# Catálogo de Productos

FERPAC
Nutrición Efectiva

# BIOESTIMULANTES

| PRODUCTO | INGREDIENTE ACTIVO | DOSIS | USO |
|---|---|---|---|
| **NUTRAFOL AMINO** | Aminoácidos: 4,6% p/v<br>Materia Orgánica Total: 23% p/v<br>Nitrógeno Orgánico: 9% p/v<br>Densidad: 1,3 gr/cc | 6–8 Lts x hectárea | Bioestimulante radicular, mejora la absorción de macro y micronutrientes al aumentar la masa radicular. |
| **NUTRAFOL AMINO PLUS** | Aminoácidos Libres: 15% p/v<br>Materia Orgánica Total: 10% p/v<br>Nitrógeno Orgánico: 3% p/v<br>pH: 4,3 | 2–4 Lts x hectárea | Bioestimulante foliar que activa los procesos bioquímicos y biológicos de la planta, actuando como desestresante. |
| **NUTRAFOL ACTIVE** | Extractos de Algas: 14% p/v<br>Citoquininas naturales: 100 ppm<br>Ácido Algínico: 3,5% p/v<br>+ Vitaminas y Minerales<br>Hierro: 3% p/v | 3–5 Lts x hectárea | Bioestimulante natural en base a extracto de algas *Ascophyllum nodosum,* para uso foliar y/o radicular con el objetivo de aumentar el crecimiento vegetativo. |
| **NUTRAFOL SEA CROP** | Citoquininas naturales: 400 ppm.<br>Materia orgánica: 10%<br>Fósforo: 4% p/v<br>Potasio: 4% p/v | 1–2 Lts x hectárea | Bioestimulante natural para uso foliar con el objetivo de aumentar calibre de los frutos. |

