



La búsqueda de calidad conduce hacia el sur

Una faceta más de la calidad: la sanitaria

ALICIA NAMESNY

Dr. Ing. Agr. / Agroconsorcio AIE



La agrupación italiana Apofruit comercializa productos de tres tipos: procedentes de cultivo normal, de lucha integrada y de lucha biológica.

Los laboratorios de la organización garantizan el cumplimiento de las exigencias de cada uno de estos tipos, ya se trate de mercadería de sus asociados, como de la adquirida en el Hemisferio Sur en contrestación. Almaverde es la marca asociada a la lucha integrada, un modalidad de cultivo por la que ya no se paga sobreprecio.



El comercio de productos «de contraestación» aumentó en su momento por el deseo de cierto segmento de la población de contar con todo durante todo el año. Ahora, factores de calidad, se suman a las causas que inciden en el aumento del comercio de estos productos.

Las ciencias del cultivo de alimentos -agronomía, agricultura, fruticultura, horticultura...- se han preocupado tradicionalmente por la cantidad.

La mejora en las técnicas y medios de producción permitieron que el objetivo productividad se lograra ampliamente, dando paso a la búsqueda de la calidad. Las respectivas «norma de calidad» con que cuentan la mayoría de las especies hortícolas son una clara demostración que la aproximación realizada se basó, inicialmente, en los aspectos evaluables

visualmente: buen aspecto del producto, homogeneidad del lote, envasado...

El abuso a que dio lugar esta situación provocó que, desde hace unos años, se haya comenzado a trabajar también en pro de un producto orgánicamente atractivo; es decir, que además de bonito, oliere y supiese bien. Casi al mismo tiempo se desarrolló la preocupación por la calidad para la salud -«calidad sanitaria»- de los alimentos consumidos, un movimiento que corre en paralelo con preocupaciones medioambienta-

les. El consumidor desea productos en cuya producción, los vertidos contaminantes del medio ambiente hayan sido mínimos y que, además, no lleven residuos tóxicos que puedan afectar la salud.

Esta sensibilización del consumidor -en definitiva, como en otros negocios, quien manda en el hortícola- ha dado lugar a cambios que buscan ajustarse a sus requerimientos. Uno de ellos, y no el menor, es la valoración del «producto de estación».

Técnicas de cultivo y de almacenamiento hacen factible contar con producto cuando por la época del año, hasta hace poco, era imposible a precios razonables. Sin embargo, uno de los costes que a menudo tiene el «forzado», ya sea de producción o de conservación, es una disminución en la calidad. Provocada a veces porque en la selección de las variedades utilizadas sólo se tuvo en cuenta aspectos visuales -faceta que se encuentra en proceso de rápido cambio-, porque el producto pierde condición durante la conservación, porque sin la aplicación de determinados agroquímicos o técnicas poscosecha es difícil lograr un almacenamiento prolongado...

La solución ha sido ir a buscar el producto donde se esté cosechando.

El comercio de productos «de contraestación» ya había aumentado por el deseo de sociedades con adecuado poder adquisitivo, de contar con todo durante todo el año. Ahora, factores de calidad -especialmente organoléptica y gustativa-, se suman a las causas que inciden en el aumento del comercio hortícola. Agrupaciones que abastecen con mercadería de sus propios asociados durante la estación europea, continúan atendiendo sus pedidos con productos del Hemisferio Sur durante el resto del año. En algunos casos, porque es la única opción posible -frutas y hortalizas de escasa conservación-; pero, cada vez más, porque el producto del otro hemisferio acaba de ser cosechado y los tratamientos especiales que necesita para conservarse son mínimos. La internacionalización del negocio hortícola se fundamenta, cada vez más, en más razones.



Naturvital-16



ENMIENDA LIQUIDA

Acidos Húmicos de alta eficacia

Productos procedentes de Leonardita natural



Daymsa

Primer Productor Europeo de Leonardita

Paseo de la Independencia, 21, 6.º centro
Teléfonos: (976) 21 84 00 - (976) 21 61 29
Fax: (976) 21 85 51
50001 ZARAGOZA (España)

Naturhumus-G

GRANULADO SOLIDO

Acidos Húmicos de liberación lenta



FERIAS Y CONGRESOS



□ Fira Agrària de Sant Miquel / Eurofruit

Del 27 de Septiembre al 1 de Octubre LLEIDA

□ MURCIA-ALIMENTACION

Del 11 al 15 de Octubre MURCIA

□ IBERFLORA'95

Del 19 al 22 de Octubre VALENCIA

□ I Congreso Iberoamericano de Estudiantes

Del 23 al 29 de Octubre HUELVA

□ II Symposium sobre Espacios Naturales en Areas Metropolitanas y Periurbanas

Del 25 al 27 de Octubre BARCELONA

□ 5º Symposium Internacional PHYTO-MA - España

Del 10 al 11 de Noviembre AGUADULCE (Almería)

