

FICHA TÉCNICA CYTOK

GENERALIDADES

NOMBRE:	Cytok
CLASE:	Regulador de crecimiento Vegetal
GRUPO:	Misceláneo
FORMULACIÓN:	Concentrado soluble
INGREDIENTES ACTIVOS:	Ácidos Carboxílicos y Extractos de algas marinas con efecto bioestimulante con factores hormonales, activados biológicamente.

COMPOSICIÓN

QUÍMICA:	Ácidos Carboxílicos, Extractos de alga marinas biológicamente activas 730 g/L.
COFACTORES DE CITOQUININAS:	500 mg/L
MICROELEMENTOS:	(Fe , Zn, Mg, Mn, B, S) 19.34 g/L Inertes 200 g/L

PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Café claro
Olor:	Aromático característico
Densidad:	1.120 – 1.140 g/cc a 25°C
Estabilidad en almacén:	Cytok en condiciones normales de temperatura y humedad puede conservar sus características de 36 meses sin alteración alguna.
Corrosividad:	No corrosivo
Inflamación:	No inflamable
Compatibilidad:	Es compatible con productos de uso común, sin embargo se recomienda hacer pequeñas pruebas antes de proceder a su mezcla con otros productos

TOXICOLOGÍA

DL50 ORAL AGUDA: > 5 000 mg/kg b) **DL50 dermal:** > 5 000 mg/kg

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III - Ligeramente peligroso

ANTÍDOTO EN CASO DE INTOXICACIONES: no es fitotóxico se cuenta con un antídoto específico. El tratamiento deberá ser sintomático.

PRECAUCIONES PARA SU USO: A pesar de ser un producto no tóxico, se deberá tener las precauciones de seguridad comunes a todos los plaguicidas y sustancias afines, esto es importante debido a que CYTOK se usa muchas veces en mezcla con plaguicidas agrícolas.



MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa a nivel celular estimulando la división y elongación celular

MODO DE ACCIÓN

Cytok.- es un regulador del crecimiento que tienen como base el extracto de algas con una alta concentración de cofactores hormonas (Citoquinas) que presenta alta actividad de división celular en los cultivos promoviendo la floración, potenciando el amarre de frutos, el brotamiento de yemas laterales y la producción de frutos con buen calibre, además contiene micronutrientes en forma quelatada que actúan favorablemente en los procesos metabólicos promoviendo la fotosíntesis, regulando el crecimiento vegetativo, induciendo la floración, favoreciendo la calidad de la condición final de los frutos.

FITOTOXICIDAD

No causa Fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

MODO DE APLICACIÓN

CYTOK, se aplica en aspersión en mezcla con la suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el cultivo a tratar.

PERIODO DE CARENIA

No procede por su mínima toxicidad (P.C.)

LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (PPM):

Los compuestos orgánicos incluidos en CYTOK así como sus posibles productos de degradación o metabolitos, son sustancias que se encuentran normalmente en la naturaleza formando parte de la dieta diaria del ser humano, sin riesgo para la salud o el medio ambiente, sin embargo se toma como referencia el L.M.R. en 0,15 ppm para todos los cultivos.

MOMENTO DE APLICACIÓN

Para lograr excelentes resultados se recomienda realizar por lo menos 2 aplicaciones con intervalos de 10 a 15 días dependiendo del periodo fenológico del cultivo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R (ppm)
		L/CIL/ 200 L	L/ha.		
Ajo y Cebolla	En los momentos previos a la formación del bulbo (10 a 12 semanas de la siembra)	250 cc	0.5 – 1	N.A.	N.A.
Alfalfa	Después de cada corte cuando aparezca el rebrote	250 cc	0.5 – 1	N.A.	N.A.
Apio	De 4 semanas antes del corte	250 cc	0.5 – 1	N.A.	N.A.
Brócoli	Al inicio de formación de cabeza	250 cc	0.5 – 1	N.A.	N.A.
Caña de Azúcar	Cada vez que se requiera un crecimiento acelerado de la planta	250 cc	1 - 2	N.A.	N.A.
Cebolla de rabo	A los 30 días después del trasplante	250 cc	0.5 – 1	N.A.	N.A.
trigo, cebada	Al momento de pleno macollamiento.	250 cc	0.5 - 1	N.A.	N.A.
Pepino, melón, sandía	Cuando la planta tenga de 3 a 5 hojas verdaderas. Repetir a la formación de guías	250 cc	0.5 - 1	N.A.	N.A.
Espárragos	En plantaciones nuevas (1ro y 2do año) hacer de 2 a 3 aplicaciones durante el ciclo.	250 cc	0.5 – 1	N.A.	N.A.
Leguminosas (Frejol, soya)	Al momento de aparición de los botones florales y repetir de 1 a 3 veces cada 15 días, dependiendo del hábito de crecimiento.	250 cc	0.5 - 1	N.A.	N.A.



NARAGRO

Tomate, Ají y Berenjena	A la aparición de las flores, repetir cada 2 a 3 semanas hasta la última floración comercial	250 cc	0.5 – 1	N.A.	N.A.
Papa	Al inicio de la tuberización y repetir 15 a 30 días después.		0.5 - 1	N.A.	N.A.
Almácigos e invernaderos	A la segunda y tercera semana del desarrollo.	0.5		N.A.	N.A.
Frutales Cítricos, Mango papaya	A la aparición de la floración, repitiendo 30 días después	0.1 – 0.2		N.A.	N.A.
Manzano y Durazno	En puntas plateadas Mazano y puntas verdes Durazno, repetir cuando el fruto tenga de 1 a 2 centímetros de diámetro.	0.1 – 0.2		N.A.	N.A.