Editorial

Aceite de oliva a precio de oro

Haciendo honor a su fama como joya de la dieta mediterránea, el aceite de oliva se está pagando en los lineales a precio de oro, sobre todo durante el primer trimestre del año. Esa es la conclusión a la que se puede llegar después de que el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo fijara el incremento de los precios del aceite de oliva en los comercios en un 43,8% a lo largo del periodo interanual comprendido entre marzo de 2005 y marzo de 2006, mes, éste último, en el que subió un 5,48%.

Como cabía esperar, las organizaciones de consumidores han puesto el grito en el cielo y han relacionado directamente este ascenso de los precios no con una cosecha corta, sino con las prácticas especulativas que, según ellos, están llevando a cabo diferentes agentes del sector. Tal es el caso de la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) y de la Federación de Consumidores en Acción (FACUA), que coinciden en achacar tanto a productores como a envasadores y distribuidores la responsabilidad de la actual situación.

Por otro lado, es de suponer que, con estos precios, el consumo haya comenzado a resentirse. Si nos ceñimos a la información aportada por el Panel de Consumo Alimentario, cuyos datos más recientes se remontan a enero de 2006, el consumo total de aceite de oliva en hogares -que representan el 73,7% de los consumidores totales en España y que contempla las clasificaciones de virgen, refinado y ecológico- había caído en enero de 2006, un 5,68%, con respecto al consumo de enero de 2005, mientras que el gasto se había incrementado en un 24,18%, si comparamos igualmente los meses de enero de 2005 y 2006. No obstante, el análisis más fiable sería aquel que comparara los meses de marzo, tanto del presente año, como de 2005, pues el primer trimestre del presente año ha sido clave para el mercado. Sin embargo, el Panel de Consumo Alimentario aún no los ha hecho públicos.

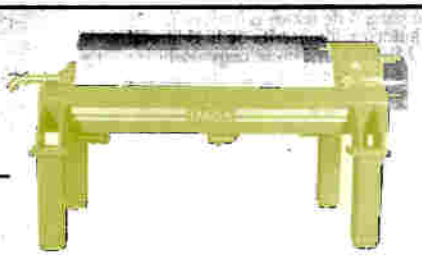
A pesar de todo, el secretario general de Agricultura, Josep Puxeu, anunciaba que los precios en origen habían comenzado a descender ligeramente, por lo que el efecto dominó tardará unos dos o tres meses en normalizar los precios en los lineales. Tal circunstancia, de ser continuada, fue considerada como un argumento de peso para finalmente no abrir el polémico contingente de importación.

Sean unas u otras las causas de este encarecimiento, lo cierto es que el consumidor es quien tiene la sartén por el mango, pues al fin y al cabo es quien decide cuánto quiere gastar y qué tipo de aceite quiere emplear en su cocina. Por este motivo habrá que seguir trabajando para que una y otra parte salgan lo menos perjudicadas posible.

Maquinaria Oleícola

TAOSA®

TECNICAS ANDALUZAS DE CENTRIFUGACIÓN S.A.L.



Les presenta la noticia de la semana

"Las ventas de aceite de oliva envasado han bajado un 1,14%" *(Más información en pág. 11)*

MERCACEI

Año 13 / Nº 538

Mercado Aceitero

NewsLetter Semanal de Aceites y Grasas

24/30 Abril 2006

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
Nº
Fecha 26 ABR 2006

DESTACAMOS:

Anierac y Asoliva achacan la subida de los precios a la especulación. *Pág. 12*

El plazo para la presentación de solicitudes del pago único se amplía hasta el 15 de mayo. *Pág. 13*

Desarticulada una red que vendía aceite de girasol como si fuera de oliva. *Pág. 14*

La provincia de Sevilla ya dispone de una Ruta del Aceite y la Aceituna de Mesa. *Pág. 15*

Editorial

Gloria Olivae

Hace sólo unos días, el *Diario de Ávila* se hacía eco de una noticia que descubría una nueva posibilidad para el aceite de oliva. Desde tiempos inmemoriales, este producto ha sido empleado en beneficio propio de la humanidad como alimento, cosmético y medicina. También como fuente de iluminación y como ofrenda en los rituales religiosos de las tres religiones monoteístas mediterráneas.

En tiempos más recientes, se ha investigado su potencial como combustible orgánico y se están estudiando algunos de sus componentes para su aplicación en la lucha contra graves enfermedades. Todo eso, sin tener en cuenta las numerosas aplicaciones del subproducto del olivar, en ocasiones mucho más rentable que el propio aceite de oliva.

A pesar de todo, el virgen extra ha encontrado, en la localidad abulense de Arenas de San Pedro, la más noble de todas sus funciones: servir como alimento y medicina a aquellas personas que más lo necesiten en situaciones de catástrofes naturales. A través de la recién constituida organización no gubernamental, Gloria Olivae, un grupo de 25 personas que aportan ayuda económica, técnica y asesoramiento, constituirá el primer banco de aceite de oliva virgen extra del Mediterráneo, que se surtirá de donaciones personales y de almazaras.

Paralelamente, esta nueva asociación cuenta con dos equipos de oleoterapeutas que persiguen, además de la formación de nuevos profesionales que colaboren en este propósito, el uso del aceite tanto a un nivel interno, que incide en su aspecto dietético, como el uso externo, orientado a masajes y otros enfoques similares con técnicas procedentes de diversos países.

Por si fuera poco, Gloria Olivae, cuyo emblema es un olivo, como no podía ser de otra manera, tiene previsto construir un museo del aceite y pretende también originar un hermanamiento entre los países productores. Para ello, el primer paso a dar será un peregrinaje a Jerusalén, donde plantarán olivos procedentes de diferentes países para sellar este consorcio de amistad y cooperación.

Realmente, resulta admirable comprobar que una asociación que se declara altruista, apolítica, laica y sin ánimo de lucro, y que no tiene ningún interés profesional en el sector, se haya decidido a emprender este loable proyecto. Una lección de la que todos deberíamos aprender.

Maquinaria Oleícola

TAOSA

TÉCNICAS ANDALUZAS DE CENTRIFUGACIÓN S.A.L.

Les presenta la noticia de la semana

"La producción de aceite de oliva superó las 810.000 toneladas en marzo" *(Más información en pág. 11)*

DIRECTOR
Prof. Dr. Buxadé Carbó
Catedrático U.D. Producciones Animales
ETSI Agrónomos U.P.M.

Comité Técnico-Científico

Dr. Argimiro Daza
E.T.S.I.A., U.P.M.
Prof. Dr. J. F. Gálvez Morros
E.T.S.I.A., U.P.M.
Prof. Dr. Vicente Gaudioso
Facultad de Veterinaria. León
Prof. Dr. Tomás Pérez y García
Facultad de Veterinaria. Madrid
Prof. Dr. Marcos Rico
E.T.S.I.A., U.P.M.
Prof. Dr. José Luis Sotillo
Facultad de Veterinaria. Murcia
Dr. Agustín Rico
Comunidad Autónoma. Madrid
Prof. Dr. Isidro Sierra Alfranca
Facultad de Veterinaria. Zaragoza

Eumedia, S.A.

PRESIDENTE: Eugenio Occhialini
VICEPRESIDENTE: José María Hernández
DIRECTOR EDITORIAL: Ricardo Migueláñez
EDITA: Eumedia S.A.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Claudio Coello, 16, 1.º Dcha. 28001-MADRID
Teléfono.: 91 426 44 30. Fax: 91 575 32 97
www.eumedia.es

REDACCIÓN
Subdirector: Luis Mosquera. *Periodista.*
Coordinación: Alejandro Vicente. *Veterinario.*
Alfredo López. Periodista. Ataúlfo Sanz. Periodista. Elena Mármol. Ing. Agrónomo. Arancha Martínez. Periodista. Marta Guerrero. Ing. Agrónomo.
E-mail: redaccion@eumedia.es

DPTO. PUBLICIDAD
Coordinación: Nuria Narbón.
Carmen Ferreo. Paloma Montón. Miryam Alonso.
Secretaria: Cristina Cano.
E-mail: publicidad@eumedia.es

DELEGACIÓN COMERCIAL EN CATALUÑA
Sergio Munill.
Teléf.: 93 246 68 84. e-mail: munill@auna.com

DELEGACIÓN COMERCIAL ZONA SUR
Yolanda Robles.
Teléf: 958 15 30 35. e-mail: zonasur@eumedia.es

DPTO. ADMINISTRACIÓN Y SUSCRIPCIONES
Administración: Concha Barra.
Informática y suscripciones: Mariano Mero.
Mercedes Sendarrubias. Elena Sánchez.
Ana Rodríguez.
E-mail: suscripciones@eumedia.es

DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Jaime Muñoz.

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.

Fe de erratas:
En nuestro número anterior (MG-184) no figura Antonio Ruiz Serrano como autor del trabajo: "Identificación animal y condicionalidad de las ayudas de la PAC".

Sumario

8 **A FONDO**

Entra en vigor el nuevo Régimen de Pago Único de la PAC

25 **MUNDO VETERINARIO**

La Enfermedad de Aujeszky en el jabalí

Rinotraqueítis Infecciosa Bovina (IBR)

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

34 **DOSSIER: SEGUROS AGRARIOS**

La contratación de seguros ganaderos aumentó en 2005

Entrevista a Fernando J. Burgaz

Novedades del Plan de Seguros Agrarios 2006 para el sector ganadero

La otra cara del Sistema Español de Seguros Agrarios Combinados

Ganadería Priégola. Tradición y futuro asegurados

50 **NUTRICIÓN**

Modificación de la fermentación ruminal. Estrategias nutricionales en vacuno lechero (y II)

Carta del director	5	Reportaje	18
Opinión	6	Seguridad alimentaria	22
Actualidad / Noticias	12	Boletín de suscripción	57
Actualidad / Agenda	16	Empresas & Productos	59

DIRECTOR
Prof. Dr. Buxadé Carbó
Catedrático U.D. Producciones Animales
ETSI Agrónomos U.P.M.

Comité Técnico-Científico

Dr. Argimiro Daza
E.T.S.I.A., U.P.M.
Prof. Dr. J. F. Gálvez Morros
E.T.S.I.A., U.P.M.
Prof. Dr. Vicente Gaudioso
Facultad de Veterinaria. León
Prof. Dr. Tomás Pérez y García
Facultad de Veterinaria. Madrid
Prof. Dr. Marcos Rico
E.T.S.I.A., U.P.M.
Prof. Dr. José Luis Sotillo
Facultad de Veterinaria. Murcia
Dr. Agustín Rico
Comunidad Autónoma. Madrid
Prof. Dr. Isidro Sierra Alfranca
Facultad de Veterinaria. Zaragoza

Eumedia, S.A.