□ HORTIFLORA'95

Del 10 al 12 de Noviembre TUI (Pontevedra)

□ V Jornadas Técnicas de Golf

Del 16 al 18 de Noviembre MADRID

□ XII Expo Agro-Almería

Del 22 al 26 de Noviembre AGUADULCE (Almería)

□ HORTIMOSTRA

Del 25 al 26 de Noviembre VILASSAR DE MAR (Barcelona)

□ EXPOFLOR-MURCIA'96

Del 27 al 28 de Enero, 1996 MURCIA

□ ALIMENTARIA

Salón Internacional de la Alimentación
Marzo, 1996 BARCELONA

□ SMAGUA'96

Salón Internacional del Agua
Del 6 al 9 de Marzo, 1996 ZARAGOZA

□ EUROAGRO'96

Feria Internacional de la Producción, Transformación y Comercialización Agraria
Del 24 al 27 de Abril, 1996 VALENCIA

A L E M A N I A

□ GAFA

Feria Internacional del Jardín
Del 3 al 5 de Septiembre COLONIA

□ ISHS workshop

«Ecological aspects of vegetable fertilization in integrated crop production in the field»
Del 25 al 29 de Septiembre
NEUSTADT - WEINSTRABE

□ HORTEC'95

Salón de técnicas hortícolas
Del 29 de Septiembre al 1 de Octubre KARLSRUHE

□ ANUGA

Mercado Mundial de la Alimentación
Del 30 de Septiembre al 5 de Octubre COLONIA

□ K'95

Del 10 al 12 de Octubre DUSSELDORF

□ AREAL

6ª Feria monográfica internacional para ordenación y cuidado del paisaje
Del 25 al 28 de Octubre COLONIA

□ AGRITECHNICA

Feria Internacional de la Producción de Plantas
Del 12 al 18 de Noviembre HANNOVER

□ DLG Internacional

Feria internacional de la producción de plantas
Del 28 de Noviembre al 2 de Diciembre FRANKFURT

A R A B I A S A U D I

□ SaudiAgriculture 95

14th Agriculture Water & Agri-Industry Show
Del 8 al 12 de Octubre RIYADH

A R G E N T I N A

□ EXPO ECO RESIDUO

Exposición Internacional del Tratamiento de los Residuos Urbanos
Del 25 de Agosto al 3 de Septiembre BUENOS AIRES

B E L G I C A

□ EUROPLANTSHOW

Salón profesional belga de viveros y de productos hortícolas
Del 18 al 20 de Agosto ROESELARE

□ 17th IFPRA WORLD CONGRESS

Aspectos ecológicos en áreas verdes en ambientes urbanos
Del 3 al 8 de Septiembre ANTWERP (Flandes)

B O L I V I A

□ EXPOCRUZ'95

XIX Feria Internacional de Santa Cruz
Del 14 al 27 de Septiembre SANTA CRUZ DE LA SIERRA

B R A S I L

□ X Congreso Brasileiro de Floricultura y Plantas Ornamentales

Del 3 al 8 de Septiembre CAMPINAS SP

□ I Simposio de Zingiberales Ornamentales

Del 3 al 8 de Septiembre CAMPINAS SP

G U I A

ENCUENTRO

III Encuentro Nacional de Protección Integrada

Durante los días 18 y 19 de diciembre de 1995 se celebrará en Lisboa una nueva edición del Encuentro Nacional de Protección Integrada.

El objetivo de este encuentro se centra en promover el debate de las nuevas medidas agro-ambientales y de protección integrada entre agricultores, técnicos, investigadores, personal docente y estudiantes, fomentando la utilización de pesticidas de una forma más racional y la adopción prioritaria de métodos de lucha alternativos contra plagas y enfermedades.

Para más información:
Instituto Superior de Agronomía (Lisboa, Portugal)
Tel: +351-(0)1-3638161
Fax: +351-(0)1-3635031

FERIA

Fira de Sant Miquel

Del 27 de septiembre al 1 de octubre de este año tendrá lugar en la ciudad de Lleida la 41ª edición de la Fira de Sant Miquel, junto con la décima de Eurofruit (Salón Internacional de la Fruta), la Muestra Frutícola de Cataluña y la expoventa de Ganadería Selecta.

