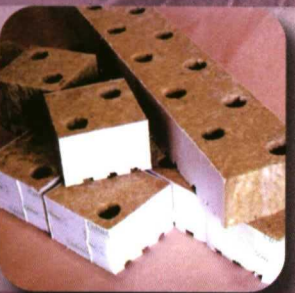


# Directorio de Productos y Servicios para la Horticultura '08



**Abonos y Fitosanitarios****AGROBIO, S.L.**

Ctra. N-340, Km. 419  
04745 LA MOJONERA  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 55 82 20  
Fax: +34-950 55 82 21  
www.agrobio.es

**ARVENSIS AGRO, S.A.**

Crta. Castellón, Km 212,1  
50740 FUENTES DE EBRO  
ZARAGOZA  
Tel.: +34-976 16 91 81  
Fax: +34-976 16 91 83  
www.arvensis.com

**ATLÁNTICA AGRÍCOLA, S.A.**

Corredera, 33, entresuelo -  
Apdo. 145  
03400 VILLENA  
ALICANTE  
Tel.: +34-96 580 03 58  
Fax: +34-96 580 03 23  
www.atlanticaagricola.com

**BASF ESPAÑOLA, S.L.**

Can Rabia 3-5, 5ª planta  
08017 BARCELONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 496 40 00  
Fax: +34-93 487 16 27  
www.basf.com  
agro.basf.es

**BAYER CROPSCIENCE, S.L.**

Pol. Ind. El Pla, parcela 30  
46290 ALCACER  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 196 53 00  
Fax: +34-96 196 53 45  
www.bayercropscience.es

**BIOBEST SISTEMAS BIOLÓGICOS, SL.**

Avda. Andalucía, 66  
04738 PUEBLA DE VÍCAR  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 55 73 33  
Fax: +34-950 55 73 34  
www.biobest.es

**BIODÚRCAL, S.L.**

Puente de Dúrcal  
18650 DÚRCAL  
GRANADA  
Tel.: +34-958 57 61 60  
Fax: +34-958 57 63 89  
www.biodurcal.com

**BIOPLANET**

Via Masiera 1ª Prima 1195  
47020 MARTORANO  
CESENA  
Tel.: +39-0547 63 22 12  
Fax: +39-0547 63 22 44  
www.bioplanet.it

**BIOVERT, S.A.**

Ctra. LV-9224, Km. 8'8  
25137 CORBINS  
LLEIDA  
Tel.: +34-973 19 07 07  
Fax: +34-973 19 11 31  
www.manvert.com

**BURÉS PROFESIONAL, S.A. - BIOT**

Camí Sant Roc, s/n - Finca Nitris  
17180 VILABLAREIX  
GIRONA  
Tel.: +34-972 40 50 95  
Fax: +34-972 40 55 96  
www.burespro.com

**CERTIS SPAIN & PORTUGAL**

Juan de Herrera, 5PB, izq -  
Parque Ind. De Elche  
03203 ELCHE  
ALICANTE  
Tel.: +34-96 665 10 77  
Fax: +34-96 665 10 76  
www.certiseurope.com

**CODIAGRO, S.A.**

Pol.Ind.Caseta Blanca,manz.5,  
pc49  
12194 VALL D'ALBA  
CASTELLÓN  
Tel.: +34-964 28 01 26  
Fax: +34-964 28 49 28  
www.codiagro.com

**COMPO AGRICULTURA, S.A.**

Juan d'Àustria, 39-47, planta  
6ª-A  
08005 BARCELONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 224 72 22  
Fax: +34-93 221 41 93  
http://www.compo.es

**DOMCA, S.A.**

Camino de Jayena, s/n  
18620 ALHENDÍN  
GRANADA  
Tel.: +34-958 576 486  
Fax: +34-958 576 389  
http://www.domca.com

**DUPONT IBÉRICA, S.L. -  
PROTECCIÓN DE CULTIVOS**

Avda. Diagonal, 561  
08029 BARCELONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 227 60 35(elen)  
Fax: +34-93 227 62 16  
www.esp.dupont.com

**CITROPLAN**  
CON EXTRACTO DE SEMILLAS DE CÍTRICOS**CITROPLANT, S.L.**

Pol. Ind. La Algaida,  
C/ Oviedo, 14  
04740 ROQUETAS DE MAR  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 32 78 15  
Fax: +34-950 32 86 02

**PLANPROTECT**

protección natural

**Planprotect**

En la actualidad, y cada vez con mayor fuerza, los mercados demandan productos hortícolas libres de compuestos químicos. Estas exigencias llevan a los agricultores a la utilización de nuevas técnicas en los cultivos. Planprotect desarrolla desde el año 2000 productos y servicios para agricultura ecológica y la producción integrada, basando su experiencia, investigación y tecnología para dicho fin, siendo pioneros a nivel mundial y estando presente de una forma u otra en multitud de países.

Planprotect miembro activo de IBMA. International biocontrol manufacturers association (ibma) es la asociación mundial de industrias de biocontrol para la producción de microorganismos, macroorganismos, semiquímicos y pesticidas naturales para la protección de las plantas y la salud pública.

Planprotect socio protector y empresa de insumos certificada por el CAAE. Comité andaluz de agricultura ecológica, cuya misión principal es el desarrollo de la agricultura y ganadería ecológica certificada, asegurando la calidad de productos y contribuyendo a la mejora de la competitividad de las empresas mediante la innovación y el desarrollo tecnológico. También cuenta entre sus fines con la protección del medio ambiente y el desarrollo rural.

**MASSO**  
DIVISIÓN AGRO**COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.**

Viladomat 321, 5º  
08029 BARCELONA  
Tel.: +34-93 495 25 00  
Fax: +34-93 495 25 02  
masso@cqm.es  
www.massogarden.com

**Growel®**

Growel® es un novedoso producto orgánico destinado a la fertilización de la mayoría de cultivos pero que añade importantes ventajas a los productos existentes en el mercado actual.

El producto, que se comercializará con la marca Growel®, está basado en una Leonardita procedente de Dakota y Montana (USA) muy rica en ácidos húmicos que, convenientemente tratada, tiene la particularidad de ser totalmente soluble en agua (>99%) y a la vez estable en un amplio rango de pH (1-14).

**Ver anuncio pág.: ..... 69**

# Greenstim<sup>®</sup>

**EQUILIBRA EL BALANCE  
HÍDRICO DE LAS PLANTAS**

---

**M MASSO**  
DIVISIÓN AGRO

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. • Viladomat, 321 5º 08029 Barcelona  
Tel. 934 952 500 • Fax 934 952 502 • E-mail: [masso@cqm.es](mailto:masso@cqm.es) • [www.massoagro.com](http://www.massoagro.com)


**FERTILIZANTES QUÍMICOS, S.A.**

Gonzalo de Córdoba, 2, 2º -  
Edif. Oporto  
28010 MADRID  
Tel.: +34-91 591 21 38  
Fax: +34-91 591 25 52  
office@ferquisa.es  
www.haifachem.com


**Multicote**

Fertilizante de liberación controlada granulado para viveros. Está fabricado con nutrientes de alta calidad, encapsulados por una cubierta multicapas de un polímero. El ritmo de liberación de los nutrientes está regulado solamente por la temperatura del suelo que inicia de forma lenta y precisa la liberación de nutrientes a la zona radicular con gran eficacia. El nivel de humedad, pH y la actividad microbiana del suelo no afectan significativamente la liberación. La resistencia de la cubierta de los gránulos de Multicote mantienen la integridad de las partículas a través del tiempo y la manipulación.

**Beneficios:**

- Una única aplicación garantiza una disponibilidad óptima de nutrientes a través de todo el ciclo, evitando las peligrosas deficiencias y excesos.
- Multicote mejora la eficiencia en el uso de nutrientes por las plantas y permite la aplicación de dosis exactas, sin necesidad de aplicar de más. Esto evita el derroche de nutrientes, la acumulación de sales y la contaminación de las aguas subterráneas.
- Disponibilidad de una amplia variedad de equilibrios y longevidades (existen productos preparados para liberar los nutrientes a lo largo de 4, 6, 8, 12 y 16 meses).
- Libre de cloruros, sodio, y otros elementos perjudiciales para las plantas.


**GREEN HAS ITALIA S.P.A**

Corso Alba, 85/89  
12043 CANALE d'Alba (CN)  
Italia  
Tel.: +39 0173 95 433  
Fax: +39 0173 97 94 64  
greenhasitalia@greenhasitalia.com  
www.greenhasitalia.com

## Calboron

**Calboron**

CALBORON es un fertilizante mineral en polvo soluble a base de calcio (30% p/p) complejoado por ácidos carboxílicos y boro (1%) como elemento sinérgico.

El producto tiene altísima penetración y movilidad al interno de la planta y, al ser exento de cloruros, no es tóxico pudiéndose aplicar en cualquier etapa fenológica.

Se aconseja de proporcionar CALBORON por vía foliar durante el cuaje, en caso de carencia de calcio y de estrés (climático y agronómico) de las plantas. Su alto contenido en calcio:

- permite una fuerte división celular con consecuente aumento del cuaje, del peso de los frutos, del contenido de azúcares y mayor coloración,
- regula la presión osmótica celular, consintiendo a la planta y al fruto de no perder agua en caso de estrés debido a sequía, salinidad, viento, etc.
- se fija en las paredes celulares, logrando frutos más resistentes a fisiopatías, golpes durante la cosecha y con mayor vida pos-cosecha.
- reduce la caída de los frutos.

CALBORON es ideal en cualquier tipo de cultivo, especialmente en especies que sufren fenómenos de podredumbre apical (tomate, calabacín, pepino, etc.) y rajaduras provocados por falta de calcio o por uso de productos a base de calcio de escasa penetración y movilidad en la planta.


**JILOCA INDUSTRIAL, S.A. - JISA**

Cronista Carreres 9, 6º H  
46003 VALENCIA  
Tel.: +34-96 351 79 01  
Fax: +34-96 352 39 77  
jisa@jisa.es  
www.jisa.es


**Bioestimulante**

Jisabiol, es un bioestimulante que contiene una mezcla de aminoácidos y péptidos procedentes de la hidrólisis de proteínas, de rápida asimilación por la planta. Actúa como activador de los procesos fisiológicos favoreciendo la floración, el cuajado y el crecimiento de los frutos. Es un producto idóneo para su aplicación en los momentos en que las plantas han de superar situaciones adversas: trasplantes, sequías, heladas y otros efectos negativos como fitotoxicidades.

Jisabiol está formulado para aplicar en todo tipo de cultivo. Su aplicación puede realizarse en pulverización foliar o vía suelo mediante los sistemas de riego

**FOMESA - FOOD MACHINERY ESPAÑOLA, S.A.**

Avda. Jesús Morante Borrás, 24  
46012 VALENCIA  
VALENCIA  
Tel.: +34-963 165 400  
Fax: +34-963 677 966  
www.fomesa.com

**FRANCISCO R. ARTAL, S.L.**

Villa de Madrid, 14 - Pol. Ind.  
Fuente del Jarro  
46988 PATERNA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 134 03 65  
Fax: +34-96 134 07 05  
www.artal.net

**FUTURECO, S.L.**

Aragón, 264 5º 2ª  
08007 BARCELONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 487 41 97  
Fax: +34-93 487 50 06  
www.futureco.net/

**INFERCO, S.L.**

Playa Almará - Pol. Ind. 56  
46500 SAGUNTO  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 260 88 56  
Fax: +34-96 260 90 24  
www.inferco.com

**KOPPERS BIOLOGICAL SYSTEMS, S.L.**

Av.Castilla, 154 - La Gangosa -  
Los Canos  
04738 YICAR  
ALMERIA  
Tel.: +34-902 48 99 00  
Fax: +34-902 43 13 95  
www.koppert.com

**LABORATORIOS BERLIN, S.L.**

División, 52 - esquina calle  
Berlín, nave 3  
22006 HUESCA  
HUESCA  
Tel.: +34-902 15 45 31  
Fax: +34-974 24 52 07  
www.berlinex.com

**LÉRIDA UNIÓN QUÍMICA, S.A. (LUQSA)**

Afuera, s/n  
25173 SUDANELL  
LLEIDA  
Tel.: +34-973 25 82 56  
Fax: +34-973 25 80 19  
www.luqsa.com

**LIDA QUÍMICA, S.L.**

Parque Industrial Rey Juan  
Carlos I C/Granja, 12  
46440 ALMUSSAFES  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 176 70 33  
Fax: +34-96 176 70 32  
www.lidaquimica.com



**ATLÁNTICA AGRÍCOLA, S. A.**

C/ Corredera, 33  
03400 VILLENA  
ALICANTE  
Tel.: +34-96 580 03 58  
Fax: +34-96 580 03 23  
info@atlanticaagricola.com  
www.atlanticaagricola.com



**Kelik**

Correctores carenciales de distintos microelementos en forma líquida, quelatados con agente EDTA, con intervalos de estabilidad de PH de 3 a 11, según elementos.

Correctores: Kelik Hierro estimula la síntesis de clorofila y diversos procesos metabólicos; Kelik Manganeseo apto para todo tipo de riego o aplicación foliar; Kelik Zinc quelato líquido de zinc indicado para prevenir o corregir carencias de este oligoelemento; Kelik Molibdeno mejora el metabolismo del nitrógeno y la síntesis de aminoácidos; Kelik Boro estimula el crecimiento, la producción de polen y la fecundación; Kelik Potasio incrementa la calidad de los frutos adelantando su maduración; Kelik Magnesio estimula la síntesis de clorofila y otros procesos fisiológicos; Kelik Calcio corrige fisiopatías relacionadas con la carencia de calcio; Kelik Calcio-Boro indicado para corregir o prevenir estados carenciales debidos a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de estos elementos, Kelik Mix; quelato líquido múltiple indicado para corregir carencias combinadas de oligoelementos.



**Cuprik**

Corrector de carencias cúpricas, con amplias posibilidades de uso contra enfermedades producidas por hongos endoparásitos en diversos cultivos.

El excelente proceso de fabricación hace que Cuprik tenga unas características que lo diferencien de otros productos formulados.

El pequeño tamaño de las partículas le confiere al producto:

- Excelente dispersabilidad.
- Gran capacidad de adherencia de las partículas de cobre a la superficie de la hoja.
- Mayor persistencia y resistencia al lavado por lluvias.



**Biacat 15**

Abono orgánico en forma líquida para aplicar con el agua de riego. Mejora la nutrición vegetal al optimizar la absorción de nutrientes y las condiciones físico-químicas del suelo. Contiene factores de crecimiento.

Está fabricado con productos vegetales y es el resultado de profundos estudios, ensayos y experimentaciones bioquímicas que permitieron establecer que la formación de las sustancias húmicas se debe a transformaciones complejas de los restos orgánicos de origen vegetal.



**Razormin**

Bioestimulante total con amplio poder enraizante y acción sobre floración, crecimiento y engorde de los vegetales. Combina su acción bioestimulante con la nutritiva para conseguir los mejores rendimientos.

Sus diversos componentes combinan el aporte de nutrientes para inducir primero el enraizamiento y después el desarrollo radicular y de masa foliar, estimulando la división celular.



**Microcat**

Microelementos doblemente complejados por ácidos orgánicos y aminoácidos para una rápida absorción vía foliar y una excelente translocación. Formulados con distintos microelementos específicos son un excelente aporte nutricional por vía foliar.

Los aminoácidos y los ácidos orgánicos son capaces de complejar a los microelementos en cuestión, aportando una estabilidad extra al producto. La estabilidad es óptima en intervalos de PH de 3 a 9. Al mismo tiempo, los aminoácidos ejercen una función estimulante de rápida respuesta, ya que facilitan la penetración vía foliar de los microelementos a los que se encuentran unidos.

La línea se compone de Microcat Hierro, Boro, Calcio, Zinc, Mix, Magnesio, Calcio-Boro, Manganeseo, Zinc-Manganeseo.



**Productos ecológicos**

Línea de productos ecológicos, certificados por Sohisert, que aportan todas las soluciones necesarias para un correcto y exitoso cultivo tanto en condiciones ecológicas como convencionales.

Nuestra línea de productos ecológicos comprende:

- Abonos y materias orgánicas: sólidos y líquidos (Biacat-S y Cator Eco).
- Correctores de carencias quelatados (Kelkat).
- Bioestimulantes (Fitomare-Bio y Ecoamin).
- Productos para mejorar la resistencia y el control de plagas y enfermedades microbiológicas (Quamar, Mimoten, NemaGold, Zytron, Zycara, Cannelys).



**Raykat**

Familia compuesta por tres productos específicos:

- Raykat Enraizador, producto especialmente formulado para favorecer el enraizamiento en los primeros estadios de la planta.
- Raykat Desarrollo, producto especialmente formulado para inducir y favorecer el desarrollo vegetativo de la planta.
- Raykat Engorde, producto especialmente formulado para inducir y favorecer el incremento de azúcares, maduración y engorde del fruto.

