

En 1997, Anecoop inaugura en Museros, Valencia, su primera Fundación dedicada a la experimentación. Este año, ha comenzado además a funcionar la nueva Fundación Universidad Almería - Anecoop

Anecoop, dos fundaciones para la investigación

REDACCIÓN
redaccion1@ediho.es

En 1997, Anecoop inauguró en Museros su primera Fundación dedicada a la experimentación y transferencia, que capitalizó la experiencia adquirida en su primera finca en Paiporta, junto con Caja Rural Valencia

Desde hace poco más de un año trabajan en Almería, en la finca Fundación UAL - Anecoop, en lo que es, desde el mes de agosto, un nuevo campo experimental con la forma jurídica de Fundación en la que participa también la Universidad de Almería.

Uno de los productos sobre los que Anecoop experimenta en "los invernaderos del sabor" es el tomate "Valenciano", una variedad considerada tradicionalmente de mucho sabor.

Los invernaderos del sabor

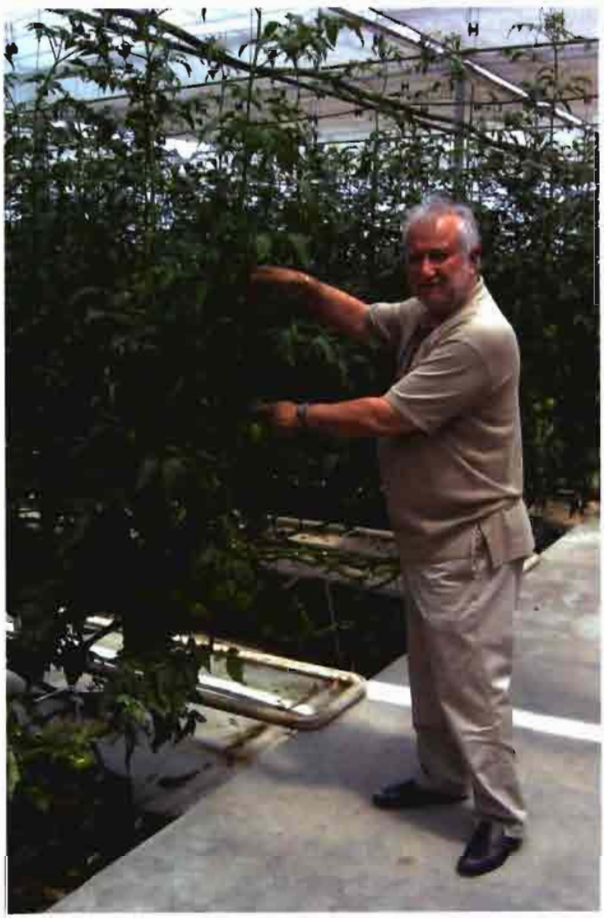
La finca de Valencia cuenta con 24 ha para la experimentación en cultivos hortícolas y leñosos, al aire libre o protegidos.

Entre estas instalaciones cuenta con 4400 m^2 de invernaderos en los que se manejan todos los factores de crecimiento (suelo, iluminación, temperatura, humedad, ventilación...).

La obtención de tomates con buenas características organolépticas es la prioridad de los ensayos que se llevan a cabo actualmente en Museros.

Dos grupos de técnicos de Anecoop realizaron estancias en el centro de experimentación de la Universidad de Wageningen con el





La experiencia adquirida en centros experimentales tanto de España como del extranjero, permiten estudiar, en el invernadero de Museros, el comportamiento de diferentes variedades ante diferentes manejos

fin de aprender todo lo relativo al manejo de los factores de producción (calefacción, ventilación, sustratos, etc.). Con esta base más la experiencia en otros lugares, como California y la propia experiencia de España, en el invernadero de Museros se estudia el comportamiento de diferentes variedades ante diferentes manejos. Las variedades tienen características intrínsecas que requieren manejos diferenciados si se quiere alcanzar un rendimiento máximo. Momento de plantación, densidad y tipo de poda están entre las variables que se estudian.

El sustrato es orgánico, respetuoso con el medio ambiente, y un principio fundamental es que la planta cuente con un volumen suficiente.

José Mª Torres, Director del Departamento de Producción y Desarrollo de Anecoop, explica la importancia de que el sistema radicular cuente con un sustrato suficientemente voluminosos y "cómodo" para que por la planta puedan circular los litros de agua que favorecen la creación de la materia seca necesaria que da lugar a los 30 kg/ha de una producción moderna rentable.

