

# ISABION

Concentrado Soluble

Fertilizante Orgánico Líquido con aminoácidos

Para aplicación al suelo mediante sistemas

De fertirrigación y para fertilización foliar

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

ISABION es un fertilizante orgánico de última generación, con aminoácidos y péptidos, recomendado para aplicación mediante sistemas de fertirrigación.

Fuentes: Hidrolizado proteico, provenientes de cueros de vacuno curtidos y sometidos a un proceso de filtro y depuración.

Su absorción por las plantas es inmediata y completa.

Se recomienda el uso de ISABIÓN cuando las plantas presentan los mayores requerimientos fisiológicos (Crecimiento vegetativo, formación de flores y diferenciación de yemas; cuajado, y llenado de frutos).

También es importante utilizar ISABION cuando las plantas estén estresadas por factores como deficiencias nutricionales, sequía, bajas temperaturas, hielo, granizo o fitotoxicidad.

## 2. GENERALIDADES

### Composición Garantizada:

<b>Nitrógeno Total (N):</b>	140 g/L
<b>Nitrógeno amoniacal (N):</b>	10 g/L
<b>Nitrógeno Orgánico (N):</b>	130 g/L
<b>Carbono orgánico oxidable Total:</b>	380 g/L
<b>Aminoácidos libres (17):</b>	130 g/L
<b>Contiene los siguientes aminoácidos libres:</b>	Acido aspartico, acido glutámico, serina, histidina, glicina, treonina, argenina, alanita, tirosina, valina, metionina, fenilalanina, isoleucina, leucina, lisina, hidroxiprolina, prolina.

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>pH en Solución al 10%</b>	6,24
<b>Densidad a 20°C (g/ml)</b>	1,28
<b>Conductividad eléctrica (1:222) (ds/m)</b>	11.70
<b>Agentes patógenos</b>	<i>Salmonella</i> sp.: Ausente en 25 gramos de producto Enterobacterias totales: Ausentes.

Contenido de metales pesados por debajo de los límites establecidos en la NTC 5167 (Primera actualización)

### 4. TOXICOLOGÍA

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto, cámbiese lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Evitar la ingestión del producto.

#### PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

**Contacto con la piel** Retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de la uñas.

**Contacto con los ojos** Lave inmediatamente con abundante agua, incluso bajos los párpados, durante 15 minutos como mínimo.

Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 0800-13-040  
ESSALUD: 0801-10200  
CISPROSQUIM: 080-050-847

## **MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES**

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado
- Realizar obligatoriamente el triple lavado

## **MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE**

- ISABION es seguro hacia el medio ambiente y es ecológicamente compatible.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

## **5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**

### **GENERALIDADES**

- ISABION es seguro hacia el medio ambiente y es ecológicamente compatible.
- ISABION es un fertilizante orgánico de última generación, con aminoácidos y péptidos, recomendado para aplicación foliar. Su absorción por las plantas es inmediata y completa.
- Se recomienda el uso de ISABION cuando las plantas presentan los mayores requerimientos fisiológicos (Crecimiento vegetativo, formación de flores y diferenciación de yemas; cuajado y llenado de frutos). También es importante utilizar ISABION cuando las plantas están estresadas por factores como deficiencias nutricionales, sequía, bajas temperaturas, hielo, granizo o fitotoxicidad.

## 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

### INSTRUCCIONES DE USO

- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.

