

GibGro® 10LS

Fitorregulador (Concentrado Soluble SL)

Información General	
Ingrediente Activo:	Acido Giberélico
Nombre químico:	(*)Ácido (3S,3aR,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidroxi-3-metil-6 -metilen- 2 - oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propeno[1,2-b]furan-4-carboxílico.
Grupo químico:	Giberelinas
Concentración y formulación:	Ácido Giberélico* 10% p/v (100 g/L) Coformulantes c.s.p. 100% p/v (1L)
Modo de acción:	Fitorregulador que produce el aumento en el crecimiento de los distintos órganos de la planta.
Fabricantes/formuladores:	Nufarm Americas Inc. 150 Harvester Drive, Suite 200, Burr Ridge, IL 60527, Estados Unidos. Nufarm Australia Limited 103-105 Pipe Road Laverton, North Victoria 3026 Australia.
Distribuidor en Chile:	Nufarm Chile Ltda. Av. Las Condes 11.380, Oficina 72 Vitacura, Santiago de Chile
Toxicidad:	Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro. Franja toxicológica verde CUIDADO.
Antídoto:	No posee antídoto.
Autorización SAG N°	4191



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Características

GibGro® 10LS es un fitoregulador de crecimiento, cuyo uso está recomendado para numerosas especies frutales y hortalizas indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso. **GibGro® 10LS** actúa por contacto, teniendo cierto efecto sistémico. Tiene uso generalizado en Uvas sin semillas, donde produce elongación del racimo, raleo y crecimiento de bayas. En hortalizas, dependiendo de la especie, aumenta la producción, facilita y adelanta la cosecha y acelera la brotación.

