

ProGibb® 40% SG

Fitorregulador - Granulado Hidrosoluble (SG)

Fitohormona que estimula el crecimiento de las células. Las plantas tratadas responden fisiológicamente, dependiendo de la época de desarrollo en que se encuentren, según se señala en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición

Ácido Giberélico*40% p/p (400 g/kg)

Coformulantes, c.s.p.....100% p/p (1 kg)

*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.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 4181

Lote:.....

Fecha Vencimiento:.....

Fabricado y Formulado por:

VALENT BIOSCIENCES.
870 Technology Way,
Libertyville, IL 60048,
Estados Unidos

Contenido neto: Gramos

Importado y Distribuido por:
Sumitomo Chemical Chile S.A.

Av Kennedy 5735. Of 1601,
Torre Poniente
Las Condes, Santiago-Chile
Fono: (56)228350500

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

® Marca Registrada de Valent BioSciences LLC



CUIDADO



RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUÍ ↑

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Ácido Giberélico pertenece al grupo químico de las Giberelinas.
- Conservar el producto en su envase de origen.
- Durante su preparación usar protector facial, guantes impermeables, botas de goma y overol impermeable.
- Durante la aplicación usar protector facial, guantes impermeables, botas de goma y overol impermeable.
- No aplicar cuando las condiciones del viento causen excesiva deriva o las personas lo reciban directamente.
- No comer, no fumar ni beber durante el uso del producto.

Síntomas de intoxicación: el producto puede causar irritación de ojos y piel.

Primeros Auxilios:

Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica, para tratamiento inmediato.

Inhalación: Traslade a la persona afectada a una zona fresca, seca y aireada. Vigile la respiración. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Obtenga atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Obtenga atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Antídoto: no tiene

Tratamiento Médico de Emergencia: El tratamiento consiste en descontaminar la piel o el tracto digestivo según sea el caso. Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Riesgos Ambientales: No tóxico a aves, no tóxico a peces o fauna marina y no tóxico a abejas.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”.

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

Instrucciones para el Triple Lavado: Una vez vacío el envase, agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces. Luego perforo el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de Emergencia:

Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56)228350500

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600

Nota al comprador: Las recomendaciones de uso, así como la información de esta etiqueta, son el resultado de rigurosos y amplios estudios y pruebas. Sin embargo, numerosos factores más allá de nuestro control (preparación de las mezclas, condiciones climáticas, equipos de pulverización, etc.) pueden afectar el uso.

La responsabilidad sobre daños producidos por un mal uso del producto o por aplicaciones diferentes a las recomendadas en la etiqueta son de absoluta responsabilidad del usuario.

La compañía garantiza la calidad de la formulación, porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

INSTRUCCIONES DE USO

Fitohormona que estimula el crecimiento de las células. Las plantas tratadas responden fisiológicamente, dependiendo de la época de desarrollo en que se encuentren, según se señala en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