Cultivo	Dosis		Observaciones
	L/200 L agua	L/Ha	
PAPA	0.5 - 0.6 L/cil	-	4 Aplicaciones. 1) 35 días después del brotamiento 2) Las demás aplicaciones cada 15 días.
ARROZ	0.5 L/cil	-	2 aplicaciones 1) Máximo macollamiento y 2) Máximo embuchamiento.
MAIZ	0.5 L/cil		2 Aplicaciones. 1) V9 y 2)R1
PIMIENTO	-	1L/ha	4 Aplicaciones. 1) Antes de la floración, 2) cuajado de frutos, 3) Inicio de crecimiento de frutos, 4) 15 días después de la tercera aplicación.
ALCACHOFA	-	1L/ha	3 Aplicaciones. 1) 30 días después del trasplante, 2) y 3) luego hacer 2 aplicaciones cada 20 días.
ESPARRAGO	0.5 L/cil		3 Aplicaciones. 1) Ramificación, 2) Apertura de filocladios, 3) Floración - Cuajado.
TOMATE	-	1L/ha	4 Aplicaciones. 1) Primera aplicación con el primer racimo con las hojas expandidas, las demás cada 10 días.
CEBOLLA	0.4 L/cil	-	4 Aplicaciones. 1) 10 DDT, las demás con intervalos cada 14 días.
MELON/ CUCURBITACEAS		2 L/ha	4 Aplicaciones. 1) 7 días después del trasplante, 2) 21 días después del trasplante, 3) Inicio de Floración y 4) Inicio de crecimiento de frutos.

Cultivo	Dosis		Observaciones
	L/200 L agua	L/Ha	
ARVEJA	-	1 - 1.5 L/ha	2 Aplicaciones. 1) Pre - floración, 2) Cuajado de frutos.
PALTOS	-	2 L/ha	4 Aplicaciones. 1) Pre - floración, 2) cuajado de fruto, 3) y 4) luego hacer 2 aplicaciones cada 15 días.
VID	0.5 L/cil	2-3 L/ha	4 Aplicaciones. 1) Pre - floración, 2) bayas de 5 mm 3) 15 días después de la segunda y 4) 15 días después de la tercera.
MANDARINA	0.5 L/cil	-	4 Aplicaciones. 1) Pre - Floración, 2) Inicio de caída de pétalos, 3) Inicio de crecimiento de frutos 4) 15 días después de la tercera.
MANGO	-	2 L/ha	4 Aplicaciones. 1) Pre - floración, 2) cuajado de fruto, 3) y 4) luego hacer 2 aplicaciones cada 15 días.
MELOCOTON	0.5 L/cil	-	3 Aplicaciones. 1) Pre - Floración, 2) Inicio de caída de pétalos, 3) Inicio de crecimiento de frutos.
MANZANO	0.4 L/cil	2 L/ha	4 Aplicaciones. 1) Floración, 2) 15 días después de la primera, 3) cuajado de fruto y 4) 15 días después de la tercera aplicación.
ARANDANOS	0.5 L/cil	-	4 Aplicaciones. 1) Pre - floración, 2) cuajado de fruto, 3) y 4) luego hacer 2 aplicaciones cada 15 días
GRANADOS	0.5 L/cil	-	4 Aplicaciones. 1) Pre - Floración, 2) Inicio de caída de pétalos, 3) Inicio de crecimiento de frutos, 4) 15 días después de la tercera aplicación.
QUINUA	0.5 L/cil	-	3 Aplicaciones. 1) Pre - Floración, 2) cuajado de frutos 3) 15 días después de la segunda aplicación.

Cultivo	Dosis		Observaciones
	L/200 L agua	L/Ha	
PAPAYA	0.5 L/cil	1-2 L/ha	4 aplicaciones, 1) A la floración y después cada 15 días.
CAFÉ	0.5 L/cil	-	3 Aplicaciones. 1) Diferenciación de las yemas florales, 2) Pre-floración y cuajado de frutos.

### COMPATIBILIDAD

Antes de mezclar ISABION con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas. No mezclar con productos cúpricos.

### ADVERTENCIA

“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica”

### AVISO DE GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

### IMPORTADO POR:

#### TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.

Separadora Industrial Mz. " E" Lote 12  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima  
Telf.: 348-1103, Fax: 348-1020  
R.U.C N° 20307150981

### DISTRIBUIDO POR:

#### TALEX S.A.S

Calle René Descartes N° 311,  
Urb. Santa Raquel, 2da Etapa,  
Distrito Ate.  
R.U.C N° 20513013826

### FORMULADO POR:

#### SICIT 2000 S.p.A.

SICIT 2000 S.p.A. – Italia  
[www.sicit2000.it](http://www.sicit2000.it)

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.