Instrucciones de Uso

Cultivo	Dosis	Observaciones
Uva Thompson Seedless (Sultanina) y Black Seedless	Elongación de racimo: 20 - 40 gr. de i.a./ha. Raleo de flores: 20-40 gr. de i.a./ha. Crecimiento de bayas: 80 -200 gr de i.a./ha/ aplicación.	Elongación de racimo, realizar una aplicación cuando el racimo tenga un largo entre 8 y 13 cm. Aplicar la dosis mínima si el estado fenológico de las plantas es muy desuniforme. Raleo de flores: aplicar tres a siete días después de la primera aplicación. Usar la dosis mayor si hay un desarrollo poco vigoroso de la planta, el estado fenológico es uniforme y/o se observan bajas temperaturas ambientales. Crecimiento de bayas: realizar una a tres aplicaciones, comenzando con el tamaño de bayas de 4-5 mm. de diámetro, en un período de 14 días. No aplicar una cantidad mayor a 500 gr. de i.a por ha. en la suma de las 3 aplicaciones. Máximo 5 aplicaciones por temporada. Aplicar la dosis mínima si el estado fenológico de las plantas es muy desuniforme.
Uva Emperor	20 ppm	Para aumentar tamaño de bayas: aplique con un tamaño de bayas de 12 mm. Una aplicación por temporada.
Uva 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. Usar la dosis mayor si hay un desarrollo vigoroso de la planta, el estado fenológico es uniforme y/o se observan altas temperaturas ambientales. 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 3 aplicaciones por temporada. Para la primera aplicación ocupar la dosis menor y para la segunda aplicación, con este propósito, usar la dosis mayor.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Instrucciones de Uso		
Cultivo	Dosis	Observaciones
Uva Perlette	40 ppm	Aumento de tamaño de bayas: aplicar después de la cuaja con granos de 4 a 5 mm. de diámetro. Una a dos aplicaciones por temporada de acuerdo al desarrollo fenológico del parrón.
Uva Red Seedless	Raleo de flores: 1- 3 ppm. Aumento de tamaño de granos: 25 ppm.	Raleo de flores: Usar la dosis mínima la inicio de floración y la máxima en plena floración (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 Seedless	Aumento de tamaño de bayas: 35 ppm	Aumento de tamaño de bayas: aplicar con 75% de flor (en dirección a los racimos). Una aplicación por temporada.
Uva Superior Seedless (Sugarone)	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. Usar la dosis mayor si hay un desarrollo poco vigoroso de la planta, el estado fenológico es uniforme y/o se observan bajas temperaturas ambientales. Para crecimiento en bayas: aplicar con granos de 2 a 3 mm. Dos aplicaciones por temporada.
Uva Autumn Royal	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 cms. de largo. Usar la dosis mayor si hay un desarrollo poco vigoroso de la planta, el estado fenológico es uniforme y/o se observan bajas temperaturas ambientales. Para crecimiento de bayas: aplicar con granos de 9 a 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. Dos aplicaciones por temporada, con una frecuencia no mayor a 7 días. Para la primera aplicación ocupar la dosis menor y para la segunda aplicación, con este propósito, usar la dosis mayor.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Instrucciones de Uso		
Cultivo	Dosis	Observaciones
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. Aplicar la dosis mayor si el estado fenológico de las plantas es muy desuniforme.
Alcachofas	Para adelantar la madurez: 7,5 a 10 ppm	Para adelantar la madurez: aplicar a inicio de botón floral. Una aplicación por temporada. Aplicar la dosis mínima si el estado fenológico de las plantas es muy desuniforme.
Papas	Para estimular la brotación: 1 ppm.	Para estimular la brotación: aplicar antes de siembra por inmersión. Una aplicación por temporada.
Lechugas	10 ppm	Para obtener el desarrollo uniforme de los tallos productores de semilla: realizar tres aplicaciones a igual dosis, cuando el cultivo tenga 4, 8 y 12 hojas.
Naranja	1,0 a 2,0 L de producto comercial/ha	Para reducir los pliegues, deterioro y suavizar la cáscara: aplicar con un buen mojamiento, en Febrero-Marzo. Una aplicación por temporada. Usar las dosis mínimas si el estado fenológico es muy desuniforme.
Limonero	250 a 500 cc de producto comercial/ha	Para retrasar el desarrollo de pigmentos amarillos: aplicar cuando los frutos tengan un 75% de su tamaño final. Usar las dosis mínimas si el estado fenológico es muy desuniforme.
Arándanos (Blueberries)	20 gr. de ingrediente activo por 100 L de agua, es decir, 200 cc. de producto comercial por 100 L. de agua.	Para mejorar la cuaja: debido a polinización natural insuficiente en variedades como Caville, Jersey, Stanley, Early Blue, Weymouth. Hacer una única aplicación foliar en plena floración (cuando el 75% de todas las flores están completamente abiertas).
Cerezo	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 1.500 a 2.000 L/ha. Esta aplicación atrasa la cosecha.

NOTA: En todas las aplicaciones debe mojarse hasta el punto de escurrimiento.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Precauciones

PREPARACION DE LA MEZCLA: Mezclar la cantidad necesaria de **GibGro® 10LS** 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 de 1.500 hasta más de 3.000 litros de agua por hectárea. Siempre prepare la cantidad de mezcla a utilizar, de manera que al final del día no sobren restos de ésta.

ÉPOCA DE APLICACIÓN: aplicar en los momentos indicados en el cuadro de Instrucciones de uso para cada cultivo.

COMPATIBILIDAD: No existen datos concernientes a la compatibilidad de **GibGro® 10LS** con otros productos de uso agrícola.

INCOMPATIBILIDAD: no presenta incompatibilidad manifiesta con otros productos, fitosanitarios y/o fertilizantes.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico si es usado de acuerdo a la forma y dosis que aquí se indican.

PERIODO DE CARENCIA: No corresponde.

REINGRESO AL AREA TRATADA: Después de 4 horas. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso ya que el producto no es usado en aplicaciones a cultivos destinados a la alimentación de estos.

CONDICIONES EN QUE EL PRODUCTO PUEDE, O NO, SER UTILIZADO: No aplicar en condiciones de altas temperaturas (>25°C) o vientos fuertes (>20 km/hr) para evitar la deriva del producto fuera del área de aplicación.

NOTA AL COMPRADOR: El fabricante garantiza la óptima calidad del producto y su efectividad, cuando se utiliza de acuerdo a la recomendación. Sin embargo, éste no se responsabiliza por fallas, daños y perjuicios que pudiera ocasionar su inadecuado uso.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl