Catálogo

Promotora Técnica Internacional
S.A. de C.V.

PROTECIN

Fortaleciendo al campo... ¡Siempre!

Distribución y Promoción de Agroinsumos, Materiales técnicos,
Orgánicos, Hormonas y Aminoácidos

Corrector de sales y penetrante de suelos

ArraSal®

Mejorador de suelos salinos (remueve sales, asimilando Ca y Mg), mejora y acelera la germinación, desbloquea elementos quedando disponibles para la planta, actúa como penetrante, dispersante (mayor aireación y oxigenación de la masa radicular), sirve como desincrustante en cintas o mangueras de riego (destapa cintas y goteros), reduce la compactación y pone las tierras salinas de nuevo a trabajar.

Análisis garantizado:	% en peso
Copolímero de ácido acrílico sulfonado (equivalente a 520gr/L. de principio activo)	40%
Alcohol Polietoxilenado	5%
Diluyentes	55%
Total	100%

Mejorador y acondicionador de suelos

NutriSoil®

Mejora las propiedades Físico/Químicas del suelo; actúa sobre la estructura del suelo, reduciendo la compactación, aumentando la retención de humedad, la absorción de agua y nutrientes. Reduce la salinidad, aumenta la Capacidad de Intercambio Catiónico beneficiando la movilidad y desdoblamiento de nutrientes acelerando su disponibilidad, por lo que incrementa la actividad nutricional. Acción biológica; mejora los procesos energéticos, promueve la división y aumenta la reproducción celular, favoreciendo el desarrollo y salud de la planta.

Análisis garantizado	% en peso
Ácidos fúlvicos y carboxílicos	12.6%
Ácido fosfórico (P205)	20.0%
Solución orgánica (Contenido: hormonas, enzimas, aminoácidos, micronutrientes, vitaminas, agentes de absorción)	67.4%
Total	100.00%

Mejorador y acondicionador orgánico de suelos

Promosuelo® Plus

Mejora la estructura del suelo ya sea reduciendo su compactación y/o defloculando, así mismo facilita el manejo y almacenamiento de agua, aumenta la disponibilidad y absorción de Macro y Micro elementos, permitiendo una mejor absorción de nutrientes. Ayuda a incrementar la actividad microbiana manteniendo los suelos activos para sus labores de producción.

Análisis garantizado
Extracto de ácidos húmicos y fúlvicos total 12% Obtenido de leonardita vegetal y enriquecido con vitaminas y óxido de potasio

Fertilizante arrancador

8-24-00 PROTECFOS

Fertilizante líquido en formulación ácida, que al entrar en contacto con el suelo acondiciona un ambiente propicio para la absorción de nutrientes. Es una fuente altamente soluble de fósforo que puede ser inmediatamente tomado por la planta. El nitrógeno y ácido fúlvico facilita la absorción del fósforo durante las etapas de germinación y crecimiento de la planta, ya que es un nutriente que se requiere para la formación de raíces.

Análisis garantizado	% en peso
Nitrógeno	8%
Fósforo	24%
Ácidos fúlvicos y carboxílicos	4%
Activadores y vitaminas	2,000 ppm

Enraizador vegetal

RAIZ PLUSS®

Bioestimulante hormonal en polvo concentrado, 100% soluble y perfectamente balanceado, estimula la generación de nuevas raíces en mayor cantidad, por lo que hace más eficiente la absorción de nutrientes y agua, ayudando también al engrosamiento de tallos y desarrollo.

Composición porcentual	
Nitrógeno total	8%
Nitrógeno Amoniacal	5.6%
Nitrógeno nítrico	2.4%
Fósforo Asimilable	44%
Potasio Asimilable	14%
Ácido indolbutírico	3,400 ppm
Ácido naftalen acético	2,750 ppm
Citocininas (Kinetin)	920 ppm
Magnesio	.06%
Cobre	.004%
Hierro	.055%
Manganeso	.025%
Molibdeno	.001%
Zinc	.003%
Boro	.06%

Insecticida sistémico de doble acción

AVAL®

Insecticida de doble acción sistemática (Acropétala y Basipétala) y translaminar, que actúa por ingestión y contacto, provocando la muerte de adultos y ninfas que se alimentan del follaje y otras partes que han sido tratadas. Posee una rápida acción de *Knock Down* y efecto residual prolongado.

