AlgoVital® Plus

Extracto líquido de algas marinhas



Informação técnica

Aprovação: Autorizado como adubo nacional do tipo extracto líquido de algas marinhas classe A (teor mínimo de metais pesados).

Objectivo

Estimular o crescimento das plantas, o desenvolvimento radicular e a disponibilidade de nutrientes para aumentar os rendimento das culturas.

Culturas

Preparado para aplicação foliar ou radicular em árvores de fruto, culturas hortícolas, culturas extensivas e ornamentais.

Formulação

AlgoVital® Plus Plus é uma preparação em forma líquida, baseada em Extracto de *Ascophyllum nodosum* com um conteúdo mínimo de1,5% p/p de ácido algínico e 0,5% p/p de manitol.

Compatibilidade e selectividade

AlgoVital® Plus é compatível com os principais produtos fitossanitários e fertilizantes do mercado, embora se recomende a realização de testes antes da mistura.

Armazenamento

O AlgoVital® Plus pode ser armazenado à temperatura ambiente durante pelo menos 3 anos.

Utilização

O AlgoVital® Plus pode ser aplicado por aplicação foliar ou radicular.

É particularmente interessante de utilizar durante períodos de intensa divisão celular da fruta imediatamente após o vingamento..

Dosagem

Aplicação foliar: 1 a 5 l/ha, dependendo do estado da cultura e a frequência das aplicações.

Aplicação de fertirrigação: 3 a 7 l/ha dependendo do estado da cultura e da frequência das aplicações.

Modo de aplicação

Cultivo	Dose
Pomóideas	4-5l/ha como aplicação foliar especialmente antes da floração e durante a divisão celular da fruta.
Prunóideas	4-5l/ha em aplicação foliar durante o estabelecimento de culturas e formação de frutos.
Morango e Pequeno Frutos	4-5l/ha em aplicação foliar durante o estabelecimento de culturas e formação de frutos.
Videira e Uva de mesa	3-4l/ha em aplicação foliar especialmente antes da floração e durante a divisão celular dos bagos.
Batatas	4l/ha em aplicação foliar a partir do início da formação dos tubérculos.
Vegetais de folha	Em aplicação foliar dependendo do estado da cultura e do desenvolvimento da planta: 1-4l/ha, a partir do primeiro conjunto de frutos, aplicações regulares a cada 14-21 dias.
Hortofrutícolas	Em aplicação foliar dependendo do estado da cultura e do desenvolvimento da planta: 1-4l/ha, a partir do primeiro conjunto de frutos, aplicações regulares a cada 14-21 dias.
Ornamentais	Em aplicação foliar Dependendo do estádio de desenvolvimento das plantas e da sua altura: 2-4l/ha.

Andermatt

Para uma alimentação e um ambiente saudável para todos

Modo de acção

AlgoVital® Plus contém extracto de Ascophyllum nodosum. As algas são uma importante fonte de nutrientes para as culturas.
Fornece os principais nutrientes e oligoelementos, bem como numerosas substâncias orgânicas tais como vitaminas, polissacáridos, ácido algínico, manitol, citoquininas, betaína e outras substâncias.

Macronutrientes		Oligoelementos		Substâncias	
Azoto	1-2 g/kg	Cobre	0,1-6 mg/kg	Proteínas	6-14 g/kg
Fósforo	0,145 g/kg	Ferro	5-20 mg/kg	Hidratos de carbono	35-50 g/kg
Potássio	4,75 g/kg	Manganês	0,5-1,2 mg/kg	Ácido algínico	15 g/kg
Cálcio	0,5-1g/kg	Zinco	1-10 mg/kg	Manitol	5-7 g/kg
Enxofre	3-9 g/kg	Boro	2-10 mg/kg	Betaína	40 mg/kg
Magnésio	0,5-0,9 g/kg	Molibdénio	0,1-0,5 mg/kg	Citoquinina	60 mg/kg

Vitaminas e polissacarídeos:

AlgoVital® Plus contém uma grande quantidade de vitamina B12, uma vitamina não sintetizada por animais ou plantas e considerada essencial para o desenvolvimento de muitas culturas.

Os polissacarídeos presentes no AlgoVital® Plus activam e promovem certas vias metabólicas vegetais que ajudam a prevenir o stress abiótico e melhorar a tolerância ao stress causado por tratamentos com fitofarmacos.

Betaína e citoquininas

A betaína tem propriedades tensoativas e actua como um osmólito, estando envolvido na disponibilidade e movimento da água na planta. Está também envolvido no resposta das plantas às tensões abióticas.

As citoquininas são hormonas vegetais envolvidas na divisão e diferenciação celular.

Ácido algínico e Manitol:

O ácido algínico no AlgoVital® Plus promove a formação de microcoloides na superfície da planta criando uma camada protectora. Este mesmo ácido algínico é uma importante fonte de nutrientes para microrganismos benéficos.

O manitol do *Ascophyllum nodosum* é um agente multifuncional:

- Actividade antioxidante.
- É capaz de complexar o boro.
- Está envolvido em vias de sinalização metabólica em caso de ataques fúngicos.



Vantagens do AlgoVital® Plus

- **Aumenta o rendimento das culturas**
- **Promove o crescimento das culturas e a tolerância ao stress**
- **Aumenta a divisão celular**
- **Fornece macronutrientes e micronutrientes**
- **Boa compatibilidade com fertilizantes e produtos de protecção das culturas**
- **Adequado para a agricultura biológica**

Andermatt

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

06/22