**MAGHISA - MAGNOLIA IBÉRICA, S.A.**

Riera Sant Miquel, 16, 1ª  
08086 BARCELONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-902 23 89 91  
Fax: +34-902 23 89 92  
www.asocoa.com

**OPENNATUR, S.L.**

Juli Cèsar, 3  
25003 LLEIDA  
LLEIDA  
Tel.: +34-973 28 93 09  
Fax: +34 658 82 80 24  
www.opennatur.com

**PROBELTE, S.A.**

Apartado Correos, 4579  
30080 MURCIA  
MURCIA  
Tel.: +34-968 30 72 50  
Fax: +34-968 30 54 32  
www.probelte.es

**PRODUCTOS AGRÍCOLAS  
MACASA, S.L.**

Alemania, 10 - Apdo. 317  
08700 IGUALADA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 803 19 66  
Fax: +34-93 804 67 50  
www.macasa.es

**QUIMICAS MERISTEM**

Ctra. Moncada-Náquera, Km.  
1'7 - Apdo. 30  
46113 MONCADA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 139 45 11  
Fax: +34-96 139 53 31  
www.quimicasmeristem.com

**RECOMSA, SCL**

Ctra. Casasimarro-Quintanar,  
Km. 5  
16220 QUINTANAR DEL REY  
CUENCA  
Tel.: +34-639 31 28 59  
Fax: +34-650 33 31 11  
www.recomsa.com

**SCOTT O.M. ESPAÑA, S.A.**

Avda. Roma, 15, 1-1Edif.  
Diagonal  
43005 TARRAGONA  
TARRAGONA  
Tel.: +34-977 21 18 11  
Fax: +34-977 21 14 77  
www.scottsinternational.com

**SEIPASA**

Ciudad Dario, 1  
46250 L'ALCUDIA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 254 11 63  
Fax: +34-96 254 16 33  
www.seipasa.com

**SIPCAM INAGRA, S.A.**

Beltrán Báguena, 5 - Edif. Nuevo  
Centro  
46009 VALENCIA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 348 35 00  
Fax: +34-96 348 27 21  
www.sipcam.es

**SYNGENTA AGRO, S.A.**

Ribera del Loira, 8-10, 3ª planta  
28042 MADRID  
MADRID  
Tel.: +34-91 387 64 10  
Fax: +34-91 721 03 99  
www.syngentaagro.es

**VALIMEX, S.L.**

Cuenca, 4, 1º  
46007 VALENCIA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 385 37 07  
Fax: +34-96 384 45 15  
www.valimex.es



**SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE PRODUCTOS HÚMICOS, S.A. -  
SEPHU**

Ctra. Valencia, Km. 7,700  
nº 76-78, nave E  
50410 CUARTE DE HUERVA  
ZARAGOZA  
Tel.: +34 976 46 30 52  
Fax: +34 976 50 40 65  
sephu@sephu-sa.com  
www.sephu-sa.com

**SILIK•Húmico****SILIK•Húmico**

SILIK•Húmico es un fertilizante a base de Sílice y Potasio complejados con Ácidos Húmicos líquidos.

Riquezas garantizadas (p/p):

Sílice (SiO <sub>2</sub> )	8,5%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	10,2%
Extracto Húmico Total	6,4%
Ácidos Húmicos	4,6%
Ácidos Fúlvicos	1,8%

greencare by



**SUSTAINABLE AGRO  
SOLUTIONS, S.A. (SAS)**

Ctra. N-240, Km. 110  
25100 ALMACELLES  
LLEIDA  
Tel.: +34-973 74 04 00  
Fax: +34-973 74 14 89  
info@greencareby-sas.com  
www.greencareby-sas.com

**Codasal Plus 2000**

Los desequilibrios nutricionales en calcio, tanto en suelos alcalinos y calcáreos (en los que el calcio se encuentra bloqueado), como en suelos ácidos (normalmente carentes de este nutriente) son corregibles mediante el empleo de Codasal Plus 2000, complejo líquido de calcio, en el cual interviene una serie de agentes quelatantes y complejantes orgánicos (gluconatos, lignosulfonatos, heptagluconatos...) cuya presencia confiere una mayor efectividad al producto como corrector de carencias de calcio en cualquier tipo de suelos, y una gran estabilidad al nutriente, aumentando así su eficacia y aumentando la dureza, conservación y calidad de frutos y flores.

Su uso es igualmente apropiado como corrector de salinidad en agua y suelo, como mejorador de la estructura de los suelos agrícolas y como desbloqueador de ciertos nutrientes del suelo.

Ver anuncio pág.: ..... 73

# soluciones agro sostenibles para la agricultura



Correctores de suelos y  
acondicionadores de  
suelo/agua

Quelatos correctores de  
carencias

Fertilizantes foliares

Aminoácidos  
Bioestimulantes

Coadyuvantes

Preventivos



  
**coda**  
cuidamos de ti

greencare by

 **sas**<sup>sa</sup>

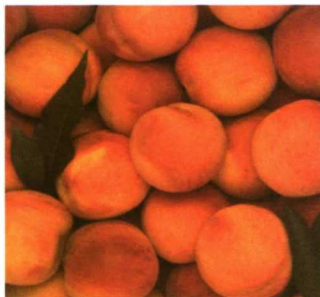
Sustainable Agro Solutions S.A.  
Ctra. N-240 km 110 - 25100 Almacelles - Lleida  
t: 973 74 04 00 f: 973 74 14 89  
info@greencareby-sas.com  
www.greencareby-sas.com



Tradecorp Internacional es una empresa centrada en el sector agro, especializada en nutrición vegetal y en las necesidades de sus profesionales, mediante el desarrollo y la comercialización de micronutrientes y fertilizantes especiales que contribuyan a aumentar la productividad y rentabilidad en el marco de un sector agrícola preocupado por la conservación de los ecosistemas.

# TRADECORP

NUTRI-PERFORMANCE



## *soluciones y productos*

### FERTILIZANTES LÍQUIDOS Y FOLIARES

La gama de fertilizantes líquidos especiales está compuesta por diversas formulaciones altamente concentradas de nitrógeno (Folur®), boro (Tradabor®) y potasio (Final® K, Amifol K®), que han sido especialmente desarrolladas para satisfacer necesidades determinadas de los cultivos.

El valor añadido de esta serie permite mejorar los parámetros más exigentes de calidad demandados por la industria alimentaria, como por ejemplo, el contenido de proteínas en cereal, de azúcares en remolacha, el calibre en frutal, etc.

También, conviene destacar el producto Trafos K® y la serie de fosfito potásico enriquecidos con micronutrientes: Trafos Cu, Trafos MgMn, Trafos MgCa, Trafos MgMnBFe, idóneos para su utilización en sistemas de producción integrada.



### CORRECTORES ESPECIALES

Esta serie de productos ha sido desarrollada para solucionar problemas específicos de salinidad o sodicidad en suelos (Saltrad®), de mantenimiento y limpieza de los sistemas de riego por goteo (Lower 7®) o de mejora de la eficacia y eficiencia de agroquímicos (Spray Plus®).

#### Flows

La gama Maxflow consta de formulaciones altamente concentradas presentadas en forma de suspensión (flow). Así, es posible corregir carencias de zinc y manganeso (Maxflow Zn+Mn®), magnesio (Maxflow® Mg), manganeso (Maxflow® Mn), calcio (Maxflow® Ca) y zinc (Maxflow® Zn), con la máxima seguridad y comodidad, disminuyendo los costes de producción.

### BIONUTRIENTES - AMINOÁCIDOS

El proceso de obtención de aminoácidos empleado por Tradecorp permite garantizar un contenido de aminoácidos libres codificados del 100%, criterio número uno de calidad. Esta serie de productos, en especial Delfan® y Delfan® Plus, están especialmente recomendados en las fases críticas del cultivo (floración, cuajado, maduración) y en situaciones de estrés, épocas de bajas temperaturas, etc. Completan esta gama la serie de oligoelementos con aminoácidos (Aton Fe®, Aton Ca, Aton Mn, Aton Zn, Aton AZ y Aton Mo), el enraizante y bionutriente Ruter AA®, y el producto Boramin Ca®, que debido a su especial formulación proporciona el calcio necesario y aumenta la movilidad de este elemento en las plantas.

Alcalá, 498 - 2ª Planta  
28027 Madrid (España)  
Tel.: +34 91 3273200  
Fax.: +34 91 3047172  
e-mail: global@tradecorp.sapec.pt

[www.tradecorp.com.es](http://www.tradecorp.com.es)

Fundada en el año 1985, Tradecorp Internacional ha ido expandiéndose progresivamente en los principales mercados del mundo. Adquirida en el año 2000 por el grupo belga Sapec (www.sapec.be), empresa establecida en 1926 como sociedad minera y química, Tradecorp basa su estrategia en los valores de continuidad, profesionalidad y espíritu emprendedor que ha caracterizado a Sapec a lo largo de sus más de 80 años de existencia.

# TRADECORP

NUTRI-PERFORMANCE



## *soluciones y productos*

### QUELATOS

Actualmente, el uso de quelatos está reconocido como la forma más eficaz de prevenir y corregir la mayoría de las carencias de oligoelementos frecuentes en cultivos intensivos. La gama de quelatos de Tradecorp se caracteriza por su excelente solubilidad y presentación en forma de microgránulo, asegurando así la homogeneidad en cuanto a la composición, el tamaño de las partículas, la densidad y el color de los mismos. Por otra parte, su gran estabilidad en el suelo, alto grado de quelatación y óptima riqueza en oligoelementos proporcionan al agricultor un incremento en la producción y la calidad de la cosecha.

**Ultraferro®:** Gracias a la exclusiva tecnología con la que cuentan sus plantas de producción, Tradecorp sintetiza y fabrica el agente quelante EDDHA, reconocido como el agente más eficaz y estable para corregir la clorosis férrica. La mejora constante en el proceso de fabricación ha permitido alcanzar un óptimo porcentaje del isómero orto-orto, responsable de la persistencia del producto en campo, y del idóneo contenido en el isómero orto-para, que proporciona la rapidez de acción.

**Gama Tradecorp®:** La gama de quelatos EDTA de Tradecorp (Tradecorp® Ca, Tradecorp® Cu, Tradecorp® Fe, Tradecorp® Mg, Tradecorp® Mn, Tradecorp® Zn y Tradecitrus®) permite corregir y prevenir las carencias de diferentes elementos que pueden presentarse en los cultivos.

**Mixes:** La flexibilidad de los centros de producción de Tradecorp ha permitido desarrollar la gama Tradecorp® AZ (complejo de oligoelementos esenciales quelados, obtenidos por mezcla química), óptima para soluciones equilibradas en hidroponía y en cultivos hortícolas. Tradecorp ofrece también la posibilidad de desarrollar mixes específicos para cada cliente, adaptados a las necesidades y condiciones agronómicas locales.

**Agente quelante DTPA:** El producto Tradefer completa el catálogo de quelatos.

### ÁCIDOS HÚMICOS

El empleo de Humistar® y Humical® permite conservar el suelo como recurso agrario básico y favorece la diversidad de los microorganismos. Los beneficios de esta gama de productos radican en el incremento de los rendimientos, debido a la mejora de las características físicas, químicas y biológicas del suelo, además de facilitar la asimilación de nutrientes.



Alcalá, 498 - 2ª Planta  
28027 Madrid (España)  
Tel.: +34 91 3273200  
Fax.: +34 91 3047172  
e-mail: global@tradecorp.sapec.pt

[www.tradecorp.com.es](http://www.tradecorp.com.es)



## TRADECORP

Alcalá 498, 2ª planta  
28027 MADRID  
Tel.: +34-91 327 32 00  
Fax: +34-91 304 71 72  
www.tradecorp.com.es



## Ultraferro

Ultraferro es quelato EDDHA de hierro, presentado en forma de microgránulos dispersables (WG), indicado para prevenir y corregir la clorosis férrica en todo tipo de condiciones, incluso en suelos calcáreos y alcalinos.

Por su formulación con el equilibrio óptimo entre los isómeros orto-orto y orto-para, Ultraferro proporciona una rápida liberación del hierro con una persistencia del tratamiento a lo largo de todo el ciclo del cultivo.

Además de ofrecer una solubilidad total e instantánea en cualquier tipo de agua, sin formar grumos ni dejar sedimentos, Ultraferro, por su presentación en forma de microgránulos dispersables, proporciona una mayor facilidad y comodidad en el manejo del producto.

Gracias a la exclusiva tecnología con la que cuenta la planta de producción situada en Ávila (España), Tradecorp sintetiza el agente quelante EDDHA y fabrica Ultraferro, empleando tecnología de síntesis, quelación y fabricación propias.

Ver anuncio pág.: ..... 74-75



## SYNGENTA BIOLINE, S.A.

Jazminero, 1 - Edif. Guay, ofic, 3  
04720 AGUADULCE - ALMERÍA  
Tel.: +34-950 34 87 11  
Fax: +34-950 34 31 02  
biolinespain@syngenta.com  
www.syngenta-bioline.co.uk



## Swirskiline as

Recomendado para todos los cultivos susceptibles de ataques de moscas blancas (*Trialeurodes vaporariorum* y *Bemisia tabaci*), aunque también ejerce un buen control de trips, sobretodo durante los meses mas cálidos, debido a su alta tolerancia a altas temperaturas. Se ha comprobado un establecimiento excelente en cultivos de Pimiento, berenjena, judía, pepino, calabacín, melón, sandía, fresas, y numerosas ornamentales, así como en aguacate y uva de mesa.

Se presenta en cajas de 500 sobres Gemini® o bien de 1.000 Mini-sobres con 125.000 ácaros depredadores/caja. La colonia de ácaros depredadores se encuentra mezclada con su fuente de alimento, así como salvado y vermiculita como material de transporte. Aparte el producto se presenta en tubos de carton con 25.000 depredadores (código 0015-03) y en sacos de papel de 5 lts con 125.000 depredadores (código 0015-02). Se recomiendan hacer las sueltas en primavera y verano, evitando hacer sueltas con temperaturas mínimas por debajo de 10°C, ya que se dificulta mucho su establecimiento. La dosis recomendada es de 3500-400 sobres/ha (aprox. 90-100 indiv/m<sup>2</sup>) en cultivos de pimiento. En pepinos y berenjena se recomienda usar los minisobres a razón de un sobre/planta. En el resto de cultivos se recomienda usar a dosis de 40-60 indiv/m<sup>2</sup>.



## Beeline bb

Beeline bb es una colmena de abejorros desarrollada y producida bajo unas estrictas condiciones de cría con unas especificaciones muy determinadas que han permitido obtener una colmena de larga duración adaptada a condiciones de aire libre y de invernadero en España.

Beeline bb se presenta en dos formulaciones:

Beeline 0251-01: Es una colmena con 60-70 obreras. Está indicada para cultivos hortícolas de invernadero (Tomate, Pimiento, Berenjena, Fresas, etc...).

Beeline 0251-02: Es una colmena con unas 80-100 obreras y está especialmente diseñada para su uso en cultivos de corta floración, como es el caso de Frambuesas, Melones y plantaciones Frutales (cítruelo, cerezas, ...).

La estructura de la colmena consiste en una caja de cartón con propiedades hidrófobas, que la protege durante el transporte y la manipulación en campo. En su interior encontramos el nido, que contiene una reina fuerte y sana, así como huevos, larvas y pupas en diferentes estados de desarrollo y una cantidad mínima de 60 obreras adultas listas para trabajar inmediatamente. Además, incorpora una bolsa con una solución azucarada con cantidad suficiente para dar la energía necesaria a los abejorros durante toda la vida de la colmena.

Para el inicio de esta campaña (Septiembre), Syngenta Bioline lanzará una nueva colmena, que incorpora un innovador diseño del nido, el cual permite un mayor desarrollo de la colonia y por tanto mejora la polinización, principalmente en momentos de máxima floración.

Ver anuncio pág.: ..... 77



# tenemos todo

lo que necesitas



bioline®

25 años  
de innovación en  
Producción Integrada  
en España

desarrollando nuevos auxiliares y formulaciones más adecuadas para el cuidado de los cultivos. Todo para el control integrado de plagas y polinización.



**Productos**

Un catálogo adaptado a las necesidades del productor de hoy.



**Técnicos**

Experiencia en el Manejo Integrado de Cultivos (ICM) a disposición del mercado y de sus técnicos.

*Soluciones al completo para tus cultivos*

Ni más, ni menos.

**syngenta®**

## Control Climático

## DIMPORT, S.L.

Formiguer, 14  
46184 SAN ANTONIO DE  
BENAGEBER  
VALENCIA  
Tel.: +34-670 99 07 82  
Fax: +34-96 139 90 42

## ELTAC XXI, S.L.

Pol. Los Leones, nave 122  
50298 PINSEQUE  
ZARAGOZA  
Tel.: +34 976 65 69 10  
Fax: +34 976 65 19 11  
www.eltacnet.com

## EXAFAN, S.A.

Pol. Ind. Río Gallego, C/ D, 10  
50840 SAN MATEO DEL  
GALLEGO  
ZARAGOZA  
Tel.: +34-976 69 45 30  
Fax: +34-976 69 09 68  
www.exafan.com

## GANDICLIMA, S.L.

Pol.Ind. La Pellería nave 13  
46790 XERESA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 289 57 71  
Fax: +34-96 289 58 29  
www.gandiclimate.com

HORTICOOP, S.L. -  
HOOGENDOORN AUTOMATION

Oviedo, 21, Pol.Ind La Algaida  
04740 ROQUETAS DE MAR  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 33 86 22  
Fax: +34-950 33 86 21  
www.horticoop.com

## LUDVIG SVENSSON ESPAÑA, S.A.

Apdo. Correos 85. C/ Cuevas  
de piletas 14-B  
11540 SANLÚCAR DE  
BARRAMEDA  
CÁDIZ  
Tel.: +34-956 384 439  
Fax: +34-956 960 570  
www.ludvigsvensson.com

## MUNTERS SPAIN, S.A.

Playa Liencres, 2 - Ed. Londres-  
Europa Empresarial  
28290 LAS MATAS  
MADRID  
Tel.: +34-91 640 09 02  
Fax: +34-91 640 11 32  
www.munters.es



## AGROCOMPONENTES S.L.

Ctra. Balsicas-Murcia, Km. 1 -  
Pol. Los Palomares  
30591 BALSICAS  
MURCIA  
Tel.: +34-968 58 57 76  
Fax: +34-968 58 57 70  
info@agrocomponentes.es  
www.agrocomponentes.es



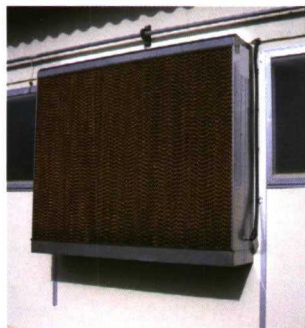
## Calefactores ACOM

AGROCOMPONENTES S.L.  
está ensamblando una amplia gama de calefactores industriales con potencias que van desde 23600 Kcal/h a 130000 Kcal/h, diseñados para satisfacer las necesidades de la industria agrícola. La variedad y la versatilidad de los diseños permiten trabajar indistintamente con calefacción directa o indirecta, igualmente la combustión se realiza con Gas Natural, GPL y/o gasoil, todo adecuándose a las necesidades específicas de cada caso particular. La instalación se puede realizar tanto en espacios amplios como reducidos, bien colgados o colocados sobre plataformas para que trabajen a diferentes alturas.