PRESIDENTE: Eugenio Occhialini
VICEPRESIDENTE: José María Hernández
DIRECTOR EDITORIAL: Ricardo Miguelláñez
EDITA: Eumedia S.A.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Claudio Coello, 16, 1.º Dcha. 28001-MADRID
Teléfono.: 91 426 44 30. Fax: 91 575 32 97
www.eumedia.es

REDACCIÓN
Subdirector: Luis Mosquera. *Periodista.*
Coordinación: Alejandro Vicente. *Veterinario.*
Alfredo López. Periodista. Ataúlfo Sanz.
Periodista. Elena Mármol. Ing. Agrónomo.
Arancha Martínez. Periodista. Marta Guerrero.
Ing. Agrónomo. Diego Juste.
E-mail: redaccion@eumedia.es

DPTO. PUBLICIDAD
Coordinación: Nuria Narbón.
Carmen Ferreo. Paloma Montón. Miryam Alonso.
Secretaria: Cristina Cano.
E-mail: publicidad@eumedia.es

DELEGACIÓN COMERCIAL EN CATALUÑA
Sergio Munill.
Teléf.: 93 246 68 84. e-mail: munill@auna.com

DELEGACIÓN COMERCIAL ZONA SUR
Yolanda Robles.
Teléf: 958 15 30 35. e-mail: zonasur@eumedia.es

DPTO. ADMINISTRACIÓN Y SUSCRIPCIONES
Administración: Concha Barra.
Informática y suscripciones: Mariano Mero.
Mercedes Sendarrubias. Elena Sánchez.
Ana Rodríguez.
E-mail: suscripciones@eumedia.es

DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Jaime Muñoz.

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.

Sumario

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
REGISTRO
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 21 ABR 2006

6 **A FONDO**

Avance provisional del Plan Lácteo 2006/07

La coyuntura del sector porcino mejoró en 2005

20 **INFORME**

Inquietud en el sector apícola español

¿Por qué es tan competitiva la avicultura brasileña? (II)

41 **MUNDO VETERINARIO**

Evolución de la EEB y del Scrapie en España

Importancia de un buen programa de control de mamitis y calidad de leche (I)

76 **DOSSIER: ALIMENTACION ANIMAL**

Aditivos microbianos para rumiantes: aspectos teóricos

Tecnología de fabricación de piensos

Uso de maíz húmedo en la alimentación líquida de cerdos de engorde

100 **INSTALACIONES**

Bioseguridad y condición ambiental en los cebaderos

106 **PRODUCCIÓN**

La calidad en el sector agroalimentario

Carta del director	5	FIMA GANADERA 2006	32
Actualidad / Noticias	10	Seguridad alimentaria	38
Actualidad / Agenda	16	Boletín de suscripción	73
		Empresas & Productos	114

Suplemento
genética porcina

ABRIL 2006. AÑO XVII. Nº 187

...A DE ANDALUCIA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 21 ABR 2006

DIRECTOR
Prof. Dr. Buxadé Carbó
Catedrático U.D. Producciones Animales
ETSI Agrónomos U.P.M.

CONSEJO DE REDACCIÓN
Dr. Argimiro Daza
E.T.S.I.A., U.P.M.
Prof. Dr. J. F. Gálvez Morros
E.T.S.I.A., U.P.M.
Prof. Dr. Vicente Gaudioso
Facultad de Veterinaria. León
Prof. Dr. Tomás Pérez y García
Facultad de Veterinaria. Madrid
Prof. Dr. Marcos Rico
E.T.S.I.A., U.P.M.
Prof. Dr. José Luis Sotillo
Facultad de Veterinaria. Murcia
Dr. Agustín Rico
Comunidad Autónoma. Madrid
Prof. Dr. Isidro Sierra Alfranca
Facultad de Veterinaria. Zaragoza

EUMEDIA, S.A.
PRESIDENTE: Eugenio Occhialini
VICEPRESIDENTE: José María Hernández
DIRECTOR EDITORIAL: Ricardo Miguelañez
EDITA: Eumedia S.A.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Claudio Coello, 16, 1.º Dcha. 28001-MADRID
Teléfono.: 91 426 44 30. Fax: 91 575 32 97
www.eumedia.es

REDACCIÓN
Subdirector: Luis Mosquera. *Periodista.*
Coordinación: Alejandro Vicente. *Veterinario.* Alfredo López. *Periodista.* Ataúlfo Sanz. *Periodista.* Elena Mármol. *Ingeniero agrónomo.* Marta Guerrero. *Ingeniero agrónomo.* Arancha Martínez. *Periodista.* Diego Juste.
E-mail: redaccion@eumedia.es

DPTO. PUBLICIDAD
Coodinación: Nuria Narbón.
Carmen Ferreo. Paloma Montón. Miryam Alonso
Secretaria: Cristina Cano.
E-mail: publicidad@eumedia.es
DELEGACIÓN COMERCIAL EN CATALUÑA
Sergio Munill.
Teléf.: 93 246 68 84. e-mail: munill@auna.com
DELEGACIÓN COMERCIAL ZONA SUR
Yolanda Robles.
Teléf: 958 15 30 35. e-mail: zonasur@eumedia.es

DPTO. ADMINISTRACIÓN Y SUSCRIPCIONES
Administración: Concha Barra.
Informática y suscripciones: Mariano Mero.
Mercedes Sendarrubias. Elena Sánchez.
Ana Rodríguez.
E-mail: suscripciones@eumedia.es

DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Jaime Muñoz.

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN: Imprimex.

DEP. LEGAL: M-1069-90. **I.S.S.N.:** 0214-9192

SUSCRIPCIÓN: Para suscribirse a *Mundo Ganadero* o *AgroNegocios* rellenar y enviar el boletín de suscripción incluido en la revista.

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

Carta del director: La situación del subsector porcino en la Unión Europea ____ 5
Carlos Buxadé Carbó

La importancia del Código de Buenas Prácticas para la selección en porcino ____ 6
José María Vilalta

Reflexiones ante los nuevos retos y oportunidades en la mejora genética del ganado ____ 8
Joan Tibau

Empleo de nulíparas para incrementar la eficiencia y el rendimiento productivo ____ 12
Juan Riopérez y Adam Ziecik

¿Qué quieren los mataderos? ____ 18
Kiko Abenia

Selección genética de verracos para conseguir una mayor uniformidad ____ 22
Benny van Haandel

Evolución de la calidad seminal en verracos para Inseminación Artificial ____ 26
Sam Balasch

Aspectos prácticos de un programa genético reconocido ____ 28
Montse Llavall

Últimas estrategias aplicadas en un programa de mejora genética ____ 32
Martín Pérez

Asociación Regional para la Promoción del cerdo Pietrain. Un ejemplo de selección ____ 36
Sébastien Stas

J
CONSELLERIA AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

Període del 21 de febrer
Núm. 841
al 6 de març de 2006

SUMARI

Pàg.

I. SITUACIÓ CONJUNTURAL

1. PREUS AGRARIS 1
2. SITUACIÓ DELS MERCATS 9
3. PREUS DE LA PESCA 28
4. ESTAT DELS CULTIUS 30
5. METEOROLOGIA 36

II. PREUS I AJUDES INSTITUCIONALS 40

III. LEGISLACIÓ EUROPEA

1. PRINCIPALS DISPOSICIONS PUBLICADES AL DOCE 50
2. HOMOLOGACIÓ DE LA NORMATIVA EUROPEA (BOE-DOGV) 54

IV. LEGISLACIÓ BOE 56

V. LEGISLACIÓ VALENCIANA 59

VI. AGENDA

1. FIRES I CONGRESSOS 62
2. CURSOS DE LA CONSELLERIA D'AGRICULTURA 66
3. SUBHASTES I CONCURSOS-SUBHASTA .....

VII. AUXILIS I ASSEGURANCES AGRÀRIES

1. LÍNIES D'AUXILIS AGRARIS .....
2. ASSEGURANCES AGRÀRIES .....

Amb la col.laboració de la UNITAT DE COORDINACIÓ INFORMATIVA

NOTA INFORMATIVA: En la pàgina d'INTERNET, adreça: http://www.capa.gva.es, es pot consultar: **NOTICIES AGRÀRIES SETMANALS, BUTLLETÍ D'AVISOS, PREUS EN ORIGEN, PUBLICACIONS I BUTLLETÍ DE SUMARIS.**

Període del 7 al 20
Núm. 842
de març de 2006

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 24 ABR 2006

SUMARI

Pàg.

I. SITUACIÓ CONJUNTURAL

1. PREUS AGRARIS 1
2. SITUACIÓ DELS MERCATS 9
3. PREUS DE LA PESCA 26
4. ESTAT DELS CULTIUS 28
5. METEOROLOGIA 34

II. PREUS I AJUDES INSTITUCIONALS .....

III. LEGISLACIÓ EUROPEA

1. PRINCIPALS DISPOSICIONS PUBLICADES AL DOCE .....
2. HOMOLOGACIÓ DE LA NORMATIVA EUROPEA (BOE-DOGV) .....

IV. LEGISLACIÓ BOE 38

V. LEGISLACIÓ VALENCIANA 44

VI. AGENDA

1. FIRES I CONGRESSOS 48
2. CURSOS DE LA CONSELLERIA D'AGRICULTURA 54
3. SUBHASTES I CONCURSOS-SUBHASTA .....

VII. AUXILIS I ASSEGURANCES AGRÀRIES

1. LÍNIES D'AUXILIS AGRARIS .....
2. ASSEGURANCES AGRÀRIES .....

Amb la col.laboració de la UNITAT DE COORDINACIÓ INFORMATIVA

NOTA INFORMATIVA: En la pàgina d'INTERNET, adreça: http://www.capa.gva.es, es pot consultar: **NOTÍCIES AGRÀRIES SETMANALS, BUTLLETÍ D'AVISOS, PREUS EN ORIGEN, PUBLICACIONS I BUTLLETÍ DE SUMARIS.**

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
BIBLIOTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 24 ABR 2006

Període del 21 de març
Núm. 843
al 3 d'abril de 2006

SUMARI

I. SITUACIÓ CONJUNTURAL

1. PREUS AGRARIS 1
2. SITUACIÓ DELS MERCATS 9
3. PREUS DE LA PESCA 25
4. ESTAT DELS CULTIUS 27
5. METEOROLOGIA 33

II. PREUS I AJUDES INSTITUCIONALS .....

III. LEGISLACIÓ EUROPEA

1. PRINCIPALS DISPOSICIONS PUBLICADES AL DOCE .....
2. HOMOLOGACIÓ DE LA NORMATIVA EUROPEA (BOE-DOGV) .....

IV. LEGISLACIÓ BOE..

V. LEGISLACIÓ VALENCIANA....

VI. AGENDA

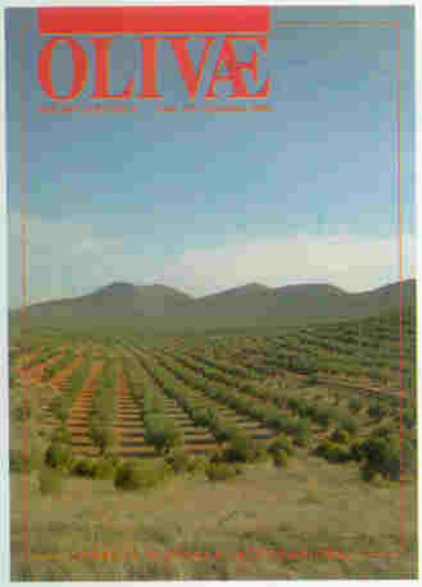
1. FIRES I CONGRESSOS 50
2. CURSOS DE LA CONSELLERIA D'AGRICULTURA 55
3. SUBHASTES I CONCURSOS-SUBHASTA .....

