



# **SUSTENTO 50**

## **AMINOÁCIDOS**

### INFORMACION GENERAL:

**Uso:** Bioestimulante - Agrícola

**Estado físico:** Líquido

**Número de Registro:** 104-F-AGR-M

**Aplicación:** Foliar / Edáfica (Drench)

### DESCRIPCIÓN GENERAL:

**SUSTENTO 50** es un bioestimulante líquido soluble con alta concentración de aminoácidos totales de origen vegetal, recomendado para momentos críticos del desarrollo vegetativo en los cuales el cultivo demanda mayor energía, como son: enraizamiento, brotación, floración y también en momentos donde la planta sufre estrés.

### MODO DE ACCIÓN:

**SUSTENTO 50** está compuesto de 16 aminoácidos levógiros esenciales, necesarios para facilitar y mejorar el desarrollo y funcionamiento de los procesos fisiológicos y bioquímicos de las plantas, los cuales le permiten desarrollar resistencia a enfermedades, plagas y factores climáticos adversos como sequías y heladas. En los cuales se destacan: Arginina, estimula el crecimiento de raíces, interviene en la síntesis de clorofila. Ácido aspártico, retiene los micronutrientes formando quelatos, permitiendo que estén disponibles por más tiempo. Ácido glutámico y Glicina, incrementan la concentración de clorofila, aumentando la actividad fotosintética, y retienen micronutrientes formando quelatos, permitiendo que estén disponibles por más tiempo, permitiendo la síntesis de otros aminoácidos. Prolina, actúa reduciendo el estrés de las plantas producido por factores medioambientales adversos.

### COMPOSICIÓN:

Componentes	Proporción %p/p	Proporción %p/v
Ácido Aspártico	3,35	4,22
Treonina	0,4	0,50
Serina	0,65	0,82
Ácido Glutámico	5,8	7,31



Glicina	13,65	17,20
Alanina	5,5	6,93
Valina	1,35	1,70
Metionina	0,5	0,63
Isoleucina	0,8	1,01
Leucina	1,7	2,14
Tirosina	0,1	0,13
Fenilalanina	1,2	1,51
Lisina	2,8	3,53
Histidina	0,4	0,50
Arginina	3,8	4,79
Prolina	8	10,08
<b>Aminoácidos Totales</b>	<b>50</b>	<b>63</b>

**COMPATIBILIDAD:**

No mezclar con productos de reacción como aluminio y diazomethane. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa.

**MODO DE USO:**

Agítese bien antes de usar. Preparar la cantidad requerida de **SUSTENTO 50** en un recipiente con agua.

Adicionarlo al tanque de equipo aplicador a medio llenar y completar el volumen agitando constantemente. Puede ser aplicado en pulverizaciones foliares, al suelo con cualquier equipo convencional terrestre que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

**PRESENTACIONES:**

Tanque x 200Lt  
Galonera x 20 Lt  
Galonera x 4 Lt  
Frasco x 1Litro  
Frasco x 500cc  
Frasco x 250cc

**RECOMENDACIONES DE USO:**

Cultivo	Dosis (l/ha)	Época de aplicación	Forma de aplicación
---------	--------------	---------------------	---------------------



Banano ( <i>Musa sp.</i> )	1.0 - 2.0	Prefloración, cuajado y crecimiento de fruto.	Foliar
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	0.5 - 1.0	10-15 días del trasplante, en punto de algodón y llenado de grano.	Foliar
Tomate riñón ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	1.0	Después del trasplante, durante el desarrollo vegetativo del cultivo. Repetir cada 15 días.	Foliar
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	1.0	Desarrollo vegetativo del cultivo e inicio de floración. Repetir cada 15 días.	Foliar
	1.5		Edáfica (Drench)
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	1.0	Desarrollo vegetativo del cultivo. Repetir cada 15 días.	Foliar
Ajo ( <i>Allium sativum</i> ) y Cebolla ( <i>Allium cepa</i> )	1.0	Desde 2-3 hojas y cada 15 días.	Edáfica (Drench)
Mora ( <i>Rubus glaucus</i> ) y Fresa ( <i>Fragaria ananassa</i> )	1.0	A los 10 días del trasplante, y cada 14 días durante producción.	Foliar
	1.5		Edáfica (Drench)
Cacao ( <i>Theobroma cacao</i> ) y Café ( <i>Coffea spp.</i> )	2.0	Prefloración, cuajado y llenado de fruto.	Foliar
Lechuga ( <i>Latuca sativa</i> )	1.0	7 días después del trasplante, y 2 aplicaciones en intervalos de 15-20 días después.	Foliar
Crucíferas: Col, Brócoli, Coliflor	0.5 - 1.0		Foliar
Rosas ( <i>Rosa sp.</i> ) y Ornamentales	1.0 - 2.0	Desarrollo vegetativo del cultivo. Repetir cada 15 días.	Foliar
Frutales	2.0	Floración, cuajado y llenado de fruto.	Foliar
Leguminosas	1.0	7 días después de la siembra, floración y llenado de vaina	Foliar

Fecha de actualización: septiembre 2023

Elaborado por el Área de Registros