Los programas de fertilización tienen en cuenta los diferentes estadios fisiológicos de la planta y la solución circula lentamente para que las raíces tengan tiempo de aprovechar los nutrientes. En cuanto al tipo de poda, se está estudiando hasta qué estadio de desarrollo del racimo en un nudo determinado es posible eliminar las hojas (buscando una mejor sanidad del cultivo a través de una mayor aireación).

Contar con un volumen suficiente de sustrato es básico para lograr rendimientos adecuados bajo las condiciones de España. Obsérvense las cubetas de cultivo; el follaje eliminado es parte de un ensayo de poda.

José Ma. Torres muestra la distancia entre los nudos de una variedad de tomate, ésta es una característica varietal a tener en cuenta al decidir la densidad de plantación.

Una pequeña superficie del invernadero está dedicada a estudiar variedades determinadas con el objetivo de adquirir un tomate de excelente sabor.

IV gama en Museros

Las instalaciones de Museros sirven también para estudiar el cultivo de variedades de hoja pensadas para IV gama. Lo que se busca aquí es un surtido con un nivel de desarrollo similar en un período de tiempo determinado.

Cítricos

A la entrada de la finca existe una colección de Navel y clementinas ordenadas por fechas de



maduración, buscando demostrar a los agricultores que es posible tener estas variedades no sólo de noviembre a enero, sino en un período mucho más largo. En este grupo se estudian también variedades triploides en colaboración con el IVIA, naturalmente sin semillas; en otros ensayos se estudia qué tipos de híbridos inducen la producción de semillas cuando se plantan próximos, a fin de poder dar recomendaciones que eviten la presencia de semillas en los frutos.

Sandías

En el momento de la visita de la revista Horticultura a la finca de Museros, ya estaban maduras las sandías Bouquet de nueva generación de tamaño unifamiliar, que empezaron a comercializarse este verano con la contramarca de "Pure Heart", en referencia a la abundancia de pulpa sin semilla (y sumamente dulce).

La cáscara tiene un aspecto similar a la Bouquet clásica, pero su forma es más redondeada y el tamaño menor (2/3 kg.).

La Fundación Universidad de Almería – Anecoop

Si se va hacia Almería, saliendo de la Autovía de Circunvalación y pasando por Retamar, se encuentra una finca con unos invernaderos, de distintos tipos, fla-


Antigranizo


Anti-áfidos


Cortaviento

Creada en el 1936, ARRIGONI SPA produce mallas de alta resistencia y calidad, en sus unidades productivas en Italia.
La experiencia, unida a la continua búsqueda técnica, extrusión de monohilo y de film primario, extrusión de cinta o rafia, tejido en hilo plano y raschel, ha llevado la firma a ser líder del sector.

Mallas antigranizo, sombreadoras, cortaviento, anti-pájaros, anti-áfidos, producidas para satisfacer las crecientes exigencias de la agricultura moderna.
Hoy como ayer, ARRIGONI es sinónimo indiscutible de calidad en todo el mundo.

MALLAS DE ALTA RESISTENCIA PARA LA PROTECCIÓN DE LOS CULTIVOS





Las fincas experimentales de Anecoop cuentan, por ejemplo, con una colección de Navel y clementinas ordenadas por fecha de maduración. El propósito es demostrar a los agricultores que es posible cultivar estas variedades durante muchos más meses de lo habitual



mantes, en los que, desde el mes de agosto, se pueden ver los cultivos. Es la finca de la Fundación Universidad de Almería - Anecoop, una historia que empieza en abril de 2003.

Por ahora, los invernaderos cubren seis hectáreas, del total de diez que tiene la finca. La gestación de esta finca parte de la Universidad de Almería, una institución joven -no tiene más de 10 años-; antes de ser Universidad había sido Campus y durante los tres primeros ejercicios de existencia dependió de la Universidad de Granada. Sin embargo, el tema de si abordar la creación de un

Francisco Camacho, profesor de la Universidad de Almería, y Pere Papasseit, editor de Horticultura.







Para Anecoop, la finca de Almería es la oportunidad de ajustar técnicas de cultivos, así como innovación varietal para una zona tan importante como es el sur español desde el punto de vista hortofrutícola.

campo de investigación se planteó desde el principio, pensando en que fuese un espacio abierto a la participación de empresas.

Después de una serie de planteamientos preliminares, la idea cuajó en forma de Fundación, con Anecoop como único partner –son los "socios fundadores"-, aunque con instalaciones que están abiertas a las investigación por parte de todo tipo de empresas.

Los patronos son gente de la Universidad, Anecoop, el representante del Ministerio de Agricultura y Pesca en Almería, Antonio Sáez, José Antonio Elías, de la Junta de Andalucía, representantes de empresas por Asempal, cooperativas socias de Anecoop en Almería, etc.

El Presidente de la Fundación es el Rector de la Universidad y el Vicepresidente es el Presidente de Anecoop. La Comisión Delegada está formada por integrantes de ambas instituciones y el director es Francisco Camacho, Profesor del Dpto. de Producción Vegetal de la Universidad.

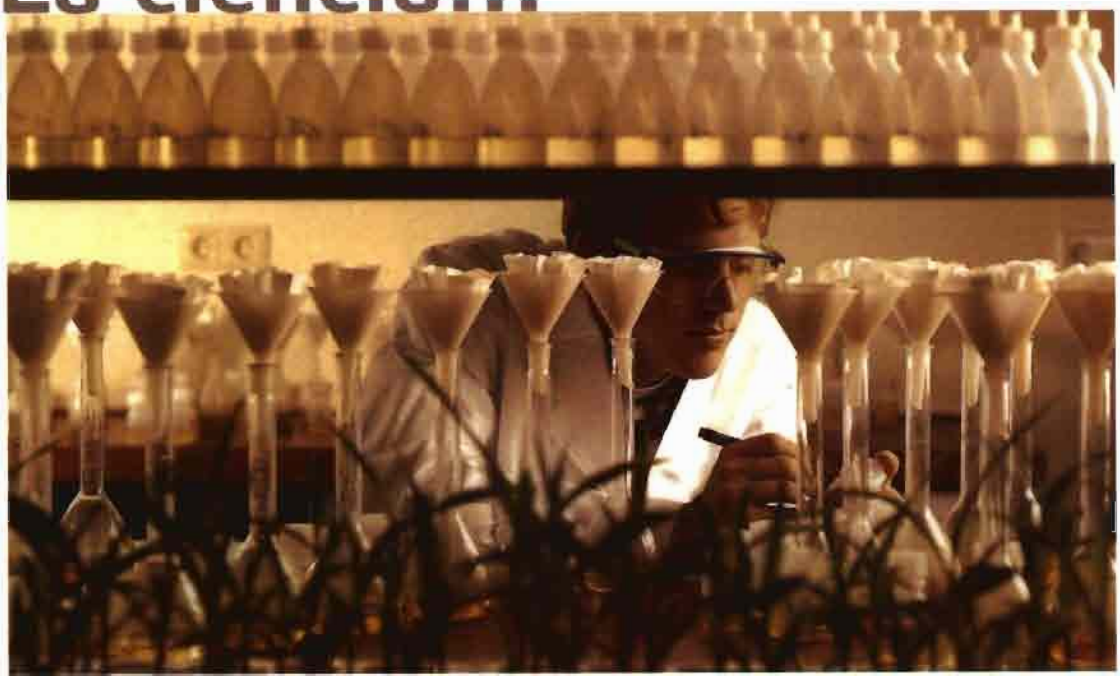
Para Anecoop la finca de Almería significa la oportunidad de ajustar técnicas de cultivos, así como innovación varietal para una zona tan importante como es el sur español desde el punto de vista hortícola y frutícola.

Los invernaderos construidos son de diferentes tipos, buscando la experimentación bajo condiciones diversas.

Están previstos para ser utilizados por los investigadores de la Universidad para llevar a cabo sus proyectos –la financiación depende de la existencia de proyectos-, para trabajos de Anecoop y para experimentación de empresas privadas, bien a través de los grupos de trabajo de la propia Universidad, o bien contratando directamente el uso de la finca.