VII. AUXILIS I ASSEGURANCES AGRÀRIES

1. LÍNIES D'AUXILIS AGRARIS .....
2. ASSEGURANCES AGRÀRIES .....

Amb la col.laboració de la UNITAT DE COORDINACIÓ INFORMATIVA

NOTA INFORMATIVA: En la pàgina d'INTERNET, adreça: http://www.capa.gva.es, es pot consultar: **NOTÍCIES AGRÀRIES SETMANALS, BUTLLETÍ D'AVISOS, PREUS EN ORIGEN, PUBLICACIONS I BUTLLETÍ DE SUMARIS.**



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º: 28 ABR 2006
Fecha:

OLIVÆ
Revista Oficial del Consejo Oleícola Internacional
Editada en cuatro idiomas: español, francés, inglés, italiano.

Príncipe de Vergara, 154.
28002 Madrid, España.
Tel.: 34-915 903 638
Fax: 34-915 631 263
E-mail: iooc@internationaloliveoil.org

ISSN: 0255-996X
Depósito Legal: M-37830-1983
Realización: Eumedia, S.A.

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Secretaría Ejecutiva del COI, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

El contenido de los artículos publicados en esta revista no refleja necesariamente el punto de vista de la secretaría del COI en la materia.

Se autoriza la reproducción total o parcial de los artículos publicados en OLIVÆ con la mención expresa de su origen.

Sumario

OLIVÆ NÚM. 104 DICIEMBRE 2005

EDITORIAL

3 La reestructuración del COI. Estado de la gestión.

EL CONVENIO Y SU FUNCIONAMIENTO

ACTIVIDADES EN LA SEDE DEL COI

4 93º Reunión del Consejo Oleícola Internacional.
8 Visitas de dignatarios en la Sede del COI

ACTIVIDADES TÉCNICAS

9 Premio a la Calidad Mario Solinas 2005. Ganadores del Concurso Internacional de Aceites de Oliva Vírgenes Extra.
12 Premio a la Calidad Mario Solinas. Bases del Concurso Internacional de Aceites de Oliva Vírgenes Extra.
16 Curso teórico-práctico de valoración organoléptica del aceite de oliva virgen.

ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN

17 Encuentro científico sobre el aceite de oliva, la nutrición y la salud.
20 Encuentro científico: estado de los conocimientos sobre el aceite de oliva, la nutrición y la salud: Declaración de Consenso.
24 XVII IEA Congreso Mundial de Epidemiología y Equidad en Salud: metodología y estrategias para el siglo XXI.
26 VII Feria Nacional de Olivicultura. II Edición Luso-Española.
27 Edible Oil ´05. Salón Internacional de Aceites y Grasas Comestibles.
29 26º Congreso Mundial de la Sociedad Internacional para el Estudio de las Grasas.
30 ANUGA Feria Mundial de la Alimentación. Seminario COI. Degustación de aceite de oliva extra virgen.

CIENCIA Y TÉCNICA

31 El mercado mundial del aceite de oliva.
34 El mercado mundial de las aceitunas de mesa.
36 Aplicación de técnicas moleculares para determinar la incidencia y extensión de la colonización de plantas de olivo por los patotipos de *Verticillium dahliae, por Jesús Mercado Blanco, Melania Collado Romero, Dolores Rodríguez Jurado y Rafael M. Jiménez Díaz*
46 Aplicación de microrrizas al cultivo del olivo, *por Porras Piedra A.; Soriano Martín, M.L.; Fernández Izquierdo, G.; Porras Soriano, A.*
55 Características y perspectivas de aprovechamiento racional de los alpechines, por *L. Di Giovacchino*

LA REVISTA PROFESIONAL DE SANIDAD VEGETAL

Dirección Editorial: Gonzalo Iranzo Pous
Directora: Lola Ortega Colomar
Redactor Jefe: Joan Benlloch Alcañiz
Secretaría de Redacción: Eva Samper Soria
Consejo de Redacción: Manuel Arroyo Varela (Madrid), Antonio Bello Pérez (Madrid), Juan Antonio Batalla (Valencia), Juan Ignacio Caballero García de Vinuesa (Sevilla), Domingo Cadahia Cicuendez (Madrid), 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: Eva Samper Soria
Departamento Editorial: Amparo Díaz Caballero
Departamento Financiero: Susana Milán y Mar Díaz

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: William Vansteenberghe.
Fotomecánica y fotocomposición: Gràfiques Papallona, S.C.V.
Imprime: Signo Gráfico (Alboraia).
Depósito legal: V-1.042-1988
ISSN: 1131-8988
Fotografía de la portada: Adulto de *Chilo suppressalis*. (Foto: M.A. Escolano) Página 28.

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.

Abril 2006

178

Sumario

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 27 ABR 2006

2 **BREVES AGRÍCOLAS**

4 **ACTUALIDAD**
Homenaje a María Arias Delgado
J. Tello, C. Jordá y A. Bello

6 **ACTUALIDAD**

8 **PHYTOAGENDA**

10 **CON NOMBRE PROPIO**
Dª Joaquima Messeguer, Investigadora de la Unidad de Cultivo *in vitro* del Departamento de Genética Vegetal del IRTA
En nuestro proyectos de investigación también se han abordado cuestiones relativas a la bio-seguridad de las plantas transgénicas

12 **OPINIÓN**
Por un puñado de arroz
Leopoldo Arribas

13 Murcia: en la vanguardia de la tecnificación productiva
Paco Seva Rivadulla

14 Los premios a jóvenes investigadores
Fernando Riquelme

16 **SONDEO DE OPINION**
Los productos fitosanitarios ilegales a debate

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

21 **ARROZ**
Biología, seguimiento y control de pudenta en el cultivo del arroz
M. Aguilar Portero

28 El barrenador del arroz *(Chilo suppressalis)*
D. Gisbert y Maite Eixarch

34 Estrategias para la optimización del control de las enfermedades del arroz en el Delta del Ebro
G. Galimany, J. Almacellas, J. P. Marín, M. M. Català, T. Llorach, E. Matamoros, Á. Tomás y F. Montes

49 Ecofisiología de *Drechslera oryzae* Subram. & Jain en condiciones *in vitro*
F. Sempere, M. P. Santamarina

52 Primera prospección de *Heteranthera* en el Delta del Ebro
J. M. Llenes, M. Martínez, D. Gisbert, E. Matamoros, A. Roque, A. Taberner

57 **I+D EN LAS EMPRESAS**
Evaluación de algunas características de los suelos agrícolas de Tenerife (Islas Canarias) (II): cationes asimilables, capacidad de intercambio catiónico y saturación en bases
C. Pérez-García, C. Yanes y F. Fuentes

62 **PÁGINAS VERDES**

65 **LA PÁGINA DE AEPLA**
Se celebró en un clima de preocupación por la crisis de la agricultura
XXIX Asamblea General de AEPLA

67 **PANORAMA EMPRESARIAL / NOTAS**

ÍNDICE

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 11 ABR 2006

El nuevo orden zootécnico

EDITORIAL 5

INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO: NUEVO ORDEN ZOOTÉCNICO
A. Muñoz Luna, J. Martínez- Almela

LA GENÉTICA COMO HERRAMIENTA DE MEJORA Y GARANTÍA DE TRAZABILIDAD (I) 21
C. Cía Rodas, D. Carrión Pardo, A. Diestre Shilling, A. Muñoz Luna, P. Alfonso Ponce

LA NUTRICIÓN COMO HERRAMIENTA DE MEJORA Y GARANTÍA DE TRAZABILIDAD (II) 45
J. A. López Álvarez, A. Calderón de la Rocha, J. M.ª Hernández Gimeno, C. López Bote, A. Muñoz Luna

IMPLICACIÓN DE LA SANIDAD EN EL NUEVO ORDEN ZOOTÉCNICO 75
F. J. Pallarés Martínez, G. Ramis Vidal, A. Muñoz Luna

Rangeland Ecology & Management

A Journal of the Society for Range Management

VOLUME 59 NUMBER 2 MARCH 2006

Table of Contents

Research **Articles**

111 **Fluxes of CO_2 From Grazed and Ungrazed Tallgrass Prairie**
Clenton E. Owensby, Jay M. Ham, and Lisa M. Auen

128 **Elevated Atmospheric CO_2 Magnifies Intra-specific Variation in Seedling Growth of Honey Mesquite: An Assessment of Relative Growth Rates**
H. Wayne Polley, Charles R. Tischler, and Hyrum B. Johnson

135 **Herbaceous Vegetation Responses (1992-2004) to Restoration Treatments in a Ponderosa Pine Forest**
Margaret M. Moore, Cheryl A. Casey, Jonathan D. Bakker, Judith D. Springer, Peter Z. Fulé, W. Wallace Covington, and Daniel C. Laughlin

145 **Stocking Rate and Weather Impacts on Sand Sagebrush and Grasses: A 20-Year Record**
Robert L. Gillen and Phillip L. Sims

153 **Woody Plant Community in the Cross Timbers Over Two Decades of Brush Treatments**
David M. Engle, Timothy N. Bodine, and J. F. Stritzke

163 Postfire **Vegetation Dynamics in Three Rangelands of Northeastern Patagonia, Argentina**
César M. Rostagno, Guillermo E. Defossé, and Héctor F. del Valle

171 Herbaceous Restoration of Juniper Dominated Grasslands **With Chaining and Fire**
R. J. Ansley, H. T. Wiedemann, M. J. Castellano, and J. E. Slosser

179 The Accuracy of Ground-Cover Measurements
D. T. Booth, S. E. Cox, T. W. Meikle, and C. Fitzgerald

189 Do Pasture-Scale Nutritional **Patterns Affect Cattle Distribution on Rangelands?**
Dave Ganskopp and Dave Bohnert

197 Effect of Standing Litter on **Rough Fescue Utilization by Cattle**
Darlene M. Moisey, Walter D. Willms, and Edward W. Bork

Research **Notes**

204 Cattle Consumption of **Velvet Lupine (*Lupinus leucophyllus*) in the Channel Scablands of Eastern Washington**
Michael H. Ralphs, Kip E. Panter, Clive Gay, Ernie Motteram, and Stephen T. Lee

208 Effects of Livestock Grazing on Duck Nesting **Habitat in Utah**
Ben C. West and Terry A. Messmer

212 Seasonal Variation in Resistance of Aspen **Stems to Shearing Force**
Craig W. M. Dockrill, Arthur W. Bailey, Peter V. Blenis, and Jane R. King