Pertenece al grupo de los nicotinilos que actúa sobre las plagas de mosca blanca, pulgón, trips, paratrioza, psílidos, chinches, conchuelas, piojo harinoso, chicharritas, periquitos, psílido asiático (diaphorina), y con efecto ovicida en lepidópteros (plutella), afectando el sistema nervioso central del insecto y provocando una parálisis y muerte en un periodo corto. La principal acción es sobre adultos y estados inmaduros de insectos chupadores.

Composición porcentual	
Ingrediente activo:	
acetamiprid	20%
(e)-n1-[(6- cloro-3- piridil) metil]- n2- ciano- n1- Metillacetamidina	
(Equivalente a 200g de i.A/kg)	
Ingredientes inertes:	
Surfactantes, colorante, buferizante, regulador de pH y adherente	80%
Total	100%

Bioestimulante y promotor de cosecha

HUMIFORTE®
EL PODER DE LA BIOESTIMULACIÓN

Bioestimulante que actúa como desestresante manteniendo el equilibrio nutricional de las plantas, promueve una respuesta adecuada para enraizamiento, producción de área foliar, floración, amarre, fructificación, calidad y tamaño de frutos. Aumenta la resistencia a las condiciones climáticas adversas, plagas, riegos, enfermedades, aplicación de herbicidas y otros. **Garantiza una actividad metabólica constante y óptima, permitiendo a las plantas estar siempre en el nivel máximo de sus capacidades productivas**, sin avejentar la planta.

Se puede aplicar con insecticidas, herbicidas, fungicidas, foliares, etc., ayudando a potencializar la mezcla.

Cada uno de sus componentes tiene una función específica y la planta lo utiliza en el momento oportuno.

Análisis garantizado	
Nitrógeno total (N)	6.00%
Fósforo P_2O_5 (Soluble en agua)	3.00%
Potasio K_2O (Soluble en agua)	5.00%
Aminoácidos libres	2.00%
Solución orgánica	84.00%
Citoquininas	2,060 ppm
Auxinas	284 ppm
Giberelinas	124 ppm
Contenido: Micronutrientes, vitaminas, betainas, enzimas, microorganismos, ácidos fúlvicos y algas marinas	

Desestresante y promotor de rendimientos

EVERGREEN 777

Bioestimulante nutricional de rápida absorción que mejora el rendimiento del cultivo, maximiza la eficiencia de la absorción de nutrientes, aumenta la salud, resistencia a condiciones adversas en general, incrementa el desarrollo radicular, calidad, amarre y tamaño de frutos; reduce el periodo e intervalos de cosecha en cultivos de corte, logra homogenizar la floración y llenado de fruto. Se puede aplicar con insecticidas, herbicidas, fungicidas, foliares, etc; ayudando a potencializar la mezcla.

Análisis garantizado	% en peso.	Análisis garantizado	% en peso.
Nitrógeno (Urea)	6.91%	Citoquininas	49 ppm
Fósforo asimilable (P2O5)	7.0%	Giberelinas	90 ppm
Potasio soluble	7.0%	Auxinas	49 ppm
Boro	0.0024%	Colina	750 ppb
Cobre	0.0013%	Tiamina	150 ppb
Hierro (EDTA)	0.005%	Niacina	90 ppb
Magnesio (EDTA)	0.018%	Ácido Pantoténico	12 ppb
Magnesio	0.036%	Ácido fólico	98 ppm
Molibdeno	0.0003%	Nicotanimida	2 ppb
Zinc EDTA	0.0009%	Riboflavina	1.5 ppb
Ácido Fúlvico	4%		

Desestresante y promotor de azúcares

Prominol® K

Eleva y regula el proceso metabólico de las plantas ahorrando energía. Provee a las células de aminoácidos obtenidos por síntesis, incrementa la actividad biológica de otras materias activas, como la absorción de nutrientes, provocando un llenado uniforme de fruto. Ayuda a la translocación de potasio y aumento de grados brix.

Composición porcentual	% en peso
Nitrógeno Total (N)	5.25%
Materia orgánica	2.00%
Potasio K2O (soluble en agua)	6.04%
Aminoácidos libres	2.00%
Solución orgánica vegetal	88.84%
Total	100.00%

Bioestimulante y desestresante

Aminol FORTE

Aminoácido de absorción inmediata que desestresa, activa y regula el metabolismo de la planta, ideal cuando se ha producido demasiado estrés por condiciones de clima, agua e intoxicación por químicos. Penetra directamente en las células, no avejenta la planta a pesar de que la mantiene siempre activa en todas sus funciones y etapas, mejora la floración, formación, calibre y llenado de fruto.

