

Trazemos do mar soluções para o campo.



TABELA DE REFERÊNCIA PARA O USO DO ALGEN® NAS DIVERSAS CULTURAS			
Culturas	Dose implantação (temporárias)	Dose manutenção (perenes)	Informações adicionais
GRANDES CULTURAS			
Algodão, milho, arroz e trigo	80 a 120 kg/ha/safra	-----	Aplicado 100% no plantio, podendo ser misturado aos adubos NPK®.
Soja, feijão e amendoim	80 a 100 kg/ha/safra	-----	Aplicado 100% no plantio, podendo ser misturado ao NPK®.
Cana-de-açúcar	100 a 150 kg/ha/safra	-----	Na cana-planta e soqueiras (100%), podendo ser misturado ao NPK®.
Café e cacau	100 a 150 g/planta	100 a 150 g/planta	100% no plantio e nas coberturas e pode ser misturado ao NPK®.
HORTALIÇAS			
Alho, cebola, cenoura e inhame	300 a 400 kg/ha/safra	-----	Aplicado 100% no plantio, podendo ser misturado aos adubos NPK®.
Batata	350 a 500 kg/ha/safra	-----	Aplicado 100% no plantio, podendo ser misturado aos adubos NPK®.
Mandioca	200 a 250 kg/ha/safra	-----	Aplicado 100% no plantio, podendo ser misturado aos adubos NPK®.
Hortaliças Folhosas	40 a 60 g/m ²	-----	Puro ou em mistura com o substrato (5 a 10%)
Tomate mesa e pimentão	50 a 70 g/planta	-----	100% no fundo da cova, antecedendo ao plantio das mudas.
FRUTÍFERAS			
Frutas Cítricas	250 g/planta	500 g/planta	Em coberturas no pré-florescimento na projeção da copa das árvores.
Manga, mamão e maçã	400 g/planta	300 g/planta	Em coberturas no pré-florescimento na projeção da copa das árvores.
Goiaba, maracujá e uva	300 g/planta	300 g/planta	Em coberturas no pré-florescimento na projeção da copa das árvores.
Banana	150 g/ touceira	150 g/ touceira	Em coberturas no pré-florescimento na entre linha.
Melancia e Melão	300 kg/ha/safra	-----	Aplicado 100% no plantio, podendo ser misturado aos adubos NPK®.
OUTRAS			
Gramados e pastagens	100 a 150 kg/ha	100 a 150 kg/ha	Formação e cobertura, podendo ser misturado ao NPK®.
Plantas de Jardim	30 a 50 g/m ²	30 a 50 g/m ²	Formação e cobertura para manutenção.

Estas recomendações são sugeridas para condições médias de fertilidade do solo e devem ser vistas como referências. No caso de dúvida solicitamos que entre em contato com a área técnica da Oceana ou do nosso parceiro na sua região.



Um fertilizante imprescindível para a agricultura moderna



Nutrientes do mar para o campo.

Algen® é um Fertilizante Natural à base de algas marinhas do gênero Lithothamnium sp.

Por possuir uma estrutura biológica diferenciada e nutrientes equilibrados com rápida disponibilidade para as plantas, Algen age rapidamente melhorando as propriedades químicas, físicas e biológicas dos solos, beneficiando a nutrição de todas as culturas.

Oceana Minerais Marinhos Ltda.
Rua José Storani, nº 75
Jundiaí - SP | CEP 13209-081
Fone: 11 4807 - 2209

www.oceanabrasil.com.br

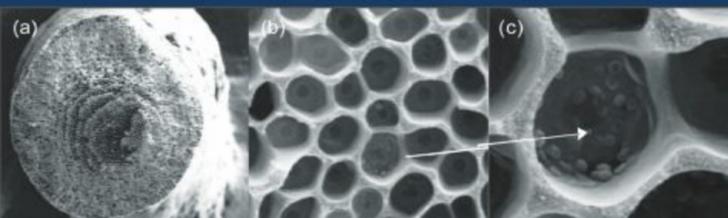


Oceana Minerais Marinhos

Com unidade de produção no Maranhão e com logística de distribuição para todo o Brasil, a Oceana tem como foco a extração, processamento e distribuição nacional e internacional de algas marinhas do gênero *Lithothamnium sp.*

O *Lithothamnium sp* é uma alga marinha presente em colônias em mar aberto localizadas em profundidades de até 30 metros. É muito utilizada nos mercados de nutrição animal e vegetal, por sua composição de mais de 40 elementos equilibrados e de alta solubilidade. Hoje o Brasil é o país onde se encontram as maiores reservas de *Lithothamnium sp* do mundo em quantidade e qualidade.

Constantemente investindo em pesquisas e certificações, a empresa é pioneira ao receber autorização para realizar a extração no litoral Maranhense, considerado uma das melhores reservas do mundo pelo seu tamanho e pureza.



Microfotografias eletrônicas demonstram a estrutura física do *Lithothamnium sp* (estrutura favos de mel, grande porosidade).

Matéria prima do Algen

Extração e Processamento

A extração da matéria prima do Algen®, sedimentos mortos das algas, é feita de forma ecologicamente correta. O processo é totalmente consciente e projetado para que a quantidade de sedimentos retirados seja compatível com a reposição natural, o que o torna ambientalmente sustentável.

O processamento do Algen® é constituído secagem, moagem, granulação, ensacamento e estocagem, dentro dos padrões internacionais de certificação de qualidade e segurança. Produto 100% natural e sem alterações e/ou inclusões durante o processo de industrialização, com Certificação do IBD para o uso na agricultura orgânica.



Ecologicamente Correto

Nossa jazida encontra-se no alto mar em um local distante de corais e cardumes de peixes.

A Oceana possui todas as licenças ambientais e de operações: IBAMA, SEMA/Maranhão, ICM-BIO e BPF/MAPA.

Características

Algen® é produzido através de um cuidadoso processo industrial que preserva intacta a estrutura microporosa (fotos ao lado), os nutrientes e os carbonatos da parede celular da Alga *Lithothamnium*.

Suas principais características são:

- Fertilizante Mineral - Ministério da Agricultura IN 05/2007 (anexo II).
- Macro e micronutrientes 100% de origem biológica vegetal.
- Estrutura microporosa da parede celular da Alga *Lithothamnium*.
- Nutrientes naturalmente equilibrados e sem antagonismos iônicos.
- Porção orgânica composta por aminoácidos, polissacarídeos e vitaminas.
- Comercializado nas formas Pó e Granulado.

Benefícios

- Possui solubilidade imediata no solo.
- Fornece nutrientes de rápida absorção pelas plantas.
- Melhora rapidamente as condições químicas e físicas do solo.
- Estimula a atividade microbiana do solo e da rizosfera.
- Potencializa a absorção do NPK.
- Proporciona a formação de um húmus de alta qualidade.
- Otimiza a germinação, emergência, stand de plantas e enraizamento.
- Melhora floração, firmeza de fruto e tempo de prateleira.
- Possui versatilidade de usos e aplicações.
- Aumenta a qualidade e a produtividade das lavouras.



Algen Pó: Aplicado manualmente ou com equipamentos para aplicação de insumos em pó. Priorizar as aplicações localizadas em covas, canteiros, sob a copa das árvores e linhas de plantios. Pode também ser misturado aos adubos orgânicos na proporção de 3 a 5%.
Obs: As dosagens por culturas estão apresentadas na tabela no verso.

Algen TS: Com granulometria ultra fina, é usado nos tratamentos de sementes. Algen TS é misturado às caldas na dose 2 a 3 kg/ha, resultando em plantas com maior germinação, emergência, enraizamento e arranque inicial. Pode também ser aplicado nos pulverizadores de barras na dose 2 a 5 kg/ha.



Algen Granulado: Produto para aplicações mecanizadas a lanço ou de forma localizada. Pode também ser misturado aos adubos granulados (simples ou formulações NPK) na proporção de 15 a 20%.
Obs: As dosagens por culturas estão apresentadas na tabela no verso.

Recomendações

Algen® é recomendado para todas as culturas e tipos de solo.

Níveis de garantia*

Cálcio	32% (min)
Magnésio	2% (min)

*Elementos exigidos pelo MAPA (IN nº 05 de 23/02/2007).

Registro no Ministério da Agricultura Numero: MA-06199 10000-3