

TALLER DE CAPACITACION TEORICO PRACTICO



SOBRE EL CULTIVO DE TILAPIA

CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES

1) SELECCIÓN DEL SITIO

Criterios Geográficos:

a) Altitud

b) Latitud

➤ Tipo de Suelo

Disponibilidad de semilla

▶ Disponibilidad de alimentos

Disponibilidad de mano de obra

▶ Accesibilidad al mercado

Disponibilidad de transporte

CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES

2) PARAMETROS FISISCO QUIMICOS DEL AGUA

- PH
- OXIGENO
- DUREZA
- ALCALINIDAD
- TEMPERATURA
- TURBIDEZ
- CANTIDAD Y CALIDAD

CONSIDERACIONES PARA MONTAR UN PROYECTO ACUICOLA

- DEFINIR LOS OBJETIVOS
- ESCOGENCIA DE LA ESPECIE
- DEFINIR MONO O POLICULTIVO
- DETERMINAR EL SISTEMA DE CULTIVO
- CONOCER LA BIOLOGIA DE LA ESPECIE
- CONSIDERAR REQUERIMIENTOS DE:
OPERACIÓN, CONSTRUCCION,
RECURSO HUMANO,
BENEFICIOS , OTROS. ETC

PARTES DE UN ESTANQUE

3) DIFERENTES ESTRUCTURAS

- ESTRUCTURA DE ABASTECIMIENTO
- ESTRUCTURA DE DRENAJE
- FONDO
- BORDAS
- ALIVIADERO

ASPECTOS LEGALES

- PERMISO DE OPERACION S.A.G
- LICENCIA AMBIENTAL SERNA
- PERMISO DE RECURSOS HIDRICOS
- PERMISO DE RIEGO O DRENAJE
- PERMISO DE LA ENEE
- ETC.

VENTAJAS DEL CULTIVO DE PECES

- Reduce el Esfuerzo Pesquero
- Intensifica la producción
- Facilita el manejo
- Facilita la observación del cultivo
- Fácil cosecha
- Detención de enfermedades
- Fácil control de depredadores

DESVENTAJAS DEL CULTIVO

- ROBO
- FENOMENOS NATURALES
- PREDADORES
- ENFERMEDADES
- REVISION ESTANQUES

SELECCIÓN DE LA ESPECIE

- DE AGUA DULCE
- AGUA SALADA
- AGUA SALOBRE
- ETC.

CARACTERISTICAS DE LA ESPECIE A CULTIVAR

- RUSTICIDAD: Manipuleo, Enfermedades
Oxigeno
- RACIONES BALANCEADAS
- CRECIMIENTO RAPIDO
- FACIL REPRODUCCION
- QUE TENGA MERCADO
- ALTAS DENSIDADES
- ATRACTIVA: COLOR, TAMAÑO, SABOR

PARAMETROS AMBIENTALES

| Parámetro | Mínimo | Optimo | Máximo |
|-----------------------|--------|--------|--------|
| Temperatura | 18.0 | 28.0 | 36 |
| Oxigeno (ppm) | 2.0 | > 3.5 | |
| PH | 4.5 | 7.5 | 9.0 |
| Turbidez (cm) | | | 30- 45 |
| Amonio (mg/ l) | 0.5 | | |
| Alcalinidad (mg/l) | 30.0 | 150.0 | 350.0 |
| Dureza | 20.0 | 150 | 350 |