

# CATÁLOGO

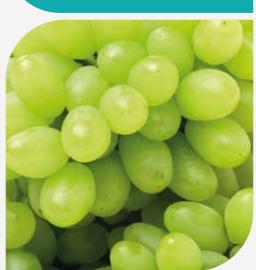
www.ferpac.cl















### **Bioestimulantes**

### Nutrafol AMINO PLUS

Bioestimulante foliar en base a aminoácidos de origen vegetal, que actúa en distintas situaciones de estrés abiótico. Previene y corrige clorosis, contribuye al cuajado de los frutos y mejora la fecundación de las flores.

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos Libres: 15 % p/v Materia Orgánica Total: 10 % p/v Nitrógeno Orgánico: 3% p/v

#### DOSIS

2–4 Lts x hectárea



Bioestimulante a partir de algas marinas (Ascophyllum nodosum), además de elementos nutricionales, hormonas, aminoácidos y proteínas. Permite un crecimiento vegetativo equilibrado, mejor calidad y calibre.

### COMPOSICIÓN

Extracto de Algas
(Ascophyllum nodosum): 15% p/v
Potasio (K): 3% p/v
Compuestos Bioactivos\*: 8 % p/v
Polifenoles, Manitol, Ácido Alginico y
Fucoidan.

#### DOSIS

3-5 Lts x hectárea



Producto que estimula el crecimiento radicular, obteniendo un buen desarrollo de nuevas raíces absorbentes.

### COMPOSICIÓN

Fósforo (P2O5): 5% p/v Potasio (K): 5,8% p/v Aminoácidos libres: 1% p/v Quitosano: 0,5% p/v Extracto de Algas: 7% p/v

### DOSIS

2-4 Lts x hectárea



Bioestimulante que mejora la viabilidad como germinación del polen y reduce el estrés.

Aumenta la cuaja, incrementa la división celular, estimula procesos fisiológicos y homogeniza y mejora el crecimiento de la fruta.

### COMPOSICIÓN

Extracto de algas (Ascophyllum nodosum): 14,5% p/v Aminoácidos libres: 9% p/v composición Folcisteina: 2,3% p/v Ácido Fólico: 0,5% p/v

### DOSIS

1–2 Lts x hectáre

### **Bioestimulantes**



Bioestimulante en base a de extracto de algas (Ascophyllum nodosum), que se utiliza como bioestimulante natural en distintas etapas de los cultivos. Aumenta el vigor, la floración y cuaja, mejorando el calibre.

### COMPOSICIÓN

Materia Orgánica: 10% Fósforo: 4% Potasio: 4% SeaCrop Nitrógeno: 0,2% Citoquininas: 400 ppm (Kinetina)

DOSIS



Bioestimulante a base de extracto natural del alga marina Ecklonia maxima. Contiene una serie de compuestos activos que promueven tanto el desarrollo radicular primario como secundario.

### COMPOSICIÓN

Extracto celular de Ecklonia maxima: 100% Nitrógeno: 0,14% p/v Potasio: 0,02% p/v Auxinas eq: 11 mg/L Citoquininas eq: 0,03 mg/L

> **DOSIS** 2–8 Lts x hectárea

# ALGAE

Bioestimulante formulado con el alga marina Durvillaea antarctica. Promueve la división y expansión celular en los tejidos de brotes y frutos, así como el crecimiento radicular primario y secundario; favoreciendo el desarrollo del cultivo.

### COMPOSICIÓN

Extracto de Durvillaea antarctica: 100%

### DOSIS

Aplicación Folia 300 cc/100 Lts x hectárea



Bioestimulante que estimula los procesos fisiológicos de las plantas. Posee efecto antioxidante, lo que ayuda a recuperar a las plantas afectadas por el efecto de radicales libres producto de estrés abiótico.