## GER, S.A.

Turiaso, 26 Pol. Plaza  
50197 ZARAGOZA  
Tel.: +34-902 24 80 00  
Fax: +34-902 24 80 01  
ger@gersa.com  
www.gersa.com



## Humer

La refrigeración del aire por sistema evaporativo es uno de los procedimientos más antiguos conocido y definido como proceso de enfriamiento adiabático del aire, o proceso de enfriamiento del aire a entalpía o calor total constante. Consiste en hacer pasar aire no saturado por una superficie húmeda (panel), para llevarlo lo más cerca posible del punto de saturación, disminuyendo por tanto la temperatura del bulbo seco.

La capacidad que tenga ese panel para humectar el aire se denomina eficacia o eficiencia de saturación y depende de dos parámetros fundamentales:

- El tipo, clase, espesor, etc., del material utilizado como panel humectante.
- La velocidad a la que se haga pasar el aire por él.

La combinación de estos dos parámetros en los términos apropiados, será la base fundamental para la selección de un módulo. HUMER.

Por otra parte, un panel humectante ofrece al paso del aire una resistencia debida al rozamiento, denominada pérdida de carga, que el ventilador tendrá que vencerla para hacer pasar por él el caudal de aire requerido.

Por ello y mediante las curvas características de caudal-presión, que cada modelo de ventilador dispone, se seleccionará el punto de trabajo correspondiente al caudal de aire, con la presión estática necesaria.

Es muy importante tener en cuenta que la pérdida de carga del panel irá paulatinamente incrementándose por causa del ensuciamiento, y por ello, su estimación debe ser para el cálculo, como mínimo dos veces la inicial del panel.

Un estudio correcto y apropiado en la selección del módulo de humectación HUMER y el tipo y modelo de ventilador VENTIGRAN, garantizarán el máximo rendimiento, del sistema de enfriamiento evaporativo.

Nuestro Departamento Técnico está a su disposición para el asesoramiento y selección de los equipos en cada caso más apropiados.



INNOVACIONES TÉCNICAS AGRÍCOLAS, S.L.

INNOVACIONES TÉCNICAS AGRÍCOLAS

Pol. Ind. Barrafuerte, Nave 2A  
30880 ÁGUILAS  
MURCIA  
Tel.: +34-968 49 31 16  
Fax: +34-968 44 84 85  
info@inta.com.es  
www.inta.com.es



### Control de ventilación

INTA ha desarrollado un sistema muy potente y versátil con el que podemos controlar hasta 4 ventanas por compartimento, dos centrales y dos laterales que se abrirán en el orden requerido según las características del invernadero, parámetros ambientales y el criterio establecido por el usuario a lo largo de los 8 períodos en los que se puede dividir el día.

La dirección e intensidad del viento, temperatura interior y nivel de humedad son los parámetros que permiten un control eficiente del sistema de ventilación.

Sistema de alarmas eficaz, dos niveles de velocidad del viento, dirección, lluvia, etc ... evitarán daños a invernaderos y cultivo.



### Control de pantallas

Con el programa de control de pantallas podrá mantener la temperatura en los momentos críticos o ayudar al sistema de calefacción con ahorro energético y además con la posibilidad de hacerlo gradualmente para respetar un nivel determinado de luz interior, tan necesaria para los cultivos.

**Pantallas térmicas:** Se basa en la referencia día/noche según la hora establecida, además de la influencia de las temperaturas interior y exterior.

**Pantallas de sombreo con sistema de apertura gradual controlada:** Se basan en el nivel de radiación exterior o la temperatura interior, pero también en el nivel de luz interior, buscando un equilibrio entre temperatura y luz.

**Pantalla de fotoperíodo (oscurecimiento):** Control de duración del día y tomando como referencia unas horas fijas o variables en función de la salida y puesta del sol.



### Programa de gestión de clima para PC

Es el complemento indispensable para facilitar la gestión del clima de una finca, proporciona una información muy útil y facilita la comunicación con los programadores.

Capacidad de conexión vía telefónica con otro PC situado en nuestra oficina o casa.



### Control de humedad

Siendo conscientes de la importancia del control de humedad en los invernaderos para estimular el crecimiento de las plantas, evitar problemas fisiológicos y enfermedades, INTA ha desarrollado un sistema de control de humedad muy completo.

Hasta 4 tipos de control de humedad: %HR, delta X, delta T y Déficit de Presión de Vapor (DPV).

El DPV se impone como referencia más eficiente en el control de humedad. Es una referencia precisa del nivel de estrés de las plantas, ya que en su cálculo se tiene en cuenta la temperatura y la humedad. Además, dispone de los 8 períodos a lo largo del día.

**Programa especial de polinización:** Consiste en un período de baja humedad para que el polen sea viable y pueda distribuirse, seguido de la recuperación del nivel de humedad óptima.

**Control de humedad mínima:** En pleno verano, con elevadas temperaturas podemos activar un sistema de humidificación que permitirá evitar la situación de estrés en las plantas.

Este sistema de control de humedad permite mantener la misma, por encima del límite de estrés y por debajo de niveles de saturación que favorecen el desarrollo de enfermedades.



### Control de calefacción

El programa de control de calefacción puede gestionar hasta 3 redes de calefacción con sus respectivas válvulas de tres vías y sus bombas de recirculación, combinando su funcionamiento de forma racional a criterio del usuario y disponiendo de 8 períodos a lo largo del día, para programar los niveles de temperatura deseados;

Anticipación a los cambios de temperatura exterior para mantener la temperatura deseada y evitar consumos de combustible innecesarios.

La red de suelo controla la temperatura del sustrato para favorecer una mayor actividad radicular haciendo uso de sondas de temperatura de suelo.

Energía Solar y temperatura: parámetros esenciales para el crecimiento de las plantas. Si durante el día hemos acumulado un nivel alto de energía solar podemos aprovecharlo para que las plantas continúen creciendo por la noche.



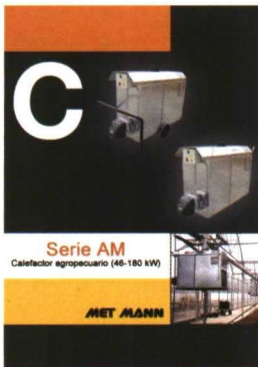
### Equipo CDN

El Equipo CDN es un programador que está según los requerimientos planteados por agricultores expertos en diferentes cultivos.

La fiabilidad, precisión y versatilidad en el control de fertirrigación de cultivos son las características principales.


**METALURGICA  
MANLLEUENSE, S.A.**

Fontcuberta, 32-36  
Pol. industrial "La Coromina"  
08560 MANLLEU  
BARCELONA  
Tel.: +34 902 10 13 74  
Fax: +34 902 10 13 73  
metmann@metmann.com  
www.metmann.com


**Calefactor  
agropecuario (46-180 kW)**

Los generadores de aire caliente serie "AM" son equipos totalmente autónomos que pueden funcionar con combustibles líquidos o gaseosos. La función de estos equipos es la de calentar el aire ambiental utilizando para ello la energía térmica producida por el equipo. El calor producido es impulsado por un ventilador centrífugo en el local a climatizar. Los productos de la combustión son extraídos mediante una chimenea evitando de ésta forma la existencia de humos y olores desagradables en el aire impulsado. Funciona con gasóleo, gas natural o GLP.

Formato de armario fabricado en chapa galvanizada, horno de combustión diseñado para obtener un rendimiento del orden del 90%, cuadro eléctrico con elementos de seguridad y control

según la normativa vigente y ventilador centrífugo con motor incorporado de gran caudal de aire.


**nutricontrol**
**NUTRICONTROL, S.L.**

Pol. Ind. Cabezo Beaza,  
C/ Bucarest - Apdo. 2035  
30353 CARTAGENA  
MURCIA  
Tel.: +34 968 12 39 00  
Fax: +34 968 32 00 82  
nutricontrol@nutricontrol.com  
www.nutricontrol.com


**Mithra Clima**

Mithra Clima es un sistema de control climático en el que se conjuga sofisticación, versatilidad y facilidad de manejo, para obtener la solución perfecta a la gestión y supervisión del clima en cada instalación agrícola. Se ofrece en versiones de 2, 4 y 6 compartimentos climáticos, con 8 entradas y 24 salidas por equipo. El número de entradas y salidas del sistema puede incrementarse según necesidades, adaptándose a las especificaciones propias de cada instalación.

En cada compartimento climático se realiza el control de la ventilación por medio de la apertura y cierre de hasta 3 etapas de ventilación forzada. En situaciones de bajas temperaturas es posible gestionar una instalación de calefacción de agua caliente o de calefactores. Además este equipo ofrece la posibilidad de actuar sobre otros dispositivos de control ambientales tales como: pantalla (sombreo o térmica), humidificación y destratificadores de aire.

Por último se ofrece la posibilidad de comunicación con un PC por medio del software Mithra Clima Windows, desde el cual es posible supervisar y modificar los parámetros de configuración del sistema, así como consultar el histórico de variables y eventos del sistema.


**OSMOEUROPA, S.L.**

Pol. Malpica Grupo Gregorio  
Quejido, C/F, oeste 95  
50057 ZARAGOZA  
Tel.: +34-976 57 03 99  
Fax: +34-976 57 01 82  
osmoeuropa@osmoeuropa.com  
www.osmoeuropa.com


**Motor elevador**

Motor elevador Lateral para invernadero.

Desde 100 Nm hasta 250 Nm. Con un eje o con dos. Se desplaza lateralmente por una barra subiendo y bajando por la misma en función de temperatura, humedad, viento... o cualquier orden externa que reciba. Compatible con cualquier regulador del mercado.

También puede funcionar de manera autónoma.

Con dos ejes y colocado en el centro, es capaz de levantar 300 metros de plástico (150 metros a cada lado).

Para más información puede ponerse en contacto con nosotros en la web: [www.osmoeuropa.es](http://www.osmoeuropa.es) o enviar un E-Mail a:

[osmoeuropa@osmoeuropa.es](mailto:osmoeuropa@osmoeuropa.es).

**PLÀSTICS TÈCNICS  
I AGROTECNOLOGIA, S.L.**

Apartat Correus 120  
08302 MATARO  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 757 30 25  
Fax: +34-93 757 21 83  
[www.plasticstecnics.com](http://www.plasticstecnics.com)

**RIEGOS IBERIA REGABER, S.A.**

Garbí, 3 - Pol. Ind. Can Volart  
08150 PARETS DEL VALLES  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 573 74 00  
Fax: +34-93 573 74 11  
[www.regaber.com](http://www.regaber.com)

**RIEGOS LEVANTE MURCIA, S.L.**

Ctra. Pozo-Aledo, Km 4  
30739 DOLORES DE PACHECO  
MURCIA  
Tel.: +34-968 17 30 54  
Fax: +34-968 17 32 86  
[www.riegoslm.com](http://www.riegoslm.com)

**RIEGOS Y TECNOLOGÍA, S.L.**

Ctra. Circunvalación, s/n - Apdo.  
Correos nº 163  
30880 AGUILAS  
MURCIA  
Tel.: +34-968 44 60 00  
Fax: +34-968 44 78 82  
[www.ritec.es](http://www.ritec.es)

**SISTEMES ELECTRÒNICS  
PROGRES, S.A.**

Avda. Urgell, 23  
25250 BÉLLPUIG  
LLEIDA  
Tel.: +34-973 32 04 29  
Fax: +34-973 33 72 97  
[www.progres.es](http://www.progres.es)

**Invernaderos**

**AGRO-INVER, S.L.**

Gasolinera Oeste  
04700 EL EJIDO  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 48 42 57  
Fax: +34-950 48 42 57  
www.agro-inver.com

**AGROTECNOLOGÍA SMART, S.L.**

Camino Iryda, Sector 1 -T6,  
Km. 0,7  
03190 PILAR DE LA HORADADA  
ALICANTE  
Tel.: +34-96 676 70 65  
www.agrotecnologiasmart.es

**ASTHOR AGRÍCOLA, S.A.**

Pol. Ind. Somonte - C/ M. Glez.  
La Pondala, 41  
33393 SOTIELLO - GIJÓN  
ASTURIAS  
Tel.: +34-98 530 37 52  
Fax: +34-98 530 37 53  
www.asthor.com

**EXAGAL, S.L.**

Ctra. Miajadas, Km.20,4  
06400 DON BENITO  
BADAJOZ  
Tel.: +34-924 81 34 37  
Fax: +34-924 81 34 37  
www.exagal.com

**INVERNADEROS Y TECNOLOGÍA, S.A.**

Pol. Ind. El Serrallo-Ctra.  
Grao-Almazora, Km. 1'5  
12100 GRAO DE CASTELLÓN  
CASTELLÓN  
Tel.: +34-964 28 22 32  
Fax: +34-964 28 24 40  
www.inverca.es

**MANEL TAPIES ICART**

1r. Marquès de les Franqueses  
Nº 146 B, 1º 1ª  
08400 GRANOLLERS  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 849 17 92  
Fax: +34-93 849 17 92

**ULMA AGRÍCOLA**

Barrio Garibai, 9. Apdo. 50  
20560 ONATI  
GUIPUZCOA  
Tel.: +34-943 03 49 00  
Fax: +34-943 71 64 66  
www.ulmaagricola.com



**COINSA. CONSTRUCCIONES DE INVERNADEROS SÁNCHEZ**

Ctra. Balsicas-San Javier, Km. 19  
30591 BALSICAS  
MURCIA  
Tel.: +34-968 58 11 30  
Fax: +34-968 58 01 19  
www.e-coinsa.com



**Elementos constructivos**

En los invernaderos Coinsa todos los elementos estructurales se ensamblan por medio de piezas fabricadas por estampación que, atornilladas entre sí, permiten un montaje sencillo y rápido sin ningún tipo de soldadura.

Los elementos que forman los invernaderos Coinsa son:

El Capitel, la pieza fundamental que une los cuatro elementos principales del invernadero: el arco, el pilar, la canal y la barra de cultivo.

El Pilar: Galvanizados en caliente por inmersión.

El Canal: Recoge las aguas de la cubierta. De 450 mm. de desarrollo y un espesor de galvanizado de 2 mm. destaca porque la fijación al capitel se realiza por los laterales en lugar de hacerse por el fondo para evitar así posibles filtraciones de agua en el interior del invernadero y el continuo contacto de los tornillos con el agua.

Los invernaderos Coinsa, disponen de refuerzos que aseguran el invernadero frente a acciones de viento y sobre todo a cargas de cultivo elevadas.



**ELTAC XXI**

Pol. Los Leones, nave 122  
50298 PINSEQUE  
ZARAGOZA  
Tel.: +34-976 65 69 10  
Fax: +34-976 65 19 11  
www.eltacnet.com



**Ladybird**

La luminaria ideal para horticultura, versátil, conexión flexible, extremadamente profesional, tanto a nivel de rendimiento lumínico, como a nivel de superficie de cultivo, Ladybird, llega a niveles óptimos e incluso superiores a cualquier luminaria de cultivo, existente en el mercado.

Tan solo con un simple cambio de reflector interior de la luminaria, la solución lumínica resulta con mayor o menor profundidad de campo, no hay que cambiar toda la luminaria, exclusivamente el reflector y ya tenemos un mayor servicio por parte del punto de luz. El propio formato de la luminaria nos garantiza una mayor longevidad de todos y cada uno de sus componentes, por tanto de la propia luminaria en cuestión. Acero galvanizado en sus elementos de cierre y tapetas laterales, además de una perfecta ventilación del alojamiento del equipo lumínico, mantiene una ventilación constante, óptima para una mayor duración de la lámpara.



**NOVEDADES AGRÍCOLAS, S.A.**

**División Invernaderos**

Ctra. Mazarrón-Puerto, Km. 2,5  
30870 MAZARRÓN - MURCIA

**Delegación de Vúcar (Almería)**  
Av. Bulevar Ciudad de Vúcar, 743  
04738 VICAR - ALMERÍA

Telf. 902 400 313  
www.novedades-agricolas.com



**Invernaderos Multicapilla**

Novedades Agrícolas cumple 30 años en el sector de la tecnología aplicada a la agricultura y el riego. Todos estos años de liderazgo en el mercado no hubieran sido posibles sin la constante innovación. Es por ello que nuestro Departamento de I+D+i investiga y desarrolla nuevas soluciones que se adaptan a las necesidades actuales del mercado.

En última instancia, Novedades Agrícolas ha desarrollado un nuevo modelo de invernadero totalmente innovador que vela por la seguridad laboral puesto que reduce las horas de trabajo de los operarios en altura, ha perfeccionado sus sistemas de humidificación, a creado nuevos complementos para el tutorado de los cultivos y ha puesto en marcha un nuevo gestor energético fácil de instalar y con una reducción de los costes para nuestros clientes.

Los invernaderos ofrecen una mayor resistencia y solidez, así como una gran estanqueidad. Entre los sistemas que complementan las estructuras se encuentran las pantallas térmicas, la fertirrigación XILEMA, humidificación fitosanitaria HUMIFITO, calefacción por agua y por aire, ventilación forzada, destratificadores, control climático y diversos complementos.



### INVERNADEROS IMA-MSC

Pol. Ind. Comarca 2  
C/ F. nº 12  
31191 BARBATAIN  
NAVARRA  
Tel.: +34-948 18 41 17  
Fax: +34-948 18 46 68  
ima@invernaderosima.com  
www.invernaderosima.com

Exportación: GRUPO MSC  
Tel.: +34-954 12 91 38  
www.grupomsc.com



### Malla Sombra

Diseño con estructura modular, de acero galvanizado. Cubierta de malla fabricada con polietileno virgen con tratamiento antisolar. Densidad de tejido perfecta, consiguiendo una luminosidad, aireación y protección adecuadas para el perfecto desarrollo de la planta.



