



CitoLiv

BIOESTIMULANTE PARA EL DESARROLLO, UNIFORMIDAD Y CONSISTENCIA DE FRUTOS

Apto para agricultura ecológica



Beneficios de su empleo

CITOLIV es un producto basado en extractos de algas específicos y formulado con nutrientes y aminoácidos para el desarrollo de flores y frutos. **CITOLIV** presenta un alto contenido en polisacáridos, ácido algínico, manitol, vitaminas y moléculas con actividad citoquinina provenientes de los extractos naturales de algas. Además, su aplicación activa la síntesis natural de citoquininas incrementando el crecimiento de los frutos y mejorando el rendimiento del cultivo.

Así, el uso de **CITOLIV** está enfocado para la mejora del desarrollo y uniformidad de los frutos y aumento de calibre. Aplicaciones de **CITOLIV** permiten además controlar la dominancia apical, aumentando la brotación lateral y por tanto aumentando el número de flores y frutos.

El contenido en fósforo y potasio de **CITOLIV** permite aumentar la energía disponible de la planta (ATP), además de favorecer la división celular incrementando la síntesis tanto de ácidos nucleicos (ARN, ADN) como de proteínas. De esta manera se consigue una maximización de los efectos del producto en las etapas de desarrollo de los frutos, mejorando su calibre, incrementando uniformidad y el rendimiento general del cultivo.

Composición

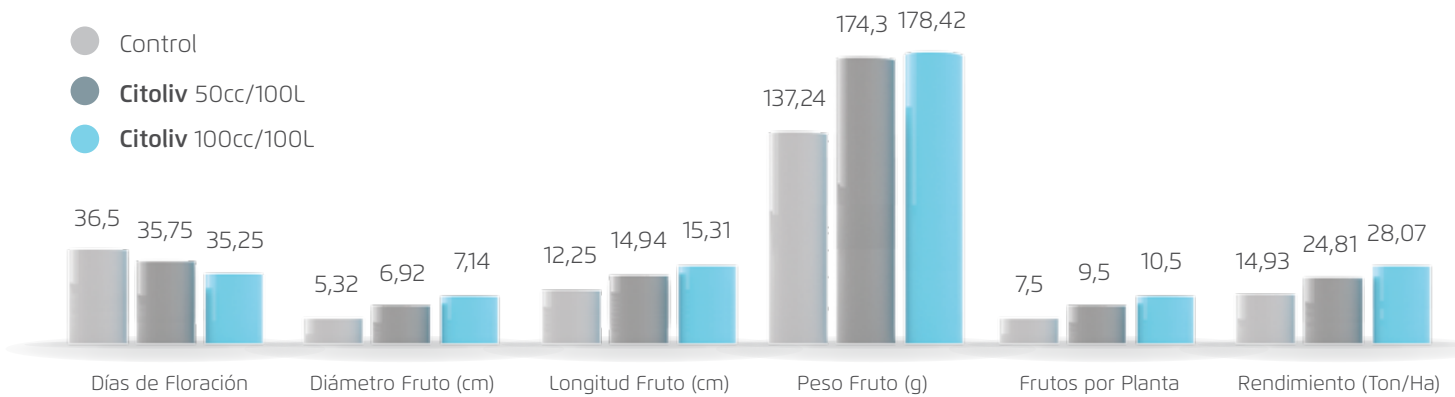
(%p/p)

Nitrógeno (N) orgánico	0,80
Fósforo (P2O5) soluble en agua	4,00
Potasio (K2O) soluble en agua	6,00
L-aminoácidos libres	2,50
Ácido algínico	1,00
Manitol	0,10

Ensayos de eficacia

ESTUDIO DEL EFECTO DE CITOLIV EN APLICACIONES FOLIARES EN CALABACÍN cv Gray Zucchini (Chapingo, México, 2015).

- Control
- Citoliv 50cc/100L
- Citoliv 100cc/100L

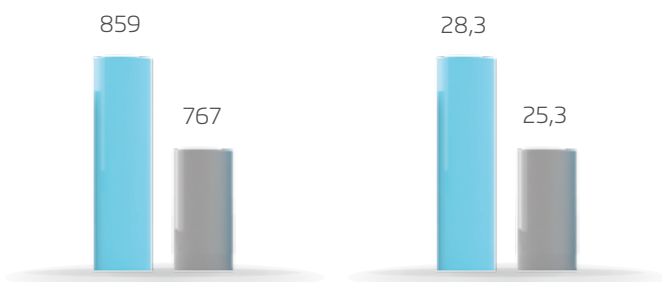


Se realizó un tratamiento durante el crecimiento vegetativo, y dos tratamientos durante el desarrollo de frutos.

EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE CITOLIV EN PESO DE RACIMO Y RENDIMIENTO EN UVA THOMSON SEEDLESS (Chile, 2014)

PESO RACIMO (g)

RENDIMIENTO (Kg/Planta)



- Citoliv
- Extracto de alga

CITOLIV se aplicó dos veces durante el crecimiento de bayas a 100cc/100L, frente a tres aplicaciones del extracto comercial de algas a 400cc/100L.

Sistema y momento de aplicación

CITOLIV se recomienda para todo tipo de cultivos. En general se recomiendan aplicaciones de **CITOLIV** para aumentar brotación lateral y por tanto incrementar el número de flores y durante la primera etapa de desarrollo de frutos, después del cuajado, para aumento de calibre. Se usa principalmente en aplicaciones foliares.

CITOLIV es compatible con el uso de ácido giberélico.

Estabilidad y almacenamiento

CITOLIV es estable durante al menos 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Manténgase en un lugar fresco y ventilado a temperaturas inferiores a 50°C.

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

Mantener fuera del alcance de los niños.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Dosis según el cultivo

CULTIVO	VARIEDAD	OBJETIVO	TIEMPO DE APLICACIÓN	DOSIS L/Ha (1%)	DOSIS cc/100L	COMENTARIOS
TOMATE	Todas	Incrementa el número de yemas laterales y regula la floración	Aplicar durante la floración y el cuajado	0,5-1 l/Ha	50-100 cc/100L	2-3 aplicaciones
PIMIENTO	Todas	Regula la planta durante la floración	Aplicar durante el inicio de floración	0,5-1 l/Ha	50-100 cc/100L	2 aplicaciones
MELÓN, SANDÍA, CALABACÍN	Todas	Reduce el vigor apical e induce la floración y el cuajado	Aplicar durante la floración	0,75-1 l/Ha	75-100 cc/100L	1-3 aplicaciones
UVA DE MESA	Todas	Estimula diferenciación de inflorescencias y calidad de racimo	Aplicar sobre yemas de 10-20cm de longitud y repetir en yemas de 20-30cm	1-1,5 l/Ha	100-150 cc/100L	Aplicación de cobertura 15 días antes de la floración
	Thomson seedless, Black seedless, Red Globe	Incrementa el tamaño de las bayas	Junto a las aplicaciones de giberelinas tras el cuajado	1,5-2 l/Ha	150-200 cc/100L	2-3 aplicaciones dirigidas a los racimos
	Flames seedless, Crimsom			0,75-1 l/Ha	75-100 cc/100L	2 aplicaciones dirigidas a los racimos
KIWI	Hayward	Previene contra la deficiencia de potasio y estimula el crecimiento vegetativo y el tamaño de fruto	Aplicar en tallos de entre 10-20cm de longitud	0,75-1 l/Ha	75-100 cc/100L	Aplicación de cobertura
CÍTRICOS	Todas	Induce el número de flores y frutos	Aplicar durante la inducción floral	1,5-2 l/Ha	150-200 cc/100L	2 aplicaciones
		Incrementa el tamaño de fruto, disminuye la caída	Aplicar tras el cuajado	1,5-2 l/Ha	150-200 cc/100L	
CEREZA, CIRUELA, MELOCOTÓN, NECTARINA	Todas	Previene contra la deficiencia de potasio y estimula el crecimiento vegetativo y el tamaño de fruto	Aplicar tras la caída de pétalos	1-1,5 l/Ha	100-150 cc/100L	2-3 aplicaciones, cada 7-10 días
FRESA	Todas	Incremental el cuajado y el tamaño de fruto	Aplicar tras el cuajado (10 días después de la floración)	1 l/Ha	100 cc/100L	1-3 aplicaciones
AGUACATE	Todas	Incremental el cuajado y el tamaño de fruto	Aplicar durante la inducción floral	2 l/Ha	200 cc/100L	2 aplicaciones
			Aplicar tras el cuajado			
MANGO	Todas	Induce el número de flores y frutos	Aplicar junto a nitratos para inducción	1,5 l/Ha	150 cc/100L	1-2 aplicaciones
		Incrementa el cuajado y el tamaño de fruto	Aplicar en frutos pequeños			2 aplicaciones

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.