



FITOGAR[®]

CATÁLOGO DE PRODUCTOS







“La naturaleza posee unas leyes y nosotros podemos encontrarlas”

Isaac Newton

ÍNDICE

1 / QUIÉNES SOMOS
pág. 03

2 / PRODUCTOS
GAMA FOLIAR
pág. 07

3 / PRODUCTOS
GAMA RADICULAR
pág. 23

4 / CONTACTO
pág. 30



QUIÉNES SOMOS

FITOGAR está formada por un equipo humano vinculado a la agricultura y con amplia experiencia en el sector. Nuestra trayectoria está avalada por la capacidad de adaptación a los distintos cambios que se han sucedido en el campo y por el compromiso de que nuestros clientes logren un rendimiento óptimo en sus cosechas mediante nuestro asesoramiento.

En Fitogar reconocemos y asumimos una nueva exigencia en el mundo agrícola y ponemos todos los medios humanos y materiales para conciliar los cultivos de nuestros clientes con las actuales demandas y necesidades.

Tratamos de combinar todas las herramientas técnicas a nuestro alcance para lograr nuestros objetivos, aportando soluciones previamente testadas en nuestras propias explotaciones y tomando decisiones a partir de una metódica recopilación de indicios.

Somos, ante todo, un equipo de personas que tratamos de compartir nuestro entusiasmo por la agricultura.

1970

CAMILO GARCÉS PELLICER
Picanya /
Venta y aplicación de fertilizantes
y productos fitosanitarios.



1992

FITOGAR
Torrent /



+ asesoramiento técnico y
la distribución de insumos
agrícolas.

" sinergia entre un
equipo con una amplia
experiencia en el sector y
jovenes con nuevas formas
de pensar y de trabajar "

50 años contigo

FITOLLIRIA
Liria

1999

2005

FITOGAR SUR
Palma de río / Córdoba

" producción de cítricos y,
actualmente, **aguacates** en la
Comunidad Valenciana "

FROM
PAST TO
FUTURE

2017

IOland
Creación de una línea de
desarrollo tecnológico.



" equipo multidisciplinar "

Proyecto CDTI
entender cada parte del cultivo:
Planta – Suelo – Atmósfera
Subvención IVACE
desarrollo app móvil

2018

2015

Departamento I + D + i
Profundizar en el aprendizaje
de forma continua para cultivar
de forma más respetuosa,
eficiente e innovadora.

" desarrollamos
**productos nutricionales
propios** más respetuosos
con el medio ambiente "





*Trabajar con los valores transmitidos desde la **experiencia** conciliando **juventud** e **innovación**.*



*Cultivar de forma **respetuosa** y **sostenible**, incidiendo en la relación Planta-Agua-Suelo.*



*Obtener cosechas de la **máxima calidad** con los **mínimos residuos**.*

A close-up photograph of green leaves, with one leaf in sharp focus in the upper center. The background is a soft-focus bokeh of green and yellow. A white rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing text.

GAMA FOLIAR

*Productos formulados para
una mejor aplicación foliar
sobre los cultivos*



TATIM



TATIM estimulante de los procesos metabólicos de los cultivos que actúa en dos sentidos: fomenta el desarrollo vegetativo y minimiza los episodios de estrés. En aplicación radicular actúa como corrector de suelos salinos.

Pese a que las plantas, en condiciones normales, son capaces de sintetizar de por sí aminoácidos esenciales, no deja de constituir un proceso bioquímico que exige gasto de energía. Aplicaciones exógenas de aminoácidos al cultivo llegan a ahorrarle una cuota de energía que puede destinar para afrontar situaciones de estrés y lograr rendir una mayor cosecha.

DOSIS

Vía foliar: 30 - 80 cc/hL

Vía radicular: 0,15 - 0,6 L/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Aminoácidos libres (6,1%)

Nitrógeno (N) total (1,59%)

Nitrógeno (N) orgánico (1,14%)

ENVASES

REGUAN 3F

**DOSIS**

Según pH del agua y dosis (en cc) por cada 1.000 L de caldo.

10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0
1650	950	700	550	500	450

COMPOSICIÓN (% p/p)

Nitrógeno (N) total (4,0%)

Pentóxido de Fósforo (P_2O_5) (15,0%)

pH: 1

ENVASES

REGUAN 3F formulación líquida de sales de fósforo con tensoactivos que actúa como regulador de pH, humectante y antiespumante.