Forum: **Viewpoint**

216 Successful **Adaptive Management—The Integration of Research and Management**
Kimberly J. Reever Morghan, Roger L. Sheley, and Tony J. Svejcar

220 Emerging Issues in **Rangeland Ecohydrology: Vegetation Change and the Water Cycle**
Bradford P. Wilcox and Thomas L. Thurow

Front Cover Photograph: **A winter scene of the northern Kansas Flint Hills. Photo by Clenton Owensby.**

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
BIBLIOTECA
Registro de entrada
N.º:
Fecha: 07 ABR 2006

REVUE DES SCIENCES DE L'EAU

Journal of Water Science

Publiée sous la direction scientifique conjointe du

GROUPEMENT D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE DES SCIENCES DE L'EAU ▪ France

et de l'**INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - EAU, TERRE ET ENVIRONNEMENT** ▪ Québec

TABLE DES MATIÈRES Vol. 18, n° 4, 2005

- Cartographie du risque unitaire d'endommagement (CRUE) par inondations pour les résidences unifamiliales du Québec
  P. BLIN, M. LECLERC, Y. SECRETAN, B. MORSE p. 427
- Une méthode pour anticiper les mises en alerte de crues sur la rivière Thoré (France)
  L. AUDETTE, C. MARCHE, M. ALQUIER p. 453
- Composition en acides aminés libres et combinés et en vitamines de la microalgue *Micractinium pusillum* Fres, issue d'un lagunage naturel
  L. BOUARAB, G. BOURBIGOT, M. SIMON, Y. DE ROECK-HOLTZHAUER, M. LOUDIKI p. 471
- Variations spatiales et temporelles de la richesse et de l'abondance des rotifères (Brachionidae et Trichocercidae) et des cladocères dans un petit lac artificiel eutrophe situé en zone tropicale
  S.H. ZÉBAZÉ TOGOUET, T. NJINÉ, N. KEMKA, M. NOLA, S. FOTO MENBOHAN, A. MONKIEDJE, D. NIYITEGEKA, T. SIME-NGANDO, L.B. JUGNIA p. 485
- Évaluation d'un système de mesure des pertes de contaminants agricoles par ruissellement et drainage souterrain en régions froides
  M. GOULET, J. GALLICHAND, M. DUCHEMIN, M. GIROUX p. 507
- Impact de la variation du niveau d'eau d'un marais du lac Saint-Pierre (Québec, Canada) sur les concentrations et les flux d'hydrogène, monoxyde de carbone, méthane et dioxyde de carbone
  P. CONSTANT, L. POISSANT, R. VILLEMUR p. 521

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada
N.º:
Fecha: 05 ABR 2006

LAVOISIER
11, rue Lavoisier – 75008 Paris – France

INRS-ETE – Documentation
2800, rue Einstein, C.P. 7500,
Sainte-Foy, Québec, Canada G1V 4C7

REVUE DES SCIENCES DE L'EAU

Journal of Water Science

Publiée sous la direction scientifique conjointe du

GROUPEMENT D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE DES SCIENCES DE L'EAU • France

et de l'**INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - EAU, TERRE ET ENVIRONNEMENT** • Québec

TABLE DES MATIÈRES

- Distribution du picoplancton autotrophe dans la zone pélagique d'un lac méromictique (Lac Czarne, Pologne)
  E. SZELAG-WASIELEWSKA p. 1
- La lagune de Ghar El Melh : Diagnostic écologique et perspectives d'aménagement hydraulique
  M. MOUSSA, L. BACCAR, R. BEN KHEMIS p. 13
- Échanges du phosphore à l'interface eau-sédiment dans un bassin de maturation (lagunage de Boujaad) et un étang d'alevinage (station de pisciculture Deroua, Béni-Mellal), Maroc
  M. KDADRI, M. HASNAOUI, L. AIT BRAHIM p. 27
- Variabilité spatio-temporelle des apports liquide et solide en zone semi-aride. Cas du bassin versant de l'oued Mina (nord-ouest algérien)
  M. ACHITE, M. MEDDI p. 37
- Qualité physico-chimique des eaux du réservoir Daourat : impact de la vidange sur son fonctionnement
  F. BENZHA, M. TAOUFIK, J.E. DAFIR, S. KEMMOU, L. LOUKILI p. 57
- Eutrophisation des eaux des retenues des barrages Smir et Sehla (Maroc) : causes, conséquences et consignes de gestion
  Y. EL GHACHTOUL, M. ALAOUI MHAMDI, H. GABI p. 75
- Variabilités des descripteurs physiques, chimiques et biologiques d'un réservoir de stockage (lagunage mixte, Ben Slimane - Maroc)
  N. HIMMI, M. HASNAOUI, M. FEKHAOUI, A. FOUTLANE, H. BOURCHICH, M. EL MAROUFY, T. BENNAZOU p. 91
- Variabilités spatiales et temporelles de la qualité physico-chimique et des invertébrés pélagiques des eaux de la retenue hydroélectrique de Petit Saut (Guyane française)
  V. HOREAU, S. RICHARD, R. VIGOUROUX, L. GUILLEMET, P. CERDAN p. 109
- Efficacité d'un seuil artificiel sur l'oxygénation de l'eau et l'élimination de CH4 contenu dans l'eau évacuée par le barrage hydroélectrique de Petit Saut (Guyane française)
  S. RICHARD, A. GRÉGOIRE, P. GOSSE p. 127
- Réponses de trois espèces sentinelles aquatiques à la contamination en métaux traces dans deux rivières de l'Abitibi, Québec
  B. PINEL-ALLOUL, G. MÉTHOT, A. HONTELA p. 143
- Sensibilité à la pollution métallique de deux grands lacs africains (Tanganyika et Malawi)
  P. BRANCHU, L. BERGONZINI, M. BENEDETTI, J.-P. AMBROSI, J. KLERKX p. 161
- Effets d'une perturbation anthropique sur les conditions hydrologiques de la lagune de Smir (Nord-Ouest, Maroc)
  A. CHAOUTI, A. BAYED p. 181
- Méthode de sélection de lacs de référence dans le cadre d'une étude Before-After Control-Impact (BACI) évaluant les effets des coupes forestières sur le zooplancton des lacs de la forêt boréale
  L. DUHAIME, B. PINEL-ALLOUL p. 199
- Suivi à moyen terme des impacts écologiques des feux et des coupes forestières sur la communauté zooplanctonique des lacs de l'écozone boréale
  W. JALAL, B. PINEL-ALLOUL, G. MÉTHOT p. 221

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada

LAVOISIER
11, rue Lavoisier – 75008 Paris – France

INRS-ETE – Documentation
2800, rue Einstein, C.P. 7500,
Sainte-Foy, Québec, Canada G1V 4C7

REVUE DU

MARCHÉ COMMUN ET DE L'UNION EUROPÉENNE

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º: 18 ABR 2006
Fecha:

N° 497 AVRIL 2006

SOMMAIRE

PROBLÈME DU JOUR

217 « Patriotisme économique » et idéal européen
par Jean-Marc THOUVENIN, professeur à l'université de Paris X

LIBÉRATION DES ACTIVITÉS DE SERVICES

219 Vrais et faux semblants de la « directive services »
par Marie-Dominique GARABIOL-FURET, haut-fonctionnaire, docteur **en droit public.**

CONSTITUTION

221 Le droit d'initiative citoyenne – **En attendant l'entrée en vigueur de la Constitution européenne**
par Sylvain LAURENT, membre du Centre de recherches européennes de Rennes – **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche à l'université de Rennes I**

UNION EUROPÉENNE ET ISLAM

226 L'Union européenne et l'Islam
par Romain YAKEMTCHOUK, professeur émérite à l'université de Louvain

CROATIE

235 Le processus d'adhésion de la Croatie à l'Union européenne : de nouvelles conditions allant au-delà des critères de Copenhague ?
par Ercüment TEZCAN, maître de conférences à l'université de Galatasaray (Istanbul/Turquie)

DÉSAMIANTAGE DU *CLÉMENCEAU*

242 Quand le doute communautaire s'installe... **À propos du retour du *Clémenceau***
par Florence CHALTIEL, professeur de droit public, IEP Grenoble, responsable de la spécialité Gouvernance et administration européenne

CHRONIQUE FISCALE

17 La regrettable inefficacité de la Convention Européenne des Droits de l'Homme (CEDH) à l'égard de la sanction déguisée de l'article **1727 du CGI**
par Jean-Pierre MAUBLANC, professeur à l'université Montesquieu Bordeaux IV

PROCÉDURE BUDGÉTAIRE

Les innovations des procédures budgétaires communautaires – **Deuxième partie : le budget général pour 2005 – Une année de stabilisation**
par Ilkka SAARILAHTI et Marisa BALSELLS **TRAVER, fonctionnaires au Secrétariat général du Conseil de l'Union européenne**

ACTUALITÉS ET DOCUMENTS

Union européenne

Digest next page

SCIENTIA MARINA

March 2006

Contents

Machín, F., U. Send and W. Zenk. – Intercomparing drifts from RAFOS and profiling floats in the deep western boundary current along the Mid-Atlantic Ridge 1-8

Guadayol, Ò. and F. Peters. – Analysis of wind events in a coastal area: a tool for assessing turbulence variability for studies on plankton 9-20

Alonso del Rosario, J.J., J.M. Vidal Pérez, J. Pérez Serrano and J.C. Mendoza Sánchez. – Exploitation of tidal power in the Bay of Cadiz: ancient tidal mills 21-30

Loyer, S., L. Lambert, A. Menesguen, P. Cann and T. Labasque. – Seasonal evolution of the nutrient pattern on Biscay Bay continental shelf over the years 1999-2000 31-46

Lü, X., S. Zhai and L. Niu. – Sources and preservation of organic matter in recent sediment from the Changjiang (Yangtze River) Estuary, China 47-58

Vaqué, D., J. Felipe, M.M. Sala, A. Calbet, M. Estrada and M. Alcaraz. – Effects of the toxic dinoflagellate *Karlodinium* sp. (cultured at different N/P ratios) on micro and mesozooplankton 59-65

Dolapsakis, N.P., M.W. Kilpatrick, A. Economou-Amilli and T. Tafas. – Morphology and rDNA phylogeny of a Mediterranean *Coolia monotis* (Dinophyceae) strain from Greece 67-76

Kršinić, F. and B. Grbec. – Horizontal distribution of tintinnids in the open waters of the South Adriatic (Eastern Mediterranean) 77-88

Villares, R. and A. Carballeira. – Trophic categorization in the Rías Baixas (NW Spain): nutrients in water and in macroalgae 89-97

Winfield, I., E. Escobar-Briones and J.J. Morrone. – Updated checklist and identification of areas of endemism of benthic amphipods (Caprellidea and Gammaridea) from offshore habitats in the SW Gulf of Mexico 99-108

Komai, T., J.W. Martin, K. Zala, S. Tsuchida and J. Hashimoto. – A new species of *Mirocaris* (Crustacea: Decapoda: Caridea: Alvinocarididae) associated with hydrothermal vents on the Central Indian Ridge, Indian Ocean 109-119

