



Amino K®:

Fertilizante alto en potasio y azufre, con ácidos húmicos, aminoácidos y polisacáridos, favoreciendo la incorporación y transformación de elementos en sustancias elaboradas dentro de la planta de forma rápida y sostenida.
Dosis: 2-4 Kg/Ha

Composición Química: p/p

Potasio (K ₂ O)	25,00%
Azufre (S)	9,00%
Polisacáridos	28,00%
Aminoácidos	4,40%
Ácidos húmicos y fúlvicos	2,00%

Desintoxicador®:

Es un fertilizante de fácil y rápida asimilación, que ha sido diseñado para corregir deficiencias de magnesio y azufre, reducir el estrés de las plantas y tratar problemas de intoxicación en los cultivos.
Dosis: 2-4 Kg/Ha

Composición Química: p/p

Magnesio (MgO)	8,20%
Azufre (S)	6,50%
Polisacáridos	25,00%
Proteínas	25,00%
Ácidos Húmicos y Fulvicos	1,00%

Surco 10-30-9®:

Fertilizante de fácil y rápida asimilación por las hojas y raíces de las plantas. Especialmente diseñado para desarrollar raíces y potenciar los estados iniciales de crecimiento. Contiene ácidos húmicos, polisacáridos e inductor de raíces.
Dosis: 5-10 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Nitrógeno (N)	10,00%
Fósforo (P ₂ O ₅)	30,00%
Potasio (K ₂ O)	9,00%

Surco Fosfo K®:

Fertilizante fosfato de potasio de rápida y fácil asimilación tanto por las hojas como por las raíces. Es una fuente de energía gracias al fosfato que posee, mientras que el potasio ayuda al incremento de grados brix y llenado en frutos, específico para la etapa de desarrollo de granos, frutos y tubérculos.
Dosis: 4-6 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Fósforo (P ₂ O ₅)	40,00%
Potasio (K ₂ O)	37,00%

Surco Nitro Cu Plus®:

Fertilizante de fácil y rápida asimilación por las hojas y raíces para el crecimiento sano del cultivo al nutrir y promover sus mecanismos de defensa. La forma química del cobre permite subir su concentración dentro de las hojas sin ser perjudicial para el cultivo ni sus flores, pero a niveles tóxicos para hongos y bacterias. Facilita la proteosíntesis.
Dosis: 1-2 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Nitrógeno (N)	4,50%
Cobre (Cu)	10ppm

Fosfo-Amino®:

Emulsión de pescado con fósforo que aporta nitrógeno en forma disponible. Es de fácil asimilación y potencializa los estados de desarrollo de los cultivos en todas sus etapas. Aporta aminoácidos naturales, vitaminas y compuestos orgánicos. Su rica composición le permite a las plantas recuperarse rápidamente de procesos de estrés como: sequía, intoxicación por agroquímicos, trasplante y otros.
Dosis: 2-4 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Nitrógeno (N)	5,50%
Fósforo (P ₂ O ₅)	8,00%

Surco completo® Fertilizante Granular

Es una fórmula química completa que, gracias a la presencia de la Zeolita, se reducen las pérdidas por volatilización y lixiviación de las fuentes nitrogenadas. Además de ser una fuente NPK, aporta nutrientes como calcio (CaO), magnesio (MgO), azufre (S), zinc (Zn), boro (B) y silicio (SiO₂) y una gran riqueza mineral. Además, es una fuente fertilizante libre de cloruros.

Dosis: 200-300kg /Ha

Composición Química: p/v

Silicio (SiO ₂)	39,71%
Nitrógeno (N)	10,30%
Potasio (K ₂ O)	9,86%
Fósforo (P ₂ O ₅)	3,09%
Calcio (CaO)	2,50%
Azufre (S)	2,60%

COADYUVANTE

Surco Coadyuvante®:

Surfactante no iónico de gran capacidad de humectar, dispersar y penetrar, que se usa para agregar a los plaguicidas y fertilizantes para mejorar su efectividad al ser aplicado en los cultivos. Es un alcohol etoxilado biodegradable con regulador de pH.
Dosis: 100-200cc/200L de agua

Composición Química: p/v

Isotridecilaalcohol	90,00%
Inertes	10,00%

CONTROL DE PLAGAS

FUNGI BACTER®:

Desinfectante y Germicida preventivo y de acción curativa de alta resistencia a aguas duras y con propiedades emulsificantes. Recomendado para uso agrícola y agroindustrial.
Dosis: 5-20 cc/Litro

Composición Química: p/v

Isotridecilaalcohol	20,00%
---------------------	--------

ENHIS-K® (Orgánico):

Es un Coadyuvante natural Biodegradable de sales potásicas que se puede utilizar tanto en agricultura orgánica como convencional. Sirve para el control de ácaros (Tetranychus sp.), áfidos (Aphis sp.), trips (Trips sp.), minador de la hoja (Liriomisa sp.) y mosca blanca (Bemisia tabasi), por lo que potencializa el efecto del plaguicida acompañante, permitiendo el menor uso de otros químicos tóxicos para el control de plagas.

Dosis: 1,5 L / 200 L.

Composición Química: p/p

Sales potásicas de Ácidos Grasos	45,00%
----------------------------------	--------



OBTENGA PRODUCCIONES AGRÍCOLAS DE MANERA SOSTENIBLE

De la mano con el medio ambiente

@ ecoinsu@ice.co.cr / ecotecnico05@gmail.com

Web www.ecoinsumos.com

www.facebook.com/ECOINSUMOS

(506)2448-3110 / 2448-6676

8626-2725 / 6352-0951



Para consulta Técnica
Ing. Oscar Viquez Quesada, Tel.89385751.
Ing. Jorge A. Trejos Madrigal, Tel.88253953.

8626-2725 / 6352-0951

Poás, Alajuela, Costa Rica
Tel: (506) 2448-3110 / 2448-6676
Fax: 2448-4909
Email: ecoinsu@ice.co.cr
ecotecnico05@gmail.com
www.ecoinsumos.com



ECOINSUMOS S.A.

Somos una empresa nacional entregada a ayudar y fortalecer las producciones agrícolas a través del mejoramiento integral de los suelos y nutrición equilibrada. Contamos con una serie de productos novedosos amigables con el ambiente, diseñados para hacer más eficiente la productividad de los cultivos. Nuestra experiencia nos permite recomendar y hacer formulaciones específicas de fertilizantes-enmiendas, de acuerdo a los resultados de la evaluación física, química y biológica de los suelos y según la necesidad propia de cada cultivo.

NUESTROS PRODUCTOS

ENMIENDAS - FERTILIZANTES

Surco Mejorador®:

Fertilizante enmienda con adecuada relación entre Calcio y Magnesio, además contiene Azufre y Silicio, diseñado para corregir problemas de los suelos ácidos del trópico. Permite neutralizar rápidamente la acidez de la capa superficial del suelo; por el contenido de Yeso Agrícola, remueve del complejo de cambio los excesos de Fe, Al y Mn, logrando un efecto sostenido y real de la neutralización de la acidez y un mayor volumen de raíz. No requiere ser incorporado.

Dosis: 300-600 Kg/Ha

Composición Química: p/p

Calcio (CaO)	41,50%	Azufre (S)	6,80%
Magnesio (MgO)	8,50%	Silicio (Si O ₂)	7,00%

Surco Mejorador Mix (Orgánico):

Enmienda-fertilizante con todas las características y beneficios del Surco Mejorador. Para ser usado en agricultura orgánica

Dosis: 300-600 Kg/Ha

Composición Química: p/p

Calcio (CaO)	35,00 %
Magnesio (MgO)	7,50 %
Azufre (S)	7,00 %
Silicio (Si O ₂)	5,00 %

Surco Mejorador Fosfo-Fert®:

Enmienda-fertilizante con todas las características y beneficios del Surco Mejorador. Se encuentra mejorada con **Roca Fosfórica**.

Dosis: 300-600 Kg/Ha

Composición Química: p/p

Fósforo (P ₂ O ₅)	5,60%	Azufre (S)	6,00%
Calcio (CaO)	35,00%	Silicio (SiO ₂)	4,00%
Magnesio (MgO)	7,00%		

Surco Fosfo-Sil® (Orgánico):

Es un complejo multimineral a partir de la mezcla debidamente proporcional de Surco Roca Fosfórica y Zeolita, es alto en Fósforo, Calcio y Silicio, que califica como orgánico. Tiene efecto en la recuperación de suelos degradados, neutraliza la acidez y estimula la proliferación de organismos benéficos.

