



Universidad del sureste
"Pasión por educar"



Materia:

Fundamentos de acuicultura

Tema:

Importancia de la acuicultura

Alumno:

María Teresa Castillo Tovilla

Tarea #:

1

Tapachula Chiapas, viernes 19 de mayo del 2023

Importancia de la acuicultura

Acuicultura o también llamada acuicultura, son las actividades y técnicas de crianza de especies acuáticas, vegetales y animales ya sean de agua salada o dulce. Es una de las actividades más populares y con gran importancia económica en el país. Permiten producir diversos alimentos de alta demanda como: camarón de cultivo, bagre, tilapia, trucha, etc. En este ensayo se dará la definición de acuicultura, sus ventajas, desventajas, tipos, y las principales especies que se utilizan.

La acuicultura es una de las mejores técnicas de producción de animales y alimento, el pez más cultivado a nivel mundial es la tilapia por su demanda en el mercado. Es una especie cuyo ciclo reproductivo es relativamente conocido y sencillo, además tiene un rápido crecimiento.

Tipos de acuicultura

- Marina y continental: La acuicultura marina se practica, como su nombre indica, con agua marina, tanto en el mar como en la costa, mientras que la continental se hace tierra adentro y con agua dulce.
- Controlada y extensiva: la extensiva, es de escasa intervención humana en su producción y a muy bajas densidades de cultivo, la controlada, aprovecha óptimamente los recursos naturales y haciendo seguimiento de todos los factores que intervienen en la producción.

Ventajas de la acuicultura:

Alimentación alternativa

- El pescado y el marisco aportan proteínas.
- Aportan a la dieta un valor nutricional superior a los aceites naturales.
- Reduce los niveles de colesterol si se comparan con la carne roja.

Combustible alternativo

- Las algas pueden reemplazar a los combustibles fósiles.
- Es una fuente de energía más limpia y cultivable.
- Es una fuente de combustible más abundante que los combustibles fósiles.

Generan más empleo

- Se crean más oportunidades de empleo.
- Permite a los pescadores tener actividades económicas alternativas a la pesca.

Reducción de la contaminación con moluscos y algas

- Los moluscos y las algas marinas filtran el agua que viene de las corrientes, mejorando así su calidad.

Desventajas de la acuicultura:

- El exceso de peces en un área reducida genera un descenso de oxígeno en el agua.
- La acuicultura genera que los peces se vuelvan predadores, por lo que se comen a otros peces.
- La carne de los peces de criadero es de menos calidad que la de los peces salvajes.
- La utilización de especies exóticas en la acuicultura puede provocar riesgos como la introducción de nuevas formas de vida y patógenos asociadas a ellos

Las instalaciones para los peces deben contar con agua suficiente, sin cloro, con buen nivel de ph, cantidad de oxígeno adecuada y contar con luz eléctrica.

si llegan a ser instalaciones con especies de agua dulce las más comunes son:

- Tilapias
- Truchas
- Pescado blanco
- Pejelagarto

O de agua salada como lo son:

- Robalo
- Pargo
- Lenguado
- Atún

La acuicultura es una de las mejores técnicas para producción de peces y alimento como la ganadería, pues es una gran fuente de empleos y se da un buen aprovechamiento de recursos para el humano al igual que genera una fuente de ingresos económicos alta.

Bibliografía

- Fundamento de acuicultura, MVZ. Roberto García Sedano, recursos Uds., 2023.
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/51417722f11af4ab8e2f762d64c8f015.pdf>
- Ventajas de la acuicultura, euroinnova,
<https://www.euroinnova.mx/blog/ventajas-de-la-acuicultura>