### COMPOSICIÓN

Extracto de Alga (A. N.): 14,5% p/v Folcisteína: 8% p/v Azúcares reductores: 11,8% p/v

### DOSIS

0,5-1,5 Lts x hectárea

## Mejoradores de suelo



Producto con una alta concentración de materia orgánica y ácido fúlvico, por lo que su uso continuo durante todo el período de crecimiento mejora las características físicas, químicas y biológicas del suelo.

### COMPOSICIÓN

Materia Orgánica: 25% Ácidos Fúlvicos: 24% Nitrógeno Orgánico: 7% Aminoácidos Libres: 4,5% Potasio (K2O): 0,4% Azufre (S): 2%

### DOSIS

00 - 200 Lts x hectárea Vía riego

### FLOCUCAL

Suspensión concentrada de CaO formulado para uso como enmienda cálcica para aplicarse por cualquier tipo de riego tecnificado sin riesgo de obturación de goteros o filtros. Aplicación de Calcio sin adición de nitrógeno. Visado para uso en agricultura orgánica.

#### COMPOSICIÓN

Óxido de Calcio (CaO): 35% p/p, 58% p/v

#### DOSIS

50 –100 Kgs x hectárea

### NUTRAFOL SALTOUT

Producto formulado en base a Calcio y Magnesio para ser utilizado como desplazador de sales en suelos salinos, mejorando la permeabilidad del suelo, de manera eficiente y segura.

### **COMPOSICIÓN**

Calcio (CaO): 18% p/v Magnesio (MgO): 2% p/v Ácidos Orgánicos: 20% p/v Aminoácidos: 1% p/v

### DOSIS

x hectárea

### FulvicM1X

Producto a base de ácidos fúlvicos de origen vegetal y microelementos, que aumenta la CIC del suelo, favorece la absorción de nutrientes y mejora la estructura del suelo.

### COMPOSICIÓN

Materia Orgánica: 39% p/v Ácidos Fúlvicos: 39% p/v Nitrógeno: 2,6% p/v Magnesio: 0,9% p/v

### DOSIS

30 – 40 Lts x hectárea

## Mejoradores de suelo

### NUTRAFOL HUMIC START

Formulación granular altamente concentrada de Ácidos Húmicos, derivados de Leonardita, para ser aplicado al suelo. Nutrafol Soil Humic Start presenta una apariencia de gránulos de color negro cuyos tamaños se ubican en un rango de 2 a 4 mm de diámetro.

#### COMPOSICIÓN

Ácido Húmico: 55% p/p. Materia Orgánica Total: 70% p/p

#### DOSIS

25-100 kgs x hectárea 50-100 Grs x planta en establecimiento

### NUTRAFOL HUMIC 80

Producto soluble derivado de leonardita, especialmente indicado para estructura de suelo y sus características físico-químicas, aumentando la capacidad de intercambio catiónico y contribuyendo a mejorar la fertilidad del suelo.

#### COMPOSICIÓN

Ácido Húmico: 80% p/p Óxido de Potasio: 10% p/p

### DOSIS

10 – 25 Kgs x hectárea

### **NUTRAFOL HUMIC PAM**

Formulación líquida a base de Poliacrilamidas y ácidos húmicos. Mejora la capacidad del suelo de retener humedad, haciendo más eficiente el uso del agua y reduciendo la lixiviación de nutrientes.

### COMPOSICIÓN

Extracto Húmico Total: 8% p/p Poliacrilamidas

### DOSI

10 – 15 Lts x hectárea

## NUTRAFOL HUMIC 14

Enmienda húmica líquida de Leonardita. Mejora las características físico-químicas y estructura del suelo; aumentando la CIC y mejorando la fertilidad del suelo. Facilita la aplicación vía sistemas de riego tecnificado debido a su mayor solubilidad.