Su uso aumenta la eficacia de los tratamientos foliares al disminuir la tensión superficial de los caldos y estabilizar la solución de fitosanitarios y nutrientes. Optimiza, por tanto, el mojado y también evita la formación de precipitados y obturaciones en boquillas y tuberías.



PHYLLUM



PULSO

PHYLLUM extracto de algas marinas frescas (*Ascophyllum nodosum*) que estimula la actividad vegetativa de la planta optimizando procesos como floración y cuajado.

Ascophyllum nodosum, a diferencia de otras especies de algas pardas, soporta en su hábitat natural períodos de inmersión marina y períodos de exposición a la intemperie, según el ciclo de las mareas. Hecho que constituye un éxito de adaptación fisiológica frente a condiciones de estrés hídrico, salino y térmico, e implica que estas algas estén dotadas de una singular composición bioquímica.

Los extractos de algas marinas usados como bioactivadores aumentan el rendimiento y la calidad de los cultivos. Incentivan la síntesis de hormonas e influyen en la absorción y traslocación de nutrientes.

DOSIS

Vía foliar: 150-300 cc/hL

Vía radicular: 3-5 L/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Ácido Algínico (3%)

Manitol (0,7%)

Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua (3,6%)

Extracto procedente de:
Ascophyllum nodosum

ENVASES**DOSIS**

Vía foliar: 200-500 cc/hL

Vía radicular 5-10 L/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Manganeso (Mn) soluble en agua (3,5%)

Manganeso (Mn) complejado por AG (3,5%)

Zinc (Zn) soluble en agua (3,5%)

Zinc (Zn) complejado por AG (3,5%)

Agente complejante: Ácido Glucónico

ENVASES

PULSO corrector de zinc y manganeso complejados por ácido glucónico, que favorece una absorción más rápida de los dos elementos.

Zinc y manganeso participan en la síntesis del ácido indolacético y en el metabolismo del nitrógeno. La deficiencia de alguno de ellos ocasiona en las hojas jóvenes decoloraciones y disminución de tamaño.



AMIVE



FOL

AMIVE es un bioactivador de procesos metabólicos de la planta formulado con aminoácidos de origen vegetal. Por su singular aminograma, el producto actúa de forma rápida y efectiva pudiéndose utilizar en todo tipo de cultivos, ya sea en aplicación foliar o a través de los sistemas de riego.

AMINOGRAMA expresado en P/P

Hidroxiprolina (0.025%), Ac. Asparginico (1.25%), Serina (0.99%), Ácido Glutámico (2.48%), Prolina (0.38%), Glicina (0.70%), Alanina (0.72%), Cisteina (0.12%), Valina (0.63%), Metionina (0.06%), Isoleucina (0.44%), Leucina (0.41%), Tirosina (0.08%), Fenilalanina (0.22%), Lisina (0.62%), Arginina (0.54%), Histidina (0.20%), Treonina (0.35%)

TOTAL AMINOÁCIDOS LIBRES 10,21

DOSIS

Vía foliar: 150-350 cc/hL

Vía radicular: 10-50 L/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Aminoácidos Libres (10%)

Nitrógeno (N) total (6%)

Nitrógeno (N) orgánico (3%)

Nitrógeno (N) amoniacal (3%)

ENVASES



DOSIS

Vía foliar y radicular: 10-15 L/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Nitrógeno (N) total (20%)

Nitrógeno (N) ureico (20%)

Molibdeno (Mo) soluble en agua (0,3%)

ENVASES



FOL solución de molibdeno y urea libre de biuret que supone un rápido aporte de nitrógeno en aplicación foliar y un dinamizador de la absorción de los micronutrientes que lo acompañan.

El molibdeno es el único microelemento cuya solubilidad se incrementa con el pH y, aunque las plantas lo requieren en pequeñas cantidades, algunos suelos no lo tienen en cantidades adecuadas. La importancia del molibdeno aumenta en el caso de emplear abonos nítricos.

Se considera a la urea uno de los fertilizantes nitrogenados más interesantes por su alto contenido en nitrógeno, por su baja higroscopicidad y por la hidrólisis que experimenta en el suelo (catalizada por la enzima ureasa), que hace que se comporte de forma similar a la de un fertilizante de acción gradual.



PRIMER



PRIMER corrector foliar presentado como mezcla sólida de elevada concentración en calcio, azufre y magnesio.

El calcio desempeña en la planta diversas funciones vitales: entre las que destaca su acción cementante en la lámina media y la pared celular de las células, y su intervención en la división y el crecimiento celular.