Análisis garantizado	% en peso
Aminoácidos libres (L-Cysteine hydrochloride monohydrate)	2.00%
Materia orgánica	2.00%
Nitrógeno total (N)	1.20%
Solución orgánica (Contenido ácido fólico, ácido fúlvico, y microelementos)	94.80%

Regulador de crecimiento vegetal

MEPICROP®

Regulador de crecimiento vegetal, específico para reducir los entrenudos y brotes laterales, y para inhibir el crecimiento apical, y de follaje excesivo, permitiendo mayor amarre de bellotas, sobre todo primeras posiciones de nudos, reduciendo el riesgo de pudrición y aumentando los rendimientos de la cosecha.

Composición porcentual	
Cloruro de mepiquat (Cloruro de 1.1 dimetil piperidinio) No menos de (Equivalente a 50 Grs. de I.A./Litro)	5.26%
Ingredientes inertes y dispersantes	94.74%
Total	100%

Defoliante

POLVO SOLUBLE DEFOLIANTE 50% THZ
Thidiazuron 50% WP defoliante

Defoliante para algodonero, el ingrediente activo es el thidiazuron, penetra a las hojas del algodón y provoca la separación de las base del peciolo. En consecuencia, las hojas del algodón caen en estado verde, en un periodo de 7-14 días.

Dosis mínimas con temperaturas mayores de 25° C, subir dosis a medida que bajan las temperaturas.

Composición porcentual	% en peso
Ingrediente activo:	No menos de:
Thidiazuron	50.00%
1 Phenyl-3-1 (1, 2, 3-Thiadizol-5-YL) urea	500 g I.A/K
Ingredientes inertes:	No más de:
Inertes y emulsificantes	50.00%
Total	100%

Nutrición orgánica

AMINO 80 amino acid

Contenido de aminoácidos al 80%, de origen vegetal, obtenidos a base de un proceso de síntesis, lo que le asegura una calidad constante, sin las variaciones típicas de productos no tratados. Ideal para el fortalecimiento de las plantas a soportar todo tipo de condiciones adversas.

Contiene aminoácidos de procedencia vegetal	
Nitrógeno	12%
Amonio	< 4%
Insolubles	<0.06%
Aminoácidos	80%
Humedad	< 3%
Densidad	55-60 gr/ml

Nutrición orgánica

Algas marinas concentrado

Extracto de algas marinas 83%, Ascophyllum nodosum y Sargassum, naturales, atóxicas, no son dañinas, no contaminan el medio ambiente y son ricas en elementos menores, hormonas de crecimiento naturales, aminoácidos y carbohidratos.

Contiene Manitol y Ácido Algínico, activos defensivos que actúan protegiendo las células de los efectos negativos de estrés y condiciones adversas.

Análisis Típico	
Acido Algínico	18.00%
Manitol	5.00%
Nitrógeno	2.50%
Fósforo	1.50%
Potasio	17.0%
Aminoácidos	41.30%
Hormonas	800 ppm
Elementos Menores	14%

Nutrición orgánica

Ácido FÚLVICO 90%

Posee la cualidad de considerarse un mejorador de suelo, ya que, físicamente favorece a la estructura, además estimula el crecimiento de las plantas, aumentando su vigor, estimula la absorción, promueve la penetración y transporte activo de los nutrientes a nivel membrana, fundamental de células foliares y radiculares. Actúa como promotor de crecimiento vegetal y agente quelatante. Tienen una gran capacidad de intercambio catiónico. Contribuye asimismo a la conversión de formas no asimilables de minerales, en formas solubles asimilables.

Contiene aminoácidos de procedencia vegetal	
Nitrógeno	12%
Amonio	< 4%
Insolubles	<0.06%
Aminoácidos	52%
Humedad	< 5%
Densidad	55-60 gr/ml

Nutrición orgánica

70% SuperHumato Humic acid

Mejora la estructura del suelo ya sea reduciendo su compactación y/o defloculando, así mismo facilita el manejo y almacenamiento de agua, aumenta la disponibilidad y absorción de Macro y Micro elementos, permitiendo una mejor absorción nutrimental, ayuda a incrementar la actividad microbiana, manteniendo los suelos activos para sus labores de producción.

Composición porcentual	
Materia húmica total (Ac. húmico 55% y Ac. fúlvico 15%)	70%
Potasio como K2O	10%
Materia Orgánica	20%
Total	100%

Madurador de fruta y promotor de azúcares

240 LS ETHEPHON®
Regulador de crecimiento vegetal/Liberador de etileno y madurador de fruto.

Maduthrel 240®

Regulador de crecimiento de plantas y madurador de frutos donde se aplica. Una vez absorbido dentro de la planta se descompone en Etileno, que es una fitohormona natural.