### COMPOSICIÓN

Extracto Húmico Total: 14% p/v Ácidos Húmicos: 14% p/v Potasio: 2,1% p/v

### DOSIS

50 – 120 Lts x hectárea

## HUMIC 22

Enmienda húmica líquida de Leonardita. Mejora las características físico-químicas y estructura del suelo; aumentando la CIC y mejorando la fertilidad del suelo. Facilita la aplicación vía sistemas de riego tecnificado debido a su mayor solubilidad.

### COMPOSICIÓN

Extracto Húmico Total: 22% p/v Ácidos Húmicos: 11% p/v Ácidos Fúlvicos: 11% p/v Potasio: 5% p/v

### DOSIS

40 – 100 Lts x hectárea

### Inductores de defensas

## NANOSIL36

Producto altamente concentrado en nanopartículas de Silicio, que otorga mayor resistencia a diferentes situaciones de estrés (bióticos y abióticos). Reduce la transpiración y mejora la vida y apariencia en postcosecha.

### COMPOSICIÓN

SiO: 36% p/v como nanoparticulas

### DOSIS

2–3 l ts x hectárea

## NUTRAFOL

Producto formulado por Poli-D-Glucosamina de bajo peso molecular y fácil su absorción por parte de la planta. Es un elicitor de resistencia que ayuda a la planta a recuperarse de situaciones de estrés.

#### COMPOSICIÓN

Poli-D-Glucosamina: 3,2 %p/v Aminoácidos libres: 5% p/v

### DOSIS

Foliar: 3-5 Lts/ha Vía suelo: 5-10 Lts/ha

### NUTRAFOL SILIKATE

Producto en base a Silicato de Potasio que aumenta la vida microbiana e incrementa la masa radicular. Además, mejora la estructura y retención de humedad del suelo, aumenta la vida postcosecha y resistencia de la planta.

### COMPOSICIÓN

Silicio (SiO2): 25% p/v Potasio (K2O): 12,5% p/v

### DOSIS

1 – 3 Lts x hectárea 100 – 200 cc/H

## **BLOCKER** \*

Protector solar que previene golpes de sol y disminuye el estrés provocado por la radiación en diferentes cultivos.

Logra reflectar la radiación y disminuir la temperatura de los tejidos, sin intervenir en el desarrollo.

### COMPOSICIÓN

CaO: 34%p/p

### DOSIS

15-25 Kgs v hectárea

### Inductores de defensas

### FITOFOS —

40-20

Producto pH neutro con una alta concentración de Fósforo y Potasio.

### COMPOSICIÓN

Fósforo (P2O5): 60% p/v Potasio (K2O): 30% p/v

### DOSIS

Foliar: 2-3 Lts x hectárea Suelo: 4-10 Lts x hectárea

# FITOFOS — MAGNESIO

Producto con una alta concentración de Fósforo y Magnesio. El Magnesio presente en la formulación, permite complementar y generar aportes del elemento, como principal componente de la clorofila que afecta a la fotosíntesis.

### COMPOSICIÓN

Anhídrido Fósforoso (P2O5): 53,1% p/v Magnesio (MgO): 14,4% p/v

### **DOSIS**

Foliar: 2-3 Lts x hectárea Suelo: 6-8 Lts x hectárea

# ZINC

Producto con una alta concentración de Fósforo y Zinc. El Zinc permite complementar y generar aportes del elemento.

### COMPOSICIÓN

Anhídrido Fósforoso (P2O5): 32,2 % p/v Zinc (Zn): 9,1 % p/v

#### DOSIS

Foliar: 2-3 Lts x hectárea Suelo: 6-8 Lts x hectárea

# COBRE

Producto con una alta concentración de Fósforo y Cobre. El Cobre permite complementar y generar aportes del elemento, generando una acción de control directa sobre hongos y bacterias.

### COMPOSICIÓN

Anhídrido Fósforoso (P2O5): 31% p/v Cobre (Cu): 6,2% p/v

### **DOSIS**

Foliar: 2-3 Lts x hectárea Suelo: 6-8 Lts

## **Detergentes**



Detergente sintético no iónico, neutro altamente concentrado especialmente formulado para uso agrícola. Sus ingredientes activos permiten una reducción de la tensión superficial del agua, logrando un excelente escurrimiento por las superficies vegetales.

