



É um sistema de produção de CO₂ (dióxido de carbono) por fermentação biológica. O CO₂ contribui para a fotossíntese das plantas, esse processo consiste na conversão de CO₂ e água em carboidratos e oxigênio utilizando a luz como fonte de energia.

Por que utilizar o CO₂ biológico?

O dióxido de carbono é uma das espécies químicas de carbono inorgânico que está disponível na água para a realização da fotossíntese, devido à alta resistência de difusão do CO₂ na água a sua concentração é reduzida em sistemas aquáticos. Para o crescimento sadio e exuberante das plantas é desejável que haja a injeção de CO₂.

O Bio CO₂® produz CO₂ de forma segura, eficiente e com baixo custo. Os reagentes que compõem o kit foram especialmente desenvolvidos para assegurar uma produção de cerca de 30 bolhas de CO₂/minuto por aproximadamente 30 dias considerando uma temperatura ambiente média de 25°C. É importante informar que processos biológicos nem sempre fornecem resultados idênticos. Desse modo, em dias com temperaturas mais baixas é liberada menor quantidade de CO₂, em contrapartida dias com temperaturas mais elevadas fornecem condições para a produção de um maior número de bolhas, porém, por um menor período.

Antes de iniciar a injeção do CO₂ biológico, verifique a alcalinidade da água do aquário pois valores de alcalinidade muito baixos poderão causar uma variação brusca do pH.

MODO DE USAR:

1. Retire a tampa do tubo reator.
2. Acrescente 230 g de açúcar cristal (1 e ¼ de xícara).
3. Adicione o “Bio-ativador” e em seguida o “Bio-estabilizador” ao tubo reator.
4. Acrescente 700 mL de água sem cloro com a temperatura entre 22 e 28°C (para melhor tratar a água da torneira, utilize o condicionador Idealis).
5. Feche muito bem o tubo reator para que não haja perda de CO₂.
6. Conecte a mangueira que acompanha o kit ao orifício da tampa, deixando a outra extremidade conectada ao venturi da bomba submersa e deixar a válvula antirrefluxo próxima ao tubo reator.
7. Usualmente o início de produção do CO₂ acontece em até 24h dependendo da temperatura ambiente em que se encontra o sistema.
8. A produção de CO₂ tem a duração de aproximadamente 30 dias. A quantidade de CO₂ produzida diminui com o passar do tempo. Quando julgar necessário, repita o processo substituindo os reagentes que podem ser encontrados em forma de refil.

OBSERVAÇÃO:

Recomenda-se desobstruir periodicamente a entrada de ar no venturi da bomba para evitar entupimento.

PRECAUÇÕES:

Produto irritante. Mantenha fora do alcance de crianças e de animais domésticos. Em contato com a pele, lave abundantemente com água. Em contato com os olhos, lave imediatamente com água e procure orientação médica. Em caso de ingestão, procure orientação médica.

CONTEÚDO: 1 Tubo reator, 1 Mangueira, 1 Bio ativador®, 1 Bio estabilizador®, 1 válvula antirrefluxo, 1 bomba submersa *SBmini*.

COMPOSIÇÃO DOS REAGENTES: Bio-ativador: leveduras, Bio-estabilizador: sais de carbonato

ARMAZENAMENTO: Mantenha os sachês em ambiente fresco e seco, ao abrigo da luz.