Chapela, A., A.F. González, E.G. Dawe, F.J. Rocha and Á. Guerra. – Growth of common octopus (*Octopus vulgaris*) in cages suspended from rafts 121-129

Criscoli, A., F. Colloca, P. Carpentieri, A. Belluscio and G. Ardizzone. – Observations on the reproductive cycle, age and growth of the salema, *Sarpa salpa* (Osteichthyes: Sparidae) along the western central coast of Italy 131-138

Ibáñez-Aguirre, A.L., E. Cabral-Solís, M. Gallardo-Cabello and E. Espino-Barr. – Comparative morphometrics of two populations of *Mugil curema* (Pisces: Mugilidae) on the Atlantic and Mexican Pacific coasts 139-145

Lombarte, A., O. Chic, V. Parisi-Baradad, R. Olivella, J. Piera and E. García-Ladona. – A web-based environment for shape analysis of fish otoliths. The AFORO database 147-152

NOTE

Quetglas, A., K. Fliti, E. Massutí, W. Refes, B. Guijarro and S. Zaghdoudi. – First record of *Taningia danae* (Cephalopoda: Octopoteuthidae) in the Mediterranean Sea 153-155

COMMENT

Jorgensen, S.E. – Answer to Rutger de Wit's comments to the proposed tentative "Ecological Law of Thermodynamics" (ELT) 157-158

BOOK REVIEW

Viéitez, J.M., C. Alós, J. Parapar, C. Besteiro, J. Moreira, J. Núñez, A.J. Laborda and G. San Martín. – 2004. *Annelida Polychaeta I*. In Fauna Iberica, Vol. 25. Ramos, M.A. *et al.* (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid. (Reviewed by L. Musco and A. Giangrande) 159-160

NEWS

Peters, F. – Look for Margalef's written contributions 161

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
BIBLIOTECA
Registro de entrada
Nº
Fecha 05 ABR 2006

0214 8359

CSIC

www.publicaciones.csic.es

sustrai

revista agropesquera-nekazaritza eta arrantza aldizkari

Gobierno Vasco - Diputaciones Forales - Eusko Jaurlaritza - Foru Aldundia

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
N.º:
Fecha: 07 ABR 2006

aurkibidea

elkarrizketa

4 Responsables de pesca de las Comunidades Cantábricas

Nerea Haig

Carmen Gallego, Conselleira de Pesca y Asuntos Marítimos de Galicia, Servanda García, Consejera de Medio Rural y Pesca del Principado de Asturias, y Jesús Oria, responsable de Agricultura, Ganadería y Pesca de Cantabria, hacen un repaso a la situación del sector en sus respectivas comunidades.

berriak

14 José Etxebarria y José Ignacio Espel, premios Nardiz

N.H.

16 La renta agraria crece en Euskadi un 1,6 por ciento

Belén Alonso

La renta agraria registró un incremento del 1,6 por ciento en la Comunidad Autónoma de Euskadi respecto a 2004, en un año, 2005, marcado por la climatología adversa y el incremento del precio del combustible. En el sector pesquero, la problemática de la costera de la anchoa y el encarecimiento del combustible han sido las notas destacadas.

20 En marcha el Comité de Coordinación Pesquera del Cantábrico Noroeste

Nerea Haig

El Comité de Coordinación Pesquera del Cantábrico Noroeste (CCPCN), integrado por representantes de Galicia, Asturias, Cantabria y Euskadi, ha iniciado su andadura con una primera recunión celebrada en Oviedo, en la que se han abordado, entre otros temas, la creación de una marca de identidad para el pescado de esta costa, la elaboración de los planes de gestión para la anguila y el jurel, y la apertura de la pesquería de la anchoa.

75 UDABERRIA 2006

26 **Baserritik Plazara, azoken sare egonkorra**

L.G.

Bizkaiko hiriburuak nekazaritzako azoken egitarau egonkorra izango du, batez beste urtero 28 azokarekin. Egitarau honen xedea azoka tradizionalak eta Lurraldean ekoizten diren nekazaritza eta abeltzaintzako kalitatezko elikagaien kontsumoa sustatzea da.

32 **Tráfico de especies protegidas: un gran negocio ilegal**

J.R.

Los aeropuertos y las fronteras son los focos de entrada principales de las especies protegidas. En el paso fronterizo de Irún se decomisaron el año pasado quince animales (dos iguanas, dos aves rapaces, y once pollos de ave rapaz), además de un caparazón de tortuga.

erreportajea

42 **IV Gama: hortalizas para los nuevos tiempos**

Unai Ibarzabal

Han irrumpido con fuerza en las estanterías de nuestros supermercados los denominados productos "de IV Gama", hortalizas minimamente procesadas y listas para su consumo. En la localidad vizcaína de Mungia ha comenzado su andadura la primera planta del País Vasco dedicada a este tipo de producción.

ikerketak

56 **El pino radiata en la historia forestal vasca**

Mario Michel

El pino radiata, *Pinus radiata* D. Don, es un pino serótino originario de la costa Pacífica de Norteamérica, donde está en franco retroceso, al contrario de lo que ha sucedido en Nueva Zelanda, Chile o Australia, donde se ha convertido en la principal conífera productora de madera.

ibilbideak

61 **Paseo forestal por Izki**

Alejandro Cantero

Un sencillo itinerario por los alrededores de Apellániz, al norte del Parque Natural de Izki. Este pueblo constituye un buen punto de partida para conocer la parte alta del Parque Natural y su problemática.

eta gainera

opinión

"Elikagaien jatorrizko eta kalitatezko bereiz-garriak" 9

Germán Muruamendiaraz (Kalitatea)

berriak

Tres millones para los bosques vizcaínos 18

R.S.

Segunda fase del Konekta Zaitez@Banda Zabala 23

N.H.

Azti, en un proyecto de la UE sobre la angula 28

Julen Rekondo

Presentado el portal de información municipal Infoudala 31

Nerea Haig

Primer año de Euskal Herriko Laborantza Ganbara 33

R. S.

basogintza

Implicaciones forestales de la Red Natura 2000 36

Alejandro Cantero

foro rural mundial

La reforma del comercio internacional 40

Secretaría del FRM

vertebrados **66**

Elena Potes y Conrado Tejado

landareak **67**

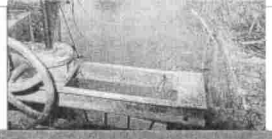
Jakoba Errekondo

hongos **68**

Luis Manso

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de Entrada
Nº.
Fecha: 07 ABR 2006

3 Nuevas normativas
Bruselas aclara y simplifica la normativa aplicable al registro de las I.G.P., las Denominaciones de Origen y las E.T.G.



6 Trasvase del Ebro
La Generalitat Valenciana reaviva el debate e invierte un millón de euros en una campaña publicitaria

valencia fruits

Fundado por
José Ferrer Camarena

Edita Sucro SL
Hernán Cortés 5
46004 Valencia Spain
Tel 963 525 301
Fax 963 525 752
www.valenciafruits.com
info@valenciafruits.com
Año XLIV
Número 2.251
28 de marzo de 2006
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

COPALMA
Los plátanos de Canarias
"LOS ARTE-SANOS"

PESCA
ENTRADA
Fecha: 05 ABR 2006

El frío europeo de este año congela los precios de la fresa

El sector onubense incrementa la coordinación para la defensa de la rentabilidad

ICS. HUELVA.

Los agricultores freseros de Huelva han denunciado la bajada de precios provocada directamente por las bajas temperaturas invernales en Europa este año. La campaña fresera de este año esta caracterizándose por la bajada de los precios producida por el exceso de producción debido a las bajas temperaturas y al mal tiempo que está planeando en el continente. Un portavoz de los agricultores de Huelva ha declarado que la bajada de precios está causando grandes pérdidas *y poca rentabilidad* a los empresarios.

Debido a la bajada de precios, el efecto rebote es un "exceso de producción" por la "bajada de la demanda europea". "Es un efecto dominó: el exceso de producción por la baja demanda está poniendo los precios por los suelos. Ahora mismo, el kilo de fresa se está vendiendo por menos de un euro". Aun así, los agricultores freseros esperan que aunque la campaña no ha empezado con muy buen pie, la situación mejore en días venideros.

La solución pasa por el aumento de la demanda en los mercados europeos. Para un propietario de una finca de 60 hectáreas en Lepe, Antonio Rodríguez, y que la mayoría de su producción la destina a la exportación, la demanda ha de subir para que la campaña mejore. La campaña fresera finaliza a primeros de junio.

El exceso de producción es una de las causas del desplome del valor de la fresa según los agricultores onubenses. / ARCHIVO

- *En los mercados europeos el kilo de fresas se vende a menos de un euro*
- *Desde el sector se espera que en los próximos meses la situación mejore*

Defensa de los precios

Las empresas Santa María de la Rábida, Onubafruit, Moguer Cuna de Platero y Grufesa, productoras y comercializadoras de fresas, bajo el patrocinio de Freshuelva, van a coordinar sus actuaciones comerciales para defender el precio de la fresa y, con ello, del resultado económico de la campaña.

Según informó Freshuelva en un comunicado, dentro de la evolución general de la actual campaña, que no había experimentado ninguna incidencia de mercado verdaderamente significativa, el remonte de producción consecuencia de la subida de temperatura de los últimos días trajo consigo "un súbito desplome de precios, que encendió todas las luces de alerta del sector".

Para hacer frente a esta situación estas empresas han acordado, en "una iniciativa voluntaria totalmente ejemplar", coordinar sus actuaciones comerciales con el objetivo a conseguir la "deseable estabilidad de precios acordes con una evolución normal de la campaña".

Ello para lograr que la actual campaña 2005/2006 pueda terminar, para todo el sector, "con el deseado signo positivo que el sector fresero de Huelva tanto necesita".

