



Para uso en
producción
ecológica

sm-3

EXTRACTO NATURAL DE *ASCOPHYLLUM NODOSUM*

SM-3 es un producto formulado sin emplear extracción química mediante un proceso de concentración al vacío a baja temperatura. Como consecuencia se conservan las propiedades naturales de los principios activos contenidos en el *Ascophyllum nodosum*.

SM-3 es un estimulante certificado para su uso en agricultura ecológica, aplicable vía foliar y radicular y presentado como líquido soluble en agua.

Se puede usar en todo tipo de cultivos para mejorar el desarrollo y resistencia a los factores ambientales adversos favoreciendo el incremento de los rendimientos y la calidad de las cosechas.

Riquezas garantizadas	
Extracto puro de <i>Ascophyllum nodosum</i>	14,85 % p/v
Manitol	1,10 % p/v
Ácido algínico	3,30 % p/v
pH:	5
Densidad:	1.10 g/cc

SM-3 presenta actividad citoquinética debida a su alto contenido de extracto puro de *Ascophyllum nodosum*, según un estudio realizado por la Universidad de Alicante (2011) sobre la determinación de kinetina y trans-Zeatina (HPLC/MS/MS, método de Hoyerová et al. 2006).

APLICACIÓN FOLIAR. RESULTADOS: Superación de estados de estrés. Estimula el proceso dominante en el estado vegetativo del cultivo: crecimiento, floración, cuajado, engorde frutos. Mejora la eficacia y resultados de los tratamientos foliares y disminuye los efectos negativos debidos a la reiteración de los tratamientos foliares.

APLICACIÓN EN RIEGO. RESULTADOS: Mejora el enraizamiento y el agarre de la planta post-trasplante. Ayuda a la planta a superar situaciones derivadas de estrés por salinidad. Mejora el aprovechamiento de los fertilizantes y microelementos. Estimula y aumenta el vigor y la capacidad productiva.

Vía	Cultivos	Época preferente de aplicación	Dosis
Foliar. Evitar aplicar en las horas de máxima insolación o calor.	Cítricos y frutales, olivar, viña	Durante el ciclo de crecimiento activo, coincidiendo con las fases vegetativas más importantes	150-250 cc/hl
	Hortícolas al aire libre y en invernadero	Espaciamiento entre tratamientos: 15 días. Superación de las situaciones de stress	300 cc/hl después del trasplante + 200 cc/hl
	Ciruelo	Realizar 3 tratamientos: con el 10-20 % de la flor, a la caída de pétalos y un tercero a los 10 días del segundo.	250 cc/hl
	Ornamentales	S/ necesidades	150-250 cc/hl
Radicular	Enraizamiento de plantas	Disuélvase 100 cc/hl de producto y sumérganse las raíces en la solución durante 10-15 minutos	
	Tropicales y plátano	30-40 l/ha a repartir durante el ciclo realizando 3 aplicaciones	
	Fresa	Para incrementar la producción en los meses con temperaturas más bajas. Realizar 3 aplicaciones	5 l/ha aplicación

APLICACIONES ESPECÍFICAS

Césped/Campos de golf	30 l/ha, repartidos en 4-6 aplicaciones	
Cebollas y otras plantas de bulbo	Aplicar 4l/ha cuando la planta tenga 10 cm. de altura aprox. Repetir cada 20 días hasta totalizar un gasto de 12 l/ha	
Lechuga	Aplicar desde que la planta tenga 5-10 cm, totalizando un gasto entre aplicaciones foliares y radiculares de 6-8 l/ha. Dosis foliar: 200 cc/hl. Dosis radicular: 2-4 l/ha aplicación.	
Melón, sandía, etc.	Aplicar vía radicular al estado de 3-4 hojas	4 l/ha
	Vía foliar: posteriormente realizar cada 15 días y en los rebrotes	100-200 cc/hl