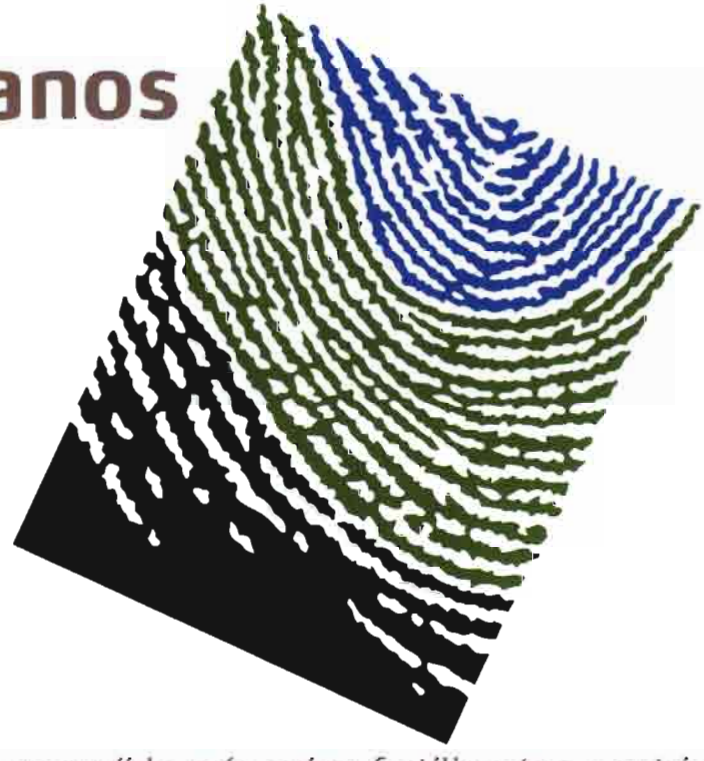


La ciencia...



YARA

... en tus manos





En los últimos 50 años, se ha aprendido más sobre fertilizantes y nutrientes para las plantas que en toda la historia de la agricultura. Yara ha estado al frente de esta revolución del conocimiento. Toda la organización mundial de científicos y técnicos de Yara Especialidades están constantemente a la vanguardia, con nuevos productos y técnicas para la agricultura.
Pero, ¿Cómo acceder a todos estos descubrimientos? Es fácil, simplemente buscando nuestra huella distintiva ( ) en todos los productos para nutrición vegetal.



Yara Especialidades
Desarrollando su Potencial

Yara Iberian, S.A. Paseo de la Castellana, 130. Telf. 914263500. Fax. 917451848
www.yara.com www.tankmix.com/yaraiberian/ www.yara.es



Material Vegetal

"Maravilla de Verano"

Variedades de lechuga roja para cultivo de verano

"Maravilla de verano" es un tipo de lechuga roja producida por la firma Ramiro Arnedo Semillas (www.ramiroarnedo.com). Por su forma, podría encuadrarse dentro del tipo de las romanas. Tiene un cogollo grande, de hojas abullonadas, color verde oscuro con manchas de antocianina. Es para cultivo principalmente de verano, siendo lenta en subir a flor. Semilla blanca.

Una variante es la "Maravilla de Verano 409", lechuga arrepollada, con cogollo grande, de forma esférica y hojas abullonadas, de color verde oscuro y también con manchas de antocianina, por lo que tiene aspecto de lechuga roja. También para cultivo de verano.

Sanidad Vegetal

Cameraria ohridella

Una feromona contra la minadora de hojas del castaño



Las larvas del minador *Cameraria ohridella* causan extensivamente daños en los castaños. En el marco de la continua expansión de los sistemas de monitoreo y detección, Biobest lanza un cebo para estos lepidópteros marrones con llamativas bandas negras y blancas. Las hembras realizan sus puestas en la parte superior de las hojas. Los 6 estadíos larvarios forman largas galerías en las hojas que terminan en una necrosis del tejido foliar. Las larvas pupan dentro de la hoja. La defoliación del árbol, es el resultado de una infestación severa.

Con el uso de las trampas delta o trampas embudo, junto con la feromona específica, los lepidópteros minadores son fácil y rápidamente detectados, lo que permite una rápida intervención y un control químico más exitoso.

Biobest comercializa el cebo en forma de cápsulas de feromonas embaladas en 10 unidades en envase "blister"; así se evita el contacto de las manos con la feromona.

Para saber más...

www.biobest.es

Semillas y Planteles de Flores, Plantas y Árboles ornamentales On-Line

www.horticom.com/planteles.html

Material Vegetal

Yaya F1, de Bejo Zaden

Zanahorias con sistema foliar resistente a las lluvias



Yaya F1 es una variedad de zanahoria tipo Nantesa precoz de la firma Bejo, cuyas principales características son sus resistentes hojas y su raíz uniforme y larga, lo que la convierte en un buen complemento de Navarino y Nippon F1. Yaya es ideal para zonas de producción de tierras duras y temperaturas bajas. Tiene un sistema foliar resistente a las lluvias.

Bejo sigue trabajando en otras variedades de tipo Nantesa de ciclo medio, que actualmente están en campos de ensayo, por lo que habrá que esperar su evolución para determinar la viabilidad de algunas de ellas.