DOSIS

Vía foliar: 100-200 g/hL

Vía radicular: 1-2 kg/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua (16%)

Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua (14,85%)

Trióxido de azufre (SO₃) soluble en agua (27%)

ENVASES

CALBOR

**DOSIS**

Vía foliar: 150-300 cc/hL

Vía radicular: 7-10 L/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Aminoácidos Libres (5%)

Nitrógeno (N) total (6,9%)

Nitrógeno (N) orgánico (1%)

Nitrógeno (N) nítrico (4,54%)

Nitrógeno (N) ureico (1%)

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua (8%)

Boro (B) soluble en agua (0,21%)

ENVASES

CALBOR corrector foliar desarrollado para prevenir las carencias de calcio, formulado con boro y aminoácidos que permiten una eficaz traslocación del calcio en la planta.

El calcio media para que la planta supere situaciones de estrés abiótico y biótico, como las producidas por temperaturas extremas, irradiación solar anómala, salinidad, sequía, anaerobiosis, carencia de nutrientes, daños mecánicos o ataques de patógenos.

El boro participa en la elongación celular y en las respuestas hormonales además de contribuir en el transporte de azúcares.

Ambos elementos son necesarios para la estabilidad de la pared celular, de modo que dota de consistencia a los tejidos.



K-TECH



K-TECH es una solución con elevado contenido en potasio y con la dosis adecuada de agente quelante. Puede utilizarse tanto por vía foliar como por vía radicular siendo un complemento del abonado de fondo durante la maduración del fruto con el fin de mejorar su aspecto, calibre y calidad.

DOSIS

Vía foliar: 150-400 cc/hL

Vía radicular: 50-150 cc/árbol

COMPOSICIÓN (% p/p)

Nitrógeno (N) total (3 %)

Nitrógeno ureico (N) (3 %)

Oxido de potasio (K_2O) soluble en agua (30 %)

Agente quelante EDTA (4 %)

ENVASES

GROSS

**DOSIS**

Vía foliar: 10-50 kg/1.000 L

COMPOSICIÓN (% p/p)

Nitrógeno total (12,65%)

Nitrógeno nítrico (11,67%)

Nitrógeno Amoniacal (0,98%)

Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua (5%)

Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua (41,31%)

CONTIENE: Ácido Algínico, Manitol, Citoquininas y Giberelinas.

ENVASES

GROSS es un producto nutricional muy rico en potasio y que contiene bioestimulantes de origen natural.

Su formulación y el hecho de presentar un índice POD cercano al 55% permite una mejor adhesión sobre la superficie de la hoja aumentando la absorción y prolongando la acción del producto.



MICRO-TECH



BROKER

MICRO-TECH corrector foliar que puede ser utilizado como fuente de los elementos que contiene, en el control preventivo y curativo de desequilibrios en su asimilación en cultivos herbáceos y en cultivos leñosos, en especial cítricos.

DOSIS

Vía foliar: 200-300 g/hL

COMPOSICIÓN (% p/p)

Zinc (Zn) soluble en agua 14 %

Magnesio (MgO) soluble en agua 10 %

Manganeso (Mn) soluble en agua 9 %

ENVASES**DOSIS**

Vía foliar: 300 cc/hL

Vía radicular: 5- 10 L/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Azufre (SO₃) soluble en agua (63,5%)

Nitrógeno (N) (11,5%)

ENVASES

BROKER es un formulado líquido a base de nitrógeno con una elevada concentración de azufre. El azufre tiene un proceso de liberación lento, ya que está en un estado de oxidación que la planta no es capaz de asimilar. Esta formulación favorece la síntesis de aminoácidos como L-cisteína, Metionina y Cistina así como otros compuestos de naturaleza orgánica especialmente importantes para la planta (vitaminas del grupo B, proteínas, fitoquelatinas).



CREAM



CREAM crema formulada a partir de algas seleccionadas y procesadas en la misma línea de costa para lograr mantener con la máxima frescura y vigor su material bioactivo.

La presencia en su composición de ácido algínico, manitol, vitaminas y fitohormonas propias de *Ascophyllum nodosum* genera un efecto sinérgico que mejora la respuesta del cultivo ante condiciones adversas y promueve la actividad metabólica.

El ácido algínico es un polisacárido, componente estructural en las paredes celulares de *Ascophyllum nodosum*, que participa decisivamente en el equilibrio hídrico y en la respuesta fisiológica frente al estrés abiótico.

