

# GrowFish®

## ALIMENTO PARA PECES

### Tus productos de elección por varias razones:

- La presentación en partícula extruida flotante, homogénea en tamaño y forma.
- Balance de nutrientes enfocado en la generación de tejidos musculares, no grasa.
- Ingredientes que confieren excelente aceptación del alimento por las tilapias.
- Niveles de proteína y grasa adecuados para lograr un máximo desempeño.
- Fácil administración y manejo en presentación de bulto de 10 Kg para productos de iniciación y 20 Kg para alimentos de engorda.

El plan de alimentación para la engorda de **Tilapia GrowFish®** es una mezcla balanceada del más alto valor nutritivo, elaborada con materias primas de la mejor calidad y especializada tecnología de producción.

Se suministra a tilapias desde el estadio de alevín hasta su talla comercial.

### Recomendaciones de uso

Debido a que el consumo de alimento de la tilapia puede variar dependiendo de los cambios ambientales y estrategias de manejo que se presentan en la granja, el uso de la *ración de alimentación* indicada debe considerarse únicamente como una referencia susceptible de adecuarse a las condiciones de la granja.

En cuanto a las *frecuencias de alimentación*, se considera que efectuarlas de acuerdo a las recomendaciones mostradas para cada etapa de crianza de la tilapia, brinda ventajas en el rendimiento del alimento así como en la velocidad de crecimiento de sus peces.

Aproxime la cantidad de alimento a suministrar por día, de la siguiente manera:

$$\text{Cantidad de Alimento a Suministrar por Día} = \frac{\text{Número De Peces} \times \text{Peso Promedio de Peces} \times \text{Ración}}{100}$$

Posteriormente divida la cantidad de alimento a suministrar por día en las partes indicadas por la frecuencia de alimentación.

Se recomienda que en cada alimentación el suministro se efectúe en dos partes: Primero se debe ofrecer la mitad del alimento que teóricamente se va a suministrar en esa alimentación, posteriormente se dejan transcurrir cinco minutos y se ofrece la segunda mitad de alimento, tratando de lograr la saciedad de las tilapias en esta etapa.

Una población de tilapias ha alcanzado un nivel de saciedad cuando los peces disminuyen su velocidad de nado, dejan de seguir al alimentador y comienzan a dispersarse en el tanque. En todo momento el alimento debe suministrarse boleando hacia la parte central del estanque, evitando arrojar alimento cerca de orillas y esquinas pues esto propicia la territorialidad. La velocidad de suministro debe ser lo suficientemente rápida como para que el alimento esté disponible en varios lugares al mismo tiempo, pero evitando que las partículas queden flotando más de tres minutos.

### Condiciones recomendadas para la crianza de Tilapia.

Variables fisicoquímicas del ambiente acuático recomendadas para la crianza óptima de tilapia.

Variables	Valores Recomendados
Temperatura	25 - 30 °C
Oxígeno Disuelto	Mayor a 4 mg/L
Amonio	Menor a 0.05 mg/L
Nitritos	Menor a 0.1 mg/L
Nitratos	Menor a 1.5 mg/L
pH	6.5 a 8.0



### Recomendaciones del Plan de Nutrición

Las recomendaciones del Plan de Nutrición para Tilapia mostrado están hechas considerando un sistema de crianza con una densidad de 10 Kg/m3 de tilapia y una temperatura de 28-30°C.

Plan de Alimentación		Prácticas de Alimentación en la granja			Nutrientes y Tamaño		
Etapas	Producto	Recomendación en cuanto a peso	Ración de Alimentación	Frecuencia de Alimentación	Proteína	Grasa	Tamaño
Crías	Biofingerling Harina	0 - 5 g	13 - 8 %	8 veces al día	50 %	12 %	0.8 mm
Desarrollo	Biofingerling 1.5	5 - 20 g	8 - 5 %	6 veces al día	45 %	16 %	1.5 mm
Desarrollo	Biofingerling 2.5	20 - 50 g	5 - 4 %	4 veces al día	45 %	16 %	2.5 mm
Crecimiento	Grow-tilapia 2	50 - 200 g	4 - 3 %	3 veces al día	35 %	3 %	3.2 mm
Engorda	Grow-tilapia 3	200 - 400 g	3 - 1.8 %	3 veces al día	30 %	3 %	3.2 mm
Finalización	Grow-tilapia 4	400 - 500 g	1.8 - 1.4 %	3 veces al día	25 %	2 %	4.8 mm

Esta tabla es solo una guía y no una garantía por los siguientes factores: La densidad y temperatura influyen en el crecimiento de las tilapias, por esta razón sus requerimientos alimenticios pueden cambiar dependiendo de los requerimientos de las tilapias van a aumentar. De igual manera si la temperatura baja, la velocidad de las reacciones del metabolismo disminuyen por lo que el consumo de alimento y metabolismo serán menores. En caso de que tenga dudas sobre el manejo de los productos solicite orientación en nuestra línea de Servicio a Clientes.

Mayor crecimiento  
Máxima conversión  
Excelente sabor

USO VETERINARIO

smart•center  
01800 507 4600

f /maltacleytonmex www.maltacleyton.com.mx @maltacleytonmex

©Marcas registradas por Malta Texo de México, S.A. de C.V. Insurgentes Sur No. 1602 Int. 1902 Col. Crédito Constructor Deleg. Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940

maltaCleyton.  
El Experto en Nutrición y Salud Animal.