Dosis: 200-250 Kg/Ha

Composición Química: p/p

Fósforo (P ₂ O ₅)	20,50%	Potasio (K ₂ O)	1,10%
Silicio (SiO ₂)	19,00%	Magnesio (Mn)	50ppm
Calcio (CaO)	19,00%	Zinc (Zn)	33ppm

Surco Sulfato de Calcio (Orgánico):

Es un mejorador de suelo de alta movilidad que remueve los excesos del Hierro, Aluminio y manganeso, en suelos ácidos. Con esto se logra desintoxicar las raíces y promueve un sistema radical sano y abundante. Por ser una roca de origen natural aporta otros nutrientes en cantidades menores como silicio, potasio, magnesio, zinc y cobre.

Composición Química: p/p

Calcio (CaO)	30,80 %
Magnesio (MgO)	0,04%
Azufre (S)	16,31%

Surco Roca Fosfórica® (Orgánico):

Es una roca mineral finamente molida para uso agrícola y pecuario.

Dosis: 200-250 Kg/Ha

Composición Química: p/p

Fósforo (P ₂ O ₅)	26,00%
Calcio (CaO)	29,96%

Zeolita® (Orgánico):

Es una roca mineral finamente molida, concentrada en Silicio, tiene un efecto esencial en la corrección de acidez de los suelos y digestión animal, así como en la nutrición, desarrollo y producción agropecuaria. Contiene múltiples micro elementos de forma natural. Tiene un CICE mayor a 200 cmol.

Dosis: 200-250 Kg/Ha

Composición Química: p/p

Silicio (Si O ₂)	60,00%	Azufre (S)	0,15%
Potasio (K ₂ O)	4,40%	Fósforo (P ₂ O ₅)	615ppm
Calcio (CaO)	1,94%	Zinc (Zn)	104ppm

Surco Sil®:

Es una fuente de Silicio, Calcio, Magnesio y Azufre, con efecto acondicionador de suelo, diseñado para corregir gran parte de los problemas de los suelos ácidos del trópico; ya que neutraliza la acidez, aporta una cantidad importante de nutrientes, posee alta capacidad de intercambio catiónico y disminuye las pérdidas por lavado y volatilización de nutrimentos principales.

Dosis: 10-12 Sacos/Ha

Composición Química: p/p

Carbonato de Calcio(CaO)	22,00%
Magnesio (MgO)	6,00%
Sulfato de Calcio(S)	12,00%
Zeolita(SiO ₂)	60,00%

FERTILIZANTES FOLIARES

N-Proteico®:

Esta diseñado para ser absorbido e incorporado de inmediato por los cultivos, en el proceso de formación de proteínas (proteosíntesis), factor fundamental para una nutrición rápida y equilibrada. El tipo de formulación permite que el Nitrógeno y el Cobre produzcan un crecimiento vigoroso y sano del cultivo.

Dosis: 2-4 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Nitrogeno (N)	25,00%
Azufre (S)	0,26%
Cobre (Cu)	15ppm
Acidos Humicos	0,50%
Polisacaridos	1,00%

Surco Humus SP®:

Es un potenciador del desarrollo de raíces, especialmente diseñado para incrementar los estados iniciales de los cultivos, y el tipo de humus con efecto quelatante, disminuye las pérdidas de los abonos por lavado.

Dosis: 4-6 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Acido Fúlvico	1,00%
Extracto-Húmico	61,00%



Surco Biológico® (Orgánico):

El Surco Biológico recupera la fertilidad biológica de suelos agotados, gracias a su aporte microbiológico mejora la estructura del suelo, optimiza la nutrición y desarrollo del cultivo, favoreciendo la salud de las plantas desde la raíz. Su colonización y actividad biológica, producen ácidos orgánicos, que ayudan a la solubilización del fósforo y otros nutrimentos.

Dosis: 1 Galón en 200 Litros o 3 a 4 galones /Ha

Composición Química: p/v

Pseudomonas fluorescens	4,000000 x10^5 UFC/ml
Bacillus pumilus	0,000000 x10^2 UFC/ml
Trichoderma sp	8,000000 x10^7 UFC/ml

Enraizador-Húmico®:

Fertilizante para el desarrollo de raíz y potenciar los estados iniciales de los cultivos. Mejora las condiciones químicas y físicas del suelo y propicia la proliferación de la microbiología benéfica.

