

BIORREGULADORES Y BIOESTIMULANTES



CREZYMAX es un producto formulado especialmente para la producción de uva de mesa, siendo una mezcla hormonal con una combinación idónea de tipos y cantidad de hormonas para tener un efecto intenso de sinergismo y con ello estimular el crecimiento de las bayas logrando tamaños y calidad requeridos por el mercado.

Dependiendo de su uso, forma y esquema de aplicación, **CREZYMAX** puede ser utilizado como una herramienta multifuncional en la producción de uva de mesa, pasando desde generar tamaño, turgencia y peso de racimo, hasta recuperar campos con baja fructificación de yema.

MECANISMOS DE ACCIÓN

Durante el crecimiento de la baya, la división y el alargamiento celular son dos eventos que determinan el calibre final de la fruta. Se conoce que estos eventos son regulados por la presencia y acción de las hormonas citocininas, giberelinas y auxinas. La principal función de las primeras es estimular una mayor tasa de división celular que resulta en un mayor número de células finales; en el caso de las giberelinas, incluso cuando también inducen división celular, éstas lo hacen en menor grado y su principal función en tejidos vegetales es promover alargamiento celular.

La formulación de **CREZYMAX** es una combinación hormonal con 7.5% de citocinina y 30% de ácido giberélico (GA₃), cantidades balanceadas para que según la dosis aplicada se obtengan los efectos deseados en el tamaño de las bayas de uva.

GARANTÍA DE COMPOSICIÓN

Citocininas	7.5 %
Giberelinas	30.0 %
Inertes y acondicionadores	62.5 %
	<hr/> 100.0 %

ÉPOCA Y DOSIS DE APLICACIÓN

La época y dosis de aplicación varía según la variedad de uva (verificar tabla de recomendación), lo importante es que **CREZYMAX** llegue en la etapa inicial de crecimiento para poder influir en la división celular de cada baya. Si la temporada ha ocasionado que dicho desarrollo sea muy lento (clima o manejo inadecuado) programe la aplicación en función de días después de floración, donde lo más adecuado será entre los 20 y 30 días posteriores a plena flor.



MÉTODOS DE APLICACIÓN

Producto de la experimentación y conocimiento de los diversos usos que puede tener **CREZYMAX** existen dos sistemas base para la aplicación de este producto.

Sistema 1.- **CREZYMAX**

Este sistema sustituye a las aplicaciones de giberélico para tamaño de baya.

El **CREZYMAX** tiene el suficiente efecto bioquímico y biológico para que con una sola aplicación por racimo se estimule el suficiente crecimiento alcanzando tamaños de baya equivalente a los de tratamientos de giberélico.

Por aplicarse a cada racimo una sola vez se impulsa un calibre de bayas más uniforme dentro del racimo.



Número de aplicaciones

Sólo se requiere de una aplicación de **CREZYMAX** por racimo en el momento idóneo para obtener el efecto deseado en el tamaño de las bayas.

Método de aplicación

Para obtener el efecto deseado de **CREZYMAX**, la aplicación deberá ser dirigida al racimo vía atomizador o inmersión en bote por 3 a 5 segundos.

Recientes estudios ratifican el efecto referido en aplicaciones con máquinas electrostáticas.

Este sistema es también recomendado para situaciones de pocos racimos por planta (por helada, etc.), primera carga en 2º-3º año de plantado. Por otra parte, el **CREZYMAX** también puede utilizarse como tratamiento dirigido a los racimos retrasados una vez concluidos los tratamientos convencionales de ácido giberélico para aumentar calibre.

Sistema 2.- Gibélico-**CREZYMAX**

En situaciones de manejo donde se está utilizando el giberélico como la herramienta hormonal para tamaño de baya, el **CREZYMAX** es un complemento ideal para maximizar la respuesta hormonal, logrando mayor crecimiento y más uniformidad de bayas con la consecuente mejora en la calidad al racimo. En la 2ª. ó 3ª. aplicación que se hace dirigida con Gibélico al racimo para tamaño de baya, agregar el **CREZYMAX** en la dosis recomendada según variedad.

Número de aplicaciones

El **CREZYMAX** por una sola ocasión en cualquiera de los dos esquemas de aplicación.



EFFECTOS Y VENTAJAS DE APLICACIÓN:

- Incrementos en el tamaño y turgencia de baya a un menor costo.
- Mayor uniformidad de baya dentro del racimo.
- Mejora vigor de raquis así como del pedúnculo y pedicelos en los racimos.
- Mayor vida poscosecha de la fruta.
- No provoca desgrane de bayas.
- Ningún efecto sobre crecimiento.

CONDICIÓN DEL RACIMO

Es importante tener un adecuado raleo de bayas dentro del racimo, para que se logre la máxima expresión del efecto del **CREZYMAL**. En aquellas variedades que lo requieran, las operaciones de raleo y/o elongación de racimo deberán realizarse de forma normal.

COMPATIBILIDAD

CREZYMAL es una formulación sólida, compatible con fertilizantes foliares y bioestimulantes de reacción neutra, permitiendo con ello optimizar costos de aplicación. Las mezclas de aspersion con **CREZYMAL** no deben ser acidificadas.

USO DE COADYUVANTES

El efecto de **CREZYMAL** se logra cuando sus ingredientes penetran al tejido vegetal, por lo que se debe de asegurar el tener un adecuado contacto del área de tejido tratada a través de una óptima adherencia y dispersión así como penetración de la solución aplicada. Los coadyuvantes son productos que harán esas funciones.

AGREX-F es un penetrante recomendado para mezclarlo con **CREZYMAL** a dosis de 1.0 a 2.0 cc por litro de agua; sus características penetrantes, adherentes, humectantes, antiespumantes y emulsificantes le dan a **CREZYMAL** mayores ventajas para su bioactividad.

TOXICIDAD

CREZYMAL es un producto no tóxico y biodegradable; sin embargo, es recomendable evitar su inhalación, ingestión, contacto con piel u ojos, así como la contaminación de alimentos.

Después de la aplicación lavar con agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto.



TABLA DE DOSIS

	VARIEDAD DE UVA	DIÁMETRO DE BAYA (mm)	SISTEMA 1 EN 100 L DE AGUA (Sustituto GA ₃)	SISTEMA 2 EN 100 L DE SOLUCIÓN (Complemento GA ₃)
	Black Seedless	5 - 7	10 g	1 - 2 g
	Crimson Seedless	6 - 9	5 g	1 - 2 g
	Superior	6 - 9	5 g	1 - 2 g
	Red Globe	8 - 12	5 g	1 - 2 g
	Flame Seedless	6 - 9	10 g	1 - 3 g
	Perlette	4 - 8	10 g	2 - 4 g
	Thompson Sultanina Seedless	5 - 7	10 g	2 - 4 g

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Sistema 1. Una sola aplicación por racimo, para lograr un efecto más consistente aplicar de manera dirigida al racimo tanto en aspersión como por inmersión. Cuando el equipo de aspersión a utilizar es electrostática, ajustar dosificación a un mojamiento de 1.000 a 2.000 L de agua / ha, dependiendo del mojamiento normal utilizado en un turbo aspersor.

Sistema 2. Aplicar en la segunda entrada de ácido giberélico para tamaño, una vez que el racimo esté definido (fin de raleo). Asegurarse que la aplicación de **CREZYMAY** no sea después de 25 días después de plena floración.