ProGibb 40% SG actúa por contacto, por lo que se debe asegurar un buen cubrimiento de la planta.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Especie / Variedad	Objetivo	Dosis (ppm)	Máquinas Alto Volumen		Electroestática (EES)	Observaciones
			g i.a./ha	Volumen agua L/ha	g i.a./ha	
Uva de Mesa: Variedades Thompson Seedless, Black Seedless	Elongación de escobajo	10-15	15-30	1500-2000	20-30	Aplicar con racimos de 15-20 cm de largo.
	1° Raleo de bayas	10-15	20-37,5	2000-2500	20-30	Aplicar con primeras caliptras rajadas del parrón.
	2° Raleo de bayas	10-15	20-37,5	2000-2500	20-30	Repetir entre 3-4 días después de la 1° aplicación de raleo.
	3° Raleo de bayas	10-15	20-37,5	2000-2500	20-30	Repetir entre 3-4 días después de la 2° aplicación de raleo.
	4° Raleo de bayas	10-15	20-37,5	2000-2500	20-30	Repetir entre 3-4 días después de la 3° aplicación de raleo.
	"e" Emparejamiento	10-20	20-50	2000-2500	20-50	Aplicar con diámetro de bayas de 2-3 mm en parrón disparejo. Si existen muchos racimos atrasados, repetir la "e" y aplicar dosis de crecimiento en forma dirigida 4 a 5 días después.
	1° Crecimiento de bayas	40-50	100-120	2500-3000	80-120	Aplicar con diámetro de bayas de 4-5 mm.
	2° Crecimiento de bayas	40-50	100-120	2500-3000	80-120	Repetir entre 3-5 días después de la 1° aplicación de crecimiento.
3° Crecimiento de bayas	40-50	100-120	2500-3000	80-120	Repetir entre 3-5 días después de la 2° aplicación de crecimiento.	
Uva de Mesa: Variedad Ruby Seedless	Raleo de bayas	(*)0,5-1,0	1-2	1500-2000	1-2	Aplicar con 100% flor. (*)La dosis se ajusta de acuerdo a experiencia local
Uva de Mesa: Variedad Emperor	Crecimiento de bayas	15-25	30-50	2000	30-50	Aplicar con diámetro de bayas 12-15 mm.
Uva de Mesa: Variedad Perlette Seedless	1° Elongación de escobajo	10-15	15-30	1500-2000	20-30	Aplicar con 30-40% de los racimos con 7-10 cm de largo.
	2° Elongación de escobajo	10-15	15-30	1500-2000	20-30	Aplicar con 40% de racimos atrasados y con 7-10 cm de largo.
	"e" Emparejamiento	10-20	20-50	2000-2500	20-50	Aplicar con diámetro de bayas de 2-3 mm en parrón disparejo. Si existen muchos racimos atrasados repetir la "e" y aplicar dosis de crecimiento en forma dirigida 4 a 5 días después.
Uva de Mesa: Variedad Crimson Seedless	Raleo de bayas	0,25-2	0,4-4,0	1500-2000	0,5-4,0	Aplicar en plena flor.
	Crecimiento de bayas	(#) 20-25	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	(**)20-50	Aplicar con diámetro de baya 7-10 mm ó con caída de bayas definida (racimos limpios). (*)Aplicaciones con alto volumen afectan la fertilidad de yemas para el año siguiente. (**)Aplicaciones con EES no afectan la fertilidad de yemas. (#)Dosis más altas rigidizan el raquis favoreciendo el desgrane.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Especie / Variedad	Objetivo	Dosis (ppm)	Máquinas Alto Volumen		Electroestática (EES)	Observaciones
			g i.a./ha	Volumen agua L/ha	g i.a./ha	
Uva de Mesa: Variedad Sugraone	Elongación de escobajo	0,5-1	1-2	1500	1-2	Aplicar con racimos de 2-4 cm de largo.
	Raleo de bayas	0,5-2	1-2	1500	1-2	Aplicar con 120% Flor o racimos cuajados.
	Crecimiento de bayas	(#) 20-25	1-2	(*)Dirigido a los racimos	(**)20-50	Aplicar con diámetro de baya 7-10 mm o con caída de bayas definida. (*), (**) y (#): Ver observaciones en variedad Crimson Seedless.
Uva de Mesa: Variedad Red Globe	1° Crecimiento de bayas	(#) 20-25	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	(**)20-50	Aplicar con diámetro de baya 12-14 mm. Aplicaciones con diámetros menores producen aborto de semillas.
	2° Crecimiento de bayas	(#) 20-25	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	(**)20-50	Aplicar con diámetro de baya 16-18 mm. (*), (**) y (#): Ver observaciones en variedad Crimson Seedless.
Uva de Mesa: Variedad Flame Seedless	Elongación de escobajo	10-15	15-30	1500-2000	20-30	Aplicar con racimos de 8-12 cm de largo.
	1° Raleo de bayas	2-10	4-25	2000-2500	4-25	Aplicar con caliptra rajada a 20% flor abierta.
	2° Raleo de bayas	2-10	4-25	2000-2500	4-25	Aplicar con 80-90% flor abierta.
	"e" Emparejamiento	10-15	15-30	1500-2000	20-30	Aplicar con diámetro de bayas 3-4 mm en cuaja terminada y evitar en primavera frías.
	1° Crecimiento de bayas	40-50	100-120	2500-3000	80-120	Aplicar con diámetro de bayas 5-7 mm, con caída de baya terminada.
	2° Crecimiento de bayas	40-50	100-120	2500-3000	80-120	Repetir entre 3-5 días después de la 1° aplicación de crecimiento.
	3° Crecimiento de bayas	40-50	100-120	2500-3000	80-120	Repetir entre 3-5 días después de la 2° aplicación de crecimiento.
Uva de Mesa: Variedad Timco	Elongación de escobajo	0,5-1	0,5-1,5	1000-1500	1-1,5	Aplicar con racimos de 3-5 cm de largo.
	1° Raleo de bayas	0,5-2	0,5-2	1000-1500	0,5-2	Aplicar cuando el 50% de los racimos presenten flor abierta.
	2° Raleo de bayas	0,5-2	0,5-2	1000-1500	0,5-2	Aplicar cuando el 100% de los racimos presenten flor abierta.
	Crecimiento de bayas	3-4	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	7-9	Aplicar cuando las bayas presenten de 14-16 mm de diámetro. Solo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
Uva de Mesa: Variedad Allison	Elongación de escobajo	0,5-1	0,5-1,5	1000-1500	1-1,5	Aplicar con racimos de 3-5 cm de largo.
	1° Raleo de bayas	0,5-2	0,5-3	1000-1500	0,5-3	Aplicar cuando el 50% de los racimos presenten flor abierta.
	2° Raleo de bayas	0,5-2	0,5-3	1000-1500	0,5-3	Aplicar cuando el 100% de los racimos presenten flor abierta.
	Crecimiento de bayas	5-6	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	8-10	Aplicar cuando las bayas presenten de 12-14 mm de diámetro. Solo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
