

Alga**Δ**bío



# Do oceano para o campo:



## Nutrientes que transformam sua produção

**AlgasBio Plus** é um bioinsumo natural feito com um blend especial de algas, trazendo os elementos mais ricos do mar para impulsionar o crescimento e a produtividade das suas plantas.

Com nutrientes e compostos bioativos do oceano, ele promove vigor, resistência e colheitas de alta qualidade. Uma solução sustentável para o cultivo moderno.

## Macronutrientes

COMPONENTE	QUANTIDADE (mg/L)	OBSERVAÇÕES
Nitrogênio (N)	750	Essencial para crescimento vegetativo
Fósforo (P)	200	Importante para transferência de energia
Potássio (K)	30,99	Regulação osmótica e ativação enzimática
Enxofre (S)	643,00	Componente de aminoácidos e proteínas
Cálcio (Ca)	300	Componente da parede celular
Magnésio (Mg)	32,42	Componente central da clorofila





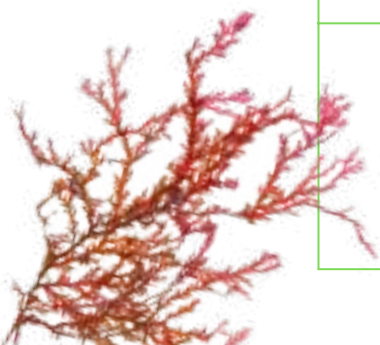
## Micronutrientes

COMPONENTE	QUANTIDADE (mg/L)	OBSERVAÇÕES
Ferro (Fe)	59,03	Essencial para síntese de clorofila
Manganês (Mn)	1,00	Ativador enzimático
Zinco (Zn)	3,80	Importante para síntese de auxinas
Cobre (Cu)	1,00	Componente de enzimas redox
Boro (B)	3,00	Importante para divisão celular
Bário (Ba)	4,32	Papel na formação da parede celular



## Aminoácidos

COMPONENTE	QUANTIDADE (mg/L)	OBSERVAÇÕES
Ácido Aspártico	300	Precursor de outros aminoácidos
Ácido Glutâmico	450	Importante para metabolismo do N
Alanina	225	Envolvido na fotorrespiração
Arginina	150	Precursor de poliaminas
Glicina	150	Envolvido na fotorrespiração
Histidina	75	Quelante de metais
Isoleucina	150	Aminoácido essencial
Leucina	225	Aminoácido essencial
Lisina	150	Importante para clorofila
Metionina	75	Precursor de etileno
Fenilalanina	150	Precursor de compostos fenólicos



## Aminoácidos

COMPONENTE	QUANTIDADE (mg/L)	OBSERVAÇÕES
Prolina	300	Osmorregulador
Serina	150	Precursor de outros metabólitos
Treonina	150	Aminoácido essencial
Triptofano	75	Precursor de auxinas
Tirosina	75	Precursor de compostos fenólicos
Valina	150	Aminoácido essencial



## Fitohormônios

Componente	µg/L	OBSERVAÇÕES
Auxinas	50	Crescimento e alongamento celular
Citocininas	25	Divisão celular e retardo da senescência
Giberelinas	5	Alongamento do caule e germinação
Ácido Abscísico	3	Resposta ao estresse



## Compostos bioativos

COMPONENTE	QUANTIDADE (mg/L)	OBSERVAÇÕES
Betaínas	100	Osmorregulador
Manitol	200	Osmorregulador e antioxidante
Fucoidano	100	Bioestimulante e antioxidante
Alginatos	750	Melhora estrutura do solo
Laminarina	100	Elicitor de defesa vegetal
Florotanos	50	Antioxidantes
Carotenoides	20	Antioxidantes
Clorofila	100	Transferência de energia na fotossíntese
Ácidos Graxos Ômega-3	40	Importante para membranas celulares
Vitamina E	3	Antioxidante
Vitamina C	10	Antioxidante
Polifenóis	100	Antioxidantes e defesa vegetal



**APLICAÇÃO NO SULCO DE PLANTIO E NO TRATAMENTO DE SEMENTE**

Cultivo	Doses	Momento de aplicação
Soja	0,25 - 0,4 L / 100 Kg	Tratamento de semente
	1,5 - 2,0 L / h a	Sulco de plantio
Arroz	0,3 - 0,5L / 100 Kg	Tratamento de semente
	0,5 - 1,0 L / h a	Sulco de plantio
Feijão	0,3 - 0,5 L / 100 Kg	Tratamento de semente
	0,6 - 1,2 L / h a	Sulco de plantio
Milho	0,8 - 1,0 L / 100 Kg	Tratamento de semente
	1,0 - 1,5 L / h a	Sulco de plantio
Cana	1,0 L - 1,5 L / h a	Sulco de plantio



