AlgoVital® Plus
Extracto de algas líquido



Información técnica

Homologación: Autorizado como fertilizante nacional del tipo extracto de algas líquido de clase A (mínimo contenido en metales pesados)

Objetivo
Estimular el crecimiento de las plantas, el desarrollo radicular y la disponibilidad de nutrientes para aumentar el rendimiento de los cultivos.

Cultivos
Preparado para la aplicación foliar o radicular en frutales, cultivos hortícolas, cultivos extensivos y ornamentales.

Formulación
AlgoVital® Plus es un preparado en forma líquida, a base de extracto de Ascophyllum nodosum con un contenido mínimo ácido algínico del 1.5% p/p y Manitol del 0,5%p/p

Compatibilidad y selectividad
AlgoVital® Plus es compatible con los principales fitosanitarios y fertilizantes del mercado aunque se recomienda realizar pruebas previas a la mezcla.

Conservación
AlgoVital® Plus puede conservarse a temperatura ambiente durante al menos 3 años.

Uso
AlgoVital® Plus se puede aplicar de manera foliar o radicular.

Es especialmente interesante su uso en los periodos de intensa división celular de los frutos inmediatamente tras el cuaje.

Dosis
En aplicación foliar: De 1 a 5 l/ha dependiendo del estado del cultivo y la cadencia de aplicaciones.

En aplicación por fertirrigación: De 3 a 7l/ha dependiendo del estado del cultivo y la cadencia de aplicaciones.

Modo de aplicación

Cultivo	Dosis
Frutales de pepita	4-5l/ha en aplicación foliar especialmente previo a la floración y durante la división celular de los frutos.
Frutales de hueso	4-5l/ha en aplicación foliar durante la implantación del cultivo y la formación de los frutos.
Fresa y Berries	4-5l/ha en aplicación foliar durante la implantación del cultivo y la formación de los frutos.
Vid y Uva de mesa	3-4l/ha en aplicación foliar especialmente previo a la floración y durante la división celular de las bayas.
Patatas	4l/ha en aplicación foliar comenzando al inicio de la formación de los tubérculos.
Hortícolas de hoja	En aplicación foliar dependiendo del estado del cultivo y del desarrollo de la planta: 1-4l/ha, desde estado de 4 hojas aplicaciones regulares cada 14-21 días.
Hortícolas de fruto	En aplicación foliar dependiendo del estado del cultivo y del desarrollo de la planta: 1-4l/ha, a partir del cuajado del primer piso de frutos aplicaciones regulares cada 14-21 días.
Ornamentales	En aplicación foliar Dependiendo del estado de desarrollo de las plantas y de su altura: 2-4l/ha.

Andermatt

Por una alimentación y entorno saludable para todos

Modo de acción

El producto **AlgoVital® Plus** contiene extracto de Ascophyllum nodosum. Las algas son una fuente de importantes nutrientes para los cultivos, aportando los principales nutrientes y oligoelementos, así como numerosas sustancias orgánicas como vitaminas, polisacáridos, ácido algínico, manitol, Citoquininas, betaina entre otras sustancias.

Macronutrientes		Oligoelmentos		Sustancias	
Nitrógeno	1-2 g/kg	Cobre	0,1-6 mg/kg	Proteinas	6-14 g/kg
Fósforo	0,145 g/kg	Hierro	5-20 mg/kg	Hidratos de carbono	35-50 g/kg
Potasio	4,75 g/kg	Manganeso	0,5-1,2 mg/kg	Ácido algínico	15 g/kg
Ca	0,5-1g/kg	Zinc	1-10 mg/kg	Manitol	5-7 g/kg
Azufre	3-9 g/kg	Boro	2-10 mg/kg	Betaina	40 mg/kg
Magnesio	0,5-0,9 g/kg	Molibdeno	0,1-0,5 mg/kg	Citoquinina	60 mg/kg

Vitaminas y polisacáridos:

AlgoVital® Plus contiene una elevada cantidad de vitamina B12, vitamina no sintetizada por animales ni plantas y considerada como esencial en el desarrollo de muchos cultivos.

Los polisacáridos presentes en **AlgoVital® Plus** activan y promueven ciertas rutas metabólicas vegetales lo que ayuda a prevenir los estreses abióticos y mejoran la tolerancia al estrés producido por los tratamientos fitosanitarios.

Betaina y citoquininas

La betaina tiene propiedades tensoactivas y actúa como osmolito, estando relacionada con la disponibilidad y el movimiento del agua en la planta. También está implicada en la reacción de la planta frente a estreses abióticos.

Las citoquininas son hormonas vegetales relacionadas con la división y la diferenciación celular.

Ácido algínico y Manitol:

El ácido algínico presente en **AlgoVital® Plus** favorece la formación de microcoloides en la superficie de las plantas creando una capa protectora. Este mismo ácido algínico es una fuente importante de nutrientes para los microorganismos beneficiosos.

El Manitol proveniente del Ascophyllum nodosum es un agente multifuncional:

- Actividad antioxidante.
- Es capaz de complejar el Boro.
- Esta implicado en las rutas metabólicas de señalización en el caso de ataques fúngicos.



Ventajas de AlgoVital® Plus

- **Aumenta la cosecha**
- **Promueve el crecimiento de los cultivos y la tolerancia al estrés**
- **Incrementa la división celular**
- **Aporta macro y micronutrientes**
- **Buena compatibilidad con fertilizantes y productos fitosanitarios**
- **Apto para agricultura ecológica**

Andermatt

Andermatt Iberia SL
C/ Miguel Íscar 3 - 5D • 47001 Valladolid • España
Tel. 669774572 • info@andermattiberia.com • www.andermattiberia.com

04/22