Esta Semana

3 La D.O. Arroz de Valencia comercializó 4.523 toneladas durante la pasada campaña

Discrepancias en Almería por el sello de calidad Guarantee Securitam

5 Fepex organiza en Lleida su primer congreso de fruta de hueso

La organización Eucofel reanuda su actividad

6 Asaja Murcia exige que se aprovechen las agua subterráneas

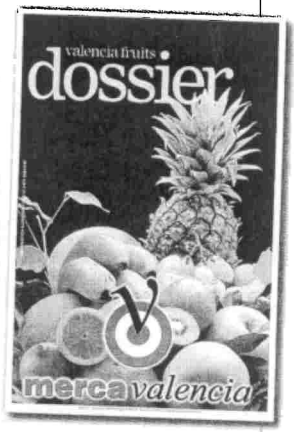
7 Castellón tiene suficientes recursos de agua actualmente

8 Murcia pone en marcha un plan para el control biológico de plagas

Agricultores de 52 países temen la evolución de la Ronda de Doha

9 Los científicos almerienses y mejicanos estudian mejorar genéticamente el calabacín

Almería atraviesa una dura campaña citrícola



INDICE

Meteorología: 2
Agrocomercio: 3 a 5
Agrocultivos: 6 a 9
Agroeconomía: 10
Agrocotizaciones: 11 a 14
Noticias del sector: 15
Clasificados: 15

Empresa Asociada: Frutas y Hortalizas 5 al día

INGESER
INGENIERIA Y CONSULTORIA
GRUPO INGESER
Ver anuncio en 3ª página (Dossier)

EN TODO EL MUNDO CERCA DEL PROFESIONAL
FOMESA Fruitech, s.l.
LOS MEDIOS MÁS AVANZADOS PARA CUIDAR LA FRUTA.
FOMESA brillocera
CAMÍ DEL RACÓ. Nº 10 POLÍG. IND. NORTE 46469 BENIPARRELL (VALENCIA) ESPAÑA TEL. +34 963166400 FAX. +34 961214113
E-Mail: frutech@fomesa.com • www.fomesa.com

valencia fruits

Fundado por
José Ferrer Camarena

Edito Sucro SL
Hernán Cortés 5
46004 Valencia Spain

Año XLIV

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

El sector fresero reacciona ante la caída de los precios

A la crisis de mercados se añade el freno a la interprofesional

VF. REDACCIÓN.

El sector de la fresa no está atravesando su momento más agradable. A la crisis provocada en los mercados por una caída de precios se suma el peligro de la futura Interprofesional de la Fresa debido las condiciones impuestas por Asaja para participar.

Las buenas condiciones meteorológicas que han imperado desde el comienzo de esta campaña han propiciado una excelente producción pero la contrapartida ha sido la saturación de los mercados dando lugar con ello a unos precios tan bajos que están haciendo peligrar seriamente la campaña comercializadora que se inició oficialmente el mes pasado.

> ● *Según el presidente de Freshuelva "ahora es cuando el sector necesita más unidad"*

La situación creada ha puesto en guardia a Freshuelva cuyo presidente, José Manuel Romero, ha considerado de tal peligro la coyuntura que no ha tardado en recomendar a sus asociados que abandonen o arranquen parte de la superficie plantada.

No es una solución agradable, pero es la única que cabe en estos momentos si se considera prioritario lograr una subida en las cotizaciones de este producto en los mercados europeos. Según estimaciones de UPA Huelva el arranque de un 25% de plantas supondría unos 96 millones de plantas menos en 1.750 hectáreas, lo que se traduciría en una menor presencia de fresa en los mercados, concretamente unos 35 millones de kilos menos.

Pese a la ya calificada como "caótica situación" de los mercados, aún podría salvarse lo que resta de campaña si se reacciona adecuadamente. De hecho, ya han empezado algunos arranques.

Pero el problema no sólo radica aquí sino en "la falta de unidad del sector cuando más falta hace", según palabras de Romero.

Las organizaciones agrarias COAG y UPA, junto a Faeca y Freshuelva hacen en la Mesa de la Interprofesional, ahora frenada por el desmarque de Asaja, causa común frente a la organización mayoritaria a la que culpan de "quebrar la confianza".

(Más información en pág. 3)

La saturación de mercados hunde la cotización de la fresa. / ARCHIVO

COPALMA
Los plátanos de Canarias
"LOS ARTE-SANOS"

Esta Semana

3 Los Programas Operativos almerienses invierten sobre todo en calidad

6 Piden que las ayudas al plátano sigan vinculadas a la producción

Alimer nace con el objetivo de lograr mayor competitividad en el mercado

Asaja Murcia reclama una marca de calidad para la alcachofa

7 Los Estados miembros se reúnen para negociar sobre la OMC

COAG lanza una campaña de sensibilización para incentivar el consumo

8 Aceptada a trámite la demanda de Fecoav contra la Nadorcott

9 El Gobierno apoyará al sector del tomate con créditos y una reducción de módulos

Fepex pide que se fije el límite máximo de residuos de plaguicidas

10 La calidad ecológica, una nueva exigencia del consumidor

La polinización con insectos genera el 40% de los beneficios en horticultura

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA

INDICE

Meteorología:	2
Agrocomercio:	3 a 7
Agrocultivos:	8 a 10
Agrocotizaciones:	11 a 14
Noticias del sector:	15

Empresa Asociada: 5 al día

3 Stock de manzanas
Fepex denuncia que el nuevo régimen de licencias para la importación de manzanas no es efectivo

11 Cereza de Extremadura
Entrevistas con Andrés Álvarez, gerente de Valgren y con Jesús Manuel de las Heras, gerente de Don Rufino

valencia fruits

Fundado por José Ferrer Camarena

Edita: Sucro SL
Hernán Cortés 5
46004 Valencia Spain
Tel 963 525 301
Fax 963 525 752
www.valenciafruits.com
info@valenciafruits.com
Año XLIV
Número 2.253
11 de abril de 2006
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

COPALMA
Los plátanos de Canarias
"LOS ARTE-SANOS"

Esta Semana

3 Cotino anunció un observatorio de precios autonómico

7 Fepac-Asaja apuesta por formar comerciales para vender cítricos

8 La crisis se acentúa con la caída de las exportaciones

Ocho cooperativas crean en Murcia un nuevo grupo alimentario

9 El IVIA registra ocho variedades de cítricos y dos de albaricoque

La producción citrícola española crecerá un 35% hasta 2015

En la Comunidad Valenciana el incremento muestra una tendencia más ralentizada

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.
A tenor de un informe elaborado por La Unió-COAG, todas las Comunidades Autónomas productoras de cítricos (Murcia, Andalucía, Cataluña) elevarán su cosecha un 35% de media hasta 2015, en tanto que en la Comunidad Valenciana ese incremento se verá más ralentizado.

La organización afirma que en los últimos ocho años la tendencia de las regiones citrícolas "es hacia un claro aumento de la producción", que se sitúa globalmente en unos cinco millones de toneladas en el año 2005 y que para 2015 se espera una producción de siete millones de toneladas.

La tendencia mostrada en los últimos ocho años apunta a un claro aumento de la producción. / ARCHIVO

Menos superficie

De fuentes de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación se apunta, en referencia al mencionado estudio de La Unió-COAG, que la razón de ese menor incremento en la producción citrícola valenciana se debe a un hecho elemental y es que mientras en otras zonas productoras las superficies aún tiene posibilidades de aumento, en la Comunidad Valenciana la superficie dedicada a los cítricos sigue siendo la misma, lo que condiciona cualquier posible incremento productivo.

El informe de La Unió-COAG reconoce el factor superficie como uno de los condicionantes pero apunta también el cambio en la estructura varietal con la tendencia a una mayor producción de mandarinas en detrimento de las naranjas,y otros dos factores: el proceso urbanizador y la falta de rentabilidad. El estudio señala que la región valenciana ha entrado en una crisis "estructural" debido, entre otros factores, a la falta de precio.

Desde la organización agraria, que destaca que Valencia, junto con Andalucía, es la región con mayor rendimiento por hectárea, con un promedio de 20.342 kilos por hectárea, señalan que de los alrededor de 3.000.000 de toneladas que actualmente se producen en la Comunidad Valenciana, el incremento productivo durante el periodo considerado llegará a alcanzar para el año 2015 en torno a los 3.600.000 toneladas.

El 44% en Andalucía

En cuanto a la Comunidad Andaluza, el informe de La Unió-COAG indica que la producción registrará un incremento del 44 por ciento hasta los 2,1 millones de toneladas de cítricos en los próximos diez años, debido fundamentalmente a las nuevas plantaciones que se realizan en zonas de Huelva, Córdoba o Sevilla. En cuanto al rendimiento por hectárea, señala que la región andaluza tiene "un enorme potencial", con un promedio de 19.906 kilos de naranjas por hectárea, lo que supone un 7,5% por encima de la media nacional (18.516 kg/ha).

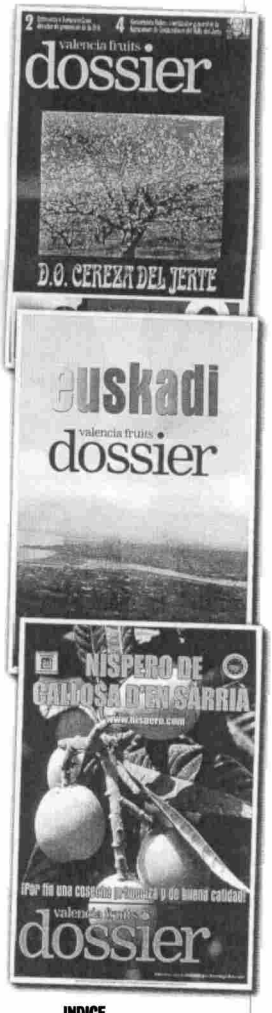
La capacidad citrícola de la región de Murcia a diez años vista alcanzará las 819.058 toneladas, un 14,2 por ciento más que la producción de este año, que se situará en 716.627 toneladas.

Destaca que todas las variedades murcianas registrarán un aumento en la producción, excepto el limón, del que se prevé una bajada hasta las 421.000 toneladas (-4%).

La hegemonía citrícola

Según el informe elaborado por COAG en todas las zonas se da una tendencia al incremento de la superficie excepto en la Comunidad Valenciana que se mantiene en torno a la media de los últimos 16 años. No obstante la hegemonía citrícola la continuará teniendo la Comunidad Valenciana aunque es la única que tiene tendencia al descenso mientras el resto de las zonas productoras tiene una clara progresión en cuanto a producción, sobre todo Andalucía y en menor medida Cataluña y Murcia que tienen un ligero retroceso, supuestamente por la crisis del limón.

En Cataluña, cuya producción citrícola se concentra en las comarcas del Montsiá y del Bajo Ebro, en Tarragona, el informe de COAG anuncia que dentro de diez campañas, la cosecha subirá un 48% hasta las 268.704 toneladas. Destaca que las variedades más usuales son las Clemenules y que la superficie se mantendrá estable, tras un incremento de 3.000 hectáreas entre las campañas 2001/02 y 2002/03.



FOMESA Fruitech, s.l.
EN TODO EL MUNDO CON EL PROFESIONAL
LOS MEDIOS MÁS AVANZADOS PARA CUIDAR LA FRUTA.
FOMESA brillocera
CAMÍ DEL RACÓ, Nº 10 POLÍG. IND. NORTE 46469 BENIPARRELL (VALENCIA) ESPAÑA TEL. +34 963166400 FAX. +34 961214113
E-Mail: fruitech@fomesa.com • www.fomesa.com

INDICE

Meteorología: 2
Agrocomercio: ..... 3 a 8
Agrocultivos: ..... 9 y 10
Agrocotizaciones: ..... 15 a 18
Noticias del sector: 19

Empresa Asociada: Frutas y hortalizas 5 al día

3 ¿Abuso o libre mercado?
Los márgenes comerciales, un tema sobre el que los agricultores acusan y los intermediarios no asumen responsabilidades

6 Foro de la alcachofa
Murcia, la primera productora de alcachofa en España, ha acogido en Lorca el Sexto Simposio Internacional de este producto

valencia fruits
Fundado por José Ferrer Cantarella
CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

COPALMA
Los plátanos de Canarias
"LOS ARTE-SANOS"

Aprobadas las bases para las subvenciones a la fruta dulce

Se quiere fomentar la reconversión de determinadas plantaciones entre 2006 y 2011

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

El Consejo de Ministros aprobó el pasado 24 de marzo un Real Decreto que establece las bases reguladoras para la concesión de subvenciones a los titulares de las explotaciones de peras, melocotones, nectarinas, cerezas, ciruelas y manzanas, con excepción de las manzanas para sidra, con el objetivo de fomentar la reconversión de las plantaciones de dichas especies, durante el periodo comprendido entre 2006 y 2011.

