

## ECKLOMAR

Revisión 27-07-20

<b>FAMILIA</b>	Bioestimulantes
<b>DESCRIPCION PRODUCTO</b>	Extracto líquido de <i>Ecklonia maxima</i>
<b>USO</b>	Foliar y fertirrigación.
<b>ESTADO FISICO</b>	LIQUIDO
<b>TIPO DE FORMULACION</b>	LS (líquido soluble)
<b>CARACTERISTICAS PARTICULARES</b>	Producto conteniendo extracto puro del alga de Kelp

### Características

#### Descripción

Es un nuevo formulado de PLYMAG basado en la actividad del extracto de alga de Kelp (*Ecklonia máxima*), que contiene de forma natural una fuerte proporción de auxinas naturales (con una actividad auxínica equivalente a 25 ppm de AIA) y otras sustancias activas que confieren a su extracto un gran potencial estimulante.

ECKLOMAR contiene ácido algínico, manitol y betaínas, que procedentes del extracto refuerzan la respuesta de la planta frente a la sequía o las temperaturas extremas. También contiene giberelinas que facilitan el crecimiento de los tallos o las citoquininas que junto a las anteriores retrasan el envejecimiento.

#### Campos preferentes de aplicación

- ECKLOMAR se puede utilizar como un estimulante en la mayoría de los cultivos con el objeto de mejorar el crecimiento vegetal, la floración y favorecer la condición y uniformidad de la fruta.
- ECKLOMAR admite su uso durante la mayor parte del ciclo de como complemento a los programas de fertilización y ayuda a la planta a soportar situaciones de estrés hídrico o térmico.

#### Puntos fuertes y ventajas

- ECKLOMAR ofrece excelentes resultados, al mejorar la respuesta de la planta en situaciones de estrés hídrico o altas temperaturas.
- Como consecuencia, ECKLOMAR favorece el incremento de la producción y la calidad de la misma.

## Contenidos

ECKLOMAR contiene un extracto líquido de *Ecklonia máxima* al 100 % p/p.

RIQUEZAS GARANTIZADAS	p/p	p/v
Ácido algínico	0,60 %	0,61 %

Información adicional sobre los componentes <sup>1</sup>	p/p	p/v
Extracto líquido de <i>Ecklonia máxima</i>	100,00 %	101,40 %

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS			
Aspecto	Líquido fluido		
Color	Verde oscuro		
pH (directo)	6,7	Densidad (g/cc)	1,014
Solubilidad: soluble en agua en cualquier proporción			

## Cultivo, dosis y época de aplicación

### Cultivos

Por su formulación y aptitudes de uso, ECKLOMAR se puede utilizar en la gran mayoría de cultivos, no obstante, si se tiene alguna duda, se aconseja realizar una prueba previa a pequeña escala.

### Condiciones generales de aplicación

Los que siguen son dosis de aplicación generales. Si no encuentra una referencia en las recomendaciones específicas por cultivos que sigue más adelante, puede guiarse por estas dosis adaptándolas a las particularidades de su cultivo y manejo.

APLICACIÓN FOLIAR		
Cultivos	Época preferente de aplicación	Dosis foliar
General	Durante el crecimiento activo, para mejorar la condición del cultivo y la producción. <ul style="list-style-type: none"> <li>Para estimular el cultivo y su resistencia / recuperación frente a estrés, incluyendo el estrés postrasplante.</li> </ul>	Rango normal: 200-300 cc/hl (2-3 cc/L)

<sup>1</sup> Arsénico total menor que 50 ppm (p/p).

APLICACIÓN RADICULAR (riego localizado)		
Cultivos	Época preferente de aplicación	Dosis
General	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hacer aportes coincidiendo con: enraizamiento (post-trasplante), el crecimiento, la floración y para estimular la producción.</li> <li>En cultivos perennes se puede implementar una aplicación al principio del ciclo para estimular el desarrollo radicular y activar la vegetación.</li> </ul>	2-3 L/ha
Hortícolas aprovechables por sus frutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar aportes durante el enraizamiento, crecimiento y para estimulación de la producción.</li> <li>En caso de plantas de producción escalonada (tomate entutorado, p.e.) se pueden repetir los aportes durante el período productivo en función de las necesidades.</li> </ul>	2-3 L/ha
Hortícolas aprovechables por sus hojas	Se harán de 2-3 aplicaciones durante el ciclo de crecimiento activo, iniciando las aplicaciones a partir del estado de 6-8 hojas y repitiendo 1-2 veces. En las variedades formadoras de cogollo, se harán 1-2 aplicaciones coincidiendo con el inicio de la formación de éste y promediando su completo desarrollo.	2 L/ha

