



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. Roberto García Sedano

cultivo en jaulas, que es, ventajas, desventajas, .

Alumno:

Mario Alberto Juárez Amador

Materia:

Fundamentos de acuicultura.

Tapachula, Chiapas, 16 de junio del 2020.

Origen y difusión de las técnicas de cultivo en jaulas; **ventajas** (necesidades mínimas de espacio, producción muy alta por unidad de área, facilidad para trasladar las jaulas en caso de contaminación, protección contra depredadores, conveniencia para el cultivo de muchas especies, facilidad para usar lugares del mar en los que el fondo es inadecuado para la piscicultura, facilidad de la recolección, etc.)

desventajas (gran demanda de oxígeno y flujo de agua, dependencia de piensos artificiales, pérdidas de alimento, contaminación, rápida difusión de las enfermedades, peligro de robos, conflictos con el uso múltiple de aguas naturales, etc.).

Tipos de jaulas

Jaulas que ocupan toda la columna de agua (desde la superficie hasta el fondo), jaulas flotantes, o jaulas entre dos aguas con marco de alimentación o flotadores y jaulas del fondo; unidades sencillas y múltiples, jaulas rígidas y flexibles; jaulas de autosustentación y sostenidas por balsas, selección del tipo de jaula con respecto a las condiciones en el lugar de la piscifactoría.

Diseño y construcción

Selección de lugar (véanse II. Selección de lugares para la acuicultura)

Disposición

Jaulas, muelles, pasarelas, edificios para la preparación del alimento y elaboración de los peces para el mercado; estanques de cría y viveros (de ser necesarios).

cultivo en jaulas, que es, ventajas,
desventajas,

Construcción

(a) Armazón: materiales empleados (madera, bambú, armazones galvanizados, aluminio, etc.); cabos de sustentación y elevación; jaulas sin armazón; forma de la red.

(b) Paredes, fondo y techo; redes de fibra natural, fibra sintética, eslabones de cadena galvanizados o tela metálica soldada y galvanizada; ensayos sobre incrustaciones en diferentes lugares y con diferentes materiales para seleccionar el que más convenga para el área.

(c) Estructura flotante: empleo de collarines rígidos de metal o plástico (llenos de aire, de espuma o de fibra), boyas separadas o barriles múltiples.

(d) Enlace de unidades múltiples.

(e) Amarrado y anclaje.

(f) Construcción de estructuras rompeolas.

(g) Formas y dimensiones; determinación de la forma y dimensión con respecto a las condiciones hidrográficas, especies que se van a sembrar, tasa de siembra, objetivo de la producción, etc.; ventajas y desventajas relativas a las jaulas grandes y pequeñas.

4. Especies cultivables

Especies indígenas y exóticas de peces, crustáceos y moluscos adecuadas para el cultivo en jaulas en agua dulce, salobre y marina; criterios para la selección de especies para el cultivo en jaulas (véase III. Selección de especies para la acuicultura).

Bibliografía

© FAO 1978

La presente versión electrónica de este documento ha sido preparada utilizando programas de reconocimiento óptico de texto (OCR) y una revisión manual cuidadosa. No obstante la digitalización sea de alta calidad, la FAO declina cualquier responsabilidad por las eventuales diferencias que puedan existir entre esta versión y la versión original impresa.