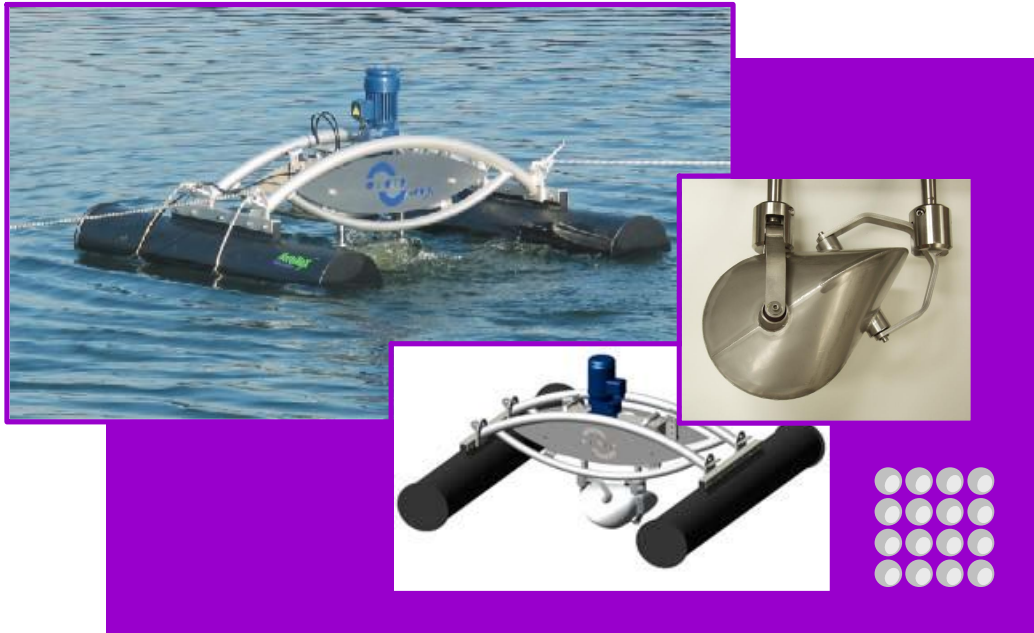


# VitaOloid

**HortiMaX**  
growing solutions



## Agua de riego más limpia, más homogénea y con más oxígeno

Agua estancada provoca el crecimiento de algas. Estas algas atascan su sistema de riego y además extraen oxígeno del agua, lo cual afecta de manera negativa su cultivo. La presencia de algas y otras sustancias nocivas en su balsa, le cuesta producción y por lo tanto le cuesta dinero. El VitaOloid es la solución para su balsa de riego.

### Previene el crecimiento de algas

El VitaOloid es muy efectivo contra el crecimiento explosivo de algas. Esto resultará en un agua más limpia y en consecuencia un sistema de riego más limpio.

### Aumenta el contenido de oxígeno

La utilización de agua de riego con un contenido máximo de oxígeno, lleva a un mejor crecimiento de las plantas. El cultivo será más fuerte y más resistente a enfermedades y plagas.

### Menor contaminación del fondo

Al mantener el agua de la balsa o el tanque en constante movimiento, restos y basura no tendrán la posibilidad de acumularse en el fondo y podrán ser filtrados directamente. Además los restos se degradan biológicamente por los efectos del alto contenido de oxígeno

### Calidad homogénea del agua

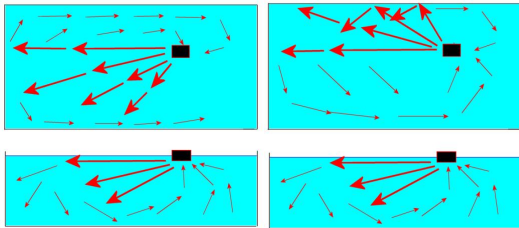
La constante corriente del agua consigue una calidad y temperatura homogénea del agua de su balsa, provocando menos cambios en la planta.



## Las corrientes de agua

El agua en movimiento tiene un efecto negativo sobre las algas (estas prefieren agua estancada en la cual pueden absorber la luz del sol). El VitaOloid, ha sido diseñado especialmente para que al girar, cree una corriente en el agua.

El VitaOloid genera dos tipos de movimientos y por lo tanto provoca diferentes corrientes. En cada giro del VitaOloid, cambia el esquema de las corrientes de agua. El agua no sólo se mueve en una dirección sino en varias diferentes. Con una bomba o motor convencional, se necesita entre 80 a 100 veces más energía que con un VitaOloid, para conseguir el mismo efecto de mezcla.



## Homogenización del agua

El VitaOloid es extraordinariamente útil para la homogenización del agua, igualando la temperatura, el contenido de oxígeno, la CE y el pH del agua de toda la balsa. El VitaOloid previene la formación de diferentes capas de agua con cada una su diferente composición.

Igualar la temperatura del agua es importante especialmente en verano ya que las algas principalmente crecen en las capas de agua caliente, en la superficie de la balsa. Al reducir drásticamente la temperatura en la superficie del agua mediante el VitaOloid, prevenimos el crecimiento de algas.

## Disolver oxígeno en el agua

El contenido de oxígeno en el agua es muy importante por las siguientes razones:

- Agua con más de 18 grados, causa falta de oxígeno en las raíces de las plantas.
- Un alto contenido de oxígeno previene un crecimiento explosivo algas.

El VitaOloid es capaz de introducir el máximo de oxígeno (100%) en el agua de la balsa o tanque. Agua más fría puede contener más oxígeno pero normalmente la capa superior de agua estancada esta más caliente, impidiendo que el oxígeno llegue a capas más profundas.

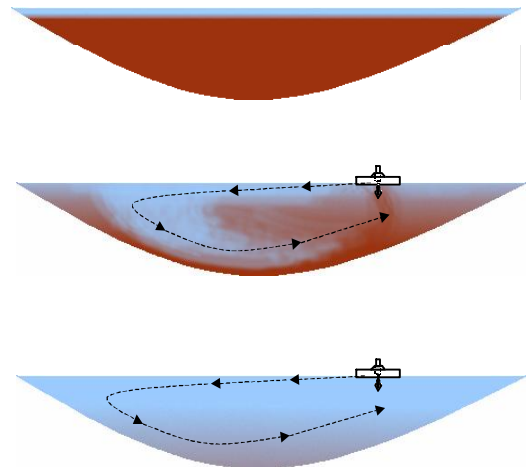
## Remover y degradar sedimentación

El VitaOloid remueve la sedimentación del fondo de la balsa. En la primera fase de aplicación, el agua se enturbia y el filtro tendrá que limpiarse con más frecuencia. Pero como el agua contiene mucho oxígeno, microorganismos utilizarán estas circunstancias para degradar los sedimentos putrefactos del fondo.

## Contener el crecimiento de algas

El VitaOloid trastorna considerablemente el entorno ideal para las algas:

- las algas son transportadas a niveles más profundos, con menos luz solar.
- Aleja las algas de la superficie desde la cual pueden absorber CO<sub>2</sub>.
- La temperatura del agua en la superficie (donde prefieren estar las algas) descenderá drásticamente.
- Al aumentar el nivel de oxígeno las algas no tendrán la tendencia de multiplicarse por falta de oxígeno.
- Al remover los sedimentos del fondo de la balsa, los nutrientes van desapareciendo. Estos sedimentos serán consumidos lentamente por microorganismos



HortiMaX ofrece el VitaOloid en tres modelos. El modelo indicado para usted depende de las dimensiones de su balsa o tanque.