Para saber más...

www.bejo.es



Riego y Fertirrigación

LD, de Irrimón SAU

Solenoide de bajo consumo y grandes ventajas

El Solenoide LD de Irrimon, SAU sólo consume alrededor de 0,1 W, lo que permite comandar uno o más solenoides en paralelo a distancias cercanas a los 10 km. con total seguridad y con la mínima sección de cable recomendada por motivos de resistencia a la tracción (1,5 mm).

Funciona indistintamente con corriente continua o corriente alterna; en el primer caso, no es necesario respetar la polaridad; en el segundo, funciona tanto con frecuencias de red de 0 a 400 Hz. Tiene un amplio margen de tensiones de funcionamiento (medidas del solenoide): de 11 a 45 VDC y de 9 a 30 VAC; su rango de trabajo está comprendido entre 0 y 16 Bar. Soporta sobrepresiones en la conexión de drenaje y es completamente estanco, por lo que puede trabajar bajo agua.

Además, su diseño y tamaño están optimizados para que no entorpezcan las conexiones hidráulicas.

Para saber más...

www.mondragon-sa.es

Sanidad Vegetal

Medidas efectivas

Prevenir la entrada de plagas en los cítricos valencianos



La Unió-Coag ha solicitado una serie de medidas a los representantes del Ministerio de Agricultura para que se ponga en marcha la suspensión cautelar de las importaciones citrícolas procedentes de países con plagas de cuarentena y que no cumplen adecuadamente los requisitos fitosanitarios establecidos. Entre las medidas demandadas por La Unió destaca la implantación de protocolos de importación a la UE en aquellos países donde existan plagas no presentes hasta ahora en el ámbito comunitario. Más información en www.horticom.com?58237

Sanidad Vegetal

I+D sobre productos biológicos de uso fitosanitario

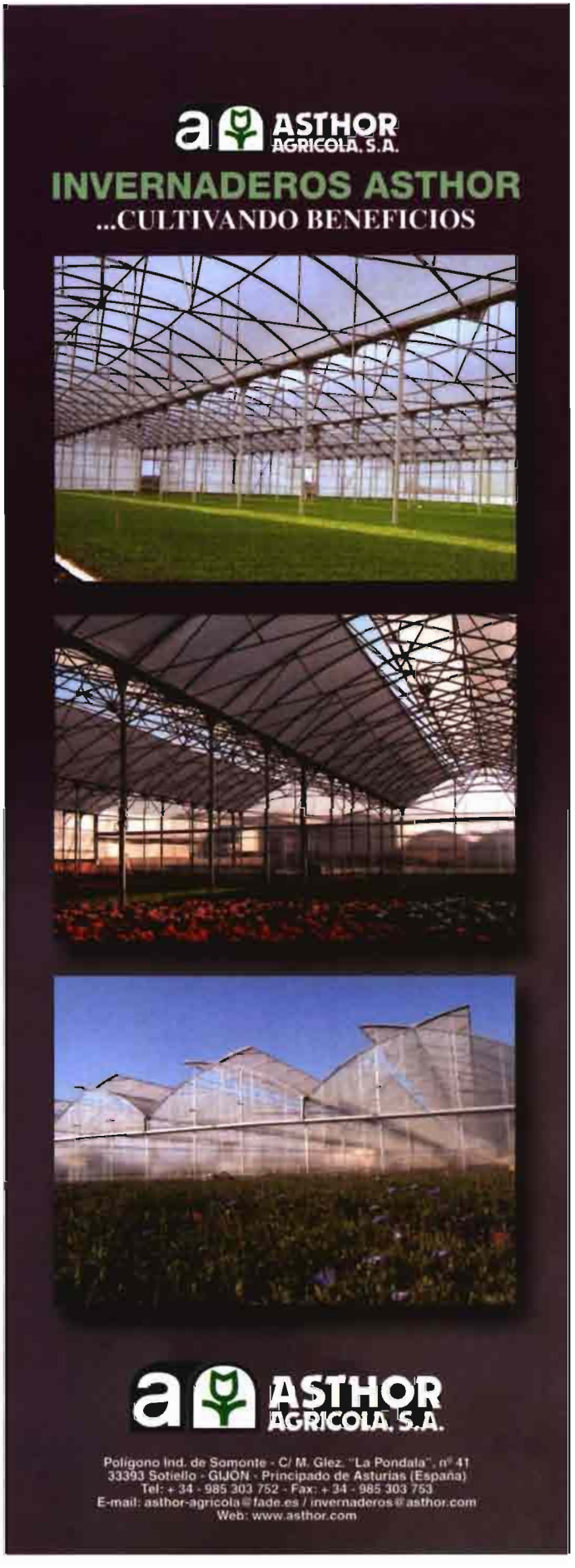
Contrato de investigación entre IRTA y Lainco