El certamen, consolidado como uno de los más importantes de España, reúne a un amplio abanico de sectores de la agricultura y la ganadería, y Eurofruit constituye una importante plataforma de contacto profesional entre los sectores de la producción y comercialización frutícola, así como un punto de presentación de las novedades del sector, desde el viverismo a la posrecolección.

Para más información:
Fira de Lleida (Lleida, España)
Tel: +34-(9)73-221596
Fax: +34-(9)73-221601

SIAF' 95

Del 27 de Noviembre al 1 de Diciembre SAO PAULO

C . E . I . **WORL AGRO 95**

Del 2 al 7 de Octubre MOSCU

C O L O M B I A **AGROEXPO' 95**

Del 14 al 23 de Julio SANTAFE DE BOGOTA

 PROFLORA'95

Del 24 al 27 de Agosto SANTAFE DE BOGOTA

 ANDINA-PACK'95

Del 15 al 18 de Noviembre SANTAFE DE BOGOTA

C O R E A **SIEMSTA'96**

Del 11 al 17 de Noviembre, 1996 SEUL

C H I L E **EXPOAGRO'95**

Del 5 al 10 de Septiembre SANTIAGO DE CHILE

 FISA*Feria Internacional de Santiago de Chile*
Del 27 de Octubre al 5 de Noviembre
SANTIAGO DE CHILE**C H I N A** **AGRIFLOR CHINA 95**

Del 11 al 15 de Octubre KUNMING

D I N A M A R C A **ISHS Symposium on Sensors in Horticulture**

Del 22 al 26 de Agosto COPENHAGEN

**E M I R A T O S
A R A B E S
U N I D O S** **Arab Agri - Business'95***Feria Internacional de Agricultura, Ganadería y Pesca*
Del 8 al 12 de Octubre DUBAI**E S T A D O S
U N I D O S** **PMA Produce Marketing Association***Seminario de Comercio Internacional*
Del 13 al 14 de Octubre
SAN DIEGO (California)**F R A N C I A** **HORTIMAT***Salon International du Matériel Horticole*
Del 7 al 9 de Septiembre ORLEANS **4th International Symposium on Computer Modelling in Fruit Research and Orchard Management**

Del 4 al 8 de Septiembre AVIGNON

 JARDITEC - SIMAVER - JARDIFLOR

Del 17 al 20 de Septiembre PARIS

 SALON DU VEGETAL*XI encuentro profesional de productores y comerciantes de plantas*
Del 21 al 23 de Febrero, 1996 ANGERS **SIFEL 96***Salón Europeo de las Técnicas de Tratamiento de Frutas y Hortalizas*
Del 11 al 13 de Abril, 1996 AGEN**G R E C I A** **3rd International Symposium on kiwi-fruit**

Septiembre THESSALONIKI

 GARDENEXPO

Del 29 de Septiembre al 2 de Octubre TESALONICA

G U A T E M A L A **INTERFER**

Del 31 de Octubre al 13 de Noviembre GUATEMALA

H O L A N D A **PLANTARIUM 1995***Salón Internacional de la Arboricultura*
Del 17 al 20 de Agosto BOSKOOP **XIX Congreso Internacional del Frío**

Del 20 al 25 de Agosto LA HAYA

 19º Congreso Internacional - Instituto Internacional de refrigeración

Del 20 al 26 de Agosto LA HAYA

 HOLLAND PLANT FAIR*XVII Edición de la Feria Holandesa de las Plantas*
Del 31 de Agosto al 1 de Septiembre NAALDWIJK **AGF Totaal'95**

Del 11 al 13 de Septiembre ROTTERDAM

 FLEUR' 95*Feria para floristas*
Del 24 al 26 de Septiembre UTRECHT **International Flower Trade Show 95**

Del 8 al 12 de Noviembre AALSMEER

 NTV'96

Del 23 al 26 de Enero, 1996 AMSTERDAM

GUIA**FERIA****Expoflor-Murcia**

Durante los días 27 y 28 de enero de 1996 tendrá lugar en Mercamurcia (Murcia) una nueva edición de Expoflor-Murcia. Esta feria, que se alterna anualmente con Expoflor-Lorca, reunirá a los agentes productivos y distribuidores del sector de las flores y plantas ornamentales, ofreciendo la posibilidad de intercambios técnicos y comerciales a los asistentes, imprescindibles en un sector de la agricultura en rápida y constante evolución.

