

Fitoalgas Green Next

Prevenção concentrada do stress abiótico com efeito Primactive®



BIOSOLUCIONAR A
AGRICULTURA
by RovensaNext

Características

- ▶ **Fitoalgas Green Next** é um extrato puro de algas marinhas a 100%, obtido a partir de *Ascophyllum nodosum*. É a única alga que cresce na zona entre marés, tendo desenvolvido uma elevada concentração de compostos bioativos para se proteger das condições climáticas extremas e das constantes variações das marés a que está sujeita.
- ▶ É considerada a alga biologicamente mais ativa e tem na sua composição macronutrientes e micronutrientes e um conjunto de compostos (polifenóis, alginatos, manitol, laminarinas e outros oligossacarídeos funcionais) reconhecidos pelo seu papel na estimulação do metabolismo vegetal, na melhoria da eficiência fisiológica das culturas e na promoção da produtividade e qualidade das colheitas.
- ▶ Comparativamente a outras espécies de algas utilizadas na agricultura, *Ascophyllum nodosum* destaca-se pela riqueza e diversidade do seu perfil bioquímico. Grande parte destes compostos apresenta elevada sensibilidade a temperaturas elevadas e a processos químicos.
- ▶ Para garantir a sua integridade estrutural e funcional, desenvolvemos um processo de extração a baixa temperatura denominado *Gentle Extraction* (GLT®), que permite extrair estes compostos delicados, preservando os seus benefícios e a sua biodisponibilidade.
- ▶ **Fitoalgas Green Next** é produzido recorrendo à otimização desta tecnologia, assegurando um elevado nível de qualidade e eficiência agrónómica.



Modo de ação

Fitoalgas Green Next atua sobretudo a três níveis:

- ▶ Estimula a divisão celular e a síntese de proteínas;
- ▶ Mantém a integridade das membranas celulares e de diversos processos metabólicos;
- ▶ É um indutor de resistência natural (compostos capazes de ativar e estimular os mecanismos de defesa natural das plantas).

Fitoalgas Green Next

Bioestimulante

Prevenção concentrada do *stress* abiótico com efeito Primactive®



Benefícios



- ▶ **Fitoalgas Green Next** tem um efeito Primactive®.

O efeito Primactive® é um estado fisiológico em que a planta se prepara para responder mais rapidamente a um eventual *stress*. Alguns compostos bioativos das algas induzem uma resposta genética nas células das plantas o que provoca uma alteração no metabolismo da mesma ativando as células para preparar as plantas para combaterem condições desfavoráveis.

- ▶ Por induzir uma maior e melhor floração e vingamento o **Fitoalgas Green Next** promove uma maior qualidade na produção (calibre, cor, uniformidade na maturação e maior poder de conservação).
- ▶ Confere às plantas uma maior resistência a ataques de pragas ou doenças pelas ações de defesa naturais que são induzidas pelos elicitores, paredes celulares mais fortalecidas, etc.
- ▶ Tem a capacidade de induzir nas plantas mecanismos de defesa que a preparam para ultrapassar mais facilmente situações adversas resultantes de fatores abióticos (seca, calor, salinidade do solo).
- ▶ **Fitoalgas Green Next** permite que os nutrientes sejam absorvidos pelas plantas de uma forma mais rápida e eficiente melhorando a aplicação dos fertilizantes.

Composição

- ▶ *Ascophyllum nodosum*: 100% sobre matéria fresca ▶ pH: 4,2

Condições de aplicação

Objetivo:

Induzir nas plantas mecanismos de defesa que a preparam para ultrapassar mais facilmente situações adversas resultantes de fatores abióticos.

Aplicação geral para todas as culturas:

- ▶ **Aplicação Foliar:** 1-3 L/ha a cada 2 semanas; com um volume de pulverização suficiente para humedecer as partes verdes da cultura sem escorrimento.
- ▶ **Fertirrigação:** 3-10 L/ha, dependendo do desenvolvimento da cultura, repetindo as aplicações a cada 10-14 dias para manter uma resposta prolongada na cultura.
- ▶ **Aplicação para Estimulação da Frutificação:** 2 a 3 aplicações de 1,5 a 3 L/ha, antes e após a floração.



Fitoalgas Green Next

Bioestimulante

Prevenção concentrada do *stress* abiótico com efeito Primactive®



Condições de aplicação (continuação)

Culturas	Momento de aplicação	Dose de aplicação
Citrinos, Pomóideas, Prunóideas, Oliveira	Abrolhamento de primavera, pré-floração, frutificação e estágios iniciais de desenvolvimento dos frutos.	Foliar: 100-300 mL/hL (ou 2,5-3 L/ha no mínimo por aplicação)
Videira	Pré-floração e pós-frutificação, totalizando no mínimo 2-3 aplicações.	Foliar: 200-250 mL/hL (ou 1,5 L/ha no mínimo por aplicação)
Hortícolas de fruto e industriais	2 a 4 folhas ou no transplante, quando já estiver enraizada, nas fases de pré-floração, frutificação e desenvolvimento dos frutos.	Foliar: 150-300 mL/hL (ou 1-1,5 L/ha no mínimo por aplicação)
Hortícolas de folhas	2 a 4 folhas ou no transplante, quando já estiver enraizada.	
Hortícolas bulbosas, de raiz ou tubérculos	2 a 4 folhas, e mais 2 a 3 aplicações a cada 2 semanas	

Informações complementares

- ▶ Em fase final de avaliação para emissão de parecer favorável de utilização em Modo de Produção Biológico (MPB).
- ▶ **Fitoalgas Green Next** é compatível com a maioria dos fertilizantes e produtos fitofarmacêuticos utilizados na agricultura (exceto os extremamente alcalinos).
- ▶ No entanto, dada a diversidade de produtos que podem ser utilizados em várias misturas, recomenda-se fazer uma prova antes de serem aplicados.
- ▶ **Fitoalgas Green Next** é comercializado em conformidade com o Regulamento (UE) nº 2029/515 de 13 de março de 2019, relativo ao reconhecimento mútuo de mercadorias comercializadas legalmente noutro Estado-Membro e com artigo 12 do Decreto-Lei nº 30/2022 de 11 de abril, relativo a colocação no mercado de matérias fertilizantes em Portugal.

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

Embalagens: 1 L, 5 L, 20 L

