



Ficha Técnica **CITO REY**

Fitoestimulante Natural Frutales y Parronales

Características y Propiedades:

CITO REY es una formulación líquida concentrada de extractos vegetales que contienen macroelementos, microelementos, aminoácidos y una cantidad adecuada de nucleótidos y moléculas afines, que son fácilmente transportadas al interior de los tejidos vegetales y que en conjunto vienen a sinergizar las actividades fisiológicas de las plantas.

CITO REY es un nuevo biorregulador hormonal que en el caso de la uva estimula específicamente el proceso fisiológico de la división celular y por ser un producto natural también contiene una pequeña cantidad de ácido giberélico y auxinas que vienen a apoyar este mismo proceso.

El uso de citocinina junto con aplicaciones de ácido giberélico dará un efecto sinérgico a la división celular en las primeras etapas de crecimiento de los granos de uva.

Propiedades:

- Aumenta el número de células en la etapa de división celular de los frutos jóvenes, potenciando así el crecimiento y alargamiento celular posterior.
- Facilita la translocación de fotosintatos, favoreciendo el llenado de los frutos, dando mayor uniformidad de calibre los granos de los racimos.
- Mayor rendimiento en primeros cortes y en producción anual de los huertos.

Antecedentes y justificación de su uso:

El desarrollo de los granos de uva se produce por la división celular y por el alargamiento de esas células. Durante los primeros treinta días después de floración normalmente ocurre la división celular, mientras que la segunda etapa transcurrirá a partir de esa fecha en adelante, hasta su maduración.

Las variedades de uva sin semilla tienen menos definida la etapa intermedia de crecimiento, en cambio en las variedades con semilla se puede apreciar una disminución en el crecimiento del grano, entre las dos etapas.

El tamaño que puede alcanzar el grano en cosecha depende de la cantidad de células que se alcancen a formar durante la etapa de división celular. Mientras más células se logren, mayor será el potencial de obtener mayores calibres y peso en los racimos.

Por la razón anteriormente expuesta, recobra importancia el incluir la aplicación o aplicaciones de **CITO REY** en los programas de la uva de exportación.

De ésta forma el crecimiento de la uva quedará determinado, por la presencia de hormonas y también por la cantidad de sólidos solubles y la cantidad de agua contenida en los tejidos.

La acción de la citocinina debe ser en el momento preciso, por lo cual su cantidad disponible debe obtenerse oportunamente.

Las Giberelinas y Auxinas tienen un papel más protagónico en la elongación de las células, que en la división celular.



Ficha Técnica

CITO REY

Fitoestimulante Natural Frutales y Parronales

Composición:

Acidos Orgánicos	130,00 g/lit
Carbohidratos	30,00 g/lit
Carbono	11,60 g/lit
Nitrógeno	1,10 g/lit
Citoquinina (zeatina)	0,55 g/lit

Aplicación:

Aplicar por aspersion a mojamamiento total dirigido a los frutos, o por microaspersión dirigido a racimo, o por inmersión del racimo completo por 5 segundos.

Cuando existe uniformidad de tamaño de granos, puede efectuarse una sola aplicación.

Si no hay uniformidad en el desarrollo de ellos, se puede aplicar cuando al 50% de los racimos esté en etapa adecuada y 5 días después hacer la segunda aplicación al resto.

Cuando hay bajo crecimiento inicial de los frutos, puede aplicarse en función de los días transcurridos desde la floración y no en relación al tamaño de los frutos. Bajo esta condición aplicar entre los 20 y 30 días después de floración.

Dosis: 1,5 lt/há (80 cc/lt de agua)

FRUTALES	
Inicio de floración	1,0 Lt/há
Caída de pétalos o cuaja	1,5 Lt/há
Desarrollo inicial del fruto	1,5 Lt/há

VARIETADES	Diámetro del grano (mm)	Dosis Lt/há
Thompson seedless	(5 - 7)	1,5
Flame seedles	(6 - 9)	1,5
Perlette	(4 - 8)	1,5
Superior	(6 - 9)	1,0
Red Globe	(8 - 12)	1,0
Ruby seedless	(6 - 9)	1,0

Recomendaciones:

Es recomendable que los racimos sean raleados para evitar racimos apretados y se exprese al máximo el efecto del **CITO REY**

CITO REY es compatible con la mayoría de los pesticidas, sin embargo, se recomienda realizar pruebas previas.

CITO REY no es fitotóxico y no deja residuos contaminantes.

Presentación:

Botella	Bidón	Bidón	Bidón	Tambor
1Lt	5 Lt	10 Lt	20 Lt	210 Lt