



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

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