

FICHA TÉCNICA
Descripción del producto

Este retenedor de agua es un producto que permite disminuir la frecuencia de riego aprovechando más eficientemente los recursos hídricos disponibles. Disminuye el consumo de agua entre 45-54% debido a que retiene agua residual, para luego liberarla lentamente a medida que la planta lo requiere.

Está compuesto por polímeros naturales, acuáticos y terrestres, que al absorber el agua aumenta cinco veces su volumen para luego entregarla de forma dosificada a la planta, garantizando el agua por más tiempo, incluso en temporadas de calor. También ayuda a soportar mejor las bajas temperaturas al adherirse a las raíces formando un escudo protector al frío.

Además, sirve de bioestimulante al entregar variados nutrientes, orgánicos y minerales, que vigorizan las plantas estresadas o con crecimiento retardado. Esto se debe a que contiene hormonas vegetales, las que ayudan al crecimiento de la planta, mejoran su floración y el tamaño de los frutos.

Finalmente, el producto se degrada y, con ello, mejora la estructura (mejor aireación y menor compactación) y calidad del suelo.

Formato de envase

VERTIENTE del MAR® se presenta en:

- Caja de cartón : 300 gr.
- Bolsa de papel kraft : 3 kg.

Composición

VERTIENTE del MAR® es un producto que admite su aplicación en un amplio espectro de cultivos: arbustos y árboles frutales, jardinería, chacarería, céspedes.

En arbustos y árboles individuales se confecciona un surco continuo alrededor del tronco con una profundidad vinculada a su altura (ver tabla).

Se polvorea en dicho surco la cantidad indicada y luego se le adiciona lentamente agua para que el producto la absorba y se expanda (hasta 5 veces su volumen).

Composición

Elaborado exclusivamente con vegetales acuáticos y de tierra, hormonas de crecimiento y polímeros naturales.

Características referenciales

Nutrientes	%
Nitrógeno (N)	1,8
Potasio (K) K20	1,3
Fósforo (P) P205	0,8
Azufre (S)	2,11
Hierro (Fe)	0,17
Aminoácidos libres	1,1
Conductividad	0,48 mS/cm
PH	5,68
Metales pesados	(mg/kg)
Arsénico (As)	No detectado
Plomo (Pb)	1,22
Mercurio (Hg)	0,14
Cadmio (Cd)	0,66
Biuret	1,6%

Laboratorio de referencia: VINOLAB

Después se tapa con la misma tierra evitando así la evaporación y permitiendo dosificar la entrega de agua.

En plantaciones cuyo cultivo es en melgas, el procedimiento es igual al de árboles y arbustos individuales, pero el surco continuo se hace a ambos lados de la melga.

Tratándose de almácigos y céspedes el producto se esparce sobre la superficie una vez desarrollado consistentemente el brote (no antes) y se riega hasta que absorba suficiente agua.

FICHA TÉCNICA

Dosificación sugerida		
Altura planta	Cantidad de VERTIENTE del MAR®	Profundidad cm
Arbustos y árboles frutales		
Hasta 1,0 cm.	30 – 60 gr. x planta	8 – 15
1,0 – 2,0 m.	60 – 120 gr. x planta	15 – 20
2,0 – 3,0 m.	120–210 gr. x planta	20 – 25
3,0 – 4,5m.	210–420 gr. x planta	25 – 40
Más de 4,5 m.	420 – 600 gr. x planta	40 – 50
Flores (interior y exterior)		
Hasta 25 cm.	30 – 60 gr. x planta	4 – 7
25–50 cm.	60 – 90 gr. x planta	7 – 10
50–120 cm.	90 – 120 gr. x planta	10 – 15
Más de 120 cm.	120 – 180 gr. x planta	15 – 20
Cultivos		
Hortalizas	30–60 gr. x planta, al plantar	5 – 10
Cereales	90–120 gr. x m. lineal, después de brotar	3 – 5
Tubérculos	120–150 gr. x m. lineal, después de brotar	5 – 10
Césped	210 gr. x m2. Esparcir e hidratar en superficies brotadas o establecidas	

Época de aplicación

Se puede aplicar en cualquier época del año, dependiendo de los requerimientos de cada planta o de los manejos agronómicos.

Repeticiones

Estará supeditado al tipo de plantación o cultivo. Se debe considerar que la efectividad del producto con hidratación regular dura 4 meses, aproximadamente.

Durabilidad

La duración del producto en condiciones normales de almacenamiento es 1 años desde su fecha de fabricación.

Almacenamiento

Se puede aplicar en cualquier época del año, dependiendo de los requerimientos de cada planta o de los manejos agronómicos.

Pautas de seguridad
Toxicidad

El producto es inocuo. Sin embargo, por su presentación semigranulada, después de manipularlo es conveniente lavarse con agua las manos y partes del cuerpo expuestas al polvo.

Incompatibilidades

Por su naturaleza biológica y estructura polímera no agregar ácidos fuertes u oxidantes.

No mezclar con ácido sulfúrico o úrea.

El humus es compatible al considerarse u acidificante débil.

No agregar en conjunto con abonos no estabilizados. Las bacterias u hongos pueden degradar los componentes naturales del producto.