



AQUÁRIOS PLANTADOS  
NOVA LINHA  
**FLORA**

## FLORA GRO

alcon

Fonte concentrada de nitrogênio e acelerador de crescimento para todos os aquários plantados.

- Livre de cobre e seguro para camarões.
- Fonte concentrada de nitrogênio na forma de nitrato, que é apropriada para uso em aquários (o amônio pode reverter para amônia tóxica em aquários com pH acima de 7,0; a ureia é uma fonte de amônia).

• É um dos nutrientes mais importantes para as plantas, pois é necessário para o crescimento e desenvolvimento saudável das plantas. Atua principalmente na produção de ácidos nucleicos e proteínas, respondendo por até 2% do peso seco (MS) do tecido vegetal.

• Contém extrato de algas que fornece fitohormônios naturais que estimulam o crescimento e a floração.

• Formulado baseado em extensa pesquisa sobre as necessidades de nutrientes das plantas aquáticas.

O nitrogênio é um composto essencial na produção de clorofila por meio da fotossíntese, o processo no qual a energia da luz é utilizada para converter o dióxido de carbono em carboidratos, que por sua vez é usado para fornecer energia para o crescimento e o desenvolvimento.



## FLORA Axis

alcon

Fonte de carbono biodisponível e estimulador de Ciclo de Krebs para todos os aquários plantados.

- Livre de cobre e seguro para camarões.
- Fonte estável de carbono (derivado de compostos de ocorrência natural) que permite a absorção direta pelas plantas.
- Fornece componentes-chave do Ciclo de Krebs (série de reações bioquímicas responsável pela produção de energia).
- Fonte de magnésio- catalisador do ciclo de Krebs, componente da clorofila e ativação enzimática.
- Fonte de ácidos húmicos e fúlvicos que auxiliam as plantas na captação de nutrientes importantes, estimulam o crescimento radicular, auxiliam na fotossíntese, estimulam a produção enzimática da planta.
- Em sua composição contém extrato de algas que fornece fitohormônios naturais necessários para o crescimento e floração das plantas.
- Proteína hidrolisada- fonte de lenta liberação de nutrientes, peptídeos solúveis e aminoácidos, que são à base da construção das proteínas vegetais.



## FLORA F Start

alcon

Fonte equilibrada de nutrientes para estabelecer e manter a filtração biológica em aquários de água doce.

- Livre de cobre e seguro para camarões.
- Formulado especificamente para biótopos de água doce: comunidade e aquários plantados.
- Usado em conjunto com Flora BAC, estabelece e desenvolve filtração biológica, fornecendo nutrientes essenciais em formas e taxas específicas.
- Estimula a proliferação microbiana.
- Acelera significativamente o período de inicialização, tornando possível introduzir com segurança os habitantes em um aquário logo após a instalação.

Os nutrientes presentes no F Start permitem que microrganismos benéficos povoem rapidamente um aquário, estabelecendo de maneira segura e acelerada a filtração biológica deste ecossistema.

Quando as concentrações de nutrientes do aquário são mantidas em valores constantes e dentro das respectivas faixas apropriadas, os habitantes (organismos animal e vegetal) apresentam condições melhores de saúde, coloração viva e exuberância.



## FLORA K

alcon

Fonte concentrada de potássio para todos os aquários plantados.

- Livre de cobre e seguro para camarões.
- Fonte de potássio de alta pureza.
- Potencializa o crescimento das plantas.
- Importante para ativação enzimática.
- Essencial para muitas reações bioquímicas que ocorrem nos tecidos vegetais.
- Formulado utilizando extensa pesquisa sobre as necessidades nutricionais das plantas aquáticas.

Pelo fato do potássio ser utilizado na fotossíntese, sua deficiência pode levar à clorose, situação onde a produção de clorofila é insuficiente e as folhas ficam pálidas.

Caso esta deficiência não seja solucionada a tempo, podem ocorrer extensas decomposições dos tecidos vegetais que, eventualmente, podem levar as plantas à morte.



## FLORA MULTI

alcon

Fertilizante multinutriente para todos os aquários plantados.