El manitol es un polialcohol sintetizado por *Ascophyllum nodosum* que, además de actuar como osmoprotector, se comporta como un eficaz antioxidante al bloquear las especies reactivas de oxígeno (ROS) y evitar así alteraciones metabólicas.

DOSIS

Vía foliar: 150-300 cc/hl

Vía radicular: 3-5 l/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Ácido Algínico (3%)

Manitol (0,7%)

Extracto procedente de:
Ascophyllum nodosum

ENVASES

FITOSET

**DOSIS**

Vía foliar: máx. 100 g/hl.

Vía radicular: 1 - 2 kg/ha.

COMPOSICIÓN (% p/p)

Boro (B) soluble en agua (12,13%)

Molibdeno (Mo) soluble en agua (16,7%)

Aminoácidos libres (10,0%)

ENVASES

FITOSET formulación altamente concentrada en molibdeno y boro, además de enriquecida con aminoácidos que sinergizan con los anteriores elementos. Todo ello presenta un efecto estimulador de la floración, cuajado y engorde del fruto en etapas posteriores.

El equilibrio entre B y Mo que presenta esta formulación favorece la fertilidad del polen así como la mayor fecundación de flores con efectos altamente positivos en el posterior cuajado de frutos.

La aplicación de Fitoset equilibra la presencia de estos elementos en los cultivos esenciales para floración y fructificación, y además evitan fisiopatías y pérdidas de rendimiento asociados a la deficiencia de B y Mo.



G-PRO



G-PRO formulado sólido soluble a base de aminoácidos y otros compuestos nitrogenados, rico en prolina y glicina, con una acción bioestimulante y bioactivadora que se manifiesta en especial en situaciones de estrés abiótico tales como temperaturas excesivas, estrés hídrico o salino o situaciones de estrés interno.

Las aplicaciones de G-PRO proporcionan un estado fisiológico óptimo al cultivo, favoreciendo al máximo el aprovechamiento de los nutrientes aportados con los tratamientos fertilizantes.

Aconsejable en todos los cultivos, en especial en CÍTRICOS y AGUACATES.

DOSIS

Vía foliar: 1 kg/1000L de agua

COMPOSICIÓN (% p/p)

Aminoácidos Libres (20%)
Nitrógeno (N) total (12%)
Nitrógeno (N) orgánico (12%)

ENVASES

SI-TECH

**DOSIS**

Vía foliar: 100-300 cc/hL

Vía radicular: 3-10 L/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Óxido de calcio (CaO) total (20,0%)

ENVASES



GAMA RADICULAR

*Productos formulados para
una mejor aplicación vía suelo*



SLOW



SLOW es un fertilizante con un equilibrio 15-5-10 en el cual la totalidad del nitrógeno está formulado conjuntamente con un inhibidor de la nitrificación con la finalidad de que este elemento esté más tiempo disponible en el suelo para la planta.

DOSIS

Vía radicular: 300-400 kg/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Nitrógeno (N) total 15 %

Nitrógeno (N) amoniacal 15 %

Nitrógeno (N) inhibido 15 %

Pentóxido de fósforo (P₂O₅) soluble en citrato amónico y agua 5 %

Óxido de potasio (K₂O) soluble en agua 10 %

Trióxido de azufre (SO₃) total 40 %

ENVASES

AFUL

**DOSIS**

Vía radicular: 80-100 L/ha

COMPOSICIÓN (% p/p)

Extracto húmico total (16%)

Ácidos húmicos (9%)

Ácidos fúlvicos (7%)

Óxido de potasio (K₂O) soluble en agua (6%)

ENVASES

AFUL enmienda orgánica líquida de elevada concentración en ácidos húmicos procedentes de leonardita americana, cuya aplicación radicular mejora la estructura del suelo y la asimilación de nutrientes.

Los ácidos húmicos son polímeros originados por condensación. Constituyen una fuente de nutrientes de liberación diferida y una reserva de coloides orgánicos fundamentales en los procesos de agregación, estructuración y retención hídrica de los suelos.

Los ácidos húmicos difieren analíticamente en ciertos aspectos de los fúlvicos: se aprecian en ellos, por ejemplo, mayor grado de polimerización, pesos moleculares más elevados, menor acidez total y porcentajes superiores de carbono y nitrógeno.



ROCA



ZN-TECH



ROCA corrector de clorosis férrica en forma de quelato de hierro 4,8% orto-orto (EDDHA), de gran solubilidad y actividad prolongada.

