



Líderes en Calidad de Resultados

NOMBRE COMERCIAL

Starmin50[®]

INGREDIENTE ACTIVO: COMPLEJO DE L-AMINOÁCIDOS + MICRO ELEMENTOS ESENCIALES

REGIÓN: MX **CLAVE:** DB31

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: BIOESTIMULANTE LÍQUIDO DE APLICACIÓN FOLIAR Y AL SUELO

PRESENTACION: 250 ml, 1 L, 5 L y 20 L

STARMIN 50[®] es un complejo líquido con el 43% de Aminoácidos libres, fácilmente y rápidamente asimilables por la planta debido a su bajo peso molecular. **STARMIN 50[®]** ayuda en la recuperación rápida y eficiente de la planta después de situaciones de estrés provocando un ahorro de energía en situaciones críticas como; granizadas, sequías, alta producción de estrés hídrico, daño por patógenos o insectos, etc. Es ideal para aplicarse en la etapa de trasplante, floración y desarrollo de frutos.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

DETERMINACIÓN	RESULTADO%
L-Aminoácidos	43.00%
Nitrógeno (N)	7.00%
Boro (B)	0.020%
Fierro (Fe)	0.20%
Zinc (Zn)	1.00%
Manganeso (Mn)	0.020%
Molibdeno (Mo)	0.005%
Acondicionadores y Diluyentes	48.745%
Total	100.00%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

¿CÓMO ES?	
Color	Café
Apariencia	Líquido
Solubilidad	100%
pH	6.97
Densidad	1.21

GENERALIDADES DEL MECANISMO DE ACCIÓN

STAR-MIN 50[®] participa en la síntesis de proteínas las cuales conforman estructuras en la planta, potencializa la síntesis hormonal y las reacciones enzimáticas. Se encuentra balanceado con Microelementos Esenciales que estimulan la fisiología hormonal en las plantas para llevar a cabo las principales funciones metabólicas.

Gracias a su equilibrada y óptima relación entre péptidos de cadena corta, de cadena larga y Aminoácidos libres, actúa como Bioestimulante al desencadenar y potenciar numerosas reacciones del metabolismo de las plantas. Promueve floración, amarre de frutos, cuajado, crecimiento de frutos, espigas y mazorcas, incrementa las defensas de la planta proporcionando más sanidad al cultivo.

BENEFICIOS AL APLICAR STARMIN 50[®]

- Libera a las plantas del estrés ocasionado por condiciones adversas (heladas, granizadas, sequía, etc.)
- Incrementa la resistencia frente al ataque de plagas y enfermedades.
- Incrementa las defensas de las plantas.
- Favorece a la penetración de nutrimentos, fungicidas, insecticidas.
- Favorece los procesos de humificación cuando se aplica al suelo.

PARÁMETROS TÉCNICOS

La dosis a emplear es variable en función a la etapa fenológica o nivel de estrés en el que se encuentre el cultivo. Se recomienda NO aplicar **STARMIN 50[®]** cuando existan problemas fuertes de bacterias u hongos, en cuyo caso se recomienda corregir primero dichos problemas. Aplicar con equipo de aspersión, se recomienda que las aplicaciones se realicen en horarios no calurosos. Si se realiza con avión, se disuelven los litros requeridos en la cantidad de agua que se utilice por hectárea.

DOSIS DE APLICACIÓN

Cultivo	Época de Aplicación	Dosis de Aplicación (L/ Ha)
Hortalizas: chile, calabacita, melón, papa, pepino, sandía y tomate	Aplicar desde prefloración y repetir cada 15 días hasta la salida del cultivo. Aplicar en tiempos de estrés.	0.5 - 1 L
Arándano, frambuesa, fresa, zarzamora	Aplicar desde prefloración y repetir cada 15 días hasta la salida del cultivo. Aplicar en tiempos de estrés.	500ml - 1 L
Hortalizas en charola: tomate, lechuga, brócoli, col, cebolla, espárragos, melón, calabacitas, espinacas, pepino, sandía y zanahoria	Aplicar mezclando 3.5 ml de Vigorex [®] más 0.5 ml de Raifan [®] por L de agua de riego en plantas con 8 días de brotadas, a los 5 ó 7 días posteriores aplicar 7 ml de Vigorex [®] más 1 ml de Raifan [®] por L de agua de riego, inmediatamente aplicado el producto, lavarlo del follaje con un riego limpio y el doble volumen de agua, para que éste llegue a la zona de las raíces. No realizar inmersiones.	500ml - 1 L
Frutales: aguacate, cítricos, durazno, guayabo, manzano, nogal, olivo, papaya, plátano, vid	Hacer de 4 a 6 aplicaciones durante la época de floración y producción.	1 L
Maíz y sorgo	Aplicar en la etapa de desarrollo vegetativo, floración y producción o jiloteo. Aplicar en tiempos de estrés.	500 ml- 1L
Papaya	Aplicar cada 45 días, durante la etapa productiva.	1 L
Trigo, arroz y cebada	Aplicar en etapa de amacollamiento, floración y llenado de grano. Aplicar en tiempo de estrés.	500ml - 1L
Piña	Aplicar en tiempos de estrés o para potencializar cualquier aplicación.	1 L
Plátano	Aplicar cada 45 días durante el periodo o ciclo productivo.	1 L

ADVERTENCIAS DE USO

- Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, mascarillas). Evítese el contacto directo con la piel y los ojos.
- **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión, aplicar tratamiento sintomático.
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:** Disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.
- No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya peces, o que se utilicen para consumo humano o como abrevaderos para ganado.
- **ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** No se almacene ni transporte junto a alimentos, ropa, forrajes. Almacénese en un lugar fresco y seco. No se deje a la intemperie.