MADUTHREL 240 y/o ETEPHON 240 anticipan y uniformizan la maduración de la cosecha, reduciendo el número de cortes, permitiendo cosechar en menos tiempo.

MADUTHREL 240 Y/O ETHEPHON 240 actúan por contacto, por lo que se recomienda el uso de suficiente volumen de agua para asegurar cobertura uniforme y total de las plantas tratadas.

Composición porcentual	% en peso
Ingrediente activo:	
Ethephon: Ácido 2-cloroetil fosfónico (Equivalente a 240cc de I.A. por litro).	21.651%
Diluyentes y acondicionadores	78.35%
Total	100.00%

Surfactante

SurfaPro®

Mezcla eficiente que actúa como Adherente, Surfactante, Buferizante, Dispersante y Penetrante; protege y mejora la estabilidad de los agroquímicos, ya sean fertilizantes líquidos, mezclas con pesticidas y/o micro nutrientes. Evita la precipitación de los agroquímicos logrando aplicaciones más eficientes durante periodos más largos de tiempo.

Composición	% en peso
Nonil fenol etoxilado	20%
Etilen glicol	10%
Acidificantes, diluyentes y antiespumantes	70%
Total	100%

Cuadro de recomendaciones para ajuste de pH

pH inicial		9	8	7	6
	8	120cc	0cc	0cc	0cc
pH	7	240cc	120cc	0cc	0cc
deseado	6	960cc	720cc	480cc	0cc
	5	1200cc	960cc	720cc	480cc

*Centimetros cúbicos de Surfapro® para 400L de solución: 1cc=1ml

Estimulante de crecimiento

GIBERELIN 10%®

Regulador de crecimiento vegetal hecho a base de ácido giberélico (GA3). Presentado en forma de polvo humectable. Actúa uniformizando la floración, mejorando el amarre, el desarrollo de frutos y estimula el crecimiento apical.

La dosis depende del cultivo y etapa a tratar. Consulte al técnico.

Composición porcentual	% en peso
Ingrediente activo:	10.00%
Giberelina A-3: 2,4a, 7- Thihidroxy 1-metil-8-metilenegigg -3-n-1, 10-Ácido-dicarboxílico 1-4a-lactona	
Ingredientes inertes:	90.00%
Diluyentes y acondicionadores	
Total	10.00%

Nutriente calcio+boro+zinc

CalBoZinc®

CalBoZinc es un producto diseñado para usarse en aplicaciones foliares y microgoteo. CalBoZinc actúa induciendo el crecimiento radicular, floración y el amarre de flor y fruto en la planta, además aumenta el peso, calibre y vida poscosecha de los frutos. El calcio (Ca) y el Boro(B) son nutrientes de fundamental importancia para el desarrollo de las yemas apicales y de las puntas de las raíces.

El calcio fortalece las paredes celulares de la planta, previniendo y corrigiendo los desordenes fisiológicos como la pudrición apical de frutos en solanáceas.

El boro mejora el crecimiento de los tubos polínicos asegurando la polinización, fecundación y cuajado de los frutos, además mejora el transporte de azúcares a través de las células, evitando clorósis y forma tallos gruesos y fibrosos. El zinc activa la síntesis de auxinas y hormonas naturales de la planta, lo cual mejora los rendimientos, calidad y duración de la fruta.

Análisis garantizado	% en peso
Calcio	8.00%
Boro	2.0%
Zinc	2.0%
Ácido fúlvico	3.0%
Inertes,estabilizantes y quelatantes	85.00%
Total	100.00%

Corrector de deficiencias

MICROCORRECTOR®

Corrector de deficiencias de microelementos que contiene una concentración balanceada de oligoelementos quelatados, enriquecido con agentes nutricionales y activadores para corregir carencias múltiples. Diseñado especialmente para mejorar las propiedades físicas, químicas y biologías de los cultivos tratados, es la herramienta de fertilización de microelementos ideal para restablecer el balance órgano-mineral de los cultivos.

