

## FICHA TÉCNICA FICOMAR

### DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A  
Proveedor : VELSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L.

### IDENTIDAD

Composición	: Extracto de algas	15 % p/p
	Nitrógeno (N) total	0,4 % p/p
	Nitrógeno (N) orgánico	0,4 % p/p
	Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	0,2 % p/p
	Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	4,5 % p/p
	Magnesio (MgO)	0,1 % p/p
	Calcio (CaO)	0,2 % p/p
	Azufre (SO <sub>3</sub> )	0,4 % p/p
	Boro (B)	0,003 % p/p
	Materia orgánica	15 % p/p
Formulación	: Disolución de extracto de algas	
Clase de uso	: Bioestimulante	

### CARACTERÍSTICAS

**FICOMAR** es un producto líquido compuesto por un extracto de algas de *Ascophyllum nodosum*, que contiene una variedad de hormonas vegetales, aminoácidos, carbohidratos y vitaminas. En conjunto, estos compuestos contribuyen a vigorizar la planta y los brotes, adelantando la aparición de los ramilletes de floración y asegurando una floración homogénea y abundante.

Aplicada vía foliar, **FICOMAR** incrementa el contenido de polen en las flores y mejora su fertilidad, lo que provoca un efecto positivo en el cuajado, apreciable por el fortalecimiento de los sépalos.

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Densidad Específica	: 1.2
Estado Físico	: Líquido
Color	: Marrón oscuro
Olor	: Característico
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

## MODO DE ACCIÓN

**FICOMAR** tiene efectos bioreguladores del crecimiento que estimulan de forma óptima el desarrollo de los vegetales, incrementando su actividad fisiológica.

**FICOMAR** tiene efecto bioregulador debido, en gran parte, a las citoquininas. Estas hormonas vegetales se manifiestan principalmente en la división celular, el aumento de la producción de carbohidratos y proteínas, así como en una síntesis acentuada de clorofila, que intensifica la fotosíntesis. Las citoquininas inhiben ciertas reacciones del catabolismo celular que provocan la destrucción de la clorofila y el envejecimiento general de las plantas.

Aunque no se conocen con exactitud los mecanismos bioquímicos que conducen a la producción de citoquininas, su estructura química es muy similar a la de la adenina, una de las bases fundamentales del ADN y ARN. Asimismo, las citoquininas estimulan el alargamiento celular e intervienen en el crecimiento ordenado del embrión durante el desarrollo de las semillas.

Entre las citoquininas más importantes se encuentran la zeatina y la iso-pentenil adenina. Además, en menor medida, el extracto de algas de **FICOMAR** contiene macronutrientes, micronutrientes, auxinas, giberelinas, betaínas, carbohidratos y polialcoholes.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (L/200L)	DOSIS
<b>Frutales:</b> Uva de mesa, uva para vino y pisquera	300 - 500	De 2 a 3 aplicaciones
Manzano, fresa	300 - 500	De 2 a 3 aplicaciones
Melocotón, Durazno, Maracuyá	300 - 500	De 2 a 3 aplicaciones
Limón, Mandarina, Naranja	300 - 500	De 2 a 3 aplicaciones
Palto	300 - 500	De 2 a 3 aplicaciones
Mango	300 - 500	De 2 a 4 aplicaciones
Olivo	300 - 500	De 2 a 3 aplicaciones
Banano	300 - 500	De 1 a 2 aplicaciones
Café, Cacao, Papaya	200 - 400	De 1 a 2 aplicaciones
Arándano	200 - 400	De 1 a 2 aplicaciones
Granado	200 - 400	De 2 a 4 aplicaciones
<b>Hortalizas:</b> Apio, Acelga, Tomate, Lechuga, Ají, Pimiento, Páprika, Pepino, Sandía, Zapallo, Brócoli, Coliflor, Col, Papa, Cebolla, Espárrago, Ají, Arveja, Haba, Lenteja, Frejol, Pallar, Alcachofa.	200 - 400	De 2 a 3 aplicaciones
<b>Otros:</b> Trigo, maíz	200 - 400	De 1 a 2 aplicaciones
Tabaco	300	De 1 a 2 aplicaciones
Arroz	300	De 2 a 3 aplicaciones
Caña de azúcar	300 - 500	De 1 a 2 aplicaciones

**CONDICIONES DE APLICACIÓN**

Se recomienda realizar aplicaciones de **FICOMAR** varias veces durante el período vegetativo del cultivo.

**COMPATIBILIDAD**

**FICOMAR** es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y herbicidas de uso común. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

**REINGRESO A UN ÁREA TRATADA**

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD**

**FICOMAR** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**

Ligeramente Peligroso.

Rev. 08-01-25