

# Ficha Técnica.

## INSU-AMINO 80%

Versión: 01

Vigente desde: Enero 2021

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un bioestimulante que contiene 18 variedades de L-Aminoácidos tiene como objetivo favorecer el desarrollo del cultivo mediante la estimulación de funciones fisiológicas clave en las plantas que requieren de un gasto energético elevado. Ayuda a reducir las situaciones de estrés ocasionados por la falta de agua, por el inicio del periodo de floración o el cuajado de frutos. Además, incrementa la absorción de nutrientes en el suelo, estimula la fotosíntesis y la producción natural de hormonas de crecimiento obteniendo plantas mucho más desarrolladas y vigorosas.

### FORMA DE PRODUCTO Y EMPAQUE



La presentación del producto se puede realizar en paquetes de 1kg, 5kg y 10 kg.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Color: amarillo claro  
Tipo: polvo soluble  
pH: 4,7  
Densidad: 0,3 g/ml  
Conductividad: 4,6 ds/m

### USOS

Producto soluble, de uso agrícola, su fórmula es totalmente asimilable y puede ser aplicado junto con otros ingredientes o fertilizantes, este puede aplicarse vía foliar o directamente al suelo según sea la recomendación agronomica

### PROPIEDADES QUÍMICAS

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Elemento	Composición
Nitrogeno (N)	14,2 %
Potasio (K2O)	10 %
Carbono organico oxidable	35 %
Calcio (CaO)	1 %
Hierro (Fe)	1,13 %
Silicio (SiO2)	1,18 %
Asp (Acido Aspartico)	6,52 %
Glu (Acido Glutamico)	0,09 %
Ser (Serina)	8,16 %
Gly (Glicina)	14,99 %
His (Histidina)	0,91 %
Arg (Arginina)	7,31 %
Thr(Treonina)	5,40 %
Ala (Alanina)	4 %
Pro (Prolina)	5,77 %
Tyr (Tirosina)	0,91 %
Val (Valina)	3,86 %
Met (metionina)	0,59 %
Cys (Cisteina)	0,12 %
Lle (Isoleucina)	1,89 %
Leu (Ileucina)	2,09 %
Phe (Fenilalanina)	2,19 %
Lys (Iisina)	6,13 %
Trp(triptofano)	0,17 %
Solubilidad	100 %
pH	6,5

Los datos indicados en esta ficha técnica son el resultado del análisis químico de nuestros productos de roca Fosforica realizado en un laboratorio certificado.



# Ficha Técnica.

## INSU-AMINO 80%

Versión: 01

Vigente desde: Enero 2021

### DOSIS

Vía Foliar o en Drench (al suelo): El grado de dilución: 1 – 3 gramos/litro de agua.

Repetir 2-3 veces a intervalo de 10-15 días durante la etapa vegetativa

**Nota:** añadir la cantidad necesaria de producto a un tanque pulverizador que llena la mitad del volumen, luego agregar el resto en agua y mezclar para homogenizar. Aplicar por la mañana temprano o tarde en la noche, evitando la pulverización en la lluvia, vientos fuertes o condiciones extremas de temperatura.

**Importante:** Las dosis y los programas de aplicación podrán variar de acuerdo con el cultivo y etapa fenológica en que se encuentre la planta y objetivo que se busque. Consulte con un ing agrónomo para su aplicación.

### SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE:

- Este producto NO presenta reacciones con otros fertilizantes, por lo tanto es ideal para ser mezclado con otros productos compatibles entre si y se espera un excelente comportamiento en mezclas.
- La aplicación de este producto debe realizarse con los elementos de protección personal (Overol, guantes, monogafas y mascarilla con filtros de material particulado).
- En caso de contacto con los ojos y la piel puede causar irritación. se recomienda lavar con abundante agua.
- Mantengase lejos de alimentos y bebidas de consumo humano y animal.

### FUNCIONES:

- Aumenta la concentración de clorofila, que conduce a una mejor fotosíntesis.
- Actúan como agente osmótico, esto mejora la absorción de macronutrientes.
- Actúan como quelatantes, esto favorece la absorción y aprovechamiento de micronutrientes.
- Equilibran los microorganismos en el suelo mejorando la materia orgánica y formación una estructura fértil del suelo.
- Corrige deficiencia de nutrientes
- Reduce el estrés en los cultivos provocado por cambios fuertes de clima o cuando están expuestos a enfermedades.
- Ayudan en la recuperación de las plantas posteriores a plagas o enfermedades.
- Mejoran y equilibran las funciones fisiológicas de la planta.