El 27 de septiembre tuvo lugar la firma de un contrato de investigación entre Irta (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentarias) y la empresa de fitosanitarios Lainco, S.A. El Director General del Irta, Josep Tarragó, y el Gerente de Lainco, Emili Daura, firmaron el documento que prevé la realización, durante los próximos seis años, de un conjunto de actividades de investigación y desarrollo sobre varios productos biológicos de uso fitosanitario.

Con este acuerdo de colaboración, Lainco espera potenciar una de sus líneas estratégicas de desarrollo basada en productos biológicos respetuosos con el medio ambiente y compatibles con sistemas de producción agrícola certificados y sostenibles.

Para saber más...

www.irta.es
www.lainco.es



Riego y Fertirrigación

Chemilizer, precisos y fáciles de instalar

Motores de agua y bomba dosificadora

Orbitec Internacional fabrica para España los cuadros de pre-instalación con motores de agua y bombas dosificadoras no - eléctricas de Chemilizer, construidos con plástico reforzado para una máxima durabilidad. Funcionan a muy bajo flujo de agua, con baja pérdida de presión y presiones de trabajo de entre 5,6 y 0,14 atmósferas, proporcionando un flujo constante de fitosanitarios o fertilizantes. Para más información: www.orbitec.es o www.horticom.com?58188

Plásticos y Mallas

4D, de Riviera Blumen

Polyane, plásticos prácticos para la agricultura



Los plásticos Polyane 4D, de Riviera Blumen, están creados para aumentar la rentabilidad de la cosecha. Fabricadas con materiales de alta transmisión luminosa y de máxima resistencia y duración. La empresa aplica tecnología de vanguardia al servicio de la agricultura, con productos adaptados a cultivos diferentes.

En concreto, Polyane 4D tiene un espesor de 800 galgas y está disponible en todos los anchos posibles. Tiene una garantía de 48 meses (en el norte de España) y 36 meses (en el sur de España). Muy resistente a la ruptura y con un 86% de termicidad (efecto termoaislante). La transmisión luminosa global es del 90% y la difusa del 40%; claridad: 60%.

Para saber más...

www.rivierablumen.com



Riego y Fertirrigación

Pepista 4000

Control automático de requerimientos de agua en el tronco

Agro - Technologie fabrica Pepista 4000, un sistema mundialmente comercializado que mide y evalúa automáticamente los requerimientos de agua en el tronco a través de un sensor fijado en la planta. El equipo cuenta con la certifiación del INRA para procesos de fabricación.

El sistema de funcionamiento Pepista 4000 se basa en un concepto muy simple: una planta, para realizar su proceso de fotosíntesis, absorbe agua por sus raíces y la transpira por sus hojas. Si transpira más de lo que absorbe, la planta pone en marcha su sistema de captación para recomponer su equilibrio. Este proceso cambia el volumen



de sus moléculas, en más y en menos, lo que se traduce en un aumento o disminución del diámetro del tronco.

Esta infinitesimal variación es detectada por el sensor y transmitida, registrada e interpretada por el sistema informático, que alertará sobre la incidencia ocurrida para poner inmediatamente en marcha las acciones correspondientes.

Para saber más...

www.agro-technologie.com

Nutrifitos

Con células viables inmovilizadas

Bionutriente ecológico

Biopron® PMC3, de Probelte, es un bionutriente ecológico con células viables que proporcionan nutrientes durante todo el ciclo vegetativo.

Es capaz de fijar el nitrógeno atmosférico, solubilizar el fósforo del suelo y producir sideróforos y fitohormonas naturales. Colonizan las raícesejerciendo así su efecto nutritivo y estimulador del crecimiento. Autorizado en tomate, melón, pimiento, lechuga, coliflor, brócoli, acelgas, espinacas, perejil, etc. Para más información: www.horticom.com?58159.



Tierras y Sustratos

Esquejado, siembra y aclimatación de planteles in vitro

El cepellón preforma

El cepellón preforma de la marca Jiffy, distribuido por Clause-Tezier Iberica (www.clausetezier.com) es un cepellón para multiplicación destinado a esquejado, siembra y aclimatización de planteles cultivados *in vitro*.

