

CULTIVO DE VIEIRAS/SCALLOPS UTILIZANDO ESTRUTURA FIXADA NO FUNDO DO MAR

CAIXAS 1 METRO E 10 CENTÍMETROS

O presente trabalho descreve uma Fazenda Marinha utilizando a Estrutura objeto da Patente BR1020190049626. Na Fazenda Marinha as Estruturas são fixadas no fundo do mar, como concebido pelo inventor, distanciadas 4,40 metros umas das outras, ocupando uma área de 2 hectares no fundo do mar. Cada Estrutura usada no presente trabalho usa 6 caixas com medidas 110 x 110 x 25 cm, empilhadas umas sobre às outras com auxílio dos tubos verticais que servem de guias no assentamento das caixas umas sobre às outras.

Detalhes sobre o Cultivo:

Área ocupada do fundo do mar	200 x 100 m (2 hectares)
Profundidade do cultivo	3 à 4 metros
Nº de Estruturas no Cultivo	36 x 18 = 648 dispositivos
Nº de caixas em cada Estrutura	6 caixas
Vieiras produzidas em cada caixa	20 dúzias
Vieiras produzidas em cada Estrutura	6 x 20 = 120 dúzias
Nº de Vieiras produzidas em cada Colheita (Ciclo)	648 x 120 = 77.760 dúzias
Valor médio da dúzia da Vieiras (<i>Nodosus Pecten</i>)	80 reais
Valor obtido na comercialização das Vieiras	77 760 x 80 = 6 220 800 Reais

por Colheita (Ciclo).

COMENTÁRIOS SOBRE O CULTIVO

- O distanciamento de 4,40 m entre as Estruturas permite uma boa densidade de ocupação na Fazenda Marinha, permitindo um bom crescimento das Vieiras.
- O fato das estruturas serem fixadas no fundo do mar, faz com que a Fazenda Marinha apresente segurança em relação a turbulências no Ecossistema Marinho, bem como em relação a temperatura da água, haja visto que no fundo do mar a temperatura da água é mais fria do que na superfície.
- Outro fato que deve ser mencionado é que sendo o Cultivo feito no fundo do mar, permite outros tipos de cultivo de superfície na mesma área do Cultivo: Algas; Peixes; etc... (Sistema Multitrófico), permitindo maior renda para o Maricultor, além de favorecer o crescimento das Vieiras, por tornar o Ecossistema Marinho mais rico em alimentos para as Vieiras.
- É interessante aqui ser mencionado que a produção de Vieiras de uma lanterna (cultivo tradicional) com cinco pratos (compartimentos) com 40 centímetros de diâmetro é de 10 dúzias de Vieiras por Colheita. Tal fato mostra que cada caixa da Estrutura do Projeto produz o

mesmo que 2 lanternas por Colheita, mostrando que a Estrutura BR1020190049626 com caixas quadradas medindo 110 cm de lado, produzindo 20 dúzias de Vieiras por Colheita, pode ser pensada com um MUULTIPLICADOR de LANTERNAS na Produção de Vieiras.