FICHA TECNICA: B-2000®

INFORMACION GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Análogos de Brasinoesteroides
NOMBRE QUIMICO	Biorreguladores de Crecimiento Vegetal
GRUPO QUIMICO	Análogo de Brasinoesteroides.
CONCENTRACION Y FORMULACION	Cetona Polihidroxilada 0,02 % p/v Concentrado soluble (SL)
MODO DE ACCION	Sistémico
FABRICANTE/FORMULADOR	Reyes e Inostrosa Control Biológico Ltda./IONA Ltda.
TOXICIDAD	No fitotóxico para los cultivos en las dosis en que se recomienda su uso.
ANTIDOTO	No se conoce un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

B - 2000® producto de origen natural, ecológicamente seguro, fácil manejo, con fuerte actividad promotora del crecimiento vegetal a muy bajas concentraciones. Concentrado Soluble (SL), 100% soluble en agua facilitando su aplicación. Es absorbido por las plantas en forma directa y sistémica. Incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas. Activan el sistema inmune de las plantas e incrementa el vigor y la resistencia a condiciones adversas, bióticas (plagas y enfermedades) o abióticas (salinidad, sequía y bajas temperaturas) por lo que se conocen como "hormonas anti estrés".

Fomenta y ayuda en los proceso de división y elongación celular, contribuyendo a aumentar los rendimientos, promueve efectos sinérgico con auxinas, citoquininas y cooperativo con giberelinas. Estimula la acción del etileno y ácido abscísico de las plantas, favoreciendo la concentración de azúcar y el desarrollo del color en los frutos. En aplicaciones antes de flor y/o floración ayuda a aumenta la cuaja.

USOS Y DOSIS

Cultivo	Litros B-2000/Há	Momento de aplicación
Uva de mesa (blanca)	3	2 aplicaciones de 1 L/ha c/u en mezcla con aplicación de Giberélico de crecimiento 1 L/ha ablandamiento de baya.
Uva de mesa (color)	3	2 aplicaciones de 0,5 L/ha c/u en mezcla con aplicación de Giberélico de crecimiento 1 L/ha inicio de pinta 1 L/ha 50% de pinta.
Para el caso de las uvas blancas el objetivo de la aplicación es favorecer el aumento del rendimiento, la condición de la fruta y la concentración de azúcar (°Brix) y en uvas de color además ayuda a mejorar el cubrimiento de las bayas y disminuir el halo verde (Red Globe).		
Uvas viníferas y Pisqueras	3	1 L/ha Cuaja 1 L/ha inicio de pinta 1 L/ha 100 % pinta
El objetivo es favorecer la cuaja, el aumento de la producción y la concentración de azúcar en la fruta (°Brix)		
Cítricos (naranjos, mandarinos, limoneros)	4	1 L/ha inicio de floración 1 L/ha 50 a 70% de floración 1 L/ha crecimiento de fruto 1 L/ha inicio coloración
Paltos	5	1 L/ha inicio de floración 1 L/ha 50 a 70% de floración 1,5 L/ha 15 días después de la segunda aplicación 1,5 L/ha 30 días después tercera aplicación
Olivos	5	1 L/ha inicio de floración 1 L/ha frutito recién cuajado 1 L/ha endurecimiento de carozo 1 L/ha 30 días después de tercera aplicación

		1 L/ha 15 días después de cuarta aplicación
Manzanos, peras	6	1 L/ha inicio de floración 1 L/ha 50 a 70% de floración 1 L/ha frutito recién cuajado 1 L/ha crecimiento de fruto 1 L/ha inicio de cambio de color 1 L/ha 50% de color de cubrimiento
Si el objetivo es solo ayudar a mejorar el color de cubrimiento en manzanas rojas o bicolores, aplique 3 L/ha en inicio de color de cubrimiento y 3 L/ha en 50% de color de cubrimiento		
Duraznos, damascos, ciruelos, nectarines, cerezos	4	1 L/ha plena flor 1 L/ha frutito recién cuajado 1 L/ha crecimiento de fruto 1 L/ha inicio de cambio de color
Almendros	3	1 L/ha plena flor 1 L/ha frutito recién cuajado 1 L/ha crecimiento de fruto
Arándanos, frambuesas, mora, frutilla	2	0,5 L/ha inicio de floración 0,5 L/ha frutito recién cuajado 0,5 L/ha crecimiento de fruto 0,5 L/ha inicio de cambio de color
Kiwi	2	1 L/ha inicio de floración 1 L/ha 30 días después
***Nota: Mojamiento con alto volumen de agua, agregue un agente tensoactivo del tipo no-iónico para mejorar y favorecer el efecto de B-2000.** **Utilizando equipos electroestáticos la dosis recomendada de B-2000 no requiere de agente tensoactivo.**		

R*esultados de* investigaciones científicas realizadas en *la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile, comprueban* que 6 litros de uso es la dosis que aseguraría obtener 95% de los resultados positivos descritos para B-2000.

USOS Y DOSIS		
Cultivo	**Litros B-2000/Há**	**Momento de aplicación**
Uva Blanca Thompson Seedless	6 L	2 aplicaciones de 2,0 L/ha c/u en mezcla con aplicación de Giberélico de crecimiento 2,0 L/ha ablandamiento de baya.
Uva de mesa (color) Crimson Seedless	6 L	2 aplicaciones de 1,0 L/ha c/u en mezcla con aplicación de Giberélico de crecimiento.. 2,0 L/ha inicio de pinta 2,0 L/ha una semana después de pinta.
Red Globe	4 L	2,0 aplicaciones de 0,5 L/ha c/u en mezcla con aplicación de Giberélico de crecimiento. 1,5 L/ha inicio de pinta. 1,5 L/ha una semana después de pinta

***Nota: La dosis recomendada con mojamiento equivalente a 1000 litros de agua.**

APLICACIÓN
En todos los casos se debe preferir siempre la **parcialización de la dosis total** recomendada para lograr los efectos deseados. Aplicar con cualquier equipo de aspersión [bomba electrostática (preferentemente), bomba de espalda, pulverizador, nebulizador o aspersión aérea], humedeciendo con gota fina toda la planta, evitando el chorreo del producto. Por tratarse de un regulador de crecimiento, que actúan a muy bajas concentraciones, se debe respetar la dosificación con prolijidad. Se recomienda **no** aplicar con viento, temperaturas sobre 27 °C y con un periodo libre de lluvias de 24 horas una vez terminada la aplicación