Para más información:
Mercamurcia (El Palmar, Murcia)
Tel: +34-(9)68-86 91 30
Fax: +34-(9)68-86 61 23

FERIA**Fleur' 95**

Del 24 al 26 de septiembre del presente año se celebrará en el Jaarbeurs Exhibition Center de Utrecht (Holanda) la feria Fleur'95, que constituye uno de los principales referentes a nivel europeo en el campo de la floricultura. El certamen presentará las últimas tendencias en floricultura relacionadas con el desarrollo de mercados, investigación y comercialización. Partiendo de la premisa que el arte y las flores son una misma cosa, el tema en que se centra la feria es "Flores y arte", mostrando nuevas creaciones realizadas con cerámica, cristal, mimbre, metal y materiales vegetales, así como trabajos realizados con flores secas y pinturas y otras creaciones plásticas.

Su principal objetivo es contribuir a mejorar la gestión del sector de la venta de flor al detalle y fortalecer las relaciones comerciales a nivel internacional.

Para más información:
Tel: +31-(0)30-955504
Fax: +34-(0)30-961660

H U N G R I A **HORTUS HUNGARICUS'95**Del 22 al 24 de Septiembre
SZIGETSZENTMIKLOS**I S R A E L** **3th World Avocado Congress**Del 22 al 27 de Octubre
TEL-AVIV **AGRITECH**Del 12 al 16 de Mayo, 1996
TEL AVIV**I T A L I A** **MI.GA'95 - Milano Garden Show***Salón de la jardinería, productos, máquinas, equipamiento, mantenimiento y servicios para jardines y áreas verdes*
Del 5 al 8 de Octubre
MILAN **FRUTTIFLOR**Del 13 al 15 de Octubre
FAENZA **EUROFLORA***Floralias de Génova*
Del 20 al 28 de Abril, 1996
GENOVA **MIFLOR'96***Salón Internacional del Vivero Ornamental, Accesorios y Equipamiento*
Del 23 al 25 de Febrero, 1996
MILAN**J O R D A N I A** **Middle East Agricultural, Irrigation, & Food Processing Exhibition***3ª Exposición Árabe de Agricultura*
Del 9 al 12 de Octubre
AMMAN**L I B A N O** **AGRITECH'95 LEBANON***Exhibición Internacional de Tecnología Agrícola, Ganadería, Riego, y Procesamiento y Embalajes*
Del 28 de Noviembre al 2 de Diciembre
BEIRUT**M A R R U E C O S** **ALIMENTARIA MAGHREB'95***Feria Internacional de la Alimentación y Equipos Alimentarios*
Del 10 al 14 de Noviembre
CASABLANCA**M E X I C O** **V Congreso Nacional de Horticultura Ornamental**Del 9 al 13 de Octubre
CAUITILAN **ALIPACK'95**Del 25 al 29 de Octubre
PUEBLA**P E R U** **AGROTEC'95***10ª Feria Internacional para la Industria Agropecuaria, agroindustrial y Pesquera*
Del 17 al 26 de Noviembre
LIMA**P O L O N I A** **POLAGRA'95***Feria Agroindustrial Internacional*
Del 6 al 11 de Octubre
POZNAN**P O R T U G A L** **III Encuentro Nacional de Protección Integrada**Del 18 al 19 de Diciembre
LISBOA**R E I N O U N I D O** **BGLA'96**Del 16 al 17 de Enero, 1996
BIRMINGHAM**R E P U B L I C A
D E
K A Z A K H S T A N** **AGRO ASIA'95**Del 18 al 21 de Octubre
ALMATY**S I R I A** **42nd Damascus International Fair**Del 28 de Agosto al 10 de Septiembre
DAMASCO**S U E C I A** **TRÄDGARDSTEKNISKA MÄSSAN**Del 9 al 21 de Octubre
HELSINBORG **TRÄDGARD'95**Del 8 al 10 de Noviembre
ESTOCOLMO**T A I L A N D I A** **IFLA**Del 21 al 24 de Octubre
BANGKOK**T U R Q U I A** **AGRO-TECH***Feria Internacional de Tecnología y Equipamiento Agrícola*
Del 19 al 23 de Septiembre
ANTALYA

Las fechas que se indican se dan a título informativo. Esta publicación no se responsabiliza de los cambios y errores que puedan producirse cuando los organizadores no nos remiten la información suficiente y con el tiempo preciso.