#### COMPOSICIÓN

Hidróxido de Sodio: 1,3 % p/v Tensioactivos

### DOSIS

2 – 4 Lts x hectárea.

## SOIL DAF

Producto especialmente formulado para mejorar el movimiento del agua dentro del perfil de suelo, lateralizando y expandiendo el bulbo de riego; optimizando así el uso del agua, nutrientes y fitosanitarios aplicados vía riego.

### COMPOSICIÓN

Hidróxido de Sodio: 1,3 % p/v

### DOSIS

6 – 8 Lts x hectárea



Coadyuvante que disminuye la tensión superficial del agua, facilitando la llegada y efectos de control de los productos fitosanitarios que se utilice en la mezcla.

### COMPOSICIÓN

Lecitina de soya: 0,4%

### DOSIS

50 – 120cc / 100 Lts de agua.

### **Fertilizantes**

## FERPAC N22

Fertilizante nitrogenado líquido, especialmente formulado para riego tecnificado y de fácil aplicación. Fuente de Nitrógeno altamente eficiente debido a que posee cantidades equivalentes de nitrógeno nítrico y amoniacal.

### COMPOSICIÓN

Nitrógeno total (N): 22% p/v Nitrógeno amoniacal (NH4): 11% p/v Nitrógeno nítrico (NO3): 11% p/v

### DOSIS

Utilizar como solución madre, inyectar según requerimientos

### FERPAC fluid22

Fertilizante nitrogenado líquido altamente eficiente debido a que posee cantidades equivalentes de Nitrógeno nítrico y amoniacal. La formulación contiene 3,4 DMPP, que retrasa la transformación de amonio a nitrato en el suelo.

### COMPOSICIÓN

Nitrógeno total (N): 22% p/v Nitrógeno de Amonio (NH4): 11% p/v Nitrógeno nítrico (NO3): 11% p/v

### DOSIS

Utilizar como solución madre, inyectar según requerimientos

## FERPAC Zinc 27

Fertilizante líquido concentrado y estable de Nitrato de Zn, formulado para uso fertirriego. Es elaborado con materias primas de altísima calidad, siendo el fertilizante de más alta pureza para aportar Zinc.

Bajo contenido de metales pesados

#### COMPOSICIÓN

Nitrógeno nítrico (N): 11% p/v Zn: 27% p/v Nitrato de Cinc Zn(NO3)2: 77,9% p/v

#### DOSIS

Utilizar como solución madre, inyectar según requerimientos

## FERPAC Zinc 21

Solución concentrada y estable de Nitrato de Zn doblemente quelatado. Fertilizante de más alta pureza para aportar Zinc vía fertirrigación a los cultivos.

### COMPOSICIÓN

Nitrógeno nítrico (N) : 8,5% p/v Zn: 21% p/v

### **DOSIS**

Utilizar como solución madre, inyectar según requerimientos

## 

Producto formulado a base de Carboxilato de Calcio que funciona como corrector para aportar este elemento por medio de las raíces y permitiendo su transporte hacia la fruta, disminuyendo desordenes fisiológicos.

### COMPOSICIÓN

Calcio (CaO): 9% p/v. Ácidos carboxílicos: 65% p/v.

### DOSIS

Utilizar como solución madre, inyectar según requerimientos

## NUTRAFOL BOMO

Corrector foliar formulado para corregir deficiencias. Su aplicación previo a receso invernal activa la traslocación y formación de azúcares en tejidos de reserva de la planta, que mejora el desarrollo la siguiente primavera.

#### COMPOSICIÓN

Boro: 10% p/v Molibdeno: 1% p/v

# **NUTRAFOL** *FOSMAN*

Fertilizante líquido que aporta Fósforo y Manganeso de rápida asimilación foliar en cultivos del tipo gramíneas.

