

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

CAIXAS 1 METRO E 40 CENTÍMETROS

O presente trabalho descreve uma Fazenda Marinha utilizando a estrutura objeto da Patente EP 3909425. 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 140 x 140 x 25 mm, 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 usada no fundo do mar	200 x 100 metros (2 hectares)
Profundidade do cultivo	3 à 4 metros
Nº de Dispositivos	35 x 17 = 595 dispositivos
Nº de caixas em cada estrutura	6 caixas
Vieiras produzidas em cada caixa	30 dúzias
Vieiras produzidas em cada Estrutura	6 x 20 = 180 dúzias
Nº de Vieiras produzidas em cada ciclo (colheita)	595 x 180 = 107 000 dúzias
Valor médio da dúzia de Vieiras (Pecten Maximuss)	18 EUROS
Valor obtido na comercialização das Vieiras	107 000 x 18 = 1 926 000 EUROS.

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 boa alimentação e 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 Ecosistema Marinho, bem como em relação a temperatura da água, haja visto que no fundo do mar a temperatura da água é mais fria em relação à 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 (Sistema Multitrófico), permitindo maior renda para o Maricultor, além de favorecer o crescimento das Vieiras, por tornar o Ecosistema 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 3 lanternas aqui mencionadas, mostrando que a Estrutura EP 3909425 com caixas quadradas medindo 140 cm de lado, produzindo 30 dúzias de Vieiras por Colheita pode ser pensada como um MULTIPLICADOR de Lanternas na Produção de Scallops.