



REGISTRO COFEPRIS: RSCO-0376/III/99

1. GENERALIDADES

Presentación: Tableta

Función: Regulador de Crecimiento No Sintético

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

ELEMENTOS	% EN PESO
GIBERILINA A3	20.00%
INGREDIENTES	
SUCROSA	80.00%

3. MODO Y MECANISMOS DE ACCIÓN

Gibgro® 20% T es un regulador de crecimiento de origen orgánico a base del ácido giberelico (GA3), cuyo uso está recomendado para numerosas especies frutales y hortalizas tales como Uva de mesa, Naranja Valencia, Limones, Arandanos, Fresa, Melones, Pepinos, y Chiles.

Gibgro® 20% T induce la síntesis de enzimas encargadas de activar el metabolismo celular, incrementando la eficiencia, velocidad y duración de los procesos de síntesis primaria de las células. Son múltiples las respuestas de las plantas, dependen del estado metabólico de las mismas, o de los órganos específicos, al momento de recibir la aplicación del producto.

4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Mezclar la cantidad necesaria de **Gibgro® 20% T** con el volumen de agua requerido, dentro del estanque limpio y vacío. Salvo que se indique otro en algún cultivo específico, los volúmenes recomendados por aplicación, son desde 1500 hasta más de 3000 litros de agua por hectárea. Siempre prepare solamente la cantidad de mezcla a utilizar, de manera que al final del día no sobren restos de ésta.

4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Uvas Thompson Seedless (Sultanina) y Black Seedless	Elongación de racimo: 10 ppm. Raleo de flores: 15 ppm Crecimiento de bayas: 40 ppm	Elongación de racimo , Aplicar cuando el racimo tenga un largo de entre 8 – 13 cm. Raleo de flores : 3 a 7 días después de la primera aplicación, en caliptra rasgada. Crecimiento de bayas : Aplicar de 1 a 3 aplicaciones, comenzando con el tamaño de bayas en 4-5 mm de diámetros, en un periodo de 14 días. No aplicar una cantidad mayor a 500 gr de ingrediente activo por hectárea en la suma de las 3 aplicaciones de crecimiento. Máximo 5 aplicaciones por temporada.
Uvas Emperor	20 ppm	Para aumentar tamaño de bayas : con un tamaño de bayas de 12 mm. Una aplicación por temporada.
Uvas Flame Seedless	Raleo de flores: 5 a 7.5 ppm. Aumento de tamaño en bayas: 30 a 40 ppm.	Raleo de flores : aplicar durante la floración. Esto también puede realizarse en dos etapas. La primera aplicación con 10% de flor y la segunda en plena floración, usando la mitad de la dosis en cada aplicación. Aumento de tamaño en bayas : aplicar con posterioridad a la cuaja, con un diámetro de bayas de 4 a 5 mm., repetir a los 7 días con la misma dosis. No aplicar una cantidad mayor a 256 gr.i.a/ha en el total de las aplicaciones por temporada. Máximo 4 aplicaciones por temporada.
Uva Perlette	40 ppm	Aumento de tamaño de bayas : debe aplicarse después de la cuaja con granos de 4 a 5 mm. de diámetro. Una aplicación por temporada.
Uva Red Seedless	Raleo de flores: 3 ppm. Aumento de tamaño de granos: 25 ppm.	Raleo de flores : Aplicar con 80% de flor. Aumento de tamaño de granos : aplicar con posterioridad a la cuaja con granos de 5 a 9 mm. Dos aplicaciones por temporada.
Uva Ruby Seedless	Raleo de flores: 1ppm.	Raleo de flores : aplicar con 50% de flor. Una aplicación por temporada.
Uva Moscatel Rosada	Crecimiento de bayas: 20 ppm	Crecimiento de bayas : aplicar con granos de 4 a 5 mm. Una aplicación por temporada.
Uva Superior Seedless	Crecimiento de bayas: 20 ppm	Crecimiento de bayas : aplicar con granos de 4 a 5 mm. Una aplicación por temporada.
Uva Crimson Seedless	Para raleo de flores: 1,5 a 2,0 ppm. Para crecimiento en bayas: 20 ppm.	Para raleo de flores : aplicar con 40 a 60% de floración. Para crecimiento en bayas : aplicar con granos de 2 a 3 mm. Dos aplicaciones por temporada.
Uva Autumn	Para raleo de flores: 1,0 a 1,5 ppm.	Para raleo de flores : aplicar con racimos de 12 cm de largo. Una aplicación por temporada. Usar la dosis mayor si hay un desarrollo vigoroso de la planta, el estado fenológico es uniforme y/o se observan altas temperaturas ambientales.