# CORRECTORES DE CARENCIAS

| PRODUCTO | INGREDIENTE ACTIVO | DOSIS | USO |
|---|---|---|---|
| **NUTRAFOL BORO 15** | Boro: 15% p/v<br>pH: 8<br>Densidad: 1,36 grs/cc | 1–2 Lts x hectárea | Corrector de Boro líquido en base a sal de etanolamina, puede ser usado vía foliar como al suelo. |
| **NUTRAFOL BORO 21** | Boro: 21% p/p | 1–2 Kgs x hectárea | Corrector de Boro en forma de polvo soluble en base a octoborato de Sodio, para uso foliar y radicular. |
| **NUTRAFOL CALCIO BORO** | Calcio: 10% p/v<br>Boro: 1% p/v<br>100% complejados con lignosulfonato | 2–4 Lts x hectárea | Formulación líquida para aplicaciones foliares, con el objetivo de corregir deficiencias de Calcio y Boro en los cultivos, logrando obtener tejidos más resistentes y una mejor vida de post-cosecha. |
| **NUTRAFOL CALCIO 17** | Calcio: 17% p/v | 1–6 Lts x hectárea | Producto líquido en base a Cloruro de Calcio grado alimenticio, dado su formulación de alta pureza, permite completar nutrición cálcica logrando incrementar la firmeza de los frutos con una mejor vida post-cosecha. |
| **NUTRAFOL AMINO CALCIO** | Aminoácidos libres: 10% p/v<br>Calcio:15% p/v | 2–4 Lts x hectárea | Es una formulación a base de calcio quelatado con aminoácidos, especialmente desarrollado como aporte seguro para los frutos. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NUTRAFOL CROP MAX** | Nitrogeno: 10% p/v<br>Fosforo: 4% p/v<br>Potasio: 7% p/v<br>+ Microelementos y Extracto de Algas | 1–2 Lts x hectárea | Fertilizantes cuya formulación contiene macro y micronutrientes además de extractos de algas. Esta especialmente diseñado para aplicaciones foliares en cultivos del tipo gramíneas e industriales. |
| **NUTRAFOL FOSFORO MANGANESO** | Fósforo: 9,3% p/v<br>Manganeso: 9,3% p/v | 1–4 Lts x hectárea | Fertilizante líquido que aporta Fósforo y Manganeso de rápida asimilación foliar en cultivos del tipo gramineas. |
| **NUTRAFOL SOIL HIERRO EDDHA** | Fierro Soluble: 6% p/p<br>Agente Quelatante: EDDHA<br>Posición orto-orto: 80% | 8–12 Kgs x hectárea | Corrector de deficiencias de Hierro altamente soluble formulado con agente quelatante EDDHA para uso radicular. |
| **NUTRAFOL HIERRO PLUS** | Hierro: 6% p/v<br>pH: 3,9<br>Densidad: 1,2 gr/cc<br>100% complejado con A. Lignosulfónico. | 200–300 cc x hectólitro<br>Fertirriego: 10 Lt x hectárea. | Formulación líquida especialmente formulada para prevenir y corregir eficientemente deficiencias de Hierro a nivel foliar o en suelos. Dado que se trata de un complejo orgánico, el Hierro se encuentra disponible en un amplio rango de pH. |
| **NUTRAFOL MAGNESIO FLOW** | Magnesio: 33% p/v<br>pH: 10<br>Densidad: 1,33 gr/cc | 4–5 Lts x hectárea | Corrector de Magnesio floable, en base a Hidróxido de Magnesio lo que permite una alta asimilación en aplicaciones foliares. |
| **NUTRAFOL MAGNESIO PLUS** | Magnesio: 8% p/v<br>100% complejado con Ácido Lignosulfónico | 300-500 cc x hectolitro | Fertilizante líquido con una alta concentración de Magnesio, de aplicación tanto foliar como vía riego tecnificado. Promueve una mejor formación de la molécula de clorofila, por ende, un mayor y mejor proceso de fotosíntesis, cuajado y producción. |
| **NUTRAFOL MANGANESO PLUS** | Manganeso: 8,5% p/v<br>100% complejado con Ácido Lignosulfónico | 200-400 cc x hectolitro | Fertilizante líquido con una alta concentración de Manganeso, vía foliar riego tecnificado. Al estar complejado con ácido lignosulfónico, impide la transformación de este elemento a formas poco asimilables. |
| **NUTRAFOL MULTIMINERAL** | Nitrogeno: 13% p/v<br>Fosforo: 8% p/v<br>Potasio: 6% p/v<br>+ ME y extractos de algas | 1-4 Lts/hectárea | 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. |
| **NUTRAFOL N 29** | Nitrógeno Total: 29% p/v<br>Biuret: <0,8%<br>pH: 9,5 | 5–20 Lts x hectárea (consultar ficha técnica) | Fertilizante foliar líquido en base a Nitrógeno de liberación controlada en base a polímeros solubles, del 29% total de Nitrógeno, el 45% se libera rápidamente con una alta absorción foliar y un 55% restante en forma lenta. |
| **NUTRAFOL ZINC FLOW** | Zinc : 75% p/v.<br>pH : 9,4.<br>Densidad : 1,8 gr/cc | 1-2 Lts x hectárea | Corrector de Zinc floable, en base a Hidróxido de Zinc, lo que permite una alta asimilación en aplicaciones foliares. |
| **NUTRAFOL ZN PLUS** | Zinc: 17% p/v<br>pH: 5,0<br>Densidad: 1,3 gr/cc<br>100% comp. con Ac. Lignosulfónico. | 1–3 Lts x hectárea<br>Fertirriego: 10 Lt x hectárea. | Formulación líquida especialmente formulada para prevenir y corregir eficientemente deficiencias de Zinc a nivel foliar o en suelos. Presenta una gran estabilidad en un amplio rango de pH (6–9). |
| **NUTRAFOL SOIL ZINC EDTA** | Zinc: 7% p/v<br>Agente Quelatante: EDTA | 25–50 Lts x hectárea | Concentración soluble de Zinc quelatado con EDTA al 7%, permite una mejor disponibilidad en el suelo a un amplio rango de pH. Especialmente formulado para corregir deficiencias de Zinc,se debe usar bajo un correcto diagnóstico y dosis. |
| **NUTRAFOL ZINC MANGANESO FLOW** | Zinc: 35% p/v<br>Manganeso: 25% p/v<br>pH: 9,4<br>Densidad: 1,79 gr/cc | 50–450 cc x hectolitro | Corrector de Zinc y Manganeso floable, de alta concentración y eficacia, especialmente desarrollado para aplicaciones foliares (alto o bajo volumen). |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NUTRAFOL POTASIO GOLD** | Óxido de Potasio: 38% p/v<br>pH: 7 – 7,5 | 200 - 400 cc x hectolitro<br>Vía Riego: 5–10 Lts x hectárea | Producto de alta pureza, complejado con ácidos tricarboxílicos de fácil absorción foliar.Por su alta movilidad y pH neutro, entrega resultados rápidos y efectivos, favorece la formación y translocación de azúcares, mejorando color y calibre. |
| **NUTRAFOL UREA LOW BIURET** | Nitrógeno: 46% p/p<br>Biuret < a 0,5% | 10–15 Kgs x hectárea | Corrector de Nitrógeno con contenido de urea bajo biuret, lo que permite aplicaciones seguras vía foliar. |
| **NUTRAFOL SEED ZINC** | Nitrogeno: 3,5% p/v<br>Zinc: 60% p/v<br>Aminoacidos: 4% p/v | 2-8 Lts x Ton de grano | Fertilizante formulado para ser aplicado como tratamiento de impregnación de semillas. |