La solubilidad del hierro a pH básico es escasa, de ahí que su deficiencia sea tan frecuente en cultivos sobre suelos calizos. En estas circunstancias, la aplicación de este elemento en forma de quelato puede solucionar su falta de absorción. La carencia de hierro altera la estructura de los cloroplastos e imposibilita la biosíntesis de la molécula de clorofila, lo que provoca la aparición en las hojas jóvenes de la llamada clorosis férrica.

En suelos calizos, el Fe-EDDHA se comporta de forma óptima: no es adsorbido por las arcillas, ni alterado por la acción de la microbiota.

DOSIS

Árboles inicio producción: 15-40 g/árbol

Árboles plena producción: 50-100 g/árbol

COMPOSICIÓN (% p/p)

Hierro (Fe) soluble en agua (6%)

EDDHA Isómero orto-orto (4,8%)

Agente quelante: EDDHA

ENVASES



DOSIS

Vía radicular: 6-12 g/árbol

COMPOSICIÓN (% p/p)

Zinc (Zn) soluble en agua (14%)

Zinc (Zn) quelado (14%)

Agente quelante: EDTA

ENVASES



ZN-TECH corrector de zinc quelatado con EDTA especialmente indicado para aplicación radicular.

La disponibilidad del zinc aumenta a un pH ácido, de modo que en suelos calizos su aplicación en forma de quelato mejora su absorción. El zinc resulta clave en la actividad enzimática de la planta. Interviene en la síntesis del triptófano, aminoácido precursor de las auxinas. La deficiencia de zinc se relaciona con un menor tamaño de las hojas y con el acortamiento de los entrenudos.



MN-TECH



MN-TECH corrector de manganeso quelatado con EDTA especialmente indicado para aplicación radicular.

El manganeso activa un gran número de enzimas. Resulta fundamental en las reacciones fotosintéticas en las que se genera oxígeno a partir de agua. El síntoma más evidente de la deficiencia de manganeso es la clorosis intervenal acompañada de la aparición de pequeñas manchas necróticas en las hojas jóvenes. Su carencia se agudiza en suelos calcáreos al precipitar con carbonatos y fosfatos.

DOSIS

Vía radicular: 6-12 g/árbol

COMPOSICIÓN (% p/p)

Manganeso (Mn) soluble en agua (13%)

Manganeso (Mn) quelado (13%)

Agente quelante: EDTA

ENVASES

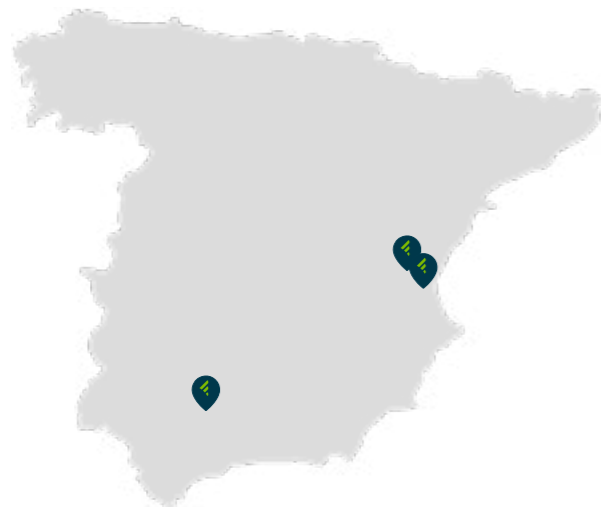




FITOGAR®

INNOVACIÓN EN AGRICULTURA

VEN A VISITARNOS
puedes encontrarnos en



FITOGAR
TORRENT

Pol. Industrial Masía del Juez,
Carretera Masía del Juez, n 76
CP 46900 Torrent · Valencia
Tel (+34) 961 574 711
info@fitogar.com

*para más información
échale un vistazo a
nuestra web*

www.fitogar.com

*también puedes
encontrarnos en*



FITOLLIRIA
LIRIA

Pol. Industrial Pla de Rascanya,
Calle Olocau, n 6
CP 46160 Liria · Valencia
Tel (+34) 962 790 367
info@fitolliria.com



FITOGAR SUR
PALMA DEL RÍO

Pol. Industrial El Garrotal,
Calle Naranja Cadenera, n 35
CP 14700 Palma del Río · Córdoba
Tel (+34) 957 643 242
fitogarsur@fitogarsur.com

