

ALGUINOVA
Referência: FT-00001**TEORES DECLARADOS**

Extracto de alga <i>Ascophyllum nodosum</i>	22,6% p/v	20,0% p/p
Óxido de potássio (K ₂ O) solúvel em água	3,8% p/v	3,4% p/p
Ácido alginico	3,2% p/v	2,8% p/p
Manitol	1,1% p/v	1,0% p/p
Outros teores:		
Matéria orgânica	9,0% p/v	8,0% p/p

CLASSIFICAÇÃO

OUTROS ADUBOS E PRODUTOS ESPECIAIS. EXTRACTO DE ALGAS LÍQUIDO.

Registo N.º 136/2016 na DGAE



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento de Execução (UE) 2021/1165 da Comissão, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (UE) 2018/848 do Parlamento Europeu e do Conselho. Confirmação de compatibilidade emitida pelo INIAV (Parecer N.º 61/MPB/2016).

Classe I - Teor de metais pesados inferior aos limites admissíveis para esta classificação (RD 506/2013 como norma de aplicação do Regulamento (CE) N.º 2003/2003).

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Solução escura
Temperatura de cristalização	0°C
Densidade a 20°C	1,13 kg/l
pH	9,0
Solubilidade em água	Solúvel

PROPRIEDADES

O Alguinova é uma formulação bioestimulante à base de 100% micro extracto de algas marinhas da espécie *Ascophyllum nodosum* (s.m.s.) que contém hidratos de carbono, alginato e uma grande variedade de minerais, microelementos e vitaminas essenciais à saúde e ao bom funcionamento da planta. De todos os elementos extraídos das microalgas destacam-se as citocininas, as auxinas e as giberelinas encontradas no *Ascophyllum nodosum*. Estes reguladores de crescimento essenciais são substâncias que controlam o crescimento vegetativo e o desenvolvimento de flores e frutos.

A alga *Ascophyllum nodosum* é colhida em águas não poluídas no norte do Círculo Polar Ártico que depois é submetida a um processo de extracção a frio das substâncias activas no interior das células que conserva o poder estimulante natural presente nesta alga. Este processo é feito em condições higiénicas e sob um rigoroso controlo de produção.

Benefícios adicionais

O Alguinova é rico em aminoácidos, micronutrientes e antioxidantes, os quais promovem a resistência a condições adversas como temperaturas extremas e processos de *stress* hídrico.

Quando em aplicação foliar, o Alguinova cria uma película húmida na superfície das folhas, que serve como protecção à entrada de agentes patogénicos. Além disso, o creme micromole contém substâncias antibióticas naturais como fungicidas, insecticidas e bactericidas. Estas substâncias são de grande interesse para o Modo de Produção Biológica e outras produções que queiram promover um produto orgânico.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

Embora o Alguinova possa ser aplicado no solo através da fertirrega para absorção radicular, a maioria das aplicações faz-se directamente por via foliar, de forma a ser absorvido através dos estomas. Não armazenar o produto em dissolução.

- Foliar:

- Olival: 2 - 3 l/ha por aplicação;
- Citrinos, fruteiras e vinha: 1,5 – 2,5 l/ha por aplicação;
- Morango e hortícolas: 2 – 2,5 l/ha por aplicação;
- Tomate de indústria: 3 - 5 l/ha por aplicação.

Utilizar um volume mínimo de 200 l/ha de água.

- Fertirrega:

- 2 - 3 l/ha por aplicação.

OBSERVAÇÕES

O Alguinova é um fertilizante líquido que não está sujeito a qualquer consideração toxicológica, tanto de transporte como armazenamento. O produto é compatível com a maioria dos produtos químicos utilizados na agricultura excepto ácidos fortes, óleos ou cobre. De qualquer das formas, é sempre recomendado realizar um teste prévio de compatibilidade.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 24 meses.

Armazenar em local fresco e seco.

Evitar o armazenamento sob luz solar direta ou a temperaturas excessivas (> 50°C).

Não empilhar mais de três vasilhas ou cinco caixas de altura.

Antes de usar, ler atentamente o rótulo.

Agitar antes de usar.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.