## Aplicaciones específicas por cultivos

Uva para vino y mesa		
Variedades	Época preferente de aplicación	Dosis foliar Gasto por aplicación
Uva vinífera en general	Aplicar 2-3 veces en prefloración, floración y bayas recién cuajadas. Repetir cada 15 días, mezclando con <b>Proborate y Proquelate Zn</b> .	Dosis: 400 cc/hl Gasto: 2 L/ha
	Aplicar 2 veces con tamaños de bayas de 2 mm, repitiendo a los 15 días	Dosis: 400 cc/hl Gasto: 2 L/ha
Uva de mesa en general	Aplicar 2-3 veces a partir de que los brotes tienen un desarrollo de 5-10 cm. Repetir cada 15 días para obtener raíces potentes y racimos bien formados.	Dosis: 200 cc/hl Gasto: 1,5-2 L/ha
	Variedades con semillas. Aplicar 2 veces: 15 días antes de floración e inicio de floración, mezclando con <b>Proborate y Proquelate Zn</b> .	Dosis: 200 cc/hl Gasto: 3-5 L/ha
Thomson Seedless	Aplicar de 3 veces cada 5-7 días junto a ácido giberélico desde grano de 4-5 mm hasta uva pinta.	Gasto: 4-5 L/ha
Flame Sedless	Aplicar de 2 veces cada 5-7 días junto a ácido giberélico desde grano de 8 mm.	Gasto: 4-5 L/ha
Superior Y Crimson Seedless	Aplicar de 1-2 veces cada 5-7 días junto a ácido giberélico desde grano de 8 mm hasta uva pinta. Aplicar en dipping o dirigido.	Gasto: 4-5 L/ha
Red Globe	Aplicar de 1-3 veces cada 5-7 días junto a ácido giberélico desde grano de 12 mm hasta uva pinta. Aplicar en dipping o dirigido.	Gasto: 4-5 L/ha

Pequeños frutos y frutas del bosque		
Cultivos	Época preferente de aplicación	Dosis foliar Gasto por aplicación
Arándanos y berries en general	Aplicar 2 veces en el estadio de botón floral a plena floración, repitiendo a los 15 días.	Gasto: 1,5-2 L/ha
	Aplicar 4 veces desde fruto cuajado en adelante cada 7 días, mezclándolo con <b>Packhard</b> .	Gasto: 3-4 L/ha
Frutillas y frambuesas	Aplicar de 5-8 veces desde 1 mes después del trasplante, con el fin de estimular la brotación y desarrollo de raíces.	Dosis: 300 cc/hl Gasto: 2 L/ha
Kiwi	Aplicar en prefloración mezclado con <b>Proborate</b> .	Gasto: 3 L/ha
	Aplicar 2 veces: con pétalos visibles y plena floración, mezclando con <b>Proborate y Proquelate Zn</b> .	Gasto: 3,5 L/ha
Cultivos leñosos de hueso y pepita. Cítricos. Frutos secos y otros.		
Variedades	Época preferente de aplicación	Dosis foliar Gasto por aplicación
Cerezas	Aplicar 1 vez en prefloración, mezclando con <b>Proborate</b> .	Dosis: 200 cc/hl Gasto: 1-2 L/ha
	Aplicar 2 veces con el fruto de color de paja repitiendo a los 15 días, mezclado con <b>Carboxy K</b> para mejorar el contenido de sólidos solubles y la firmeza del fruto.	Dosis: 250-300 cc/hl Gasto: 3-5 L/ha
Duraznos, nectarinos y ciruelas frescas	Aplicar 2 veces al inicio y en plena floración.	Dosis: 200 cc/hl Gasto: 2 L/ha
	Para mejorar el proceso fotosintético y el contenido de sólidos solubles, aplicar 3 veces comenzando de 40 a 70 días antes de cosecha, cada 15 días.	Dosis: 200 cc/hl Gasto: 3-5 L/ha
Manzanos y perales	Aplicar en pre-floración, mezclado con <b>Proborate</b> .	Dosis: 200 cc/hl
	Aplicar de 3 veces cada 10 días desde cuajado, mezclando con <b>Packhard</b> para aumentar la cantidad de calcio ligado en la fruta.	
Cítricos	Aplicar 3 veces en los estadios de botón blanco, inicio de floración y frutos recién cuajados.	Dosis: 300 cc/hl
Nogales	Floración aplicar 2 veces al inicio de la elongación de los amentos, repitiendo a los 14 días.	Dosis: 200 cc/hl
	Aplicar después de 21 días del tratamiento floración, repitiendo a los 10 días.	
Avellano	Dos meses después de la floración (septiembre) y repetir antes del cuajado	Dosis: 200cc/hl
Ciruelos para deshidratar, almendros y damascos	Aplicar 3 veces, comenzando al 50 % de la floración y repitiendo a la caída de pétalos y a la caída de chaqueta.	Dosis: 200 cc/hl
Paltos	Aplicar 1-2 veces, desde el estado de panícula floral expuesta y repitiendo a los 15 días junto con los tratamientos de inhibidores de la brotación. Nota: se debe comprobar la compatibilidad de los productos empleados.	Dosis: 200 cc/hl Gasto: 3 L/ha