La incorporación de un aglomerante al sustrato permite garantizar un buen comportamiento del cepellón, lo que facilita su extracción manual o mecánica.

La elección del sustrato se adapta a las necesidades del vivero, semillero o planterista y a las condiciones del cultivo, en invernadero o al exterior, para cultivos cortos o largos.

La elección de la bandeja queda a criterio del usuario. Puede usarse cualquier tipo de soporte o bandeja alveolar, de plástico, flexible o rígido. Se suministran las bandejas llenas o se recuperan, una vez desinfectadas por los clientes, para llenarlas.

Entre sus ventajas: facilidad de extracción, posibilidad de utilizar diversas mezclas a base de turba, fibra de coco, arcilla, perlita..., posibilidad de llenar una amplia gama de bandejas, etc.

En cuanto al procedimiento de fabricación, el cepellón preforma está muy aireado, lo que asegura un enraizamiento muy ramificado. Los cepellones están listos para el esquejado o la siembra, y no es preciso regarlos antes de su utilización. Permiten realizar pre-orificios, con el consiguiente ahorro de tiempo durante el esquejado.





Fertilizantes y Nutrifitos

Labifol Superamino

Mejor crecimiento, floración y fructificación

Productos Agrícolas Macasa distribuye los productos ecológicos NaturLabin, una gama de productos especialmente concebidos para la producción integrada: correctores, nutrientes, fitosanitarios, etc, reconocidos por la Reglamentación correspondiente, debidamente certificados y con garantía Labin, que asegura su idoneidad y calidad y facilita al agricultor el producto adecuado para cada necesidad.

Entre los abonos foliares de su catálogo se encuentra Labifol Superamino, un producto oscuro y muy viscoso, obtenido por hidrólisis controlada de proteínas naturales, que contiene los aminoácidos y péptidos adecuados para una perfecta asimilación foliar y mejora del crecimiento, floración y fructificación, aumentando el desarrollo del fruto y adelantando su maduración.

Aplicación recomendada en momentos de fuerte etrés de la planta, después de frío, heladas, sequías, trasplantes, aplicación de fitosanitarios, etc; 1-2 l/ha, según necesidades, mediante pulverización a la dosis de 0,1 a 0,3% (100-300 c.c. en 100 l de agua). Se presenta en garrafas de 5 l/cuatro unidades por caja o 8 l/palet y en bombonas de 25 l o 800 l/palet. Aplicable en cultivos como alafalfa, frutales, hortalizas, ornamentales, patata, remolacha, viña, viveros, etc.

Para saber más...

www.macasa.es

Maquinaria Agrícola



Turbocoll

Precisión en la pulverización y difusión de aire

El éxito de un tratamiento de protección de vides y árboles depende, en gran medida, del cuidado en su aplicación. Hay que llegar a cada rincón del cultivo para proteger las partes sanas o destruir los parásitos.

Turbocoll, de Tecnoma Technologies (www.tecnoma.com) es un difusor de aire alimentado con ventilador centrífugo central. La forma laminar del chorro de aire permite dirigir con precisión la pulverización sobre todas las zonas a tratar.

La elección de la puesta en marcha de todas las boquillas o sólo de algunas, permite efectuar tratamientos generalizados o localizados. Se adapta a la forma de la vegetación, y la orientación del flujo de aire permite la elección del mejor ángulo para asegurar una cobertura total, en superficie y en profundidad.

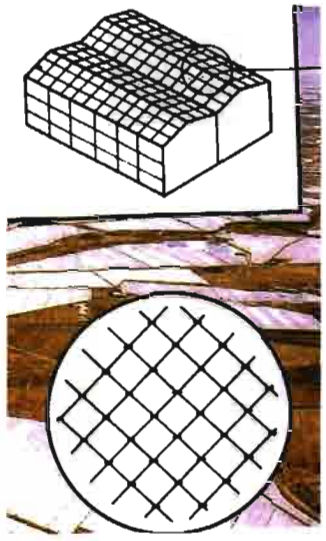


Evolución Constante
Las Mejores Variedades
SUNFLOR
P.KOOIJ & ZONEN B.V.
Esquejes de clavel
La Técnica más Avanzada
Plantas de gerbera
Solicite nuestro Catálogo
Esquejes de crisantemo
Asturias y Cantabria
AGRICOLA CUELI, S.A.
Galicia
BACELO, S.L.
Cádiz y Sevilla
FRANCISCO GUERRERO ODERO
Murcia y alicante
BULBO IMPORT, S.L.
La mejor gama de claveles para maceta, de crecimiento compacto.
tecniplant
Av. Països Catalans, 133 - 1° 1ª
43205 REUS (Tarragona)
Tel.: 977 320 315 - Fax: 977 317 456
e-mail: tecniplant@ediho.es

