

Flourish Excel

DESCRIPCIÓN:

Flourish Excel™ es una fuente de carbono orgánico biodisponible para las plantas de acuario. Todas las plantas requieren una fuente de carbono que normalmente se obtiene del CO₂, pero también puede ser obtenido derivando ciertos compuestos orgánicos simples llamados intermediarios fotosintéticos. El uso de inyección de CO₂ no hace innecesaria la utilización de **Flourish Excel™** y viceversa, ya que los procesos de producción fotosintéticos intermedios se producen simultáneamente sobre las plantas. De este modo podemos obtener un beneficio sustancial con el uso de **Flourish Excel™** solo o en combinación con un método de inyección de CO₂. Esta combinación sinérgica resulta especialmente ideal para aquellas situaciones en las que continuar añadiendo CO₂ puede dar como resultado niveles peligrosamente bajos de pH. **Flourish Excel™** también tiene propiedades reductoras del hierro que promueven el estado ferroso de este nutriente esencial (Fe⁺²), que es utilizado por las plantas de forma más accesible y eficiente que el hierro en estado férrico (Fe⁺³).

Las plantas necesitan CO₂ para producir largas cadenas de compuestos con base de carbono también conocidos como intermediarios fotosintéticos de plantas. Estos compuestos tales como la ribulosa 1, 5-bisfosfato y 2-carboxy-3-keto-D-arabinitol 1,5 bisfosfato presentan nombres complicados, aunque sus estructuras químicas son bastante simples (5 cadenas de carbono). **Flourish Excel™** no contiene estos compuestos específicos, pero sí uno que es bastante similar. Dosificando **Flourish Excel™** puede omitir el uso de CO₂ introduciendo compuestos estructuralmente similares ya terminados y listos para la absorción de plantas. La similitud estructural de **Flourish Excel™** permite que sea utilizado en los procesos de construcción de cadenas de carbono de la fotosíntesis. Mediante simples procesos químicos o enzimáticos las plantas pueden convertir fácilmente **Flourish Excel™** en cualquiera de los compuestos arriba mencionados y otros más.

INSTRUCCIONES:

En un uso inicial o tras un cambio de agua superior al 40%, 5 ml pueden 40 litros de agua de acuario. Después esa misma dosis puede tratar 200 litros diariamente o en días alternos. En acuarios de alto nivel de crecimiento puede incrementar lentamente la dosificación. Como orientación, cada hilo de la rosca del tapón es 1 ml de líquido.