

Nombre de alumnos: Alondra Jaqueline Gómez López

Catedrático: M.V.Z Sarain Gumeta Moreno

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Fundamentos de acuacultura

Grado: noveno

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Acuicultura

FAO (2003)

Cultivo de organismos acuáticos en áreas continentales o costeras

Definición

Proceso de crianza para mejorar la producción, crecimiento y comercialización

Implica

El control de las diferentes etapas de desarrollo hasta la cosecha, proporcionado a los organismos los medios adecuados para su crecimiento y engorde

Ventajas de la acuicultura como actividad productiva

Mejoramiento de la calidad de la alimentación

La carne de pescado es una fuente de proteína de alta calidad, similar a la del pollo y superior la de la carne roja

Contiene cerca de un 30% menos de grasa que las carnes rojas

Integración y aumento de la productividad agropecuaria

La acuicultura es la simultaneidad con otras producciones dentro del mismo establecimiento

Se basa generalmente en el cultivo extensivo de diferentes especies de peses

Aumento de la rentabilidad

Se debe considerara que en general los peces, moluscos y crustáceos presentan índices o valores de conversión más elevados que los animales terrestres

Se debe principalmente al bajo consumo de energía para el mantenimiento de sus funciones vitales

Generación de oportunidad de empleo

La participación del núcleo familiar o bien la incorporación de personas extras

Resaltar el rol destacado que desempeña la mujer en la planificación

Desarrollo de la comunidad

La producción se da consolidando, se forja un escenario que mejora la calidad de vida de la comunidad

La actividad genera progresos en la zona

Clasificación de la acuicultura

Según el medio ambiente donde se instalen los cultivos

Aguas interiores o continentales. Se desarrolla en cuerpos de agua interiores (ríos, lagos, embalses) y en cuerpos de agua artificiales (estanques "rústicos o tecnificados", piletas, etc.)

Según la escala productiva

Acuicultura comercial

Realiza un manejo productivo del cultivo partiendo de una inversión inicial

Acuicultura de recursos limitados

La escala de producción es baja y el manejo es simple.

Según el Manejo del Proceso

Acuicultura extensiva

Se basa en alcanzar una producción donde el manejo del medio acuático y de los peces sea mínimo.

Acuicultura semi-intensiva.

Se trata de incrementar la productividad del medio enriqueciendo la calidad del agua y aportando alimento balanceado a los peces

Acuicultura intensiva

Con este sistema se alcanza la mayor producción por unidad de área. Se reportan producciones de hasta 200 ton/ha/año

Primeros pasos para la realización de un emprendimiento de la acuacultura

La fuente de agua

La cantidad y calidad del agua son factores limitantes para el éxito del emprendimiento, esto implica el disponer de fuentes de agua cercana

La cantidad de agua deberá ser bien planificada, incluyendo en el cálculo el abastecimiento inicial, recambio diario y reposición post cosecha

Características del suelo.

Es conveniente conocer la composición del suelo y grado de permeabilidad del terreno (porcentaje de arcilla) ya que se pueden presentar diferencias dentro del mismo predio

Si presenta irregularidades, se podrán construir estanques tipo embalsado, en cadena, en terrazas, etc.

Aspectos biológicos del ambiente de

Observar la productividad natural del ecosistema, los posibles depredadores y/o competidores, posibles parásitos, etc., y si su presencia puede afectar al cultivo.

Disponibilidad de la especie a cultivar

El sistema de producción será dependiente del abastecimiento de semilla o juveniles (alevines). Para ello se necesitará contar con información de proveedores nacionales o extranjeros, períodos de venta y costos.

Insumos.

El rápido acceso a los insumos facilita la labor del productor. Deberá conocer la disponibilidad a nivel nacional o el requerimiento de importación de maquinaria, productos o insumos.