

Cultivo de *Crassostrea virginica* a base de canastas australianas en el sistema lagunar Carmen-Pajonal-Machona, Cárdenas, Tabasco, México

Métodos

La tecnología de cultivo contempla la evaluación en granjas ostrícolas del sistema de canastas y líneas flotantes. En cada sitio se instalaron postes con cuatro líneas flotantes a cada 3 metros, en cada poste se le instalaron sujetadores, para subir o bajar las líneas, sostenidas con postes de fijación que permiten ajustar la altura de las canastas para evitar tocar el fondo y evitar la acumulación de sedimento y entrada de depredadores y así generar organismos de mayor calidad ambiental y de tamaño.



Resultados

En 6 meses de cultivos se observó que las tallas más predominantes son de 6 a 7 cm. Es un sistema de calidad con alta eficiencia en el método de cultivo ya que soporta altas condiciones ambientales tales como la salinidad, temperatura y mareas, maximizando el recurso. Esta técnica no acumula sedimento ya que permite que su crecimiento se altamente favorable, apoyando a la salud alimentaria.

Aplicación

Contribuye en la producción del ostión, a que la inversión económica sea menor y las ganancias mayores, es necesario realizar la clasificación sanitaria de estas zonas, para que el recurso permita incrementar su valor comercial y su calidad ambiental para incursionar en mercados nacionales e internacionales.



OSTIONES CULTIVADOS



OSTIÓN DE BANCOS SILVESTRES



Relevancia

Generar las condiciones para la transferencia tecnológica de sus cultivos tradicionales hacia el de canastas australianas con una mejora significativa de la producción en beneficio del sector pesquero que se dedica al cultivo de ostión en esta zona, asimismo a estos programas tienen acceso todos los pescadores del sistema lagunar y se obtienen alimentos seguros, nutritivos y en cantidad suficiente para satisfacer sus requerimientos.