### Invernadero Navarro para IV Gama

El dinamismo y el gran desarrollo experimentado por el sector de la IV Gama exige a los productores un constante esfuerzo por innovar. Por eso Invernaderos IMA-MSC ha diseñado un nuevo modelo de invernadero, especialmente adaptado a las necesidades de las especies de hoja pequeña. Se trata de una variante del multicapilla tradicional, con sus mismas cualidades pero con la ventaja de ofrecer unos costes más ajustados.

El estudio de las necesidades de estos cultivos, ha permitido al equipo técnico de IMA-MSC desarrollar invernaderos cuyo

tramado estructural es más simple de lo habitual, aunque sin perjuicio alguno en la calidad del producto final.



### Invernaderos

Nuestros invernaderos, con más de 25 años de experiencia, son pioneros en España. Los modelos han ido evolucionando a lo largo de estos años para adaptarse a las exigencias del mercado y los cambios en los métodos de cultivo agrícola. Algo que ha sido posible gracias a nuestros departamentos técnicos y de I+D.

En nuestros invernaderos los factores de estanqueidad, aireación, calidad de acabado, rapidez de montaje, etc. han sido tenidos en cuenta en todas las fases del diseño, con lo que el producto final dispone de una serie de características que lo hacen único en el mercado.

Estos invernaderos pueden portar materiales de cobertura flexible (film de polietileno, EVA...) o rígidos (poliéster, policarbonato, PVC, polimetacrilato...) o una combinación de ambas clases de materiales (por ejemplo, laterales y frontales de placa rígida y cubrera de film de polietileno), los cuales se suministran junto con la estructura metálica a elección de los clientes.

Nuestros invernaderos están concebidos para ser utilizados de una manera modular, de forma que no existan barreras técnicas para la futura ampliación de estructuras. Esta concepción modular de los invernaderos, basada en piezas troqueladas con uniones atornilladas tipo mecánico, que no se necesitan taladrar, ni soldar, permite además un rápido proceso de ensamblaje.

Los umbráculos, semilleros y túneles, constituyen una variante de nuestro modelo modular de invernadero. En su estructura, materiales, montaje y resistencia no ofrecen ninguna diferencia con el invernadero. Tan sólo difieren en algunas de las medidas, proporciones, líneas y mallas, así como en la finalidad de uso.



### MANEL TAPIAS ICART

#### MANEL TAPIAS ICART

1r. Marquès de Les Franqueses  
Nº 146 B, 1º 1ª  
08400 GRANOLLERS  
BARCELONA  
Tels.: +34-93 849 17 92  
+34-666 522 558  
Fax: +34-93 849 17 92  
mti@maneltapias.com



### Proyectos

Espacioso, luminoso, un punto de venta que refleje la imagen de su empresa innovadora y atractiva.

MTI, Manel Tapias Icart le ayudará a construir su Garden Center, con el proyecto que mejor se adecue a sus necesidades.

Además, como en los invernaderos de producción, un equipo técnico especializado desarrollará soluciones para una correcta gestión del clima (ventilaciones, pantallas, tanto térmicas como decorativas, calefacción de alta y baja temperatura, etc.).

Crearé una climatización personalizada especialmente indicada para Garden Centers, para crear un mejor ambiente para sus clientes y sus productos.

Sus módulos permiten una infinita variedad de combinaciones y soluciones. Anchura de luz en secciones modulares de 3,20 m (6,40 m - 9,60 m - 12,80 m - 16,00 m - 19,20 m). Adaptan sus módulos de construcción para cumplir las normas de edificación locales.

Dispone de un equipo especializado en la construcción de viveros, un equipo de ventas profesionalizado en Garden Centers, una red de supervisores de construcción comprometidos con la innovación y establece una relación permanente con el cliente.



### Mesas de cultivo

Con el fin de mejorar la calidad de su producción y las condiciones de trabajo, MTI dispone de una amplia gama de mesas de cultivo con sus respectivos sistemas de irrigación.

Fabricadas con ala y cantonera de aluminio. Disponibles en diferentes medidas 0,815 m, 1,015 m, 1,215 m, 1,615 m, 1,815 m, 2,015 m, 2,215 m y 2,415 m.

También disponen de mesas de cultivo móviles fabricadas con tubos galvanizados de 60 cm de diámetro.



INVERNADEROS E INGENIERIA S.A. - ININSA

Camino Xamussa, s/n  
Apdo. correos, 145  
Burriana  
Castellón  
Tel.: +34 964 514 651  
Fax: +34 964 515 068  
ininisa@ininisa.es  
www.ininisa.es



**Modelo P8: El estándar**

El Modelo P8 se caracteriza por su gran versatilidad al adaptarse a la producción de cualquier tipo de cultivo y superficie, tanto ornamental como comestible.

Sus amplios espacios interiores diáfanos permiten trabajar con comodidad y aprovechar al máximo la superficie del cultivo. Las canales de desagüe permiten una fácil circulación por ellas para realizar el mantenimiento de las cubiertas del techo.

La cubierta puede ser film plástico flexible EVA tricapa, placas rígidas de PVC o policarbonato, en función de las necesidades de cultivo. La sujeción del film EVA y de las mallas se realiza mediante perfiles tubulares de polietileno y pequeñas grapas de acero inoxidable, que facilitan una rápida colocación y posteriores sustituciones del material de cubierta. Las placas de PVC o policarbonato se sujetan directamente a la estructura mediante tornillería. También existe la posibilidad de instalar chapa metálica prelacada para la creación de una zona de almacén.



**Modelo PW Capilla: El invernadero de vidrio**

El modelo de invernadero tipo capilla con cubierta plana a dos aguas es el modelo PW. La ventilación cenital a una o dos vertientes es la más frecuente en este modelo, aunque también puede instalarse ventilación por guillotina o abatible en los laterales y frontales del invernadero. Al igual que en los modelos anteriores, ésta puede motorizarse y automatizarse mediante la incorporación de un motorreductor controlado por la centralita de control climático ININSACLIM, con sus correspondientes sondas de medición.

El material de cubierta es el vidrio, sujeto a la estructura mediante perfilería de aluminio con junta de estanqueidad. Al igual que en el P8 también puede crearse una zona de almacén mediante el recubrimiento con chapas metálicas prelacadas.



**Modelo P9'60: El gótico**

El modelo P9'60 denominado gótico, se diferencia del modelo P8 por poseer una cubierta curva ligeramente apuntada en su punto más alto, por una mayor altura en cumbre y por tener ventilación cenital simple o doble.

**Mesas de cultivo**

Las mesas de cultivo y exposición de fabricación propia son la respuesta eficaz a una demanda por parte de diversos colectivos profesionales, como son semilleros, viveros ornamentales y centros de jardinería. Se caracterizan por la estructura galvanizada en caliente y el sistema de montaje mediante una sola llave convencional. Los distintos tipos de mesas permiten elegir el modelo más adecuado en función de su aplicación.



**Mesas fijas**

Proporcionan una altura ideal de trabajo para conseguir la máxima eficacia y producción. Ideales para la presentación y exposición en centros de jardinería y grandes superficies especializadas.



**Mesas Móviles**

Son la mejor elección para obtener un óptimo aprovechamiento del espacio disponible y máxima flexibilidad de trabajo en invernaderos de producción, al adaptarse sus medidas y distribución a las dimensiones del invernadero.



**Mesas transportables**

Permiten la máxima adaptación a las dimensiones de la instalación, y son la mejor elección para gestionar la logística entre invernaderos, umbráculos y exteriores mediante una estructura de trenes hidráulicos o carros manuales. Este modelo es indispensable para viveros que produzcan un gran número de plantas en cultivo homogéneo y que necesiten desplazarlas durante una o varias fases del crecimiento.

Los diferentes opciones en fondos, como mallazo, poliestireno expandido (fondo para calefacción) y poliestireno de alto impacto (HIPS, fondo para subirrigación), permiten adecuar la base de nuestras banquetas a los requisitos tanto de cultivo como técnicas a emplear. Gran aireación, riego por inundación, sistema de recirculación de agua y calefacción son algunas de sus aplicaciones.

**Construimos vida**

## Material Vegetal

Bulbos, esquejes y  
planteles ornamentalesACYCSA  
(ANTONIO CASADO Y CIA, S.A.)

Mas d'en Sot, s/n Crta. N.II  
Km.761.200  
17760 PONT DE MOLINS  
GIRONA  
Tel.: +34-972 52 91 36  
Fax: +34-972 52 91 11  
www.acycsa.es

## AGRÍCOLA VALLENIZA, S.L.

Apdo. Correos 100  
29740 TORRE DEL MAR  
MALAGA  
Tel.: +34-95 251 31 00  
Fax: +34-952 51 43 50

BULBOS ESPAÑA -  
MAPI FLORICULTURA, S.L.

Latina, 26, 1º D  
28047 MADRID  
Tel.: +34-91 526 38 22  
Fax: +34-91 526 38 54  
www.bulbosespana.com

## CCM EUROMARESME GROUP, S.L.

Casa de Camp, 31  
08340 VILASSAR DE MAR  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 750 25 60  
Fax: +34-93 750 25 63  
www.euromaresme.com

## COPROA, S.L.

Vereda Real, s/n  
46184 SAN ANTONIO  
DE BENAGEBER  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 135 02 65  
Fax: +34-96 135 03 35  
www.coproa.com

## CULTIDELTA, S.L.

Goya, 42  
43870 AMPOSTA  
TARRAGONA  
Tel.: +34-977 05 30 13  
Fax: +34-647 46 06 33  
www.cultidelta.com

## CULTISER, SL

Micalet, 19  
46901 TORRENT  
VALENCIA  
Tel.: +34-961 58 88 95  
Fax: +34-961 55 85 92

## FLORAGEN, AIE

Mercat de la Flor i la Planta  
ornamental, box 10-1  
08340 VILASSAR DE MAR  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 752 25 66  
Fax: +34-93 754 06 03

## GERMINOVA, S.A.

Pol. Ind. Els Garrofers -  
Volta dels Garrofers, 44  
08340 VILASSAR DE MAR  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 892 31 61  
Fax: +34-93 818 18 03  
www.germinova.com

## GRUP ROIG

Finca Can Mayo, s/n  
08338 PREMIA DE DALT  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 752 25 66  
Fax: +34-93 752 38 88  
www.gruproig.com

## GRUPO ESPACIOS

Ctra. Churriana-Cartama, Km.  
3'700 - Apdo. 100  
29130 ALHAURIN DE LA  
TORRE  
MALAGA  
Tel.: +34-95 241 01 50  
Fax: +34-952 41 44 38  
www.grupoespacios.es

HORTICAS - HORTICULTURA  
CASTELLÓN, SLU

Apdo. Correos 324  
12080 CASTELLÓN  
Tel.: +34-964 20 02 63  
Fax: +34-964 20 02 43  
www.horticas.com

LAS PALMAS INTERNATIONAL  
TRADE B.V.

Hornweg, 242  
1432 GT AALSMEER  
HOLANDA  
Tel.: +31-297-388 888  
Fax: +31-297 388 800  
www.laspalmas.nl

## MEDIPALM-MITLA, S.A.

Colón, 78, 5º 10ª  
46004 VALENCIA  
Tel.: +34-96 394 01 66  
Fax: +34-96 394 05 65  
www.medipalm.com

## MIQUEL LLOVERAS XAUBET

Camí Pla de la Torreta, 1 bis  
08392 SANT ANDREU DE  
LLAVANERES  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 792 67 64  
Fax: +34-93 792 70 04  
www.mlloveras.com

## NEW PLANTS MOTRIL, SA

Finca la Plamera. Ctra. N-323,  
Km. 195'5  
18680 SALOBREÑA  
GRANADA  
Tel.: +34-958 83 17 53  
Fax: +34-958 83 16 97

## PLANTAS CONTINENTAL, S.A.

Posadas, s/n  
14730 RIVERO DE POSADAS  
CORDOBA  
Tel.: +34-957 63 00 23  
Fax: +34-957 63 20 13  
www.plantascontinental.com

PLANTAS DE EXTERIOR, SL -  
VIVERCID

Ctra. N.III, Km 337 (Desvío  
Godelleta)  
46394 LLANO DE QUART  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 180 41 31  
Fax: +34-96 180 41 33  
www.vivercid.com

## REUS TECNIPLANT, S.L.

Av. Paisos Catalans, 133 - 1º 1ª  
43205 REUS  
TARRAGONA  
Tel.: +34-977 32 03 15  
Fax: +34-977 31 74 56

## RIERA-VILLAGRASA, S.L.

Riera de Sant Pere, 180  
08338 PREMIA DE DALT  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 752 29 89  
Fax: +34-93 751 54 78  
www.rieravillagrasa.com

## SALIPLANT, S.L.

Alonso de Monroy, 1  
18730 CARCHUNA-MOTRIL  
GRANADA  
Tel.: +34-958 62 33 76  
Fax: +34-958 62 39 20  
www.saliplant.com

## SEMILLEROS LAIMUND, S.L.

Ctra. Berja, Km. 1  
04700 EL EJIDO  
ALMERIA  
Tel.: +34-950 48 31 83  
Fax: +34-950 48 66 61  
www.semilleroslaimund.com

## VIVERGAL, S.L.

O Vilar - Sta. Mariña do Monte  
15560 SAN SADURNIÑO  
LA CORUNA  
Tel.: +34-981 49 11 96  
Fax: +34-981 49 06 47  
www.vivergal.com

## VIVEROS BELVERDE, S.L.

Pol. Ind. Rocas, 5  
33211 GIJON  
ASTURIAS  
Tel.: +34-985 16 76 61  
Fax: +34-985 16 78 48  
www.viverosbelverde.com

## VIVEROS FRANCISCO FERRER, S.L.

Ctra.Nac.III Salida 326 -  
Apdo.158  
46370 CHIVA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 252 23 37  
Fax: +34-962 52 06 54  
www.viverosfranciscoferrer.com

## VIVEROS IRIS, S.L.

Ctra. N-340. Elche-Alicante Km  
13'5.  
03290 ELCHE  
ALICANTE  
Tel.: +34-96 545 18 31  
Fax: +34-96 545 23 30  
www.viverosiris.com

## VIVERS BIORIZA, S.L.

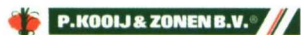
Ctra. Borgonyà-Orrriols, Km. 1'9  
17844 CORNELLÀ DE TERRI  
GIRONA  
Tel.: +34-972 59 50 10  
Fax: +34-972 59 46 09  
www.bioriza.com

## VIVERS PLANAS, S.L.

Ctra. Palamós, 99  
17460 CELRÀ  
GIRONA  
Tel.: +34-972 49 22 23  
Fax: +34-972 49 30 16  
www.viversplanas.com

## VIVERS TER, S.A.

Paratge Mines del Sant Pare,  
s/n - Apdo. 30  
17160 ANGLÈS  
GIRONA  
Tel.: +34-972 44 07 51  
Fax: +34-972 44 07 50  
www.v-ter.com



**P. KOOIJ & ZONEN**

Avda. Països Catalans 133, 1º 1ª  
43202 REUS  
TARRAGONA  
Tel.: +34-977 32 03 15  
Fax: +34-977 31 74 56  
www.kooij.nl



**Macetas Sunflor**

Disponemos de un precioso catálogo con 33 variedades de distintos tipos que cubren una amplia gama. Las más compactas para macetas de 10,5 cm se caracterizan por su rapidez en florecer. Otras con algo más de altura, se han seleccionado para llenar mejor las macetas de 12 cm con un pinzado o mayores formatos con dos pinzados o con varias plantas por maceta.

5 variedades Odessa con alturas de 20 cm.

3 variedades Fontaine de planta colgante y la nueva serie Adorables con planta más dura y flores mayores.

Por su continuo trabajo de mejora decimos que Kooij mantiene su compromiso.

La firma P. Kooij & Zonen, B.V. está representada en España por Reus Tecniplant, S.L.



**Flor cortada**

En miniclaves o "spray" tenemos 49 variedades, con buenos tallos y numerosas flores, bien introducidas en los mercados como la familia Fleurette.

En unifloras con 65 variedades de híbridos mediterráneos abarcamos todas las necesidades.

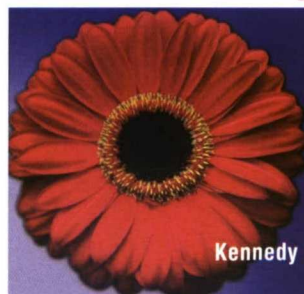
En Colombia y en exportación en general, nuestro rojo Nelson, rosa Pink Nelson y blanco Delphi, siguen dominando.

Buscando tallos más gruesos y flores más grandes para los climas mediterráneos hemos triunfado con el blanco Hydra, rojo Esquimo, rosa Mondeo, los Dona, los Liberty, los Tundra...



**REUS TECNIPLANT, S.L.**

Av. Països Catalans, 133 - 1º 1ª  
43205 REUS  
TARRAGONA  
Tel.: +34-977 32 03 15  
Fax: +34-977 31 74 56  
tecniplant@ediho.es



**Gerbera**

Tecniplant representa a la puntera firma holandesa Preesman, a la que visitamos cada año durante la Hortifair para conocer las novedades y comparar con las conocidas. Así mismo seguimos las pruebas desde Vilassar, El Pilar, Chipiona y Atlántico norte y sur.

Disponemos de un extenso catálogo tanto de gerberas standard como de minis y podemos aconsejarlas las mejores por: altura y rigidez del tallo, belleza de la flor, resistencia después del corte y producción invernal.

Así, los productores españoles pueden disponer de variedades de gerberas llenas de color y más resistentes a diferentes enfermedades y climas.



**Crisantemos**

Tecniplant dispone de una amplia gama de crisantemos de distintos tipos: bola grande, dalia, araña, pompón, margarita simple y anémona, tanto para unifloras como para multifloras, para Todos Los Santos y para programas a lo largo del año.

Trabajamos directamente con cinco empresas hibridadoras holandesas, que nos suministran sus esquejes y los enraizamos con las mejores técnicas.



**Geranios Toscana**

Tecniplant colabora con Plantas de Andalucía, en la venta de sus esquejes producidos en Almería y enraizados en taquitos de 4 cm, de Geranios Zonale y Peltatum, Impatiens Nueva Guinea, Surfinias y Poinsettias.