Invernaderos

Grapadoras VR-18 y GM-18

Sujeción de almabre y plástico en invernaderos tipo parral



Las grapadoras GM-18 y las grapas VR-18, de M. Grau e Hijos, www.m-grau.com, son las herramientas para un sistema rápido y resistente de sujeción de alambre y plástico en invernaderos tipo parral. La facilidad de la fijación, frente al atado con alambre, economiza en costes de mano de obra, al tiempo que dan lugar a una sujeción firme. El resultado es un atado sólido y de bajo coste que soluciona tanto la sujeción de los alambres entre sí como la de la cubierta de plástico al parral de los invernaderos tipo Almería.



Invernaderos

Certificado Aenor entregado en Iberflora-Euroagro 2004

Primer y único fabricante español de invernaderos homologados

Ulma Agrícola, siguiendo su proceso de innovación y desarrollo ha obtenido el primer certificado de producto de Aenor según la nueva norma Europea de diseño y montaje UNE-EN 13031-1 para el modelo Multicapilla curvo, convirtiéndose en el primer y único fabricante español de invernaderos con producto homologado según esta nueva norma.

El dia 20 de octubre, durante la edición de Iberflora-Euroagro 2004, Andrés Blázquez, director de la División de Certificación de Producto de Aenor ha hecho entrega del certificado a José Irizar, director de la división de Ulma Agrícola, en un acto oficial dentro de su stand al que ha asistido la prensa especializada con motivo de dar a conocer, además, las novedades técnicas y disfrutar de una almuerzo con todos sus representantes.

Por otra parte, continuando con su política de servicio al cliente, Ulma Agrícola, presenta su nueva web, en la que muestra con nuevo diseño todos sus productos y facilita diferentes vías de contacto en castellano, inglés, francés y vasco.

Para saber más...

www.ulma.es



Maquinaria Agrícola

Tecnoclima Serie Agri de Gandiclima

Generadores de aire caliente para la climatización

Los generadores de aire caliente Tecnoclima serie Agri, de Gandiclima, S.L., para climatización de invernaderos, están disponibles en dos versiones diferentes de instalación para las diferentes situaciones: colgante o móvil, mediante difusión directa de aire o por vaina de polietileno, con funcionamiento a gas o gasóleo.

Intercambiador de calor de altísimo rendimiento fabricado en acero inoxidable al 18% de cromo, igual que la cámara de combustión y la batería de tubos.

Entre sus ventajas destaca un menor coste de la instalación, mayor economía de ejercicio, gracias a los altos rendimientos y ausencia de inercia térmica, que permite utilizar inmediatamente el calor producido. Cambio térmico directo, sin fluidos intermedios, que evita los perjuicios ocasionados por el hielo; dimensiones y peso muy restringidos; ventilador de gran volumen de aire, etc.

Además, pueden ser equipados con quemadores de gasoil, de gas metano o GLP, y disponen de una serie completa de accesorios. Su funcionamiento es automático y seguro, y su mantenimiento cómodo, gracias al fácil acceso a los elementos internos.

Los generadores de aire caliente de la serie Agri se emplean, además, para el calentamiento de ambientes tan distintos como el cultivo de hongos, crianza avícola, lombicultura y en diversos usos zoo-técnicos.

Para saber más...

www.ediho.es/gandiclima



Material Vegetal

Alto rendimiento con precocidad y tolerancia al espigado

Nuevas variedades híbridas de cebollas de grano y conservación

■ **Bejo realiza al final de cada campaña de verano una jornada de puertas abiertas para mostrar el comportamiento de nuevas variedades de cebolla.**



Antonio Bonafont
abonafont@horticom.com

Según datos provisionales del MAPA, en 2003 la producción española de cebollas fue de 984. 700 t, de las cuales 635.000 eran cebollas tipo grano o "valenciana de exportación" y 138.000 tipo "babosa". La superficie de cultivo en España es de 21.700 ha, distribuidas entre Andalucía, Cataluña, Galicia, Comunidad Valenciana, Murcia y Castilla La Mancha, donde se concentra la mayor parte de la producción del grupo grano, en la provincia de Albacete.

Bejo Zaden, conocedora del incremento de siembra mecanizada de cebollas híbridas