Uva de Mesa: Variedad Krissy	Elongación de escobajo	0,5-1	0,5-1,5	1000-1500	0,5-1,5	Aplicar con racimos de 3-5 cm de largo.
	1° Crecimiento de bayas	4-6	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	6-8	Aplicar cuando las bayas presenten 8-10 mm de diámetro, cuando haya terminado completamente la caída natural de bayas. Repetir 5 a 7 días después de la aplicación de elongación de escobajo. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
	2° Crecimiento de bayas	4-6	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	6-8	Aplicar 5 a 6 días después de la 1ª aplicación de crecimiento de bayas. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
Uva de Mesa: Variedad Magenta	Elongación de escobajo	0,5-1	0,5-1,5	1000-1500	0,5-1,5	Aplicar con racimos de 3-5 cm de largo.
	Crecimiento de bayas	4-6	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	8-12	Aplicar cuando las bayas presenten 8-10 mm de diámetro, terminada completamente la caída natural de bayas. Solo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Especie / Variedad	Objetivo	Dosis (ppm)	Máquinas Alto Volumen		Electroestática (EES)	Observaciones
			g i.a./ha	Volumen agua L/ha	g i.a./ha	
Uva de Mesa: Variedad Sweet Jubilee	Elongación de escobajo	0,5-1	0,5-1,5	1000-1500	0,5-1,5	Aplicar con racimos de 3-5 cm de largo.
	1° Raleo de bayas	0,25-1	0,25-1,5	1000-1500	0,25-1,5	Aplicar cuando el 50% de los racimos presenten flor abierta.
	2° Raleo de bayas	0,25-1	0,25-1,5	1000-1500	0,25-1,5	Aplicar cuando el 100% de los racimos presenten flor abierta.
	1° Crecimiento de bayas	4-6	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	8-12	Aplicar cuando las bayas presenten 8-10 mm de diámetro, terminada completamente la caída natural de bayas. Repetir 5 a 7 días después. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimsos Seedless.
	2° Crecimiento de bayas	4-6	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	8-12	Aplicar 5 a 6 días después de la 1ª aplicación de crecimiento de bayas. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
Uva de Mesa: Variedad Timpson	Elongación de escobajo	0,5-1	0,5-1,5	1000-1500	0,5-1,5	Aplicar con racimos de 3-5 cm de largo.
	Raleo de bayas	0,5-1	0,5-1,5	1000-1500	0,5-1,5	Aplicar según vigor e historial del parrón. Aplicar cuando ya se vean las primeras bayas cuajadas.
	1° Crecimiento de bayas	4-5	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	8-10	Aplicar cuando las bayas presenten 7 a 9 mm de diámetro, terminada completamente la caída natural de bayas. Repetir 5 a 7 días después. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
	2° Crecimiento de bayas	4-5	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	8-10	Aplicar 5 a 6 días después de la 1ª aplicación de crecimiento de bayas. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
Uva de Mesa: Variedad Sweet Favor	Elongación de escobajo	0,5-1	0,5-1,5	1000-1500	0,5-1,5	Aplicar con racimos de 3-5 cm de largo.
	1° Crecimiento de bayas	4-5	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	8-10	Aplicar cuando las bayas presenten 9 a 10 mm de diámetro. Repetir 5 a 7 días después. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
	2° Crecimiento de bayas	4-5	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	8-10	Esta aplicación es opcional, de acuerdo a condiciones del huerto. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
Uva de Mesa: Variedad Arra 15	Elongación de escobajo	0,5-1	0,5-1,5	1000-1500	0,5-1,5	Aplicar con racimos de 3-5 cm de largo.
	1° Crecimiento de bayas	6-8	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	10-15	Aplicar cuando las bayas presenten 7 a 9 mm de diámetro, cuando la caída natural de bayas haya terminado completamente. Repetir 5 a 7 días después. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
	2° Crecimiento de bayas	6-8	Según racimos	(*)Dirigido a los racimos	10-15	Esta aplicación es opcional, de acuerdo a condiciones del huerto. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
Cerezo (Árboles adultos)	Aumento de calibre, Mayor firmeza de pulpa, Retraso en la madurez	20	70-120	3500-4000	-----	Aplicar con cambio de color de fruto de verde brillante a amarillo pajizo.
Kiwi	Aumento de calibre	10-25	25-75	2500-3000	-----	Aplicar 4 semanas después de cuaja.
Cítricos: Clementinas	Mejorar cuaja	100	150-200	1500-2000	-----	Aplicar con 20% de flor con nebulizador. Repetir con 80% de flor con nebulizador.
Paltos	Inhibir floración en árboles débiles.	50	Según tamaño árbol (*)	Según tamaño árbol (*)	-----	Aplicar poco antes de la formación de yemas. Mojar todo el follaje, especialmente el tercio superior, donde se forman las yemas florales. (*) La dosis en g i.a. y volumen de agua, depende de las plantas objetivos, ya que son aplicaciones manuales.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Especie / Variedad	Objetivo	Dosis (ppm)	Máquinas Alto Volumen		Electroestática (EES)	Observaciones
			g i.a./ha	Volumen agua L/ha	g i.a./ha	
Alcachofas	Adelantar madurez, Aumentar rendimiento de la 1era cosecha	10	Según botones	Según tamaño de plantas y número de botones	-----	Aplicar al inicio de aparición de botones florales (cabeza) y repetir 14 a 20 días después. Después de la aplicación realizar riego abundante y subir fertilización en 30% sobre todo de N.
Papas	Activación de centros de brotación para uniformarlos y vigorizarlos	10	1 gr i.a./ 100 L agua	-----	-----	Sumergir los tubérculos durante 5 minutos en la solución 24 horas previo a la siembra. Esta solución alcanza para 60 sacos de semillas aproximadamente.