## APLICAÇÃO FOLIAR E FERTIRRIGAÇÃO

Cultivo	Doses	Momento de aplicação
Soja	1,5 - 2 L / h a	Foliar entre os estágios V4 e V6
Arroz	0,5 - 1 L / h a	Foliar no perfilhamento
Feijão	0,6 - 1,2 L / h a	Foliar entre os estágios V4 e V6
Milho	1,0 - 1,5 L / h a	Foliar: Estagio V4
Cana	1,0 - 1,5 L / h a	Foliar: 60 dias após início da brotação
Citros	1,0 L / h a	3 aplicações: R7 - F1 (100% de queda das pétalas) - F1 (Raleio fisiológico dos frutos)
	1,0 L / há	Fertirrigação: 7 aplicações distanciadas com 30 dias a partir de R7
Batata	1,0 - 1,5 L / h a	3 aplicações: distanciadas com 15 dias iniciando nos 30 dias de plantada
Maçã	0,5 L / h a	Prefloração
	100 ml / 100 L	Fertirrigação
Trigo	1,0 L / h a	2 aplicações distanciadas com 10 dias iniciando com 2 a 3 folhas
Café	1,0 - 1,5 L / h a	3 aplicações: estágios R3/R4 - R7 e F1

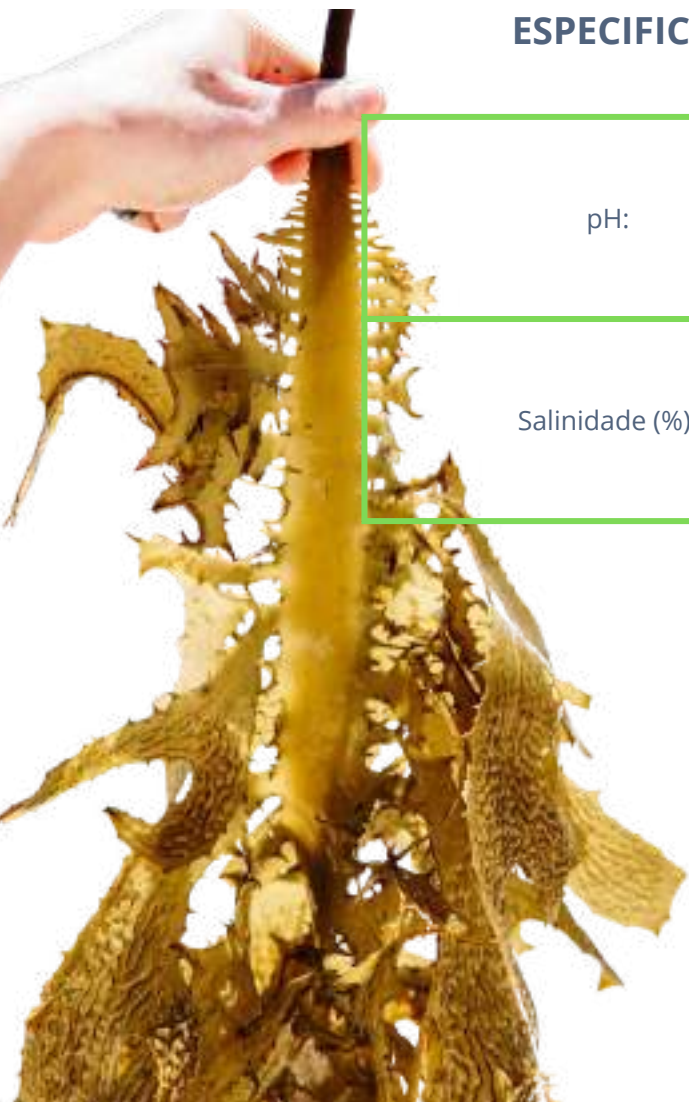


### ASPECTO DO PRODUTO

Aparência:	Produto em forma líquida.
Cor:	Castanho escuro.
Odor:	Característico.

### ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS

pH:	4,5 - 6,5
Salinidade (%):	2,5 a 4,5





**O poder das algas, o futuro da sua lavoura.**

**[www.algasbio.com.br](http://www.algasbio.com.br)**