#### COMPOSICIÓN

Fosforo: 9,3% p/v Manganeso: 9,3% p/v

### NUTRAFOL BORO 15

Producto líquido en base a sal de etanolamina, formulado para corregir y prevenir deficiencias de boro en todo tipo de cultivos, actuando de forma rápida y segura.

### COMPOSICIÓN

Boro: 15% p/v

## NUTRAFOL BORO 21

Producto polvo soluble a base de Octoborato de Sodio, formulación muy eficaz en corregir el déficit de este elemento, en diferentes cultivos. Sus aplicaciones pueden realizarse de manera foliar o vía riego.

### COMPOSICIÓN

Boro: 21% p/p

## NUTRAFOL CALCIO BORO

Fertilizante líquido foliar corrector de deficiencias de Calcio y Boro. Ambos han sido complejados de forma estable para permitir su aplicación en momentos en que los tejidos vegetales requieren ambos nutrientes.

### COMPOSICIÓN

Calcio: 10% p/v Boro: 1% p/v

# NUTRAFOL CALCIO 17

Producto líquido a base de Cloruro de Calcio grado alimenticio, de excelente disolución. Formulación de alta pureza que permite complementar nutrición cálcica, aumentando la firmeza de los frutos y su mejor vida postcosecha.

#### COMPOSICIÓN

Calcio: 17% p/v

# **NUTRAFOL**AMINO-CALCIO

Formulación a base de Calcio grado alimenticio, complejado con aminoácidos; por lo tanto actúa aportando Calcio de alta movilidad, logrando frutos de mayor firmeza y con una mejor condiciónde postcosecha.

#### COMPOSICIÓN

Aminoácidos Libres: 10% p/v CaO: 15% p/v

## NUTRAFOL HIERRO EDDHA

Corrector de carencias de Hierro, formulado con el agente quelatante EDDHA que permite su estabilidad y disponibilidad en un rango de pH entre 3 a 10.

Producto altamente soluble para aplicación vía riego tecnificado.

### COMPOSICIÓN

Hierro: 6% p/p

## NUTRAFOL HIERRO PLUS

Solución concentrada de Hierro enriquecida con ácido lignosulfónico como agente complejante. Previene y corrige deficiencia mediante aplicaciones al suelo y foliares.

### COMPOSICIÓN

Hierro: 6%

### NUTRAFOL MAGNESIO FLOW

Solución concentrada de Hidróxido de Magnesio en formulación floable, permitiendo una alta asimilación foliar, persistente a lluvias moderadas. Nutrafol Magnesio Flow puede ser usado en aplicaciones bajo volumen y vía suelo directamente.

### COMPOSICIÓN

Magnesio: 33% p/v

### **NUTRAFOL**

MAGNESIO PLUS

Fertilizante líquido con alta concentración de Magnesio, para aplicación foliar como vía riego tecnificado. Incrementa la tasa de crecimiento del fruto al disponer de mayor cantidad de fotoasimilados.

#### COMPOSICIÓN

Magnesio: 8% p/v

## NUTRAFOL MIX - MG

Fertilizante elaborado para prevenir o corregir deficiencias de magnesio, posee además una proporción adecuada de microelementos quelatados y altamente asimilables. Puede ser aplicado foliarmente o en fertirriego, observándose un rápido efecto.

#### COMPOSICIÓN

Magnesio: 4% + microelementos

### NUTRAFOL MANGANESO PLUS

Fertilizante con una alta concentración de Manganeso, puede ser aplicado tanto foliar como vía Riego. Al estar complejado con ácido lignosulfónico, impide la transformación de este elemento a formas poco asimilables.

### COMPOSICIÓN

Manganeso: 8,5 % p/v

# **NUTRAFOL** *MOLIFOS*

Fertilizante foliar formulado para corregir deficiencias de Molibdeno y Fósforo. Su uso reduce el contenido de los nitratos en los tejidos vegetales, mejorando el metabolismo del nitrógeno dentro de la planta.