Contenido	Gr/L.	Contenido	Gr/L.
Nitrógeno nítrico	8.82	Magnesio	3.75
Fósforo	17.05	Aminoácidos	12.00
Potasio	13.86	Ácido fúlvico	30.00
Hierro	5.64	Algas marinas	13.83
Manganeso	2.42	Solución en g/L.,	
Zinc	2.07	enriquecida con agentes	
Cobre	2.30	quelatantes, dispersantes,	
Azufre	4.37	vitaminas y activadores.	
Boro	1.71		
Calcio	13.50		

Nutriente

Creciamarre

Diseñado especialmente para amarre y desarrollo de fruto, Creciamarre es indispensable en el proceso productivo de la planta, al estimular y evitar deficiencias, especialmente en etapas de fructificación. Promueve el desarrollo de fruto dando tamaño, calidad y peso. Gracias al balance de fósforo, potasio, microelementos, agentes activadores y una importante cantidad de calcio asimilable, Creciamarre contribuye a lograr mejores cosechas.

Contenido	Gr/L.	Contenido	Gr/L.
Fósforo	17.05	Magnesio	3.75
Potasio	18.92	Aminoácidos	1.20
Hierro	5.64	Ácido fúlvico	3.00
Manganeso	2.42	Algas marinas	1.38
Zinc	2.07	Solución en g/L.,	
Cobre	2.30	Activadores,	
Azufre	5.60	vitaminas y	16.85
Boro	2.32	acondicionadores	
Calcio	17.50		

Inductor de resistencia

Best-K

Fertilizante foliar a base de fosfito de potasio que además de ser una fuente rica en nutrientes, proporciona un efecto fitotónico sobre las plantas, gracias a la presencia del ion fosfito, efectivo para fortalecer y estimular el mecanismo de auto defensa de la planta.

Contenido Garantizado	p/p
Anhídrido fosforoso ($P_2 0_5$)	30%
Óxido de Potasio ($K_2 0$)	20%
Inertes	50%
Total	100%
Contiene 490g de ingrediente activo por Kg comercial: 1 Quart(946cc)	

Inductor de resistencia

SAETA

Fertilizante foliar a base de fosfito de calcio. Además de ser una fuente rica en nutrientes, la presencia del fósforo en forma de ion fosfito es efectivo para fortalecer y estimular el mecanismo de auto defensa de la planta, proporcionando un mejor efecto nutricional y regenerador. Saeta® es muy importante para contrarrestar los excesos de nitrógeno en solanáceas e intensificar el desarrollo radicular y estimular la entrada en producción.

Contenido Garantizado	p/p
Anhídrido Fosforoso (P_2O_5)	38.54%
Óxido de Calcio (CaO)	41.00%
Inertes	20.46%
Total	

Fertilizantes foliares

9-46-15 PROTECFOL +MICROELEMENTOS

Fórmula eficiente en trasplantes, arranque y floración. Esta diseñado para utilizarse en hortalizas, frutales, cultivos básicos, jardines, ornamentales u otros cultivos. Dosis recomendable a aplicar de 2-3 kg/Ha.

Análisis garantizado	
Total de Nitrógeno (N)	9.0%
Amoniacal	6.60%
Nítrico	2.40%
Fosfórico disponible (P205)	45.0%
Potasio Soluble (K20)	15.0%
MICRONUTRIENTES:	
Zinc Quelatado (Zn)	0.05%
Boro (B)	0.006%
Cobre Quelatado (Cu)	0.004%
Hierro Quelatado (Fe)	0.055%
Manganeso Quelatado (Mn)	0.25%
Molibdemo (Mo)	0.001%
Magnesio	0.06%

Fertilizantes foliares

20-20-20 PROTECFOL +MICROELEMENTOS

Fórmula ideal para la etapa de desarrollo y mantenimiento del cultivo. Esta diseñado para utilizarse en hortalizas, frutales, cultivos básicos, jardines, ornamentales u otros cultivos. Dosis recomendable a aplicar de 2-3 kg/Ha.

Análisis garantizado	
Total de Nitrógeno (N)	20.0%
Amoniacal	3.90%
Ureico	10.3%
Nítrico	5.8%
Fosfórico disponible (P205)	20.0%
Potasio Soluble (K20)	20.0%
MICRONUTRIENTES:	
Zinc Quelatado (Zn)	0.05%
Boro (B)	0.02%
Cobre Quelatado (Cu)	0.05%
Hierro Quelatado (Fe)	0.10%
Manganeso Quelatado (Mn)	0.05%
Molibdemo (Mo)	0.001%

Promotora Técnica Internacional S.A. de C.V.
Mexicali, Baja California, México.
Fortaleciendo al campo... ¡Siempre!

PROTECIN

(686)562-0436, 561-0912
info@protecin.com.mx
www.protecin.com.mx