Nos destacamos por la calidad de las plantitas, la rapidez del servicio y las mejores variedades.

## Semillas

BULBOS ESPAÑA -  
MAPI FLORICULTURA, S.L.

Latina, 26, 1º D  
28047 MADRID  
Tel.: +34-91 526 38 22  
Fax: +34-91 526 38 54  
www.bulbosespana.com

## CLAUSE SPAIN, S.A.

Paraje La Reserva, s/n - Apdo. 17  
04745 LA MOJONERA  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 55 30 44  
Fax: +34-950 55 30 00  
www.clausetezieriberica.com

## DE RUITER SEMILLAS, S.A.

Paraje la Cumbre, s/n - Apdo. 47  
04700 EL EJIDO  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 49 79 31  
Fax: +34-950 49 75 32  
www.deruiterseeds.com

## EKOLOGIC

Avda. de la luz, 79  
04700 EL EJIDO  
ALMERÍA  
Tel.: +34 950 48 24 37  
Fax: +34-950 48 49 82  
www.ekologicurope.com

## ENZA ZADEN ESPAÑA, S.L.

Camino Canal de Benimar, s/n -  
La Maleza  
04710 STA. MARÍA DEL ÁGUILA  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 58 33 73  
Fax: +34-950 58 33 87  
www.enzazaden.es

## EXAGAL, S.L.

Ctra. Miajadas, Km. 20, 400  
06400 DON BENITO  
BADAJOZ  
Tel.: +34-924 81 34 37  
Fax: +34-924 81 34 37  
www.exagal.com

## HAZERA ESPAÑA, SA.

Pol. Ind. La Redonda  
04700 EL EJIDO  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 58 09 22  
Fax: +34-950 58 01 03  
www.hazera.es

## INTERSEMILLAS, S.A.

Partida la Tanca, s/n - Apdo. 140  
46930 QUART DE POBLET  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 192 09 20  
Fax: +34-96 192 00 22  
www.intersemillas.es



## AGRISET, S.L.

Pza. Mayor, 2 -  
Urb. Port Saplaya  
46120 ALBORAYA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 372 04 21  
Fax: +34-96 356 35 94  
agriset@agriset.es  
www.agriset.es

Cebollas  
auténticamente dulces

Agriset comercializa las auténticas cebollas dulces bajo la marca "Casanova Sweets", cuya dulzura frente a otras está avalada por un método científico apoyado por alta tecnología GPS que las certifica como auténticas.

A estas cebollas, plantadas en suelos especialmente seleccionados, se las mimó durante su cultivo, y una vez recogidas en el campo se les determina el contenido de azúcares y otros compuestos fundamentales para determinar el grado de picor.

La cebolla dulce no pica, presenta un alto contenido de agua y azúcares, no ocasiona flatulencia y gracias a su excelente sabor y textura puede comerse cruda en diferentes y maravillosas ensaladas, desde las más sencillas hasta las ensaladas gourmet. Toda una delicia para el amante de la buena mesa. Tan dulce y tan sana como una manzana, baja en calorías, sin grasa, sin colesterol y una abundante fuente de potasio y antioxidantes, muy beneficiosa para la salud.

Además al pelarla no hace llorar y está disponible durante todo el otoño y el invierno, al tratarse de un producto de contraestación.

En definitiva, las grandes virtudes de la cebolla tradicional pero sin el picor tradicional... ¡Ahora gusta a todos!



## GAUTIER SEMILLAS

Avda. Jaime I, 10, 1º Izq.-  
Apdo. 30  
03350 SAN JUAN DE ALICANTE  
ALICANTE  
Tel.: +34-96 594 11 72  
Fax: +34-96 565 60 87  
gautier@ediho.es  
www.gautiersemillas.horticom.com



## Calabacines

Los calabacines redondos se diferencian en tres clases. Geodé es una planta vigorosa con entrenudos medios, de alta producción en frutos redondos de calidad. Satelite es una nueva variedad híbrida complementaria a Géode. Su fruto es de color verde oscuro. Está indicado para cultivos de larga duración. Floridor también es una novedad con fruto de color amarillo intenso. Su productividad resulta muy buena.

Los calabacines alargados son de mucha calidad y diversificación. Los hay de cuatro clases. Tempra es muy precoz y productivo con fruto de color verde medio brillante. Venus con un fruto muy recto es de color verde oscuro brillante, ideal para cultivos de larga duración. Amalthée es una variedad precoz y muy productiva al igual que el Tempra, pero con un fruto verde claro, blanquecino y cilíndrico. Está indicado para cultivo de invernadero o aire libre. Parador es una variedad original con planta vigorosa. El fruto es muy cilíndrico y de color amarillo vivo. Apto para cultivo de invernadero o aire libre.

LAS PALMAS INTERNATIONAL  
TRADE B.V.

Hornweg, 242  
1432 GT AALSMEER  
HOLANDA  
Tel.: +31-297-388 888  
Fax: +31-297 388 800  
www.laspalmas.nl

## MASCARELL SEMILLAS, S.L.

Pol. Ind. Les Delicies, 45  
46869 BENISSODA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 290 00 32  
Fax: +34-96 290 02 21  
www.mascarellsemillas.com

## NUNHEMS SPAIN, S.A.

Camino de los Huertos, s/n  
46210 PICANYA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 159 42 10  
Fax: +34-96 159 17 20  
www.nunhems.com

## RIJK ZWAAN IBÉRICA, S.A.

Paraje El Mami - Ctra. de Viator  
04120 LA CAÑADA DE SAN  
URBANO  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 62 61 90  
Fax: +34-950 62 60 25  
www.rijkszwaan.com

## ROCALBA, S.A.

Barcelona, 15, 3º  
17002 GIRONA  
GIRONA  
Tel.: +34-972 20 83 62  
Fax: +34-972 22 44 80  
www.rocalba.es

## SEMILLAS FITO, S.A.

Selva de Mar, 111  
08019 BARCELONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 303 63 60  
Fax: +34-93 303 63 73  
www.semillasfito.com

SEMINIS VEGETABLE SEEDS  
IBÉRICA, S.A.

Ctra. El Masnou-Granollers,  
Km. 10'2 - Apdo. 376  
08170 MONTORNÉS DEL  
VALLES  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 572 30 66  
Fax: +34-93 568 04 04  
www.seminis.com

## VILMORÍN IBÉRICA, S.A.

Joaquín Orozco, 17 bajo  
03006 ALICANTE  
ALICANTE  
Tel.: +34-96 592 76 48  
Fax: +34-96 592 20 44  
www.vilmorin.com



**SAKATA SEED IBÉRICA, S.L.**

Pza. Poeta Vicente Gaos,  
nº 6 bajo  
46021 VALENCIA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 356 34 27  
Fax: +34-96 356 34 04  
sakata.iberica@sakata-eu.com  
www.sakata-eu.com



**Don Quixote**

Es una variedad de planta rústica y vigorosa, que se mantiene fuerte y verde hasta el final del cultivo, protegiendo de forma excelente los frutos. Se adapta muy bien a todo tipo de suelos. Presenta una buena facilidad para el cuaje, con una producción elevada y continuada, con frutos de excelente calidad desde el primero hasta el último. En las plantaciones de La Mancha y Extremadura se recomienda aumentar las densidades de plantación.

Sus frutos uniformes son de buen escriturado en todos los cuajes, con tamaño regular de 3 a 4 kg de peso y maduración bien definida, consiguiendo un alto grado de azúcar. De carne blanca, firme y jugosa de muy buen gusto. Los frutos tienen una buena resistencia al rajado y una excelente conservación, que hace que se puedan guardar un largo periodo, manteniendo sus propiedades de calidad intactas.



**Passion for innovation**

**SYNGENTA SEEDS, S.A.**

C/ Zurgena, 4  
04738 PUEBLA DE VÍCAR  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 33 90 01  
Fax: +34-950 55 41 40  
www.sg-vegetables.com



**Pepino Strategos**

S&G dentro de su nueva línea de pepino Almería que lanza al mercado presenta la nueva variedad con una alta producción y gran calidad para ciclos de otoño y primavera.

Después de unos años de silencio, Syngenta vuelve a trabajar en este producto, ya que piensa es de gran importancia en la horticultura bajo plástico en España.

La planta es de gran vigor y junto a la resistencia intermedia al virus del amarilleo (CYSDV) otorga una gran producción con un recorrido muy largo, ya que llega con mucha fuerza hasta el final con un gran rebrote.

La otra gran cualidad de la variedad es la calidad de sus frutos que son oscuros, bien formados y de una longitud muy estable en todo el ciclo de cultivo. Esto hace de su producción, la ideal para su comercialización.

Es por tanto, con la introducción de la nueva variedad Strategos, el principio de la aportación de S&G a las necesidades del campo en Almería, Granada y Canarias y que no termina con ésta, sino que abre la puerta a los nuevos materiales para los diferentes segmentos, es decir, siembras tardías y extratempranas.



**SYNGENTA SEEDS, S.A. - S&G FLORES**

Balmes, 117, 5º  
08008 BARCELONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 404 05 08  
Fax: +34-93 404 04 90  
web.seesba@syngenta.com  
www.sg-flowers.com  
www.syngentaseeds.es



**Serie Endurio**

La serie Endurio se caracteriza por ser plantas de hábito semirastrero / semipéndulo que crecen cubriendo el macetero, formando una superficie florida.

De abundante floración, homogénea y temprana, los diferentes colores disponibles, en cuatro gamas que van desde el predominio del amarillo hasta casi totalmente violeta, son la herramienta para lograr superficies floridas con un juego de colores.

Es apropiada tanto para maceteros que decoran un patio o jardín como para decoración urbana en maceteros péndulos. Endurio forma parte de la nueva gama de variedades de Viola.



**TOZER IBÉRICA, SLU**

Apartado Correos, 35  
30320 FUENTE ALAMO  
MURCIA  
Tel.: +34-968 10 33 28  
Fax: +34-968 10 30 71  
tozeriberica@tozerseeds.com  
www.tozerseeds.com



**Espinaca Semi-savoy / Savoy**

Entre los nuevos productos de Tozer Ibérica SL. Destacan las Espinacas de tipo SEMI-SAVOY / SAVOY.

Nuevas e interesantes variedades para producción de Baby Leaf, debido a su crecimiento. Estas variedades están indicadas para el cultivo entre Otoño y Primavera.

Entre sus características podemos destacar que sus hojas son de color verde oscuro, además de ser gruesas y fuertes, aspecto abullonado y con sabor fuerte.

Este tipo de espinacas dan volumen y un aspecto atractivo a los empaquetados de cuarta gama.

Variedades con resistencia completa a Mildiu Pf 1-10.



## DIAMOND SEEDS, S.L.

Camí de Valencia, s/n "Can Nani"  
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 370 96 69  
Fax: +34-93 379 57 61  
www.diamondseeds.com  
http://diamondseeds.horticom.com

**Berenjena Beuno F1**

Variedad de berenjena vigorosa y precoz, con altísima producción, que produce frutos cilíndricos-ovalados y semi-largos de aprox. 22-25 cm., de color negro brillante y sin espinas en el cáliz. Con carne muy consistente y sin semillas.

Se puede cultivar tanto en invernadero como aire libre.

Muy resistente a la pérdida del color negro brillante por bajas temperaturas.

**Calabacín Amalia F1**

Variedad de calabacín de tipo blanco, de color y fruto muy uniforme, planta abierta de fácil recolección.

Adecuado para plantaciones en invernadero y pleno campo.

Se destaca por su alta conservación post-cosecha.

IR : ZYMV, WMV2, Oidio.

**Pimiento Kiram F1**

Variedad de pimiento del tipo California, con planta vigorosa de entrenudos cortos.

Adecuada para plantaciones tempranas en Almería.

Produce frutos de cuatro cascos, de pared muy gruesa, de color verde brillante y rojo intenso y uniforme a la maduración y de sabor muy dulce con calibre G-GG.

Poco sensible al rayado.

HR: PMMV (L4), Spotted TSWV

**Tomate Salper F1**

Variedad de tomate tipo pera, de color rojo muy intenso y brillante.

Planta fuerte y vigorosa que puede cultivarse tanto en invernadero como aire libre, con una elevadísima producción.

Produce ramilletes de 6-8 tomates de dos lóbulos de 140-160 gr cada uno. LSL, muy adaptado a transporte y manipulación.

HR: V, F1-2, TMV, N, Pst.

IR: TSWV (Virus del Brocado-Spotted).

**Calabacín Alexander F1**

Variedad de calabacín con una elevadísima producción, de planta abierta y compacta, produciendo frutos hacia el exterior, fáciles de recolectar.

Excelente cuaje aún en días fríos y nublados, con un porcentaje bajísimo de frutos "chupados".

Produce calabacines de color verde medio, piel muy lisa y brillante muy resistente a golpes al encajar y transporte.

Adaptada al cultivo en invernadero y aire libre, con muy buena adaptación climática lo que permite cultivarla en distintas épocas.

IR : ZYMV, WMV2, Oidio.

**Pimiento Italiano DSX-58013 F1**

Variedad de Pimiento de tipo dulce italiano, con buen vigor, buena cobertura de fruto y muy productiva. Produce frutos muy largos, cónicos y rectos, con piel muy lisa y de color verde muy intenso y brillante y con muy poco destrio.

IR: PMMV (L4), Spotted TSWV.

**Tomate Tyver F1**

Excelente variedad de tomate, de vigor medio, entrenudos cortos y hoja pequeña. Frutos de calibre G-GG, de piel de color verde oscuro y con cuello verde muy marcado, que lo hace muy atractivo para recolección en pintón. Recomendado para plantaciones de invernadero tanto en final de verano y otoño como en primavera.

HR: V, F1-2, N, ToMV.

IR: Virus de la Cuchara TYLCV.



**Tomate Tremendity F1**

Planta muy vigorosa.  
Alta producción.  
Buena cobertura.  
Adaptado a cultivos de invernadero y aire libre.  
Frutos ligeramente aplanados.  
Hombros de forma marcada.  
Idóneo para pintón y rojo.  
Calibre 220-250 gr.

Resistencias:  
HR: V, F 1-2, ToMV, N.  
IR: TYLCV (Virus de la Cuchara).



**Tomate Bronx F1**

Varietal con planta vigorosa, alta producción y muy buena cobertura  
Adaptado a cultivos de invernadero y aire libre.

Frutos ligeramente aplanados, de color verde intenso, con cuello verde oscuro muy marcado.

Excelente color en pintón.

Planta bien cubierta protegiendo muy bien los frutos en cultivos al aire libre. Muy poco sensible al rajado de frutos.

Calibre 220-250 gr.

Resistencias:  
HR: F 1-2, ToMV, N, C5.  
IR: TSWV (Virus del Spotted-Bronceado).



**Apio Búfalo**

Varietal de apio verde extremadamente tolerante al espigado. Se aconseja para trasplantes tardíos de invierno, pudiendo recolectar apio en Marzo, Abril y Mayo, sin problemas de espigado.

El búfalo, contiene un corazón muy lleno, blanco y de excelente sabor. Muy poco sensible al ahuecado y a corazón negro.



**Lechuga África**

Varietal de midi romana especial para corazones.

Hojas muy rectas, con una altura de corazón de 24 cm. aprox. con un peso de 400-450 gr. aproximadamente.

Ideal para cultivo de otoño y primavera. Proporciona una gran homogeneidad de cultivo.

Excelente tolerancia al Tip Burn.

Resistencias: BI 1-24.



**Baby Leaf**

Excelente selección de variedades para Baby Leaf:

**Lollo Rosso ANUBI:** Rojo intenso toda la hoja Resistente BI 1-25.

**Batavia Roja ISI 43541:** Rojo oscuro Resistente BI:1-25.

**Batavia Verde ISI 43093:** Excelente color verde oscuro. Resistente BI: 1-20,22-24.

**Acelga Roja RED DREAM, Rúcula Selvatica SAPORE**



**Brócoli Troll F1**

Nueva variedad de brócoli, de planta vigorosa de porte medio-bajo y escasos rehijos. De ciclo de 90-100 días.

Producen cabezas muy uniformes (mínimo 60%) de gran tamaño (peso medio de 500-600 gramos), abovedadas, muy compactas, y con un grano muy fino.

Floretes cortos. Muy productivo, indicado para fresco e industria. Alta conservación en el campo, manteniendo una excelente cualidad con grandes rendimientos.



**Limoncello F1 (DS-46006 F1)**

Nueva variedad, de excelente producción con planta vigorosa y muy vestida. Produce una gran regularidad de frutos con recolección concentrada de 1,2-1,4 Kg de peso con muy buena conversación y un nivel alto de azúcar, de 14°-15° Brix con carne crujiente y consistente de una gran tolerancia a la vitrificación.

Trasplantes de abril.

Resistencias:  
HR: Fusarium  
IR: Oidio (Sf 1,2)



**Miura F1 (DS-44005 F1)**

Excelente variedad con planta vigorosa, con muy buen cuaje de 4-5 melones por planta, con muy Buena uniformidad. Forma muy buen escriturado, la carne es blanca y sabrosa y muy consistente. Brix 12°. Fecha de trasplante en Murcia-Cartagena entre el 20-marzo y 5 de abril.