#### COMPOSICIÓN

Fósforo: 7,25% Molibdeno: 17,2%

# **NUTRAFOL** *MULTIMINERAL*

Fertilizante líquido cuya formulación contiene Macro y Micronutrientes, además de extractos de algas marinas, especialmente diseñado para su uso en aplicaciones foliares en todo tipo de cultivos.

#### COMPOSICIÓN

Nitrógeno Total: 13% p/v Fosforo: 8% p/v Potasio: 6% p/v Magnesio: 0,5% p/v Enriquecido con Extracto de Algas Marinas Microelementos

### NUTRAFOL N PLUS

Fertilizante foliar de bajo contenido de biuret que combina dos formas de nitrógeno: 11,5% N de liberación rápida de Nitrógeno después de la aplicación y 16,5% N de liberación controlada.

### COMPOSICIÓN

Nitrógeno total: 28% p/v

### NUTRAFOL POTASIO GOLD

Producto de alta pureza libre de nitratos y cloruros, formulado con ácidos tricarboxílicos de fácil absorción foliar.

Entrega resultados de manera rápida y efectiva, favoreciendo la formación y translocación de azúcares

### COMPOSICIÓN

Potasio: 38% p/v

## NUTRAFOL ZINC FLOW

Solución de Hidróxido de Zinc en formulación floable, lo que permite una alta asimilación foliar, persistente a lluvias moderadas. Nutrafol Zinc Flow puede ser usado en aplicaciones de bajo volumen y vía suelo directamente.

### COMPOSICIÓN

Zinc: 75% p/v

### NUTRAFOL UREA LOW BIURET

Fertilizante granulado a base de Nitrógeno. Gracias al bajo contenido de biuret, logra ser seguro para su aplicación foliar, con una inmediata absorción, de alta efectividad y sin riesgos de fitotoxicidad.

#### COMPOSICIÓN

Nitrógeno: 46% p/p Biuret: < 0,5%

## NUTRAFOL SEED ZINC

Fertilizante que corresponde a una suspensión concentrada formulada para ser aplicada como tratamiento a las semillas de cultivos del tipo gramíneas, aportando una alta concentración de Zinc y aminoácidos.

### COMPOSICIÓN

Nitrogeno: 3,5% p/v Zinc: 60% p/v Aminoacidos: 4% p/v

### **NUTRAFOL**

ZINC MANGANESO FLOW

Formulación floable de alta concentración y eficacia, especialmente desarrollado para aplicaciones foliares con el objetivo de prevenir y corregir deficiencias de Zinc y Manganeso.

#### COMPOSICIÓN

Zinc: 35% p/v Manganeso: 25% p/v

## NUTRAFOL ZN PLUS

Producto epecialmente formulado para prevenir y corregir deficiencias de Zinc tanto a nivel de suelo como a través de aplicaciones foliares. Nutrafol Zn Plus es un producto quelatado orgánicamente con lignosulfonatos.

### COMPOSICIÓN

Zinc: 17% p/v

# NUTRAFOL ZINC-BORO

Fertilizante líquido que corrige eficazmente deficiencias de Zinc y Boro, formulado para aplicación foliar y mediante fertirriego.

### COMPOSICIÓN

Zinc: 8% p/v Boro: 1,3% p/v

## NUTRAFOL K-BORÖM

Corrector de deficiencias de Potasio, Boro y Molibdeno. Favorece el color y calibre de los frutos y su aplicación previa a receso activa la traslocación y formación de azúcares en tejidos de reserva.

### COMPOSICIÓN

Potasio: 30% p/v Boro: 5% p/v Molibdeno: 0,2 % p/v



Casa Matriz (Quillota): H. Niemeyer N°586, Parque Industrial, Quillota, V Región, Chile. Fono: (33) 231 5067

www.ferpac.cl

