



### 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	30,00%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	9,00%

### Surco Fosfo K®:

Fertilizante de muy fácil y rápida asimilación por las hojas y raíces de las plantas. El **Fosfito de Potasio**, nutre y promueve los mecanismos de defensa de los cultivos, haciéndolos más tolerantes al ataque de diversas enfermedades.  
Dosis: 4-6 Litros/Ha

#### Composición Química: p/v

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	40,00%
Potasio (K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	8,00%

### Surco Pez®:

Emulsión de pescado 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: 4-6 Litros/Ha

#### Composición Química: p/v

Nitrógeno (N)	5,50%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3,40%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	1,85%
Calcio (CaO)	0,07%
Magnesio (MgO)	0,20%
Extracto Húmico	20,00%

### 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

Cloruro de N-alquil-Dimetil bencil amonio	20,00%
---	--------



## OBTENGA PRODUCCIONES AGRÍCOLAS DE MANERA SOSTENIBLE

De la mano con el medio ambiente

@ ecoinsu@ice.co.cr

Web www.ecoinsumos.com

f www.facebook.com/ECOINSUMOS

(506) 2448-3110 / 2448-6676



Para consulta Técnica

Ing. Oscar Víquez Quesada, Tel.89385751

Ing. Jorge A. Trejos Madrigal, Tel.88253953.

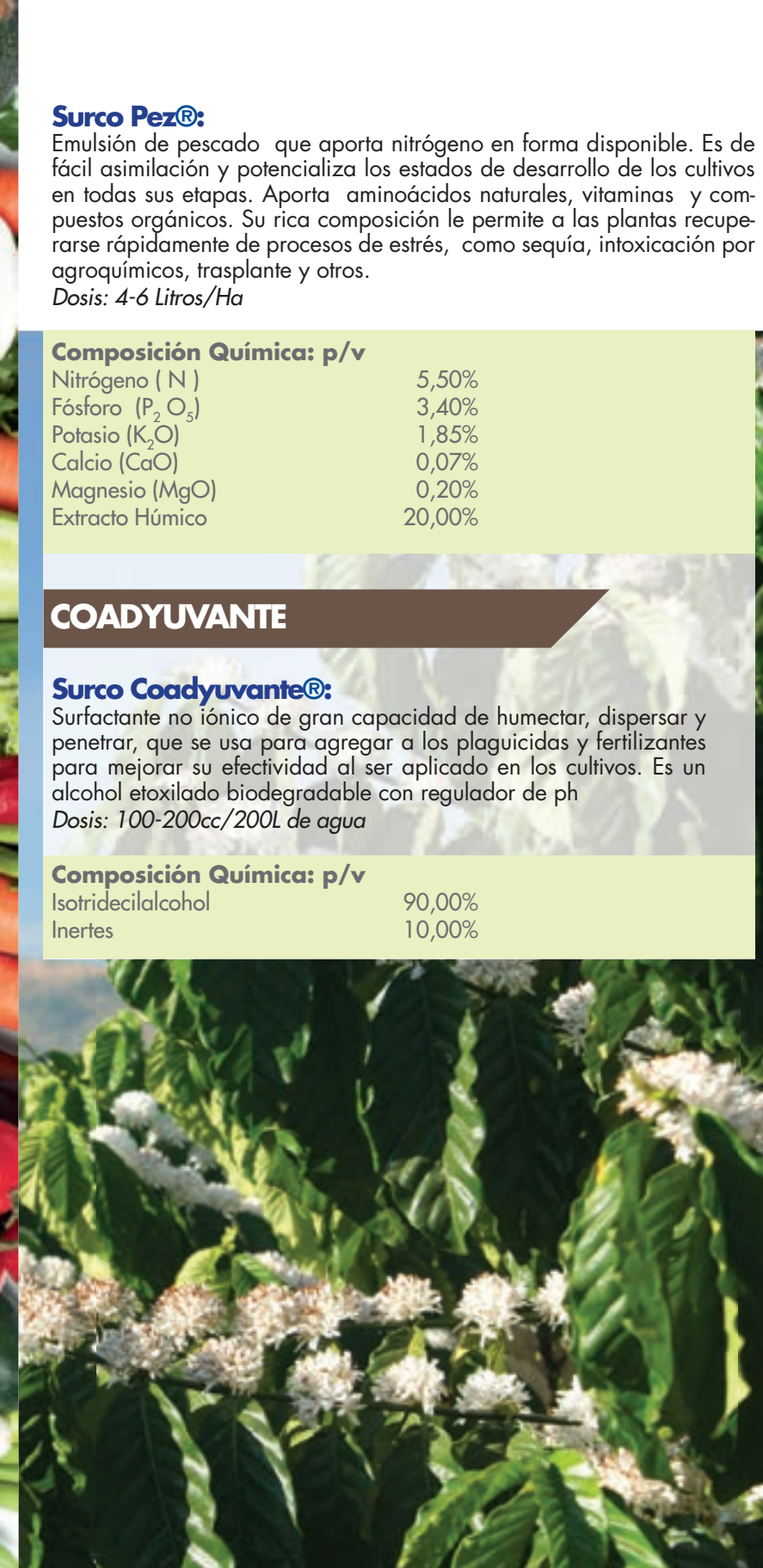
Poás, Alajuela, Costa Rica

Tel: (506) 2448-3110 / 2448-6676

Fax: 2448-4909

Email: ecoinsu@ice.co.cr

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 <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5,60%	Azufre (S)	6,00%
Calcio (CaO)	35,00%	Silicio (SiO <sub>2</sub> )	4,00%
Magnesio (MgO)	7,00%		



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

#### 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20,50%	Potasio (K <sub>2</sub> O)	1,10%
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	19,00%	Maganeso (Mn)	50ppm
Calcio (CaO)	19,00%	Zinc (Zn)	33ppm

## 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%



#### Iniciador Húmico®:

Es un potenciador del desarrollo de raíces, especialmente diseñado para incrementar los estados iniciales de los cultivos. La forma química de los nutrientes y el tipo de humus con efecto quelatante, al mezclarse con los nutrientes, disminuye las pérdidas de los abonos por lavado. Además contiene sustancias estimuladoras (ácido indol butírico) de la proliferación de raíces

Dosis: 4-6 Litros/Ha

#### Composición Química: p/v

Nitrógeno (N)	2,83%
Fósforo(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	11,00%
Azufre (S)	0,50%
Zinc (Zn)	0,20%
Boro (B)	0,15%
Cobre (Cu)	0,15%
Extracto húmico	85,16%
Acido Indol Butírico	100ppm

#### 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	11,00%
Azufre (S)	0,50%
Zinc (Zn)	0,20%
Boro (B)	0,15%
Cobre (Cu)	0,15%
Extracto húmico	85,17%

#### Surco Fresa®:

Excelente multimineral con macro y micro elementos de manera equilibrada enfocado al cultivo de la fresa, lo que no omite su uso a otras plantaciones.

Dosis: 2-4 Litros/Ha

#### Comp. Química: p/v

Nitrogeno (N)	5,00%	Manganeso (Mn)	7ppm
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1,50%	Hierro (Fe)	153ppm
Potasio (K <sub>2</sub> O)	3,50%	Cobre (Cu)	36ppm
Calcio (CaO)	5,50%	Boro (B)	43ppm
Magnesio (MgO)	1,25%	Zinc (Zn)	16ppm
Azufre (S)	2,00%	Polisacáridos	1,00%
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	1,60%	Extracto Húmico	8,00%



#### 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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 Brasiosteroides, 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 Fulvicos	2,00%	1,45%