Dosis: 4-6 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Nitrógeno (N)	2,83%
Fósforo(P ₂ O ₅)	11,00%
Azufre (S)	0,50%
Zinc (Zn)	0,20%
Boro (B)	0,15%
Cobre (Cu)	0,15%
Extracto húmico	85,17%

Surco Biomineral®:

Fertilizante foliar hecho a partir de la solubilización microbiológica de minerales naturales, fundamentales en la asimilación y transformación del nitrógeno en proteínas y sustancias complejas; reduciendo la presencia de nitratos y aminoácidos libres en la sabia de la planta, potencializando los mecanismos de defensa y se reduce la sensibilidad de la misma a las plagas y enfermedades.

Dosis: 2-4 Litros/Ha

Comp. Química: p/v

Nitrogeno (N)	13,11%	Magnesio (Mn)	28.30%
Fosforo (P ₂ O ₅)	6,68%	Hierro (Fe)	218mg/L
Potasio (K ₂ O)	7,48%	Cobre (Cu)	0.13%
Calcio (CaO)	2,59%	Boro (B)	0.42%
Magnesio (MgO)	0,70%	Zinc (Zn)	0.83ppm
Azufre (S)	1,55%	Humus	6,26%



Potasio-Húmico®:

Fertilizante rico en Potasio, con ácidos húmicos de alta capacidad de intercambio catiónico (CICE). Su poder quelatante hace más disponibles los nutrientes del suelo y de los fertilizantes para el cultivo.

Dosis: 2-4 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Potasio (K ₂ O)	30,75%
Azufre (S)	2,25%
Zinc (Zn)	0,35%
Ácidos húmicos y fúlvicos	8,10%
Extracto húmico	58,55%

Si Kal Mag®:

Fertilizante a partir de la solubilización microbiológica de minerales naturales. Presenta un adecuado balance de Ca, Mg, S y Si. Mejora las condiciones químicas y físicas del suelo propiciando la proliferación de la microbiología benéfica. Es un producto de reacción alcalina, diseñado principalmente para aplicación al suelo con el fin de neutralizar la acidez y aportar los minerales mencionados.

Dosis: 10-20 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Calcio (CaO)	9,89%
Magnesio (MgO)	2,42%
Azufre (S)	7,20%
Silicio (SiO ₂)	7,90%

Cal-Si-Mag® (Orgánico):

El **Cal Si Mag**, nutre y promueve los mecanismos de defensa de los cultivos, haciéndolas más tolerantes al ataque de diversas enfermedades. Fertilizante a partir de la solubilización microbiológica de minerales naturales. Presenta un adecuado balance de Ca, Mg, S y Si. Funciona como antiestresante. Mejora las condiciones químicas y físicas del suelo propiciando la proliferación de la microbiología benéfica.

Dosis: 2-4 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Calcio (CaO)	9,89%
Magnesio (MgO)	2,42%
Azufre (S)	7,20%
Silicio (SiO ₂)	7,90%

Biocamp®:

Es un **bio-estimulador** del metabolismo de las plantas, que actúa en la **división** celular, por lo que se puede usar en cualquier cultivo sin riesgo de malformaciones. Contiene algas marinas, aminoácidos y **extracto de plantas silvestres**, poderoso estimulador del crecimiento vegetal denominado Brasinoesteroide, desarrollado en Cuba por El Centro de Estudios de Productos naturales (CEPN), que actúa en el metabolismo de la planta para aumentar la producción de hormonas a nivel natural. Funciona como antiestresante.

Dosis: 1-2 Litros/Ha

Composición Química: p/v

Aminoácidos	3,20%
Extracto de algas marinas	3,00%
Extracto de plantas silvestres	10 ppm

Zinc-Boro-Amino®:

Fertilizante rico en zinc y boro, acomplexados con ácidos húmicos, aminoácidos y polisacáridos, lo que facilita su penetración rápida y asimilación por la planta, factores que dan un cambio positivo importante en el cultivo.

Dosis: Líquido 2-4 Litros/Ha Sólido 1-2 Kg/Ha

Composición Química:

	p/v Líquido	p/p Sólido
Zinc (Zn)	6,35%	12,70%
Boro (B)	3,00%	6,00%
Azufre (S)	3,20%	6,40%
Cobre (Cu)	1,00%	1,80%
Molibdeno (Mo)	0,05%	0,05%
Aminoácidos	1,50%	3,00%
Polisacáridos	1,30%	3,60%
Ácidos húmicos y Fúlvicos	2,00%	1,45%