



COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres: 10% p/p (12,8% p/v)
 Nitrógeno total: 6,5% p/p (8,1% p/v)
 Nitrógeno orgánico: 3,0% p/p (3,8% p/v)
 Nitrógeno amónico: 3,5% p/p (4,5% p/v)
 Densidad: 1,28 kg/L

FORMULACIÓN

Concentrado soluble (SL)

ENVASE

Garrafas de 5 y 20 L y depósitos IBC de 1000 L



CONSIDERACIONES TÉCNICAS

CERTAMIN® puede aplicarse sobre cualquier tipo de cultivo cuando se usa solo. En aplicaciones foliares se puede mezclar en tanque con la mayoría de productos fitosanitarios, salvo los de fuerte reacción alcalina. Con la excepción del olivo, no debe aplicarse junto con productos cúpricos o sobre cultivos que tengan depósitos de aplicaciones foliares previas de productos cúpricos. En cualquier caso, se recomienda hacer una prueba previa pulverizando una superficie reducida.

Una vez diluido en el caldo de pulverización o riego, aplicar y no guardar la disolución.

CARACTERÍSTICAS

CERTAMIN® es un producto con aminoácidos libres de origen vegetal obtenidos de forma natural por hidrólisis enzimática y fermentación de *Corynebacterium sp.* Se puede aplicar por vía foliar o radicular. Posee un alto contenido en ácido glutámico (6,5%), el cual incrementa la asimilación de nitrógeno y facilita la síntesis de otros aminoácidos por parte de la planta para la formación de proteínas y enzimas.

CERTAMIN® tiene un efecto rápido sobre el cultivo y está especialmente indicado en momentos críticos de la planta como el trasplante, floración, cuajado y engorde de los frutos. También mejora la capacidad de resistencia de la planta ante situaciones de estrés como falta de agua o luz, exceso de sales, temperaturas extremas, etc.

Aminograma (% p/p):

Ác. Aspártico 1,22%, Ác. Glutámico 6,5%, Alanina 1,5%, Arginina 0,02%, Fenilalanina 0,03%, Glicina 0,08%, Hidroxi-prolina 0,02%, Histidina 0,06%, Isoleucina 0,05%, Leucina 0,11%, Lisina 0,15%, Prolina 0,08%, Serina 0,1%, Tirosina 0,4%, Treonina 0,02%, Valina 0,14%.

CULTIVO	APLICACIÓN FOLIAR		APLICACIÓN POR RIEGO	
	MOMENTO	DOSIS	MOMENTO	DOSIS
Hortícolas	Trasplante primeros estadios.	200-300 mL/hL (0,2-0,3%)	3-4 tratamientos después del trasplante.	6-10 L/ha
Frutales*	Brotación, cuajado y engorde del fruto.	200-300 mL/hL (0,2-0,3%)	Brotación, aclareo y engorde del fruto.	8-10 L/ha
Cítricos	Brotación, cuajado y engorde del fruto.	200-300 mL/hL (0,2-0,3%)	Brotación, cuajado y engorde del fruto.	8-10 L/ha
Viña	Brotación, prefloración, cuajado y 3 semanas antes de la vendimia.	2-3 L/ha		
Olivo	Prefloración y endurecimiento del fruto.	300-500 mL/hL (0,3-0,5%)	Primavera-Otoño.	8-10 L/ha
Fresal			3 tratamientos durante todo el ciclo.	4-5 L/ha
Platanera			De octubre a abril.	6-10 L/ha (durante todo el ciclo)
Cereal	Conjuntamente con fitosanitarios.	200 mL/hL (0,2%)		
Arroz	Tratamientos post-herbicidas para la recuperación del cultivo.	200 mL/hL (0,2%)		
Alfalfa	Después de cada corte.	300 mL/hL (0,3%)		
Algodón	Primeros estadios e inicio de floración.	200-300 mL/hL (0,2-0,3%)		
Ornamental	Trasplante y primeros estadios.	100-200 mL/hL (0,1-0,2%)	3-4 tratamientos después del trasplante.	4-6 L/ha
Remolacha y patata			3 tratamientos durante todo el ciclo.	6 L/ha

(*) En ciruelo, realizar pruebas previas de selectividad.