Este Real Decreto se justifica como medida de reconversión de la producción de determinadas especies frutícolas ante la existencia de variedades obsoletas y de especies y variedades inadaptadas a la zona o a la demanda de los mercados. Para impulsar su desarrollo se ha previsto conceder una ayuda a aquellos agricultores interesados en arrancar su plantación y realizar una nueva con variedades o especies más adecuadas. En cuanto a las variedades concretas, desde el ministerio detallan que queda a valoración de las propias organizaciones de productores asesorados por las Comunidades Autónomas.

Las parcelas a arrancar deben totalizar un mínimo de 0,5 hectáreas. / ARCHIVO

Por otra parte, se requiere necesariamente que las parcelas a arrancar deben totalizar una superficie mínima de 0,5 hectáreas y su identificación estará actualizada en los registros correspondientes, tener una densidad mínima que, en ningún caso será inferior a 360 árboles por hectárea y con más de seis años de edad, no presentar estado de abandono y no incluir otros cultivos asociados.

También se pide como requisito no haber sido objeto de ayuda durante los últimos seis años en concepto de programas que incluyan alguna de las actividades que se subvencionan en este Real Decreto.

En cuanto al límite de la ayuda estatal, la medida fija un total máximo de 12.000 hectáreas y una cuantía mínima a cargo del MAPA del 15 por ciento de la inversión subvencionable, para el conjunto del periodo que se inicia en el año 2006 y terminará en el 2011. Estas subvenciones puede aumentarse para el caso de plantaciones en zonas desfavorecidas, a agricultores profesionales y a agricultores jóvenes.

Hasta el 55% de la inversión

Las Comunidades Autónomas podrán conceder una cantidad similar a la de la ayuda estatal, de manera que la subvención total, incluida la concedida por el MAPA y por las autonomías, puede alcanzar un máximo de hasta el 55 por ciento de la inversión, límite máximo permitido en las directrices comunitarias. Las solicitudes de los titulares de las explotaciones deben dirigirse al órgano competente de la Comunidad Autónoma en cuyo territorio radique la plantación, antes del 1 de mayo de cada año, aunque para 2006 la fecha para las solicitudes se prorroga hasta el 15 de mayo.

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
FOMESA
Fruitech, s.l.
Fecha: 07 ABR 2006
LOS MEDIOS MÁS AVANZADOS PARA CUIDAR LA FRUTA
FOMESA brillocera

Esta Semana

5 Alemania veta productos con residuos fitosanitarios

Una marca y un envase común para el tomate 'La Cañada-Nijar'

6 El 12 de este mes una reunión que se celebrará en Madrid prevé dar soluciones al problema del tomate

El sector fresero quiere difundir su modelo de gestión en Europa

7 Cotino valora los mil primeros días del Gobierno de Camps desde el punto de vista agrario

Entra en vigor la modificación del IVA compensatorio para la agricultura y la ganadería

Págs. 8 a 12
CEREZA DE LA MONTAÑA DE ALICANTE

Págs. 13 a 17
TECNOLOGÍA DEL FRÍO

INGESER
INGENIERIA Y CONSULTORIA
GRUPO INGESER
Ver anuncio en 3ª página (Dossier)

GRUPOTEC
Inspección y Medio Ambiente
EXPERTOS EN CERTIFICACIÓN
VER PÁGINA 10 DOSSIER

El planeta verde de los negocios
Macfrut
MACFRUT 2006
Cesena Italy • 4-6 de mayo
International Conventions & Exhibitions
CESENA FIERA
www.macfrut.com

INDICE
Meteorología: 2
Agrocomercio: 3 a 5
Agrocultivos: 6 y 7
Agrocotizaciones: 18 a 21
Noticias del sector: 22

Empresa Asociada:

3 **Bajos precios de la fresa**
La caída de los precios de la fresa ha alertado a las organizaciones agrarias, que han promovido el arranque de plantas para reducir el volumen

6 **Futuro agrario**
Las Comunidades Autónomas debaten en el Senado sobre los problemas y horizontes del sector

valencia fruits

Fundado por
José Ferrer Camarena

Edita Sucro SL
Hernán Cortés, 5
46004 Valencia Spain
Tel. 963 525 301
Fax 963 525 752
www.valenciafruits.com
info@valenciafruits.com
Año XLIV
Número 2.255
26 de abril de 2006
3 euros

CONSULTE NUESTRA EDICIÓN ELECTRÓNICA: WWW.VALENCIAFRUITS.COM

COPALMA
Los plátanos de Canarias
"LOS ARTE-SANOS"

Esta Semana

3 Crece un 8% el valor de la exportación almeriense a Rusia

5 La Junta de Andalucía conmina a que el sector cree la interprofesional

7 Los resultados de la campaña citrícola en Huelva no son los esperados

España cultiva por primera vez zanahoria negra

8 Las Comunidades Autónomas recibirán 119,6 millones para programas agrarios

JUNTA DE ANDALUCIA
HEMEROTECA
N.º:
Fecha: 28 ABR 2006

El Parlamento Europeo actuará contra los abusos de Aldi y Lidl

La Comisión Europea, por su parte, no apoya las denuncias de los citricultores

V. ALAPONT. REDACCIÓN.
Las organizaciones agrarias valencianas comparecieron este lunes día 24 ante la Comisión de Peticiones del Parlamento Europeo, que analizó la queja formal presentada por AVA y La Unió sobre las supuestas prácticas abusivas de Aldi y Lidl. Tanto la comisión del Parlamento Europeo como los eurodiputados españoles del PSOE, PP y Los Verdes apoyaron las denuncias del sector citrícola valenciano, contra estos "abusos" de las dos cadenas alemanas por vender a pérdida la fruta y promover descuentos excesivos. Por el contrario, la Comisión Europea recalca que no hay pruebas suficientes que demuestren el abuso de posición dominante e incluso indica que las cadenas de supermercados fomentan prácticas que resultan beneficiosas para los consumidores.

AVA-Asaja y La Unió-COAG acusan a las empresas Aldi y Lidl de ofrecer naranjas y clementinas a precios excesivamente bajos, con el consiguiente daño económico para los productores y proveedores. Asimismo, solicitan una legislación europea que regule las ventas a pérdidas.

En este sentido, el presidente de la Comisión de Peticiones, el polaco Marcin Libicki, dijo que se pondrá en contacto con otras comisiones parlamentarias con el fin de promover un informe, que recoja las peticiones de los agricultores.

Los representantes de La Unió-COAG y AVA-Asaja, durante su comparecencia en la Comisión de Peticiones en Bruselas. / VF

La CE no ve infracción
Los citricultores obtuvieron el apoyo de los parlamentarios, pero, por el contrario, el representante de la Comisión Europea (CE) manifestó que no hay pruebas suficientes que demuestren el abuso, ni se justifica una ley comunitaria.

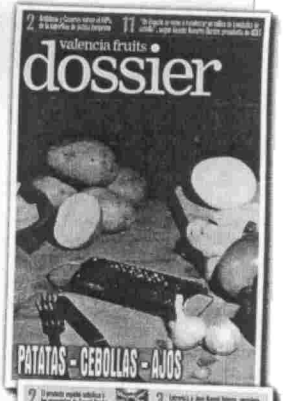
Para la dirección de Competencia de la UE, una legislación que regule las venta a pérdidas no sería beneficiosa para los consumidores y la CE es contraria a una fijación de precios por parte de lo agricultores. Asimismo, negó que haya violación de los Tratados de la UE, como esgrimen los citricultores.

Por el contrario, el presidente de la Comisión de Peticiones se mostró a favor de un seguimiento de las peticiones de los citricultores y para ello se pondrá en contacto con la Comisión de Agricultura y la de Mercado Interior. El objetivo es preparar una propuesta de resolución, aunque tardará algunos meses.

Brusca y Aguado presentaron al Parlamento estudios de la Universidad Politécnica de Valencia que demuestran las prácticas estas empresas de supermercados. La repercusión de esos precios —dicen— es una "presión" para que los agricultores vendan bajo su producción en Alemania, el principal mercado de destino de los cítricos exportados desde España.

Eurodiputados

El eurodiputado popular García Margallo dijo que la CE se equivoca, porque hay datos que demuestran las prácticas de los supermercados y reclamó medidas para evitar que los cítricos sean utilizados "para cuadrar las cuentas" de las grandes superficies. El socialista Joan Calabuig apoyó a los citricultores, porque "no están pidiendo trato especial, sino juego limpio". David Hammerstein, de Los Verdes, dijo que permitir el abuso de los supermercados va contra la filosofía de la PAC que promueve las producciones de calidad.



INDICE
Legislación europea: 2
Agrocomercio: ..... 3 a 5
Agrocultivos: ..... 6 a 8
Agrocotizaciones: ..... 11 a 14
Noticias del sector: 15

FOMESA Fruitech, s.l.
EN TODO EL MUNDO CERCA DEL PROFESIONAL
LOS MEDIOS MÁS AVANZADOS PARA CUIDAR LA FRUTA.
FOMESA brillocera
CAMÍ DEL RACÓ, Nº 10 POLÍG. IND. NORTE 46469 BENIPARRELL (VALENCIA) ESPAÑA TEL. +34 963165400 FAX. +34 961214113
E-Mail: fruitech@fomesa.com • www.fomesa.com

GRUPOTEC
Inspección y Medio Ambiente
EXPERTOS EN CERTIFICACIÓN

Ver pag. 16 dossier Patatas/Cebollas/Ajos

Empresa Asociada:

DOSSIER Viña

La **reforma de la OCM del Vino** se decidirá a finales de año

Prevención y tratamiento de la **clorosis férrica** del viñedo

Influencia de la **distancia entre cepas** en la variedad Tempranillo

Evaluación de **cultivos de cobertura** para viñedos

Niveles de referencia para el **diagnóstico nutricional** de la vid

IA
HEN TE
N.º
Fecha 11 ABR 2006

Actualidad

CARTA DEL DIRECTOR 3
METEOROLOGÍA 6
FERIAS 10

EMPRESAS
Same Deutz-Fahr 58
CNH, Dow AgroSciences 60
John Deere, Taurus 62
Syngenta, New Holland 64
Michelin, Comercial Química Massó 66
AGROLIBRERÍA 68

EN PORTADA (p.8)

Plan de ayudas para reconvertir 12.000 hectáreas de frutales en 2006-2011.
Plan de choque 2006-2007 para agilizar la modernización de los regadíos.
Alfredo López.