Uva Princesa (Melissa)	Para raleo de flores: 1.0 a 1.5 ppm. Para crecimiento de bayas: 20 ppm.	Para raleo de flores: aplicar con racimos de 12 cm de largo. Para crecimiento de bayas: Aplicar con granos de 11 mm Dos aplicaciones por temporada.
Uva Red Globe	Para crecimiento de bayas: 10 a 20 ppm.	Para crecimiento de bayas: aplicar con granos de 12 a 15 mm Una aplicación por temporada.
Uva Italia	Para crecimiento de bayas: 10 a 20 ppm.	Para crecimiento de bayas: aplicar con granos de 9 a 11mm. Una aplicación por temporada.
Alcachofas	Para adelantar la madurez: 7,5 ppm. a 10 ppm	Para adelantar la madurez: aplicar a inicio de botón floral. Una aplicación por temporada.
Papas	Para estimular la brotación: 1 ppm.	Para estimular la brotación: aplicar antes de siembra por inmersión. Una aplicación por temporada.
Lechugas	10 ppm o 5 gr. de producto comercial por 10 Lts. de agua cuando el cultivo tenga 4, 8 y 12 hojas.	Para obtener el desarrollo uniforme de los tallos productores de semilla: realizar tres aplicaciones a igual dosis,
Naranjas	1,0 a 2,0 L de ingrediente activo por hectárea	Para reducir los pliegues, deterioro y suavizar la cáscara: aplicar con un buen mojamiento, en Febrero-Marzo. Una aplicación por temporada.
Limones	25 a 50 gr. de ingrediente activo por hectárea	Para retrasar el desarrollo de pigmentos amarillos: aplicar cuando los frutos tengan un 75% de su tamaño final. Una aplicación por temporada.
Arándanos (Blueberries)	20 gr. de ingrediente activo por 100 L de agua, es decir, 100 gr. de producto comercial por 100 Lt. de agua.	Para mejorar la cuaja debido a polinización natural insuficiente en variedades como Caville, Jersey, Stanley, Early Blue, Weymouth y otras. Hacer una única aplicación foliar en plena floración (cuando el 75% de todas las flores están completamente abiertas)
Cerezos	Para obtener endurecimiento de los frutos, aumento del calibre y producir un color brillante: 20 ppm. En caso de que exista desuniformidad en la coloración: 15 ppm.	Para obtener endurecimiento de los frutos, aumento del calibre y producir un color brillante: aplicar cuando se observe color amarillo pajoso parejo. En caso de que exista desuniformidad en la coloración: hacer 2 aplicaciones de igual dosis, separada una de otra, 4 a 10 días, dependiendo de las condiciones climáticas. Aplicar el Giberélico solamente con agua y con los mojamientos de 1500 a 2000 L/ha. Esta aplicación atrasa la cosecha.

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

Gibgro® 20% T, cuenta con certificación del instituto para la Revisión de Materiales para uso Orgánico OMRI por sus siglas en ingles.





CONTACTO

Para más información relacionada a **Gibgro® 20% T**, favor de contactarnos a:

Nufarm Grupo México S de RL de CV
Xochitl 173 Interior 2
Ciudad del Sol, C.P. 45050
Zapopan, Jalisco
Tel. (+52) 33 3121 4108