- Certificado como seguro para camarão.
- Fornece 13 elementos essenciais para a saúde, crescimento e coloração de plantas aquáticas.
- A concentração de cada um dos elementos é o reflexo de pesquisas científicas sobre os requisitos nutricionais para o desenvolvimento saudável de plantas aquáticas tropicais.
- Indicado para estabelecer níveis adequados de nutriente em aquários novos, para repor as concentrações básicas de fertilizantes esgotadas em aquários que raramente realizam troca de água e para restabelecer as concentrações básicas de fertilizantes em aquários após grandes trocas de água.
- Indicado para hobbistas de aquários plantados que buscam uma solução simples para fornecer a maioria dos nutrientes requeridos pelas plantas.

Os nutrientes são substâncias envolvidas conjuntamente nas reações bioquímicas que permitem as plantas se desenvolverem adequadamente.



## FLORA BAC

alcon

Complexo de enzimas e microrganismos promotores de equilíbrio biológico.

- Livre de cobre e seguro para camarões.
- Formulado especificamente para uso em aquários de água doce.
- Suspensão de microrganismos aeróbios e anaeróbios não patogênicos, bem como de enzimas naturais, especificamente formuladas para estabelecer a filtração biológica em aquários recém-montados.
- Aumenta a taxa de nitrificação, desnitrificação e degradação de resíduos orgânicos por meio da remineralização completa de nutrientes.
- Particularmente útil em aquários de água doce com alta densidade populacional de espécies de peixes.
- Formulado utilizando grandes quantidades de dados compilados por microbiologistas.

O uso do Flora BAC não dispensa a necessidade de trocas parciais de água quando necessárias para manter os parâmetros químicos de qualidade da água em níveis adequados para a sobrevivência dos habitantes do aquário.



## FLORA P

alcon

Fonte concentrada de fósforo de alta pureza para aquários plantados.

- Importante nutriente que atua diretamente em reações fotossintéticas, produção de energia (ATP) e no processo de divisão celular.
- Com o aporte adequado de fósforo é possível encontrar plantas exuberantes e com o crescimento rápido de plantas.
- Formulado baseado em vasta pesquisa sobre as necessidades de nutrientes das plantas aquáticas.

A baixa concentração de fósforo em um aquário pode limitar a capacidade das plantas absorverem os demais nutrientes. Portanto, pode-se dizer que o fósforo é a chave para "desbloquear" o potencial de absorção dos demais nutrientes, e o que resulta no crescimento saudável da planta nestes ambientes.

Atenção! Quantidade excessiva de fósforo em ambiente aquático pode resultar no rápido crescimento de algas (eutrofização).



## FLORA Fe

alcon

Fonte de ferro biodisponível para todos os aquários plantados.

- Livre de cobre e seguro para camarões.
- Fornece duas fontes de ferro: o ferroso ( $Fe^{2+}$ ) e o férrico ( $Fe^{3+}$ ), maximizando os benefícios do ferro em aquários plantados.
- Uma forma é de liberação imediata de ferro e a outra libera o ferro lentamente durante o ciclo de luz, ou seja, quando o aquário é iluminado.
- O ferro também é necessário para a produção de clorofila, que por sua vez, é fundamental para que ocorra a fotossíntese.

O ferro é considerado um micronutriente e, apesar disso, muitas vezes é o elemento limitante na produção de plantas em alguns habitats aquáticos.

Em sistemas aquáticos nos quais o ferro não era detectado, após a suplementação com este micronutriente, foi possível observar o aumento na taxa de crescimento de plantas, confirmando assim essa característica de ser um fator limitante.



## NOVA LINHA FLORA

A Alcon apresenta produtos especialmente desenvolvidos para Aquários Plantados.

São compostos especiais e nutrientes para estimular o crescimento, ativar a coloração e a floração das Plantas Aquáticas.

Uma linha completa que garante parâmetros essenciais de qualidade da água e a beleza do Aquário.



[www.alcon.ind.br](http://www.alcon.ind.br)

Ind. e Com. de Alimentos Desidratados Alcon Ltda.  
Rua Santo Amaro, 1620 - Camboriú - SC - CEP 88340-750  
Fone: 47 3367-0238