i.a.= ingrediente activo

Se indica un rango de dosis y de volumen de agua, debido a que dosis específicas no son extrapolables de un huerto a otro, debiendo adaptarse a las condiciones particulares de cada huerto a tratar. En caso de dudas consultar al Depto Agrotécnico.

Aplicaciones por temporada

Sólo realizar las aplicaciones en los momentos específicos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Preparación de la mezcla

Disolver la cantidad necesaria de **ProGibb 40% SG** en un balde con poca agua. Luego adicionar esta premezcla al estanque de la bomba de aplicación con agua hasta la mitad y completar a volumen total con agua con agitación constante.

Para las diferentes concentraciones de ingrediente activo en distintos volúmenes de agua, se recomiendan las siguientes cantidades de **ProGibb 40% SG**:

Concentración i.a.	Dosificación de ProGibb 40% SG g/Litros de agua				
	100 L	600 L	1.000 L	1.500 L	2.000 L
5 ppm	1,25 g	7,5 g	12,5 g	18,75 g	25 g
10 ppm	2,5 g	15 g	25 g	37,5 g	50 g
15 ppm	3,75 g	22,5 g	37,5 g	56,25 g	75 g
20 ppm	5 g	30 g	50 g	75 g	100 g
30 ppm	7,5 g	45 g	75 g	112,5 g	150 g
40 ppm	10 g	60 g	100 g	150 g	200 g
50 ppm	12,5 g	75 g	125 g	187,5 g	250 g

Fitotoxicidad: no presenta fitotoxicidad cuando es utilizado según las indicaciones de esta etiqueta.

Incompatibilidad: No se ha detectado incompatibilidad con insecticidas y herbicidas comúnmente utilizados en los cultivos recomendados.

Compatibilidad: **ProGibb 40% SG** es compatible con la mayoría de insecticidas, abonos foliares y fungicidas comúnmente utilizados en los cultivos recomendados.

Periodo de Carencia: No corresponde.

Tiempo de Reingreso: 4 horas para personas. Para animales no aplica dado que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

Nota:

Para la máxima eficacia de **ProGibb 40% SG** considerar:

- pH óptimo para la aplicación: 5,5 – 6,5; pH inferior a 4,0 y superior a 9,0 son dañinos
- Correcta calibración del equipo de aplicación, utilizar boquillas apropiadas y en buen estado, considerar presión adecuada para lograr buena penetración y aplicar con tamaño de gota adecuado.
- Temperatura óptima de aplicación: 17-32°C. Temperaturas inferiores a 17° y mayores a 32°C, disminuyen la absorción.
- Viento excesivo disminuye la eficacia y el tiempo de absorción.
- Humedad alta favorece el tiempo de absorción.
- **PARA MAYOR INFORMACIÓN O EN CASO DE CUALQUIER DUDA CON RELACIÓN A ESTE PRODUCTO, CONSULTAR AL DPTO AGROTECNICO.**