G U I A**SALON****Miflor '96**

La 11ª edición del Salón Internacional del Vivero Ornamental, Accesorios y Equipamiento se celebrará en la ciudad de Milán durante los días 23 al 25 de febrero de 1996.

Este certamen, que sigue de cerca las últimas novedades en la industria de plantas, flores y viveros ornamentales, contará en la próxima edición con varias exhibiciones especializadas en temas como logística, equipamiento, transporte, control de calidad, preservación del medio ambiente, así como todo tipo de productos y accesorios para la floricultura. También contará, como novedad, con una nueva exhibición dedicada enteramente a la horticultura.

Para más información:
Tel: +39-(0)23-4987841
Fax: +39-(0)23-4814852**FERIA****Smagua' 96**

Del 6 al 9 de marzo de 1996 se celebrará en la ciudad de Zaragoza una nueva edición de SMAGUA, Salón Internacional del Agua.

Este Salón Monográfico, único que se celebra en España y uno de los principales de Europa dedicado a este recurso de creciente importancia, presentará al público asistente las más recientes soluciones técnicas y de gestión a los problemas que plantean la captación, distribución, uso y reciclaje del agua.

La próxima edición se centrará en los temas de mayor actualidad relativos al agua, como son el Plan Nacional de Saneamiento y Depuración, el Plan de medidas urgentes contra la sequía, y la profunda revisión del Plan Hidrológico Nacional.

Para más información:
SMAGUA. Feria Internacional de Zaragoza
Tel: +34-(9)76-534420
Fax: +34-(9)76-330649



ABONE MEJOR DE FORMA NATURAL Y AL MEJOR PRECIO

ABONO ORGANICO

- ♦ Materia orgánica, abono orgánico (humus) y el abono organo-mineral.
- ♦ Sustratos especiales para las hidrosiembras.
- ♦ Todo tipo de sustratos para la creación y mantenimiento de espacios verdes y jardinería.
- ♦ Tierras vegetales y recebos.



NEVA DIRECCION

Cap del Pont
08519 LA GLEVA (Barcelona)
Tel.: (93) 850 27 20 - Fax.: (93) 850 25 95

Plásticos ODENA
División Horticultura

ESPECIALIDAD EN MACETAS Y CONTENEDORES DE PLÁSTICO

Poligono Industrial Torrent d'en Ramassà - nau 21
Tel.: (93) 849 67 05 - 849 68 55 - Fax: (93) 849 68 11
P.O. Box 131 (08400 Granollers)
08520 LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

TECSAL
CORRECTOR DE SALINIDAD, SODICIDAD DEL SUELO
Calcio quelatado (CaO): 6,8 % p/p
Ácidos orgánicos: 9 % p/p
Azufre: 4,8 % p/p

HUMITEC
ENMIENDA HUMICA LIQUIDA
Procedente de Leonardita Americana
Extracto húmico total - 15 % p/p
11% A. húmicos
4% A. fúlvicos

MAX-FERRO/QUELATEC
Un quelato para cada necesidad

A.G.T.E.C. AGRICULTURE TECHNICAL CONSULTANTS

Tel.: (91) 345 93 65 - Fax: (91) 350 16 86



* Los plásticos tricapa están transformados por máquinas de coextrusión.

POLYANE® TRICOUCH®

CELLOFLEX® 4 S - 200 μ

Film plástico tricapa® térmico, transparente, larga duración y muy luminoso

POLYANE STH® 4

Film plástico tricapa®, super térmico de larga duración y difusor de la luz.

prosyn polyane



Z. I. Le Clos Marquet - B.P. 174 - 42403 ST-CHAMOND Cedex
Telf. 33 / 77 31 10 10 - Télex 380 726 - Fax 77 31 10 29

DISTRIBUIDORES EN ESPAÑA: SAIGA APLICACIONES HIDRAULICAS, S.A.: Ctra. Nacional nº 2, Km. 757,2 - 17600 FIGUERAS - (Gerona) - Tel.: (972) 67 19 99 - RIVIERA BLUMEN HISPANIA, S.A.: Ctra. de Lorca, 136 - 30890 PUERTO LUMBRERAS (Murcia) - Tels.: (968) 40 22 26 - 40 23 50 - MASSAGUER DE PLANNELL, N.I.F. 40.239.460 V - Ctra. San Hilario - 17430 SA. COLOMA DE FARNERS (Gerona) - Tel.: (972) 84 08 21 - ELADIO LOPEZ GARCIA DE LAS MESTAS: Virgen de la Antigua, 11 A - 8ª B - 41011 SEVILLA - Tel.: (954) 45 05 95 -