Resistencias:  
0,1,2 IR: Oidio (Sf 1,2)

## Maquinaria

## BOBCAT

Drève Richele, 167  
B-1410 WATERLOO  
BÉLGICA  
Tel.: +32-2 371 68 11  
Fax: +32-2 371 69 00  
www.bobcat.com

## CATRON INTERNACIONAL, S.A.

Avda. Ausias March, 222  
46026 VALENCIA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 339 03 10  
Fax: +34-96 339 03 15  
www.catron.es

## CERMOSÁN, S.L.

Camino 'La Mata' s/n  
46610 GUADASSUAR  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 257 20 67  
Fax: +34-96 257 13 72  
www.cermosan.com

## DINOX, S.L.

Zona Ind. Pont-Xetmar, Calle C,  
nº 16-18  
17844 CORNELLÀ DE TERRI  
GIRONA  
Tel.: +34-972 594 077  
Fax: +34-972 594 516  
www.dinox.es

## EXAGAL, S.L.

Ctra. Miajadas, Km. 20, 400  
06400 DON BENITO  
BADAJOZ  
Tel.: +34-924 81 34 37  
Fax: +34-924 81 34 37  
www.exagal.com

## MOSCA DIRECT SPAIN, S.L.

Pol. Ind. Les Pedreres, nave 1  
08390 MONTGAT  
BARCELONA  
Tel.: +34-934 690 123  
Fax: +34-934 692 899  
www.moscadirectspain.com

## SEMIREC, S.L.

Finca Las Carrascas, s/n  
30594 POZO ESTRECHO  
MURCIA  
Tel.: +34-968 13 89 88  
Fax: +34-968 13 89 87  
www.semirec.com



## SABATER

Pol. Ind. El Cros, nave 2  
08310 ARGENTONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 741 42 32  
Fax: +34-93 757 92 41  
sabater@sabatergrup.com  
www.sabatergrup.com



## Sembradora manual

Sabater ofrece una sembradora manual que puede ser utilizada para una gran variedad de semillas vegetales, trabaja de forma continua; abre la tierra; planta la semilla; y cubre de nuevo la tierra, marca la hilera del siguiente paso. Fabricada con aluminio y polietileno, 2kg. Incluye 5 platos para el uso de mas de 28 variedades de semillas.



## NEW HOLLAND

Especialistas en tu éxito

## CNH MAQUINARIA SPAIN, S.A.

Avda. José Garate, 11  
28820 COSLADA  
MADRID  
Tel.: +34-91 660 22 02  
Fax: +34-91 660 22 38  
www.newholland.com/es



## Nuevo T 8000

Propulsados por motores de 8,3 litros que responden al nivel de emisiones Tier III, los tres nuevos modelos de la gama T8000 ofrecen una potencia nominal de salida que va desde 248 hasta 303 CV, con una potencia máxima que parte de 281 CV y culmina en los 337 CV que desarrolla el T8040, el modelo superior de la gama.

Pero estos nuevos tractores no sólo proporcionan unos impresionantes niveles de potencia, sus nuevas características de serie hacen a la Serie T8000 ser el tractor más sugerente del mercado para los agricultores. Todos los modelos están equipados con el eje delantero suspendido Terraglide™ o el eje delantero SuperSteer™ para una mayor maniobrabilidad.

Todos los mercados pueden beneficiarse de los 40 km/h alcanzados a bajo régimen del motor, con lo que se optimiza el consumo de combustible. En la cabina está instalado un monitor IntelliView™ de fácil lectura que permite acceder a las funciones automatizadas y los ajustes del tractor de forma fácil y rápida. Cuando se necesitan velocidades supercortas, la transmisión PowerShift™ 23x6 es la opción ideal. Serie T8000: la preferida por los agricultores.



## CONIC SYSTEM, S.L.

Avda. Virgen de Nuria, 21-F -  
Pol. Ind. Can Calderón  
08830 SANT BOI LLOBREGAT  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 654 89 80  
Fax: +34-93 654 89 83  
sales@conic-system.com  
www.conic-system.com



## Lavadora de bandejas LBN-200

La línea de lavado, LNB-200 trabaja con agua a alta presión y con un sistema de recirculación del agua sobrante, limpiándola mediante un sistema de malla depuradora y boquillas de auto limpieza.

Línea modular donde podemos incorporar diferentes opciones como trabajar con agua caliente de 60 a 80°, incorporar un inyector para algún desinfectante o aplicación de productos como el SURT-BU. Una de las mayores preocupaciones, son las posibles infecciones en la bandeja, y cada vez es más necesaria una buena limpieza y desinfección de esta.

Nuestra idea es evitar productos químicos y solo lavar con agua y calor. Construida en materiales inoxidables, como el acero, y cadenas de polímeros para el avance de bandejas. Ajustes sencillos para poder trabajar todo tipo de envases. Fácil acceso a todas las zonas de la máquina para su mantenimiento.

**Plásticos y Mallas**

**CASTILLO-ARNEDO, S.L**

Pol. Tejerías Sur, C-N 232, C/  
Torrecilla - Apdo.128  
26500 CALAHORRA  
LA RIOJA  
Tel.: +34-941 13 37 06  
Fax: +34-941 14 60 98  
www.castilloarnedo.com

**COMERCIAL PROJAR, S.A.**

La Pinaeta, s/n - Pol. Ind. Quart  
de Poblet  
46930 QUART DE POBLET  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 159 74 80  
Fax: +34-96 192 02 50  
www.projar.es

**INTERMAS NETS, S.A.**

Ronda de Collsabadell, 11 -  
Polígono Industrial  
08450 LLINARS DEL VALLÉS  
BARCELONA  
Tel.: +34-938 425 700  
Fax: +34-938 425 701  
www.intermas.com

**INVERSIONES PLÁSTICAS TPM  
AGRICOLA, S.A.**

Pol. Ind. La Redonda, C/XIII,  
parc. 1-2  
04700 EL EJIDO  
ALMERIA  
Tel.: +34-950 55 81 64  
Fax: +34-950 58 13 27  
www.grupotpm.es

**LUDVIG SVENSSON ESPAÑA, S.A.**

Apdo. Correos 85. C/ Cuevas  
de piletas 14-B  
11540 SANLÚCAR DE  
BARRAMEDA  
CADIZ  
Tel.: +34-956 384 439  
Fax: +34-956 960 570  
www.ludvigsvensson.com

**MACRESUR**

Diego Velázquez, s/n -  
Venta del Viso - Apdo. 74  
04745 VENTA DEL VISO  
ALMERIA  
Tel.: +34-950 55 81 64  
Fax: +34-950 55 81 13  
www.macresur.es

**MALLAS AGRÍCOLAS -  
TEXTIL DE LA RABITA, S.L.**

Paraje el Retamar, s/n -  
Sector UPI - 8,1  
23680 ALCALÁ LA REAL  
JAÉN  
Tel.: +34-953 58 75 08  
Fax: +34-953 58 49 54  
www.rabitaagrotexil.com

TECHNICAL PROTECTION TEXTILES

**ARRIGONI**

1936

**ARRIGONI S.P.A**

Via Monte Prato, 3  
22029 UGGIATE TREVANO (CO)  
Italia  
Tel.: +39-031-80 32 81  
Fax: +39-031 80 32 06  
www.arrigoni.it



**Thermonet**

Malla entrelazada de hilo plano  
de Polietileno de alta densidad,  
protege las cosechas en el campo  
contra heladas e insectos. Su  
particular tejido regula la  
temperatura y humedad y protege  
las cosechas sin aislarlas de forma  
hermética. Crea y mantiene las  
mejores condiciones para la  
germinación de las semillas y el  
crecimiento de las plantas hasta la  
cosecha. La particular transparencia  
del tejido facilita la fotosíntesis  
durante el invierno. Thermonet se  
puede extender directamente en el  
campo sobre las plantas ó colocar  
sobre pequeños ó grandes tuneles.

**NUTRIFLOR, S.L.**

Passeig de La Vilesa, 7  
08391 TIANA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 395 45 27  
Fax: +34-93 395 45 34  
www.nutriflor.com

**PATI, S.P.A.**

Via Beltrami, 50/52  
31020 S. ZENONE DEGLI  
EZZELINI - ITALIA  
Tel.: +39-0-423 567326  
Fax: +39-0-423 567772  
www.pati.it

**PLÁSTICOS ALTUMAX, S.A.**

Botánica, 160-162 -  
Pol. Ind. Gran Via Sur  
08908 L'HOSPITALET  
DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 336 99 80  
Fax: +34-93 336 74 52  
www.altumax.com

**PLASTIMER, S.A.**

Pol. Ind. La Redonda. C/ 13 - nº 1-2  
04700 EL EJIDO  
ALMERIA  
Tel.: +34-950 58 10 50  
Fax: +34-950 58 13 27  
www.plastimer.es

**SABATER**

Pol. Ind. El Cros, nave 2  
08310 ARGENTONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 741 42 32  
Fax: +34-93 757 92 41  
www.sabatergrup.com

**SUMINISTROS SABIO**

Países Bajos, 34, nave 9 -  
Pol. Ind. La Redonda  
04710 STA. MARIA AGUILA-  
EJIDO - ALMERIA  
Tel.: +34-950 58 02 14  
Fax: +34-950 58 03 51  
www.biosabio.com

**TEXNOVO, S.A.**

Travesera de Gracia, 73-79 -  
5ª Planta  
08006 BARCELONA  
Tel.: +34-93 207 73 15  
Fax: +34-93 208 10 00  
www.texnovo.com

**TORRES FILM PLASTIC, S.L.**

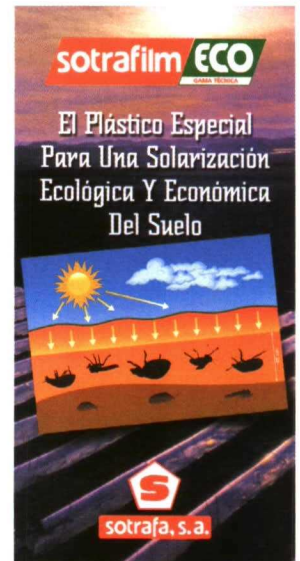
Ctra. Masía del Juez 100, Km.  
3 - Apdo. 70  
46900 TORRENTE  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 158 86 00  
Fax: +34-96 158 86 05  
www.torresfilm.es



**sotrafa, s.a.**

**SOTRAFA, S.A.**

Ctra. N-340, Km. 416'4  
04700 EL EJIDO  
ALMERIA  
Tel.: +34-950 58 31 13  
Fax: +34-950 58 02 33  
comercial@sotrafa.com  
www.sotrafa.com



**Sotrafilm ECO**

El Sotrafilm ECO es el film plástico  
más idóneo para realizar una  
desinfección eficaz de suelos  
agrícolas.

Incrementa la temperatura del suelo,  
reduce el efecto condensación  
permitiendo un mejor  
aprovechamiento de la radiación  
solar y, en consecuencia, reduce  
considerablemente el tiempo  
de solarización para conseguir  
resultados óptimos.  
(3-5 semanas).

## Riego

## ACEQUIA INNOVA, S.L.L.

Ctra. Bética, 163, nave 3 - Pol.  
Ind. Cádiz, 1  
41300 S. JOSÉ DE LA  
RINCONADA  
SEVILLA  
Tel.: +34-954 79 39 10  
Fax: +34-954 79 39 10  
www.acequia-innova.es

## AZUD, S.A.

Avda. de las Américas, parc.  
6/6-Pol. Oeste-Ap 147  
30820 ALCANTARILLA  
MURCIA  
Tel.: +34-968 80 84 02  
Fax: +34-968 80 83 02  
www.azud.com

## COPERSA

Pol. Ind. Vallmorena, C/ Eduard  
Calvet i Pintó, 20  
08339 VILASSAR DE DALT  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 759 27 61  
Fax: +34-93 759 50 08  
www.copersa.com

## EKOLOGIC

Avda. de la luz, 79  
04700 EL EJIDO  
ALMERÍA  
Tel.: +34 950 48 24 37  
Fax: +34-950 48 49 82  
www.ekologicurope.com

## FERNANDO LAMA, S.L.

Avda. de Isla Mayor, 6 A-B  
41130 PUEBLA DEL RÍO  
SEVILLA  
Tel.: +34-95 577 77 10  
Fax: +34-95 577 04 67  
www.lama.es

## FERTIRIEGO CONSORCIO, S.L.

El Carmen, 71 Bajo  
03550 SAN JUAN  
ALICANTE  
Tel.: +34-96 594 35 00  
Fax: +34-96 565 77 70  
www.fertiriego.es

INNOVACIONES TÉCNICAS  
AGRICOLAS, S.L.

Pol. Ind. Barrafuerte, nave 2A  
30880 ÁGUILAS  
MURCIA  
Tel.: +34-968 49 31 16  
Fax: +34-968 44 84 85  
www.inta.com.es

## NAANDAN JAIN IBERICA, S.L.U.

Pol. Ind. La Redonda, C/XIV nº 26  
04710 STA. MARIA ÁGUILA  
EL EJIDO  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 58 21 21  
Fax: +34-950 58 20 99  
www.naandanjain.com

## NOVEDADES AGRÍCOLAS, S.A.

Ctra. Los Alcázares, Km. 1'5  
30700 TORRE PACHECO  
MURCIA  
Tel.: +34-968 59 01 51  
Fax: +34-968 59 17 80  
www.novedades-agricolas.com

## NUTRICONTROL, S.L.

Pol. Cabezo Beaza, Bucarest, 26  
Apdo. 2035  
30395 CARTAGENA  
MURCIA  
Tel.: +34-968 12 39 00  
Fax: +34-968 32 00 82  
www.nutricontrol.com

PLÀSTICS TÈCNICS  
I AGROTECNOLOGIA, S.L.

Apartat Correus 120  
08302 MATARÓ  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 757 30 25  
Fax: +34-93 757 21 83  
www.plasticstecnics.com

## PLASTRO IRRIGATION IBÉRICA, SLU

Pasaje Arrahona, 8 - 10 -  
Pol. Ind. Santiga  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 729 44 47  
Fax: +34-93 729 26 89  
www.plastro.es

## QUEEN-GIL INTERNACIONAL

P.O. Box 26025  
91260 JERUSALEM  
HOLANDA  
Tel.: +41-79 218 24 54  
Fax: +972-2 641 03 13  
www.queengil.com

## RIEGOS GUADALFEO, S.L.

Ctra. Las Norias, km. 1  
04700 EL EJIDO  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 58 20 05  
Fax: +34-950 58 20 13  
www.guadalfeo.com

## RIEGOS IBERIA REGABER, S.A.

Garbí, 3 - Pol. Ind. Can Volart  
08150 PARETS DEL VALLÈS  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 573 74 00  
Fax: +34-93 573 74 11  
www.regaber.com



## RIEGOS LEVANTE MURCIA, S.L.

Ctra. Pozo-Aledo, Km 4  
30739 DOLORES DE PACHECO  
MURCIA  
Tel.: +34-968 17 30 54  
Fax: +34-968 17 32 86  
rlm@riegoslm.com  
www.riegoslm.com



## Novhidro

El filtro automático de anillas  
Novhidro, sigue demostrando que  
ha dejado muy atrás a todos los  
conocidos hasta hoy.

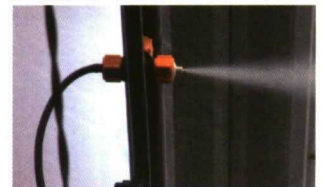
Desmarcándose de la filtración  
agrícola, donde la tecnología es  
menos exigente, este filtro, que  
RLM distribuye, es capaz de realizar  
una filtración selectiva, trabajando  
con solvencia en depuradoras,  
tratamientos ultravioleta, desalación  
y potabilización.

Para dejar claras de una vez sus  
diferencias, sólo debemos  
preguntarnos:  
¿Pueden los demás filtrar a 0,5 micras?  
¿Qué es más importante, una superficie  
de filtración, o el número de poros  
por donde debe pasar el agua?  
¿Qué se debe retener, toda la  
suciedad que lleva el agua o sólo  
la requerida en cada caso?  
¿Pueden los demás tratar fluidos  
realmente cargados sin aumentar su  
presión de contralavado, y seguir  
siendo 100% automáticos?  
¿Están preparados o certificados  
para trabajar a 16atm nominales en  
material plástico?  
¿Por qué el resto de filtros retienen  
partículas de un tamaño menor al  
requerido, aumentando el consumo  
energético?  
¿Por qué nos ponemos al día en  
todo, y usamos filtros de hace 20  
años?



## RIEGOS Y TECNOLOGÍA, S.L.

Ctra. Circunvalación, s/n -  
Apdo. Correos nº 163  
30880 ÁGUILAS  
MURCIA  
Tel.: +34-968 44 60 00  
Fax: +34-968 44 78 82  
ventas@ritec.es  
www.ritec.es



## Hufitec

Equipo automático de control  
de humedad y fitosanitario en los  
invernaderos. Con un circuito de  
aire a presión y otro independiente  
de líquido, se consigue dispersar,  
a través de las boquillas, el agua,  
para aumentar la humedad, y bajar  
temperatura y el líquido fitosanitario  
para los tratamientos de la planta.



ITC, S.L.

Mar Adriàtic, 4 Pol. In. Torre del Rector. Ap Correus 60 08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA BARCELONA  
Tel.: +34-93 544 30 40  
Fax: +34-93 544 31 61  
itc@itc.es  
www.itc.es



**Fertic y Ecofertic**

Familia de dosificadoras hidráulicas de abonos y ácidos en redes de riego con gama desde 0,8 hasta 12 bar.

Caudales de inyección desde 20 hasta 500 L/h. Bomba totalmente compacta, sin elementos exteriores, automatizable, instalada externamente a la red de riego sin producir pérdida de carga en la tubería.



**Dostec**

Dosificadora de pistón o membrana desde 2,5 hasta 1000 L/H, presión hasta 20 bar.

Motorización eléctrica monofásica, trifásica y 12/24 VCC.

Pistón cerámico y en PEUAPM. Membranas en PTFE. Cilindros en PP, PVDF y acero inoxidable AISI 316. Válvulas en borosilicato, cerámica o AISI 316.



**Dosificadora hidráulica proporcional**

De simple y doble cabezal de inyección. Inyección proporcional al caudal de riego.

Dosificación desde 0,025% hasta 10% del caudal circulante, tratando desde 6,6 L/h hasta 10.000 L/h.

Cámara de inyección separada para aislar el líquido a inyectar del líquido motriz, evitando afectación de los componentes internos de la bomba por el producto dosificado



**Multifertic**

Dosificación simultánea de 4 productos diferentes (ácidos, fertilizantes, desinfectantes o fitoquímicos) a través de diferentes módulos de pistón o de diafragma de retorno positivo con control independiente de cada uno de ellos.

Caudal nominal desde 25 hasta 500 L/h por producto. Los módulos de inyección pueden ser acoplados en fábrica o añadirlos una vez instalado el inyector.



