

FICHA TECNICA – PROGIBB® 40% SG

INFORMACION GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Ácido Giberélico
NOMBRE QUIMICO	*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 carboxílico
GRUPO QUIMICO	Giberelinas
CONCENTRACION Y FORMULACION	40% p/p (400 g/kg). Granulado hidrosoluble (SG)
MODO DE ACCION	Contacto
FABRICANTE/FORMULADOR	Valent BioSciences LLC. Estados Unidos
TOXICIDAD	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro LD 50 producto comercial: dermal >2.000 mg/kg oral >5.000 mg/kg
ANTIDOTO	No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático y de sostén.
AUTORIZACION SAG N°	4181

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

PROGIBB® 40% SG, fitorregulador con efecto hormonal 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.

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.

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 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.
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 primaveras 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.

Especie / Variedad	Objetivo	Dosis (ppm)	Máquinas Alto Volumen		Electroestática (EES)	Observaciones
			g i.a./ha	Volumen agua/ha	g i.a./ha	
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. Sólo 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. Sólo utilizar EES. (*)Ver observación en variedad Crimson Seedless.
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 Crimson 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.

Especie / Variedad	Objetivo	Dosis (ppm)	Máquinas Alto Volumen		Electroestática (EES)	Observaciones
			g i.a./ha	Volumen agua/ha	g i.a./ha	
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 a 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 a 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 a 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.

Especie / Variedad	Objetivo	Dosis (ppm)	Máquinas Alto Volumen		Electroestática (EES)	Observaciones
			g i.a./ha	Volumen agua/ha	g i.a./ha	
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.
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.

Período de Carencia (días):

No corresponde Período de carencia para los cultivos recomendados.

®Marca Registrada de Valent BioSciences LLC

La información contenida en esta ficha es sólo de carácter referencial, por consiguiente:
“ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA”

