PARA MAIS INFORMAÇÕES:
GERÊNCIA DE PESCA E AQUICULTURA
RURALTINS

FONE: (63) 3218-3117

ruraltins.to.gov.br

RURALTINS
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO ESTADO DO TOCANTINS
Cidadania no Campo

GOVERNO DO
TOCANTINS

to.gov.br

RURALTINS
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO ESTADO DO TOCANTINS
Cidadania no Campo

BAG FISH

VIVEIRO ELEVADO REVESTIDO DE LONA

Indicado para produtores que possuem propriedade pequena, com solo impróprio para escavação e pouca disponibilidade de água. É uma atividade produtiva com procedimento de licenciamento ambiental simplificado.

Figura 1: Piscicultura em Bag Fish.

O investimento inicial do negócio gira em torno de **R$ 125** por m³.

• Composição: lona de vinil com estrutura feita de tela galvanizada e madeira (estacas de eucalipto) onde são instalados tanques de 30 a 100 m³ que comportam de **15** a **30 kg** de peixe por m³.

• Produção: Para um Bag Fish de **30 m³**, a despesca dos peixes em média é de **1200g**, totalizando a produção máxima de **900 kg** por ciclo de 09 meses e um subtotal mensal de **100 kg/mês**.

• Manejo de efluentes: Cada tanque possui um sistema de descarga do tipo cachimbo, facilmente manejado, o qual permite que a cada alimentação o produtor descarregue os excessos de ração, fezes e até mesmo parte do nitrogênio presentes na água. Esse efluente (rico em matéria orgânica) pode ser destinado para a fertirrigação de pomares, pastagens, horticultura e/ou de fruticultura, como forma sustentável de aproveitar os recursos hídricos.

• Rações utilizadas: farelada ou extrusada.
Cada fase do cultivo e cada espécie demanda uma ração com níveis de proteínas e outros nutrientes específicos, o tamanho do pélete da ração varia de acordo com o crescimento do peixe.

• Oxigenação da água: O sistema aerador mais comumente utilizado é através da instalação de bombas de porão, que trabalham na recirculação de água. A partir das 300g por peixe alcançadas devem ser utilizadas no mínimo 2 (duas) bombas. Devem ser realizadas análises de água e aferição da quantidade de oxigênio dissolvido para encontrar a necessidade de implantação de mais bombas.

Figura 2: Bomba de Porão

Para uma produção ainda mais intensiva podem ser utilizados aeradores tipo chafariz ou difusores de ar.

VANTAGENS DE IMPLANTAÇÃO

- Não é necessário realizar topografia e escavação
- Otimização do espaço de construção
- Menor custo por viveiro
- Facilidade para controle ambiental

VANTAGENS PRODUTIVAS

- Alta densidade de estocagem
- Maior controle da produção
- Melhor aproveitamento da ração
- Redução do período de engorda
- Facilidade no povoamento e na despesca
- Menor quantidade de água utilizada (recirculação)

CUIDADOS

- Maior necessidade de controle da qualidade de água
- Necessidade de sistema de aeração para peixes que não possuem respiração pulmonar
- Precisão com os horários de alimentação

CARACTERIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA

Para a instalação dos tanques *bag fish*, é necessário seguir os passos abaixo:

1° Passo - Marcação da área.

4° Passo- Fazer o contra piso com queda para o centro de forma afunilada.

2° Passo - Escavação da drenagem (cano de 100 mm)

5° Passo: Marcação com o BAG FISH para instalar as estacas com espaçamento de 90 cm.

3° Passo - Nivelamento do local, onde será feito o contra piso em forma de funil. O afunilamento deve ser feito colocando uma queda de 10 cm do entorno para o centro do tanque.

6° Passo - Instalar tela de arame liso para ajustar a lona ao formato circular do tanque Bag Fish

Figura 3: Instalação de Bag Fish. Fonte: SEDER- Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural.