



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.



*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 green. 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: 0.03-0.08%.

Vía radicular: 0.15-0.6 lts/ha.

COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres (6,1%)

Nitrógeno (N) total (1,59%)

Nitrógeno (N) orgánico (1,14%)

ENVASES

REGUAN 3F

**DOSIS**

Según pH 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

Nitrógeno (N) total (3,0%)

Pentóxido de Fósforo (P_2O_5) (15,0%)

pH: 2

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



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

Ácido Algínico (3%)

Manitol (0,7%)

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

Extracto procedente de:
Ascophyllum nodosum

ENVASES

PULSO

**DOSIS**

Vía foliar: 200-500 cc/hl

Vía radicular 5-10 l/ha

COMPOSICIÓN

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

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.

ENVASES



AMIVE



AMIVE es un bioactivador de procesos metabólicos de la planta formulado con aminoácidos de origen vegetal. Su equilibrado aminograma ayuda a que la planta supere rápidamente episodios de estrés.

AMINOGRAMA expresado en P/P

Hidroxiprolina (0.025%), Ac. Aspargínico (1.25%), Serina (0.99%), Ácido Glutámico (2.48%), Prolina (0.38%), Glicina (0.70%), Alanina (0.72%), Cisteína (0.12%), Valina (0.63%), Metionina (0.06%), Isoleucina (0.44%), Leucina (0.41%), Tirosina (0.08%), Fenilalanina (0.22%), Lisina (0.62%), Argenina (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

Aminoácidos Libres (10%)

Nitrógeno (N) total (6%)

Nitrógeno (N) orgánico (3%)

Nitrógeno (N) amoniacal (3%)

ENVASES

FOL

**DOSIS**

Vía foliar y radicular: 10-15 l/ha

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total (20%)

Nitrógeno (N) uréico (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, magnesio y glicina-betaína.

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.

La aplicación exógena de glicina-betaína para prevenir episodios de estrés abiótico o mitigar sus consecuencias acelera, por un lado, la respuesta de la planta y, por otro, le ahorra energía, pues ya no está obligada a sintetizarla. Lo cual se traduce en una mayor eficacia fotosintética y un mayor rendimiento de los cultivos.

DOSIS

Vía foliar: 100-200 g/hl

Vía radicular: 1-2 kg/ha

COMPOSICIÓN

Aminoácidos Libres (5%)

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

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

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 de agua

COMPOSICIÓN

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.



MICROSS



MICROSS corrector foliar simultáneo de carencias de zinc, manganeso y magnesio caracterizado por un elevado contenido en estos elementos y de uso tanto preventivo como curativo.

La importancia del magnesio queda justificada por el hecho de que conforma el átomo central de la molécula de clorofila. Su carencia se manifiesta primero en las hojas caducas, al emigrar el magnesio a las hojas jóvenes. Las células del mesófilo próximas a los vasos retienen más tiempo la clorofila, de ahí la característica clorosis intervenal.

El zinc y el manganeso son nutrientes que, aunque requeridos por los cultivos en pequeñas cantidades, se consideran esenciales para el crecimiento vegetal y la carencia de alguno de ellos impide a la planta completar su ciclo vital, dada la implicación de ambos en multitud de reacciones enzimáticas.

DOSIS

Vía foliar: 200-300 g/ha

COMPOSICIÓN

Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua (12%)

Cobre (Cu) soluble en agua (0,5%)

Cobre (Cu) quelado con EDTA (0,5%)

Manganeso (Mn) soluble en agua (9%)

Molibdeno (Mo) soluble en agua (0,1%)

Zinc (Zn) soluble en agua (14%)

ENVASES

BROKER

**DOSIS**

Vía foliar: 300 cc/ha

Vía radicular: 5- 10 lts/ha

COMPOSICIÓN

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 lenta, 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, fitoquelinas).



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

Ácido Algínico (3%)

Manitol (0,7%)

Extracto procedente de:
Ascophyllum nodosum

ENVASES

FITOSET

**DOSIS**

Vía foliar: máx. 100 grs/hl.

Vía radicular: 1 - 2 kgs/ha.

COMPOSICIÓN

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

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

Aminoácidos libres (10,0%)

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

300 - 400 Kg/ha

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) inhibido (15%)
 Pentóxido de fósforo (P_2O_5) (5%)
 Óxido de Potasio (K_2O) (10%)
 Trióxido de azufre (SO_3) (40%)

ENVASES

AFUL

**DOSIS**

80-100 l/ha, en 3-5 aplicaciones radiculares

COMPOSICIÓN

Extracto húmico total (16%)
 Ácidos húmicos (9%)
 Ácidos fúlvicos (7%)
 Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua (6%)

ENVASES

AFUL es una 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



ROCA corrector de clorosis férrica en forma de quelato de hierro 5,25% 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

Viveros: 2-5 g/m²

Plantas: 10-15 g/árbol

Árboles inicio producción: 15-40 g/árbol

Árboles plena producción: 50-100 g/árbol

COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) soluble en agua (6%)

EDDHA Isómero orto-orto (5,25%)

Agente quelante: EDDHA

ENVASES

ZN-TECH

**DOSIS**

Vía radicular: 6-12 g/árbol

COMPOSICIÓN

Zinc soluble en agua (15%)

Zinc quelado (15%) 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

Manganeso soluble en agua (13%)

Manganeso 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*



**FITOLLÍRIA
LLÍRIA**

Pol. Industrial Pla de Rascanya,
Calle Olocau, n 6
CP 46160 Lliria · 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