NUEVAS TECNOLOGÍAS (p.14)

Conclusiones de la Jornada de Agricultura y Tecnologías de la Información.
Constantino Valero y Carlos Escribano.

EMPRESARIOS (p.16)

La Gatera, una finca mecanizada con riego subterráneo de apoyo en viña. **Elena Mármol.**

ENSAYOS EN CAMPO (p.20)

Resultados oficiales de variedades de maíz grano ensayadas en el marco del grupo Genvce II.
Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España (Genvce).

MECANIZACIÓN (p.50)

La evolución técnica y del mercado de tractores viñeros y fruteros. **Carlos Bemat.**

COSTES (p.54)

El coste de la labor con cultivador y vibrocultor.
Ana Mª Moreno, Pablo Pastrana y Javier Ferrero.

Foto portada: Joaquín Terán.

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

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). **Emilio Godia.** Empresario agrario. **Javier López de la Puerta.** Empresario agrario. **Manuel Ramón Llamas Madurga.** Catedrático Hidrogeología. **José Mª Mateo Box.** Catedrático ETSIA (UPM). **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). **Ramón Alonso Sebastián.** Catedrático ETSIA (UPM). **Carlos Tió Saralegui.** Catedrático ETSIA (UPM).

EDITA: EUMEDIA, S.A.
PRESIDENTE: Eugenio Occhialini.
VICEPRESIDENTE: José M.ª Hernández.
DIRECTOR EDITORIAL: Ricardo Migueláñez.

© EUMEDIA, S.A. REDACCION, 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.eumedia.es**

REDACCIÓN: e-mail: **redaccion@eumedia.es**
Coordinación técnica: Elena Mármol.
Coordinación periodística: Arancha Martínez.
Alfredo López, Ataúlfo Sanz, Luis Mosquera, Alejandro Vicente, Marta Guerrero.
Corrección de estilo: Paloma García.

DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN: Marina G. Angulo.

DEPARTAMENTO PUBLICIDAD: publicidad@eumedia.es
Coordinación: **Nuria Narbón.**
Carmen Férreo, Paloma Montón, Miryam Alonso, Cristina Cano, Elena Sánchez.

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 Ana Rodríguez** (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.

DOSSIER Fitosanitarios

Un **análisis del mercado fitosanitario** en el nuevo contexto agrícola

La formación para la sostenibilidad en el empleo de fitosanitarios

Nuevas tecnologías aplicadas a los **tratamientos en frutales**

Inspección técnica de equipos para la aplicación de fitosanitarios

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
HEMEROTECA
Registro de entrada:
Fecha: 24 ABR 2006

Actualidad

CARTA DEL DIRECTOR 3
METEOROLOGÍA 6
FERIAS 10
SEGUROS 11
INFORME
La gestion de los residuos de envases fitosanitarios: hacia un modelo sostenible 12

EMPRESAS
Yara, Kverneland 58
Fertiberia, Rotem Amfert Negev, Dequisa ... 59
New Holland, Aragonesas Agro 60

EN PORTADA (p.8)
Los países mediterráneos abogan por una nueva OCM del vino más equilibrada.
Trabajo prepara una Ley para integrar a los agricultores al RETA en 2008.
Alfredo López.

EMPRESARIOS (p.14)
Aitzeta, tomate con label de calidad producido en Guipúzcoa. **Elena Mármol.**

NUEVAS TECNOLOGÍAS (p.17)
Conclusiones de la I Jornada sobre Cultivos Agroenergéticos: presente y futuro.
Oscar Hernández.

CULTIVOS (p.20)
Evaluación química y agronómica de quelatos de hierro sintéticos.
A. Álvarez-Fernández, J. Abadía y A. Abadía.

MECANIZACIÓN (p.46)
Maquinaria especializada en la distribución de fertilizantes orgánicos. **Javier Bueno y José Manuel Pereira.**

COSTES (p.54)
El coste de la labor con grada de discos y rotocultor.
Ana María Moreno, Pablo Pastrana y Javier Ferrero.

Foto 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). **Emilio Godia.** Empresario agrario. **Javier López de la Puerta.** Empresario agrario. **Manuel Ramón Llamas Madurga.** Catedrático Hidrogeología. **José Mª Mateo Box.** Catedrático ETSIA (UPM). **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). **Ramón Alonso Sebastián.** Catedrático ETSIA (UPM). **Carlos Tió Saralegui.** Catedrático ETSIA (UPM).

EDITA: EUMEDIA, S.A.
PRESIDENTE: Eugenio Occhialini.
VICEPRESIDENTE: José M.ª Hernández.
DIRECTOR EDITORIAL: Ricardo Migueláñez.

© EUMEDIA, S.A. REDACCION, 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.eumedia.es**

REDACCIÓN: e-mail: redaccion@eumedia.es
Coordinación técnica: Elena Mármol.
Coordinación periodística: Arancha Martínez.
Alfredo López, Ataúlfo Sanz, Luis Mosquera, Alejandro Vicente, Marta Guerrero.
Corrección de estilo: Paloma García.

DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN: Marina G. Angulo.

DEPARTAMENTO PUBLICIDAD: publicidad@eumedia.es
Coordinación: **Nuria Narbón.**
Carmen Férreo, Paloma Montón, Miryam Alonso, Cristina Cano, Elena Sánchez.

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 Ana Rodríguez** (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.**

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
REGISTRO GENERAL
Registro de entrada
N.º: 17 ABR 2006
Fecha:

WORLD AQUACULTURE

VOL. 37 NO. 1 MARCH 2006

8 *A needless diversification: A perspective on the unregulated introduction and culture of the Pacific white shrimp,* Litopenaeus vannamei, *in India*
P. RAJEEV RAGHAVAN AND G. PRASAD

13 *Oyster culture in the State of Pernambuco, Brazil: Perspectives and barriers*
ALFREDO OLIVERA, SUSMARA S. CAMPOS, LUIS O. BRITTO, MAVIAEL, F. CASTRO, MARIA E. FARIAS AND ELTON FRANÇA

16 *Phosphorus in effluents from rainbow trout (*Oncorphynchus mykiss*) aquaculture*
RONALDO P. FERRARIS, RELICARDO COLOSO, SHOZO SUGIURA AND GEF FLIMLIN

21 *Specificities of the development of* Acipenser gueldenstaedti *Brandt eggs under conditions of high anthropogenic stress*
N.A. ABROSIMOVA AND S.S. ABROSIMOV

30 *Recirculation systems: Sustainable alternatives for backyard shrimp hatcheries in Asia?*
THACH THANH, TRUONG NGHIA, MATHIEU WILLE AND PATRICK SORGELOOS

35 *A preliminary study on the effects of dietary protein level on growth and survival of juvenile bullseye puffer fish,* Sphoeroides annulatus
M.I. ABDO DE LA PARRA, J.L. CAMACHO, B. GONZÁLEA-RODRÍGUEZ, I. MARTÍNEZ-RODRIGUEZ, C. HERNÁNDEZ AND A. GARCÍA-ORTEGA

39 *The status of aquaculture in Lebanon*
NADA LEBBOS AND I. PATRICK SAOUD

44 *Can offshore aquaculture of carnivorous fish be sustainable? Case studies from the Caribbean*
DANIEL BENETTI, LARRY BRAND, JAMES COLLINS, REFIK ORHUN, ANTONIO BENETTI, BRIAN O'HANLON, ANDY DANYLCHUK, DALLAS ALSTON, JOSÉ RIVERA AND ALEXIS CARBARCAS

49 *Water quality and zooplankton monitoring at the seawater supply circuit of a mollusc hatchery*
MÓNICA S. HOFFMEYER AND MARCELA S. PASCUAL

(Continued on page **2***)*

Cover photo: ***Bullseye puffer fish (see page 35).***

WORLD AQUACULTURE
Magazine

WORLD AQUACULTURE magazine is published by the World Aquaculture Society. The home office address is: World Aquaculture Society, 143 J.M. Parker Coliseum, Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana 70803, USA. Tel: +1-225-578-3137; Fax: +1-225-578-3493; e-mail: wasmas@aol.com. World Aquaculture Society Home Page: http://www.was.org

WORLD AQUACULTURE SOCIETY
OFFICERS, 2005-2006
President, Daniel F. Fegan
President-elect, Michael Masser
Past President, Kevin Fitzsimmons
Vice President, Shunsuke Koshio
Secretary, Julie Delabbio
Treasurer, Jay Parsons

DIRECTORS
Sungchul (Charles) Bai
Gary Jensen
Yngvar Olsen
Lorenzo Juarez
Michael New
Wagner Valenti

CHAPTER REPRESENTATIVES
Robert Bishop (Asian Pacific)
Ricardo Cavalcanti Martino (Latin America)
Hisashi Kurokura (Japan)
Jeffrey M. Henshaw (USAS)

HOME OFFICE STAFF
Juliette Massey, Director, WASMAS@aol.com
Carol Mendoza, Assistant Director, cmendo1@lsu.edu

WORLD AQUACULTURE EDITORIAL STAFF
Robert R. Stickney, Editor-in-Chief
Mary Nickum, Editor
Amy Broussard, Layout Editor

WAS CONFERENCES AND SALES
John Cooksey, Director of Conferences and Sales
M.F. Cooksey, Inc.
2423 Fallbrook Place
Escondido, CA 92027
Tel: +1-760-432-4270; Fax: +1-760-432-4275
e-mail: worldaqua@aol.com

MANUSCRIPTS AND CORRESPONDENCE: Submit two (2) copies of all manuscripts and one (1) copy of correspondence to Mary Nickum, Editor, World Aquaculture Magazine, 970 N. Paiute Drive, Ivins, UT 84738 USA. Tel: +1 435-652-8157; e-mail: mjnickum@charter.net. Letters to the Editor or other comments should be addressed to Editor-in-Chief Robert R. Stickney, 2700 Earl Rudder Freeway South, Suite 1800, College Station, TX 77845 USA.

WORLD AQUACULTURE (ISSN Number 1041-5602) is published quarterly by the World Aquaculture Society, 143 J.M. Parker Coliseum, Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana 70803 USA. Library subscriptions are $50 annually for United States addresses, and $65 annually for addresses outside the United States. Individual subscriptions are a benefit of membership in the World Aquaculture Society. Annual membership dues: Students, $40; Individuals, $60; Corporations (for-profit), $250; Sustaining, $100 (individuals or non-profits); Lifetime (individuals), $1,0009; E-Membership, $10 (no publications, meeting discounts and not an active member in last five years). Periodicals Postage paid at Baton Rouge, Louisiana and additional mailing offices. Twenty-five percent of dues is designated for a subscription to World Aquaculture magazine.

POSTMASTER: Send address changes to the World Aquaculture Society, 143 J.M. Parker Coliseum, Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana 70803 USA. ©2005, The World Aquaculture Society. ■