**Dositec**

Dosificadora electromagnética de diafragma de alto rendimiento y precisión, para la dosificación de productos líquidos.

Alimentación monofásica o 12VCC. Caudales nominales de 2,5 L/h, 6 L/h y 9 L/h a 10 bar.

Regulación manual, dosificación proporcional, Control pH, Redox o analógico.



**Agitador de turbina**

Agitador de diseño exclusivo ITC con turbina de seis chorros, tres radiales de movimiento centrífugo para provocar la rotación del líquido y tres axiales para remover el fondo.

Turbina desmontable sin aristas, para mayor seguridad. Eje recortable de transmisión directa en acero inoxidable.



**Controller 3000**

Dosificación de hasta 6 productos distintos al mismo tiempo. Cualquier combinación de dosificadoras de control analógico, dosificadoras a través de variador de frecuencia y módulos a través de servomotor.

Determina para cada producto:  
a) Caudal de inyección constante  
b) Dosificación proporcional  
c) Control de la CE, con relación volumétrica entre productos  
d) Control de pH

1 a 48 Programas de fertirrigación. Permite la asignación de diferentes valores de consigna de proporcionalidad, pH y conductividad para distintos sectores de riego o en función de una señal 24 VAC procedente de un programador (no incluido).

1 Puerto USB para carga/descarga de programas e históricos en lápiz de memoria o comunicación permanente con PC.

Controlable desde PC a través de software SCADA de fertirrigación.



**Equipo de fertirrigación compacto**

Equipo de fertirrigación compacto incluyendo dosificadoras, protecciones y elementos de control.

Dosificación simultánea proporcional de fertilizantes, fitosanitarios y correctores y control del pH. Control de la conductividad eléctrica. Control y tratamiento de aguas residuales.

Equipo pre-configurado de rápida instalación.

Manguera plana  
**LAYFLAT-SF**

Instrumentación y medición

**Spectrum**

Medición de humedad

**IRROMETER  
WATERMARK**

Aspersión y microaspersión  
Regulación de presión

**Senninger**

Instrumentación y control

**murphy**

Cinta de riego por goteo

**TIGER TAPE**

Inyección sistema venturi

**Mazzei**

Valvulería

**Im-val**

Riego por goteo enterrado

**ROOTGUARD**

Filtración

**ODIS  
ODISMATIC**

Oficina y Almacén Central

comercial@copersa.com  
Tel: 937 59 25 00  
Fax: 937 59 50 08  
Vilassar de Dalt  
(Barcelona)

Delegaciones

noroeste@copersa.com  
este@copersa.com  
sureste@copersa.com

Oficina y Almacén Sur

sur@copersa.com  
Tel: 955 77 65 41  
Fax: 955 77 65 42  
Bollullos de la Mitación  
(Sevilla)

[www.copersa.com](http://www.copersa.com)

El fabricante responde  
por la calidad de sus productos

Copersa la respalda con su  
experiencia y seriedad

Y usted elige el mejor producto  
con seguridad y confianza

**Copersa** 

sin duda  
la mejor elección





**COPERSA**

Pol. Ind. Vallmorena,  
C/ Eduard Calvet i Pintó, 20  
08339 VILASSAR DE DALT  
Tel.: +34-93 759 25 00  
Fax: +34-93 759 50 08  
comercial@copersa.com  
www.copersa.com



**Monitor automático Watermark® Wireless**

Se trata de unidades autónomas que funcionan con una pila con autonomía de un año. Cada unidad de campo tiene capacidad para 4 sensores. Cada unidad base tiene capacidad para conectar con 16 unidades de campo.

La comunicación entre las unidades base y de campo es a través de radio con una distancia máxima de 475 metros en línea de vista. La unidad base se suministra con un equipo de batería con recarga a través de panel solar y el software de utilización WaterGraph.

Permite efectuar lecturas de todos los sensores conectados a intervalos predeterminados (de 1 minuto a 8 horas). Las lecturas se muestran en pantalla lo que permite controlar desde un sólo punto y en tiempo real la humedad del suelo de diversos puntos del área controlada. También permite la descarga de las lecturas a un ordenador portátil o PDA.



**Filtro de malla de manivela Odis 84200**

Es la nueva generación de los filtros manuales de malla Odis.

Se trata de un filtro con sistema de limpieza por succión mediante la presión de la red y sin interrupción en el proceso de filtración. Se acciona mediante una manivela giratoria de forma rápida, fácil y limpia. Es ideal para aplicaciones de riego e industria donde el agua procede de una fuente prefiltrada o decantada.

Está equipado con un sencillo indicador diferencial de presión para mostrar cuando la malla debe limpiarse. Diseñado y fabricado para obtener un acabado de alta calidad.

La presión máxima recomendada de trabajo es de 8 Kg/cm<sup>2</sup>.

Se suministra con conexiones de rosca (1½" y 2") y brida (3", 4", 6" y 8").

La malla standard es de 110 micras (140 mesh). Bajo pedido pueden suministrarse mallas de otras especificaciones.

Todas las partes metálicas del filtro están acabadas con una capa de poliéster endurecida al horno de 100 micras de grosor como final del proceso de siete etapas que tanta seguridad dan a los usuarios Odis.



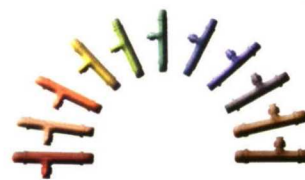
**Reguladores de presión PRXF®**

El regulador Senninger de caudal extra-alto serie PRXF resulta ideal para zonas grandes que requieren de una regulación precisa en la presión del agua de riego y para trabajar en caudales desde 455 litros/hora hasta un máximo de 22.710 litros/hora (en los modelos con regulación de 2,10 o más bar).

Hay modelos disponibles con regulación de presión de salida de 0,70, 1,05, 1,40, 1,75, 2,10, 2,45, 2,80, 3,50 y 4,20 bar. Tiene configuración de las tomas con rosca hembra BSP 2½" o para encolar tubo de PVC 75 mm. Mantiene la presión de salida constante, independiente de las variaciones de consumo o de las presiones de entrada.

Cada unidad sale de fábrica totalmente probada y con 100% de precisión en sus parámetros de funcionamiento.

Cada unidad dispone de una garantía de fábrica de dos años sobre la calidad de los materiales, fabricación y rendimiento.



**Riego Airjection® Mazzei®**

Es una técnica de probada eficacia para la introducción de aire al agua de riego. Sólo aplicable a los sistemas de riego por goteo enterrado. Puede emplearse en todo tipo de suelos, incluso en aquellos con un alto contenido de sales. Sistema práctico, sencillo y que no exige mantenimiento especial.

Se han obtenido incrementos de producción de hasta un 33% en determinados cultivos hortícolas, pida su copia de los resultados de las pruebas contrastadas por la C.I.T. de la C.S.U. Fresno (California).

El sistema de riego Airjection® de Mazzei emplea los inyectoros Mazzei para introducir el aire (en forma de microburbujas) al agua de riego. Al facilitar el desarrollo radicular y la actividad microbiana en el suelo, da lugar a plantas más sanas con mayor masa radicular. Todo ello puede traducirse en cosechas mayores y más tempranas. Elija el modelo que se adapte exactamente al caudal de diseño de la instalación.

Como requisito indispensable para el correcto funcionamiento del sistema de riego, el caudal por línea deberá estar comprendido entre 250 y 2.000 litros/hora y el campo deberá ser llano con un desnivel mínimo.



**Spectrum WatchDog 2900ET**

La estación meteorológica Spectrum WatchDog 2900ET en conjunción con el software SpecWare permite el control, documentación y análisis de una base de datos personalizado sobre las condiciones locales.

Diseñado con el fin de ser un producto relativamente económico, la estación meteorológica Spectrum WatchDog 2900ET suministra información inmediata y local, evitando la dependencia de información oficial de la televisión o un aeropuerto que puede estar a grandes distancias.

Incorpora un datalogger integrado que memoriza las lecturas en una memoria segura, no volátil, EEPROM que conserva la información guardada en caso de pérdida de energía. Puede seleccionarse la toma de lecturas en intervalos de 1, 10, 15, 30, 60 y 120 minutos. Una lectura cada 30 minutos permitirá grabar 65 días de información hasta que se llene la memoria del datalogger.

La pantalla de LCD muestra una visión instantánea de la carga de las pilas y las lecturas. El equipo funciona con cuatro pilas AA con una vida aproximada de 8 meses que evita la necesidad de montar (y mantener) paneles solares o conexiones eléctricas.

El equipo permite una instalación rápida y sencilla. Los cinco sensores externos se enchufan directamente sin necesidad de cableados, añadidos,...

Permite optimizar sus programas de riegos e IPM. El sistema comprensivo del agua permite asignar factores K individuales o campo controlado para las lecturas de evapotranspiración y riego.

Ver anuncio pag.: ..... 94



LAMA SISTEMAS DE FILTRADO, S.L.

Avda. Isla Mayor, 6 AB  
41130, La Puebla del Río  
Sevilla - España  
Apdo. Correos Nº 22  
Tel.: +34 95 577 77 10  
Fax: +34 95 577 04 67  
lama@lama.es  
www.lama.es



### Filtros de arena

Sistemas muy tradicionales, populares y económicos.

De fácil montaje y utilización, son aplicables a todo tipo de aguas, ofreciendo la mayor calidad de agua filtrada. Retienen sólidos en suspensión de poco tamaño (limos, algas...) y están muy aconsejados para goteros y cintas con aguas difíciles. Para la filtración de aguas residuales requieren la instalación previa de un sistema de prefiltración.

La filtración se produce por retención de partículas en el manto creado por el elemento filtrante, que puede estar compuesto por arena silíceo, volcánica, carbón activo o antracita dependiendo de su necesidad.

Poseen una gran superficie de filtración, un coeficiente de saturación elevado y una reducida pérdida de carga.



### Filtro de anillas automaster

Especialmente diseñados para trabajar en instalaciones que controlen grandes caudales. Filtran todo tipo de aguas incluso residuales y con arena fina en suspensión.

Fabricados en acero al carbono, se pueden elaborar en otros materiales dependiendo de su necesidad. Al igual que los filtros AutoSenior, tienen muy pocos componentes internos y apenas precisan mantenimiento, esto lo consiguen gracias a que los elementos elásticos del dispositivo de compresión/descompresión del paquete de anillas, ejercen su función de hermetizar la cámara hidráulica sin estar sometidos a fricciones ni a desgastes.



### Filtros rotativos

Filtros de anillas de limpieza automática con dispositivos hidráulicos que sincronizan perfectamente sus 4 etapas de limpieza, garantizando no contaminar el circuito de agua limpia. Efectiva la limpieza de sus anillas gracias al doble barrido, chorros tangenciales y radiales que inciden durante más tiempo, sobre los canales de las anillas.

Fabricado con materiales resistentes (campana acero inoxidable) y totalmente adecuados a la función que desempeñan en el sistema, pueden soportar las más duras condiciones de trabajo y los más duros agentes externos.

Gracias a su modularidad, permiten componer complejos sistemas.



### Filtros de anillas autosenior

Son filtros automáticos de anillas fabricados en poliamida de alta resistencia con refuerzo de fibra de vidrio.

La particularidad de estos equipos reside principalmente en su interior, donde albergan muy pocos componentes por lo que son muy fáciles de usar y a penas precisan mantenimiento.

Consiguen una calidad de filtrado que oscila entre 25 y 250 µm, reducen notablemente el tiempo de lavado y el consumo de agua de drenaje.

Están recomendados para todo tipo de aguas, incluso residuales y con arena fina en suspensión.



### Calado y carballino evolución

Filtros autolimpiantes de malla aplicables a cualquier destino dependiendo de la malla empleada (de 20 µm a 1mm.).

Tienen una gran superficie de filtrado, una elevada resistencia a la presión diferencial y una mínima pérdida de carga. Estos beneficios se han conseguido gracias al mecanismo de aspiración compuesto por boquillas succionadoras estancas de gomas cuyos filamentos a modo de cepillo, barren en su movimiento giratorio la superficie del cartucho filtrante proporcionando una limpieza más eficaz y el consiguiente ahorro de energía. La maniobra de giro está ayudada por un motor eléctrico a 220V.



### Hidrociclones

Sistemas muy simples, que solucionan con más garantía que cualquier otro, problemas de exceso de arena en el agua, pudiendo eliminar hasta el 80% de la arena arrastrada.

Diseñados especialmente para separar sólidos en suspensión del agua con peso específico muy superior al de la misma, por efecto de su fuerza centrífuga.

Especialmente indicado para el uso en pozos con arrastre de arena.

Utilizable como prefiltro de sistemas de filtrado convencional.



### Programadores de limpieza

Los cabezales de filtrado van equipados opcionalmente de eficaces programadores de limpieza, entre los que podemos destacar el programador inteligente FL8I o el programador Mini FL4A. Entre otras, las ventajas que le otorgará estos programadores podrá controlar y regular las presiones necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos, controlar la válvula de alivio rápido para evitar sobrepresiones, identificar posibles incidencias de la instalación, regular fácilmente los tiempos y parámetros de limpieza...

**NAANDANJAIN**  
IBERICA

NAANDAN JAIN IBERICA, S.L.U.

Pol. Ind. La Redonda, C/XIV nº 26  
04710 STA. MARIA ÁGUILA  
ALMERIA  
Tel.: +34-950 58 21 07  
Fax: +34-950 58 20 99  
naandan@naandanjain.es  
www.naandanjain.com



**Amnon**

Avanzada línea de riego por goteo, con compensación de presión y sin drenaje, basada en el laberinto Cascada.

Producto versátil, adaptable a todo uso.

Riego por pulsos para invernaderos, hortalizas y plantaciones frutales.

SDI - Riego Subterráneo por Goteo.

Terrenos extensos con surcos de gran longitud (tiempo reducido de llenado).



**Eliminator**

Microaspersor a prueba de insectos para el riego subarboresco.

Impide la entrada de toda clase de insectos, incluyendo hormigas, caracoles, tijeretas, arañas y gorgojos.

Resistente a la penetración de tierra, arena, malezas y todo elemento externo.

Provisto de presión compensada, para un mayor ahorro de agua y máxima eficiencia de riego.

De elevada confiabilidad y libre de mantenimiento.

Amplia variedad de caudales y patrones de distribución.

Extremadamente duradero debido a su estructura hermética.



**Superfogger**

La solución óptima para entriar, humedecer y fumigar en invernaderos.

Gotitas pequeñas (promedio 90 micrones) para reducir el mojado del follaje.

Antidrenante incluido.

Excelente cobertura para fumigar.

Fácil instalación y mantenimiento.

Resistente a químicos utilizados frecuentemente en la agricultura.

Conexiones para tubería de P.E y PVC.

Bajo costo.



**GreenSpin**

El microaspersor perfecto para el riego interno por aspersión en cultivos protegidos.

Sin puente - absolutamente sin goteo durante su funcionamiento.

Sin deflexión ni esquinas sin riego.

Baja trayectoria de aspersión - sin flujo de riego sobre el nivel de la boquilla.

Excelente uniformidad en una amplia variedad de espaciamientos.

Conexiones a tuberías de polietileno o de PVC.

SPG (Sistema de Prevención de Goteo) - detiene el drenaje inmediatamente después del cierre (optativo).



**Aspersor 233B AF**

Aspersor metálico a impacto para coberturas y protección contra heladas, rosca macho o hembra de 3/4".

Principales aplicaciones: riego sobre el follaje bajo condiciones de helada, en cultivos de viñedos, plantaciones frutales, hortalizas, maíz, alfalfa, etc.

Su novedoso "Capuchón Rojo" sella completamente y protege al aspersor de daños por helada.



**ClickTif**

Goteros Botón PC y CNL (con compensación de presión).

Para plantaciones frutales, viñedos, invernaderos, viveros y aplicaciones de jardinería.

Riego de gran precisión en condiciones de cultivos hidropónicos e irrigación por pulsos.

Impiden los excesos de drenaje en zonas bajas y llanas (modelo CNL).

Protegidos contra roedores - instalación subterránea.

Riego de plantas en macetas: dos o cuatro salidas de agua.

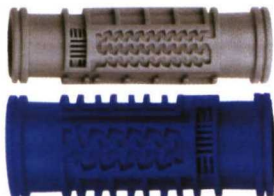
El diseño de los goteros integra tres elementos a efectos de minimizar el taponamiento:

- Ingreso protegido del agua, de diseño en cruz.
- Mecanismo de lavado del diafragma de regulación.
- Enérgico flujo turbulento en laberinto, con autolimpieza y autolavado constantes.

**PLASTRO**  
IBÉRICA

PLASTRO IRRIGATION IBÉRICA, SLU

Pasaje Arrahona, 8 - 10 -  
Pol. Ind. Santiga  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 729 44 47  
Fax: +34-93 729 26 89  
plastroiberica@plastro.com.es  
www.plastro.es



### Hydrogol

Goteo de régimen turbulento.

Lateral de goteo de larga vida útil. Alta resistencia a la obturación, con un amplio filtro de entrada que se limpia en forma continua por el flujo constante. Amplia selección del laberinto.

Se puede aplicar en todo tipo de cultivos de campo, plantaciones de frutales e invernaderos.



### Hydro PC

Lateral de goteo autocompensante.

Para todos los cultivos en terrenos inclinados donde se requieren laterales largos de goteros. Alta resistencia a la obturación, con mecanismo de autolimpieza cámara de salida, un amplio filtro de entrada que se limpia de forma continua y una amplia sección del laberinto.



Nuevo  
12 mm.

### Hydro PC AD Antidrenante

Lateral de goteo autorregulado con dispositivo antidrenante. El dispositivo antidrenante evita el drenaje de la línea y previene la formación de vacío después de cortar el agua. Protectores de los laterales ante la succión de pequeñas partículas de suelo y otros residuos.

Ideal para riego subterráneo y riego por pulsos en invernaderos.

**Disponible con tecnología Rootguard® el riego por goteo subterráneo eficiente y de confianza.**



### Supertif

Gotero autocompensante con versión antidrenante de cierre normal y de lata presión. Dispositivo de auto lavado que otorga una excelente resistencia a la obstrucción. 3 tipos de salidas: Salida recta conica o recta dentada y angular dentada y 3 modelos identificado por color de la base.

