



# Vitalem Forte®

## AMINOÁCIDOS DE HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA TOTAL

### Beneficios de su empleo

**VITALEM FORTE®** contiene una alta concentración de L-α-aminoácidos libres que al ser obtenidos por un proceso controlado de hidrólisis enzimática de extractos vegetales conservan su forma biológicamente activa.

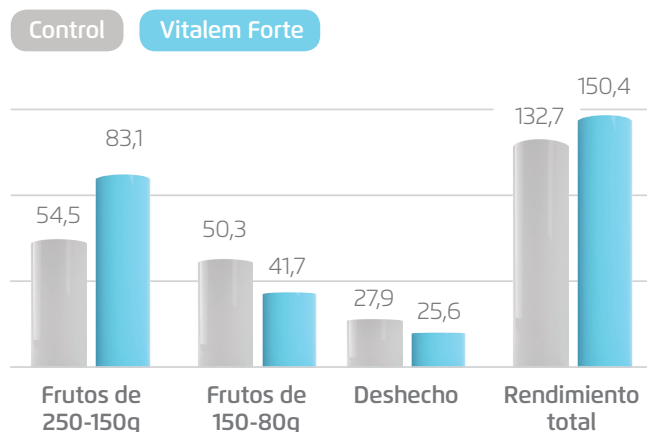
Los aminoácidos presentes en Vitalem Forte generan un beneficio inmediato en los cultivos en crecimiento y cuando se necesita de un adecuado desarrollo de ciertos órganos (raíces, frutos), maximizando la síntesis proteica y disminuyendo el gasto energético requerido por la planta para llevar a cabo estos procesos. Además, los aminoácidos de Vitalem Forte juegan un papel esencial en el equilibrio hídrico de la planta, especialmente cuando se ve sometida a condiciones climáticas desfavorables. Dado su origen vegetal, la proporción entre los aminoácidos de Vitalem Forte determina un óptimo balance hormonal en cada una de las fases del cultivo, proporcionando los precursores necesarios para la síntesis de las principales fitohormonas, implicadas en importantes procesos de desarrollo de la planta (estructura del sistema radicular, crecimiento vegetativo, floración, formación y viabilidad del polen, fertilización, cuajado y crecimiento de frutos).

La utilización de **VITALEM FORTE®** en fertirrigación además de aportar metabolitos básicos fácilmente asimilables por el sistema radicular, contribuye a la activación de la microflora y microfauna del suelo, responsable de los procesos de humificación y de la movilización de elementos nutritivos, aumentando la disponibilidad de estos por la planta, y mejorando por tanto el estado nutricional del cultivo. Vitalem Forte es una poderosa herramienta para reactivar el crecimiento vegetativo ante accidentes fisiológicos o estreses abióticos.

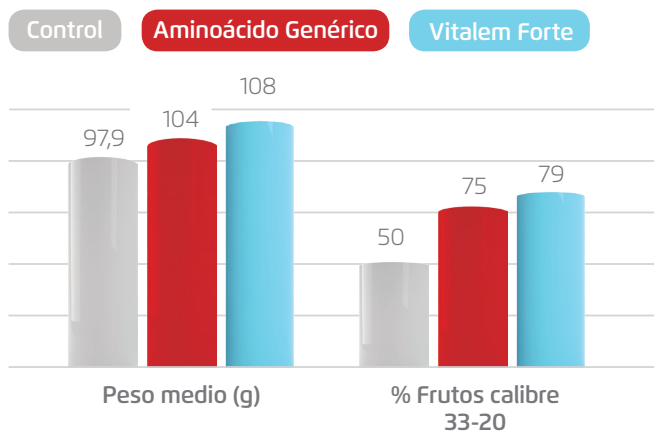
### Ensayos de Eficacia

*Estimulación del rendimiento en tomate*

*Rendimiento (Ton/Ha)*



*Efecto sobre peso y calibre en kiwi, (Chile)*



### Composición

(%p/p)

L-Aminoácidos libres <sup>1</sup>	13,0
Nitrógeno total	2,00

<sup>1</sup>Aminoácidos procedentes de hidrólisis enzimática de proteínas vegetales.

**Aminograma típico:** Ácido aspártico, Ácido glutámico, Serina, Histidina, Glicina, Treonina, Arginina, Alanina, Tirosina, Valina, Metionina, Fenilalanina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Hidroxiprolina, Prolina.



## Sistemas y momentos de aplicación

**VITALEM FORTE** se recomienda en cualquier momento del cultivo, especialmente después de estrés causados por sequía, heladas, ataques de plagas y patógenos o aplicaciones de productos fitosanitarios.

Se puede aplicar vía foliar o diluido en agua de riego. Tratar a intervalos de 10 a 15 días, utilizando agua suficiente para cubrir toda la masa foliar.

## Estabilidad y almacenamiento

**VITALEM FORTE** es estable durante al menos 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Manténgase en un lugar fresco y ventilado.

No almacenar por períodos prolongados en lugares con exposición directa al sol.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## Dosis según el cultivo

CULTIVOS	DOSIS		OBSERVACIONES
	L/Ha	cc/100L	
Hortícolas en general	5 - 10	200 - 300	3 - 4 aplicaciones después del trasplante
Frutales	10	200 - 300	En brotación, cuajado y engorde de frutos
Cítricos	5 - 10	200 - 300	En brotación, cuajado y engorde de frutos
Vid		100 - 200	En brotación, prefloración, cuajado y 3 semanas antes de la vendimia
Olivo	5 - 10	300 - 500	En prefloración y endurecimiento de fruto
Platanera	8 - 12		Aplicar durante todo el ciclo del cultivo
Fresón, berries	4 - 6	300 - 500	3 tratamientos repartidos en todo el ciclo
Cereal		200	Aplicar conjuntamente con fitosanitarios
Alfalfa		300	En los primeros estadios y al inicio de la floración
Algodón		200 - 300	En los primeros estadios y al inicio de la floración
Ornamentales	4 - 6	100 - 200	En el momento del trasplante y hacer 3-4 aplicaciones más a lo largo del cultivo
Remolacha, patata	6	200 - 300	Hacer 3 tratamientos durante todo el ciclo
Arroz	5 - 20	200	Tratamiento post-herbicidas para recuperación del cultivo

## Compatibilidad

Se recomienda hacer un test de compatibilidad en un volumen pequeño antes de aplicar cualquier mezcla con este producto. Ante cualquier duda contacte a su distribuidor local para asesoramiento técnico.