# MEJORADORES DE SUELO

| PRODUCTO | INGREDIENTE ACTIVO | DOSIS | USO |
|---|---|---|---|
| **FLOCUCAL** | Calcio CaO: 35% p/p<br>Densidad: 1,65 gr/cc<br>Formulación Líquida | 50-100 Kgs x hectárea | Suspensión concentrada de óxido Calcio para uso como enmienda al suelo y aporte de calcio, puede ser aplicada vía riego tecnificado. |
| **NUTRAFOL SOIL HUMIC START** | M. Orgánica Total: 70% p/p<br>Ácidos Húmicos: 55% p/p | 25–100 Kgs x hectárea | Formulación de tipo granular de Ácidos Húmicos, derivados de Leonardita, para ser aplicado directamente al suelo. |
| **NUTRAFOL SOIL HUMIC 80** | Ácido Húmico: 80% p/p<br>Óxido de Potasio: 10% p/p | 10–25 Kgs x hectárea | Enmienda húmica, polvo soluble usado para mejorar la estructura del suelo y sus características físico-químicas. |
| **NUTRAFOL SOIL HUMIC 14** | Ácido Húmico: 14% p/v<br>Potasio: 2,1% p/v<br>pH: 10,6<br>Densidad: 1,08 gr/cc | 50-100 Lts x hectárea | Enmienda Húmica Líquida, cuyo uso tiene como objetivo mejorar la estructura del suelo, su formulación facilita la aplicación vía sistema de riego tecnificado. |
| **NUTRAFOL SOIL HUMIC 20** | Extracto Húmico total: 22% p/v<br>Ácidos Húmicos: 11% p/v<br>Ácidos Fúlvicos: 11% p/v<br>Potasio: 5% p/v<br>pH: 12 | 40–60 Lts x hectárea | Enmienda húmica líquida, aporta Acidos Húmicos y Fúlvicos de forma balanceada para mejorar estructura y bioestimulación radicular. |
| **NUTRAFOL HUMIC PAM** | Extracto Húmico total: 8% p/v<br>+ Poliacrilamidas | 10–15 Lts x hectárea | Enmienda húmica que combina la estructuración de suelo con agentes que mejoran la infiltración y retención de humedad dada la presencia de poliacrilamidas. |
| **NUTRAFOL SOIL FULVIC 95** | Ácidos Fúlvicos: 95% p/p<br>pH: 4,5 | 10–12 Kgs x hectárea | Enmienda en base a Acidos Fúlvicos de origen vegetal para uso radicular, generando aumento en la CIC y la reproducción exponencial de microorganismos. |
| **NUTRAFOL SOIL SALT OUT** | Calcio: 18% p/v<br>Magnesio: 2% p/v<br>Ácidos Orgánicos: 20% p/v<br>Aminoácidos: 1% p/v | 40–100 Lts x hectárea | Desplazador de sales en base a ácidos orgánicos más Calcio para uso al suelo, que actúa desplazando el Sodio en la zona radicular. |

# INDUCTORES DE DEFENSA

| PRODUCTO | INGREDIENTE ACTIVO | DOSIS | USO |
|---|---|---|---|
| **NUTRAFOL FITOFOS 40–20** | Anión Fosfito: 685 gr/Lts<br>Fósforo: 60% p/v<br>Potasio: 30% p/v | 2–3 Lts x hectárea. | Fosfito potásico, promotor de las defensas de la planta, recomendado para todo tipo de cultivo. |
| **NUTRAFOL SILIKATE** | Silicio: 25% p/v<br>Potasio: 12,5 p/v<br>Densidad: 1,4 gr/cc | 1–3 Lts x hectárea | Producto en base a Silicato de Potasio, proporciona beneficios a nivel radicular, aumentando la actividad microbiana e incrementando la masa radicular.<br>A nivel foliar, aumenta la vida de post-cosecha y mejora la calidad de la fruta. |
| **NUTRAFOL SILIKATE-FOS** | Silicio: 20% p/v<br>Fósforo: 18% p/v<br>Potasio: 10% p/v<br>Densidad: 1,25 gr/cc | 200–300 cc x hectolitro<br>4–10 Lts x hectárea<br>(Vía riego) | Formulación líquida con una alta concentración de P (como fosfito), K y Si (como ácido orto silícico), favorece el sistema de autodefensa de las plantas frente a estrés de diverso origen (bióticos o abióticos). |
| **NUTRAFOL SOIL COBRE** | Cobre: 5,8% p/v<br>100% complejado con Gluconato<br>Densidad: 1,16 grs/cc<br>pH: 1,0 | 2–5 Lts x hectárea<br>Vía Riego | Formulación recomendada para aplicación vía riego, previene y/o corrige deficiencias de Cobre en los cultivos. Eficaz contra el ataque de hongos y bacterias. |