El Supertif es ideal para riego por pulsos en invernaderos. Para laterales de gran longitud o en terrenos con pendiente. Como gotero master en los sistemas de riego circulares para árboles.



### Katif

Gotero botón autocompensante, de baja silueta y fácil recogida del lateral. Es autolimpiante, se lava a baja presión durante el inicio y final del riego, minimizando los riesgos de obturación.

Existen dos versiones de salida de agua: salida superior o por el costado del gotero. Para aplicar en terrenos con pendiente ó laterales de gran longitud.



### Rondo

Mini aspersores de mediano alcance.

Caudales de riego bajos a moderados, gotas finas que previenen escorrentía. Caudales de emisión: 30-300 lph y rango de presión: 1.5 - 2.5 bar, con diferentes conexiones de entrada de boquillas. Disponible con dispositivo antiinsectos.

Aplicaciones: Con estaca plástica, para riego debajo de la copa en frutas y jardines, sobre varilla metálica alta para riego elevado de hortalizas y viveros abierto y en invernaderos, en posición invertida.



### FLF

Nebulizador de bajo flujo.

Diseñado con boquilla centrífuga que suministra un flujo turbulento minimizando los riesgos de obturación. Disponible con una, dos o cuatro boquillas nebulizadoras, de fácil desmontaje con fines de mantenimiento. El tamaño promedio de la gota es de 70 micron y la presión de operación 3,5-5,0 bar

Aplicaciones: Control climático en invernaderos y gallineros.

### Novedad

Para Hydrogol, Hydro PC y Hydro PC AD:  
Tubería en 12mm.  
Tubería Blanca: Menor Tª: disminuye formación de precipitados, proliferación de microorganismos, mayor vida útil del lateral de riego.

Gama de color blanco conjuntos hidroponía.



### Servicios

Plastro Ibérica es distribuidor oficial de las marcas más prestigiosas del sector para aportar un servicio y asesoramiento profesional en soluciones globales en sistemas de filtración, válvulas y sistemas de control hidráulico, sistemas de dosificación agrícola y abrazaderas de unión y reparación.



**SIBERLINE, S.A.**

Pol. Ind. El Pílero,  
Manzana 5, Parc. 6-7  
Apdo. 175  
41410 CARMONA  
SEVILLA  
Tel.: +34-95 419 60 08  
Fax: +34-95 419 61 30  
siberline@siberline.com  
www.siberline.com



**Filtros de malla  
autolimpiantes**

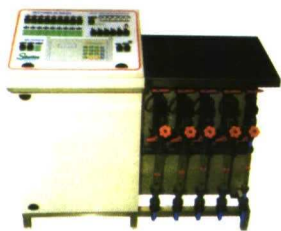
La cada vez más acusada escasez de agua para destino agrícola ha llevado a la necesaria implantación de sistemas de riego más eficientes (riego localizado), pero también más sensibles a las obturaciones.

Sumado lo anterior al incremento del uso de aguas procedente de fuentes con mayor grado de contaminación nos ha forzado ha mejorar nuestros sistemas de filtrado básicamente en dos direcciones: máxima eficiencia en la retención de contaminantes y mínimo consumo para extraer los mismos del elemento filtrante.

Este sistema se caracteriza fundamentalmente por ser de funcionamiento continuo, es decir, no interrumpe el suministro de agua filtrada a la red durante su autolimpieza.

Los modelos de Siberline, con y sin prefiltrado, se distinguen por tener cuerpo en acero inoxidable AISI 304 con elemento filtrante (malla y soporte) igualmente en acero inoxidable 100% útil a la filtración.

Otra diferencia importante es que se componen de elementos modulables, intercambiables, con boquillas de succión de alto rendimiento.



**Máquina de fertirrigación  
Sibercontrol**

Los equipos Sibercontrol, son electrónicos y específicos para la fertilización agrícola, que se adaptan totalmente a los cultivos intensivos, tanto en tierra como en sustratos artificiales.

Sibercontrol, es un ordenador de riego especialmente diseñado para el control de la explotación agrícola. El control de pH y conductividad eléctrica de la solución fertilizada y equilibrada permite la mejor absorción de los iones disueltos.

Con el tiempo, llegará a conseguir en el suelo un pH y CE óptimos para conseguir una mejor cosecha, sin bloqueos ni carencias, y con un aumento en la calidad de los frutos.

Siberline, también pone a disposición de sus clientes un equipo técnico que le asesorará, tanto en el manejo óptimo del equipo, como en los parámetros a definir durante todo el cultivo.

**SABATER**

Pol. Ind. El Cros, nave 2  
08310 ARGENTONA  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 741 42 32  
Fax: +34-93 757 92 41  
www.sabatergrup.com

**SISTEMES ELECTRÒNICS  
PROGRES, S.A.**

Avda. Urgell, 23  
25250 BELLPUIG  
LLEIDA  
Tel.: +34-973 32 04 29  
Fax: +34-973 33 72 97  
www.progres.es

**Sustratos y Turbas**

**BIOLAN OY**

Maasillantie, 17  
27500 KAUTTUA  
HOLANDA  
Tel.: +358-254 91 624  
Fax: +358-254 91 625  
www.biolan.com

**BURÉS PROFESIONAL, S.A. - BIOT**

Camí Sant Roc, s/n - Finca Nitris  
17180 VILABLAREIX  
GIRONA  
Tel.: +34-972 40 50 95  
Fax: +34-972 40 55 96  
www.burespro.com

**BURÉS, S.A.**

Camí de les Ràfoles, s/n. -  
Apdo. 174  
08830 SANT BOI DE  
LLOBREGAT  
BARCELONA  
Tel.: +34-93 640 16 08  
Fax: +34-93 640 17 02  
www.buressa.com

**CÁNTABRA DE TURBA, SCL**

Barrio La Hilera, s/n  
39313 POSADILLO, POLANCO  
CANTABRIA  
Tel.: +34-942 82 51 50  
Fax: +34-942 82 51 50

**CASTILLO-ARNEDO, S.L**

Pol. Tejerías Sur, C-N 232,  
C/Torreçilla - Apdo.128  
26500 CALAHORRA  
LA RIOJA  
Tel.: +34-941 13 37 06  
Fax: +34-941 14 60 98  
www.castilloarnedo.com

**CLAUSETA SPAIN, S.A.**

Paraje La Reserva, s/n - Apdo. 17  
04745 LA MOJONERA  
ALMERIA  
Tel.: +34-950 55 30 44  
Fax: +34-950 55 30 05  
www.clausezerbaiERICA.com

**COMERCIAL PROJAR, S.A.**

La Pinaeta, s/n -  
Pol. Ind. Quart de Poblet  
46930 QUART DE POBLET  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 159 74 80  
Fax: +34-96 192 02 50  
www.projar.es

**FLORAGARD VERTRIEBS**

Gerhard-Stalling-Strasse 7  
-26135 OLDENBURG  
HOLANDA  
Tel.: +49-441-2092-0  
Fax: +49-441-2092-292  
www.floragard.de

**GRAMOFLOR**

Salelles, 3. piso 2º, pta. 6  
46700 GANDÍA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 295 40 05  
Fax: +34-96 295 45 45  
www.gramoflor.de

**INFERCO, S.L.**

Playa Almará - Pol. Ind. 56  
46500 SAGUNTO  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 260 88 56  
Fax: +34-96 260 90 24  
www.inferco.com

**JIFFY PRODUCTOS ESPAÑA, SLU**

Ctra. de la Estación, Km. 4  
30891 PUERTO LUMBRERAS  
MURCIA  
Tel.: +34-968 40 26 23  
Fax: +34-968 41 90 23  
www.fiffypot.com

**MASECOR, S.L.**

Don Tomás, 7  
16200 MOTILLA DEL  
PALANCAR  
CUENCA  
Tel.: +34-969 33 19 58  
Fax: +34-969 33 16 65  
www.masecor.com

**PINDSTRUP MOSEBRUG, S.A.**

Ctra. Burgos-Santander, Km.  
11'7  
09140 SOTOPALACIOS  
BURGOS  
Tel.: +34-947 44 10 00  
Fax: +34-947 44 10 03  
www.pindstrup.es

**RECOMSA, SCL**

Ctra. Casasimarro -  
Quintanar, Km. 5  
16220 QUINTANAR DEL REY  
CUENCA  
Tel.: +34-639 31 28 59  
Fax: +34-650 33 31 11  
www.recomsa.com

**SEMILLAS DIAGO, S.L.**

Camino de la Coma, s/n  
46220 PICASSENT  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 123 30 80  
Fax: +34-96 123 17 34  
www.semillasdiago.com

**SUMINISTROS SABIO**

Países Bajos, 34, nave 9 -  
Pol. Ind. La Redonda  
04710 STA. MARIA ÁGUILA-  
EJIDO  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 58 02 14  
Fax: +34-950 58 03 51  
www.biosabio.com

**TERRACULT, S.L.**

Urb. Mas de la Montañeta, 137  
46901 MONTE VEDAT-TORRENT  
VALENCIA  
Tel.: +34-961 08 13 71  
Fax: +34-961 08 13 71  
www.terracult.de

**TERRAVIDA, S.L.**

Avda. N.P. Jesús Cautivo,  
nº 34, of. 11  
29640 FUENGIROLA  
MÁLAGA  
Tel.: +34-952 58 25 99  
Fax: +34-952 46 77 70  
www.terravida.com

**TREF BV**

Post Bus 13  
4780 AA MOERDIJK  
HOLANDA  
Tel.: +31-168 413 500  
Fax: +31-168 413 501  
www.trefgroup.com

**VALIMEX, S.L.**

Cuenca, 4, 1º  
46007 VALENCIA  
VALENCIA  
Tel.: +34-96 385 37 07  
Fax: +34-96 384 45 15  
www.valimex.es

**Cultilène®**

**CULTILENE-PROCUSTIC**

Pol. La Ballestera -  
Los Corrales, s/n, parc.C5-C6  
19208 ALOVERA  
GUADALAJARA  
Tel.: +34-949 20 98 60  
Fax: +34-949 20 98 75  
www.procustic.com

**Tablas Cultilène**

La Cuidada selección de la densidad y dimensiones de las tablas Cultilène le garantiza una correcta aireación que evita la asfixia de las raíces, una distribución uniforme del agua a lo largo de la tabla.

Las tablas Cultilène son de alta duración y fácil rehidratación. Disponemos de una amplia gama adaptable a cualquier instalación.

El plástico bicapa de alta resistencia utilizado, de excelente calidad y con los aditivos anti UV de última generación, garantiza una adecuada duración y un manejo fácil de la tabla.

**grodan®**

**GRODAN MED, S.A.**

Pol. Ind. La Redonda, c/XIII nº 77  
04710 SANTA MARIA DEL  
ÁGUILA  
ALMERÍA  
Tel.: +34-950 58 34 30  
Fax: +34-950 58 16 56  
www.grodan.es

**Grodan® Delta**

Cultivar una serie homogénea de plantas constituye la base para un cultivo exitoso. Las condiciones climáticas y los materiales que se utilizan son factores cruciales en el proceso de crecimiento.

Grodan® es consciente de que el bloque de sustrato es fundamental en este proceso; así, el nuevo bloque Grodan® Delta es completamente uniforme. Es robusto y de excelente manejo, tanto durante el proceso manual como automático, obteniéndose una distribución homogénea del agua en toda su altura y asegurando el control óptimo del equilibrio de aire/agua y la solución nutritiva (CE).

Además, el crecimiento de las raíces en Grodan® Delta se extiende a lo largo de todo el bloque.

Cada bloque Grodan® Delta es idéntico en densidad, estructura de la fibra y firmeza, obteniéndose como resultado un cultivo uniforme y de alta calidad.

SEMILLEROS LAIMUND, S.L. .... 18  
Tel.: +34-950 48 31 83 - Fax: +34-950 48 66 61  
<http://www.semilleroslaimund.com>

**Plásticos**

CASTILLO-ARNEDO, S.L. .... 19  
Tel.: +34-941 13 37 06 - Fax: +34-941 14 60 98  
<http://www.castilloarnedo.com>

SABATER ..... 90  
Tel.: +34-93 741 42 32 - Fax: +34-93 757 92 41  
<http://www.sabatergrup.com>

SOTRAFA, S.A. .... 91  
Tel.: +34-950 58 31 13 - Fax: +34-950 58 02 33  
<http://www.sotrafa.com>

**Riegos**

ACEQUIA INNOVA, S.L.L. .... 18  
Tel.: +34-954 79 39 10 - Fax: +34-954 79 39 10  
<http://www.acequia-innova.es>

AZUD, S.A. .... 14  
Tel.: +34-968 80 84 02 - Fax: +34-968 80 83 02  
<http://www.azud.com>

COPERSA ..... 94-95  
Tel.: +34-93 759 27 61 - Fax: +34-93 759 50 08  
<http://www.copersa.com>

FERNANDO LAMA, S.L. .... 96  
Tel.: +34-95 577 77 10 - Fax: +34-95 577 04 67  
<http://www.lama.es>

FERTIRIEGO CONSORCIO, S.L. .... 55  
Tel.: +34-96 594 35 00 - Fax: +34-96 565 77 70  
<http://www.fertiriego.es>

INNOVACIONES TÉCNICAS AGRÍCOLAS, S.L. 79  
Tel.: +34-968 49 31 16 - Fax: +34-968 44 84 85  
<http://www.inta.com.es>

ITC, S.L. .... 63-93  
Tel.: +34-93 544 30 40 - Fax: +34-93 544 31 61  
<http://www.itc.es>

NAANDAN JAIN IBERICA, S.L.U. .... 97  
Tel.: +34-950 58 21 21 - Fax: +34-950 58 20 99  
<http://www.naandanjain.com>

NOVEDADES AGRÍCOLAS, S.A. .... 81  
Tel.: +34-968 59 01 51 - Fax: +34-968 59 17 80  
<http://www.novedades-agricolas.com>

NUTRICONTROL, S.L. .... 19-78  
Tel.: +34-968 12 39 00 - Fax: +34-968 32 00 82  
<http://www.nutricontrol.com>

PLASTRO IRRIGATION IBÉRICA, SLU ..... 98  
Tel.: +34-93 729 44 47 - Fax: +34-93 729 26 89  
<http://www.plastro.es>

RIEGOS LEVANTE MURCIA, S.L. .... 1-92  
Tel.: +34-968 17 30 54 - Fax: +34-968 17 32 86  
<http://www.riegoslm.com>

RIEGOS Y TECNOLOGÍA, S.L. .... 92  
Tel.: +34-968 44 60 00 - Fax: +34-968 44 78 82  
<http://www.ritec.es>

SABATER ..... 90  
Tel.: +34-93 741 42 32 - Fax: +34-93 757 92 41  
<http://www.sabatergrup.com>

SIBERLINE, S.A. .... 9-99  
Tel.: +34-95 419 60 08 - Fax: +34-95 419 61 30  
<http://www.siberline.com>

**Semillas**

AGRISET, S.L. .... 86  
Tel.: +34-96 372 04 21 - Fax: +34-96 356 35 94  
<http://www.agrisset.es>

DIAMOND SEEDS, S.L. .... 88-89  
Tel.: +34-93 370 96 69 - Fax: +34-93 379 57 61  
<http://www.diamondseeds.com>

GAUTIER SEMILLAS ..... 86  
Tel.: +34-96 594 11 72 - Fax: +34-96 565 60 87

SAKATA SEED IBÉRICA, S.L. .... 87  
Tel.: +34-96 356 34 27 - Fax: +34-96 356 34 04  
<http://www.sakata-eu.com>

SYNGENTA SEEDS, S.A. .... 87  
Tel.: +34-950 33 90 01 - Fax: +34-950 55 41 40  
<http://www.sg-vegetables.com>

SYNGENTA SEEDS, S.A. - S&G FLORES ..... 87  
Tel.: +34-93 404 05 08 - Fax: +34-93 404 04 90  
<http://www.sg-flowers.com>

TOZER IBÉRICA, SLU ..... 87  
Tel.: +34-968 10 33 28 - Fax: +34-968 10 30 71  
<http://www.tozerseeds.com>

**Sustratos y turbas**

CASTILLO-ARNEDO, S.L. .... 19  
Tel.: +34-941 13 37 06 - Fax: +34-941 14 60 98  
<http://www.castilloarnedo.com>

GRODAN MED, S.A. .... 34-100  
Tel.: +34-950 58 34 30 - Fax: +34-950 58 16 56  
<http://www.grodan.es>

**DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO**



**Posrecolección y empaquetado**

AGROFRESH EUROPE - ROHM AND HAAS FRANCE SAS ..... 5  
Tel.: +33-(0)1-40025302 - Fax: +33-(0)1-40025027  
<http://www.smartfresh.com>

MAKPACK GUIRAFA PACKAGING, S.L. .... 2-3  
Tel.: +34-936 755 431 - Fax: +34-935 900 575  
<http://www.guirafa.com>

**SOCIOECONOMÍA Y GESTIÓN**



**Servicios profesionales**

BIOBEST SISTEMAS BIOLÓGICOS, SL. .... 19  
Tel.: +34-950 55 73 33 - Fax: +34-950 55 73 34  
<http://www.biobest.es>

PORTAGRANO ..... 18  
Tel.: +34-617 49 09 91 - Fax: +34-950 57 13 16  
<http://www.portagrano.com>

**COMUNICACIÓN**



**Ferias, asociaciones, congresos y varios**

AEFA ..... 17  
Tel.: +34-96 353 13 11 - Fax: +34-96 394 33 92  
<http://www.aefa-agronutrientes.org>

EDICIONES DE HORTICULTURA, S.L. .... 20-101-104-CP2  
Tel.: +34-977 75 04 02 - Fax: +34-977 75 30 56  
<http://www.horticom.com>

INTERNATIONAL HORTI FAIR ..... 53  
Tel.: +31-0297 34 40 33 - Fax: +31-297 32 68 50  
<http://www.hortifair.nl>