Cultivos herbáceos		
Cultivos	Época preferente de aplicación	Dosis foliar Gasto por aplicación
Promoción del arranque de cultivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Directa: realizar 3 aplicaciones, comenzando 21 días después de la emergencia y con una separación de 14 días.</li> </ul>	Dosis: 200 cc/hl Gasto: 3 L/ha
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trasplante: iniciar las aplicaciones a los 15 días del trasplante, repitiendo cada 14 días hasta completar 2-3 tratamientos.</li> </ul>	Gasto: 3 L/ha
Hortícolas aprovechables por sus frutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Post-trasplante: aplicar a los 15 días de la plantación.</li> <li>Una vez enraizada la planta: realizar aportaciones regulares (2-4) coincidiendo con la brotación, crecimiento, floración y producción</li> <li>Fomento de la producción: se aconseja concentrar las aplicaciones a partir de la floración.</li> </ul>	Dosis: 200 cc/hl Gasto: 1-2 L/ha
Tomate industrial	Promoción de la producción. . Aplicar 2 veces: inicio de floración mezclado con <b>Proborate</b> y repetir a los 7-10 días.	Dosis: 200 cc/hl Gasto: 1-2 L/ha
Tomate para consumo fresco	Promoción de la producción. Realizar 3-4 aplicaciones regulares a lo largo del cultivo.	
Pimiento y berenjena	Aplicar 2 veces: inicio de floración y repetir a los 10-15 días. Durante el desarrollo de frutos puede realizarse otra para mejorarla de la calidad.	
Sandía y melón	Aplicar 2 veces: inicio de floración y repetir a los 10-15 días.	
Pepino	Aplicar 2-4 veces una vez enraizada la planta y en crecimiento activo, espaciadas durante el ciclo vegetativo.	
Hortícolas aprovechables por sus hojas	Se harán de 2-3 aplicaciones durante el ciclo de crecimiento activo, iniciando las aplicaciones a partir del estado de 6-8 hojas y repitiendo 1-2 veces. En las variedades formadoras de cogollo, se harán 1-2 aplicaciones coincidiendo con el inicio de la formación de éste y promediando su completo desarrollo.	
Papas	Realizar 1-2 aplicaciones: a la emergencia + 20-30 días, repitiendo si es necesario a los 10-15 días.	Dosis: 250 cc/hl Gasto: 2 L/ha
Remolacha, rábanos	Aplicar a partir de que la planta tenga 6-8 más hojas verdaderas	Dosis: 250-300 cc/hl Gasto: 2-3 L/ha
Crucíferas	Aplicar 1-2 veces: al estadio de 3-4 hojas y/o estadio de roseta (inicio del crecimiento en primavera).	Gasto: 3,5 L/ha

## Efectos

### Resultados

- *En las aplicaciones durante la brotación y el crecimiento: mejora del desarrollo vegetativo, con un aumento de la masa foliar. Este aspecto es importante en plantas aprovechables por sus hojas.*
- *En las aplicaciones en pre-floración: mejora del vigor de la floración.*
- *Durante el desarrollo de frutos: mejora de la uniformidad y condición.*

## Indicaciones de uso

- Agitar el producto antes de usar.

### Recomendaciones y advertencias

- Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.
- No sobrepasar las dosis adecuadas.
- Evitar las temperaturas extremas
- Se almacenará en un sitio fresco y seco, protegido de la luz directa y la humedad.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). PLYMAG, S.L. garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.