# FERTILIZANTES

| PRODUCTO | INGREDIENTE ACTIVO | DOSIS | USO |
|---|---|---|---|
| **NUTRAFERT N 21** | Nitrógeno Amoniacal 21%<br>3,4 dimetil-pirazol fosfato (3,4 DMPP) | Utilizar como solución madre, inyectar según requerimientos. | Fuente de Nitrógeno 100 % amoniacal. Contiene 3,4 DMPP, retrasa la transformación de amonio a nitrato en el suelo (nitrificación).Permitiendo un menor gasto energético. |
| **NUTRAFERT N 22** | Nitrógeno Total: 22% p/v<br>Nitrógeno Nítrico: 11% p/v<br>Nitrógeno Amoniacal:11% p/v<br>Densidad (a 20º C): 1,2 gr/cc<br>pH: 6 | Según necesidad del cultivo. | Formulado especialmente para riego tecnificado. Fuente de N altamente eficiente debido a que posee cantidades equivalentes de N Nítrico y Amoniacal. |
| **NUTRAFERT FLUID 22** | Nitrato de Amonio 22% p/v<br>3,4 dimetil-pirazol fosfato (3,4 DMPP) | Utilizar como solución madre, inyectar según requerimientos. | Fuente de Nitrógeno al 22% p/v, eficiente debido a que posee equivalencias de Nitrógeno nítrico y amoniacal. Contiene 3,4 DMPP*, que retrasa la transformación de amonio a nitrato en el suelo. |
| **NUTRAFERT N 46** | Nitrógeno Ureico 46%<br>3,4 dimetil-pirazol fosfato (3,4 DMPP) | Utilizar como solución madre, inyectar según requerimientos. | Fuente de Nitrógeno 100 % Ureico. Contiene 3,4 DMPP*, que retrasa la transformación de amonio a nitrato en el suelo, reduciendo las perdidas de Nitrógeno en el suelo por lixiviación. Mejor bsorción del Nitrógeno por parte de las raíces. |
| **NUTRAFERT ZINC 27** | Nitrato de Zinc: 78% p/v<br>Nitrógeno Nítrico: 11% p/v<br>Zinc: 27% p/v | Según necesidad del cultivo. | Considerar este producto como solución madre e inyectar proporcionalmente dentro del sistema de riego según requerimientos de Zinc por parte del cultivo. |
| **MEZCLAS LIQUIDAS A PEDIDO** | Según necesidades solicitadas. | Según necesidad del cultivo. | Formulado especialmente para riego tecnificado. Según las necesidades solicitadas, para los diferentes estadíos del cultivo. |

# DETERGENTES AGRÍCOLAS

| PRODUCTO | INGREDIENTE ACTIVO | DOSIS | USO |
|---|---|---|---|
| **NUTRAFOL DAF** | Hidróxido de Sodio: 1,3% p/v<br>Tensioactivos | 200 – 400 cc x hectolitro | Nutrafol DAF está desarrollado para ser utilizado en todo tipo de árboles frutales y en general en cultivos que requieran un lavado para eliminar o prevenir fumaginas, ácaros, eliminar excesos de polvo, etc. |
| **NUTRAFOL SOIL DAF** | Hidróxido de Sodio: 1,3% p/v<br>Tensioactivos | 6–8 Lts x hectárea | Tensioactivo para uso radicular formulado para la expansión y lateralización del bulbo de riego, optimizando el uso del agua. |

W W W . F E R P A C . C L

**Oficina Comercial: H. Niemeyer Nº 586, Quillota,**
**Región de Valparaíso, Chile.**
**Teléfono: +56 (33) 231 5067.**

**Planta Industrial: Calle Cuartel Nº 525, Hijuelas,**
**Región de Valparaíso, Chile.**
**Teléfono: +56 (33) 247 1724.**