



Cultivo In Vitro Moluscos Bivalvos

Dispositivo modular para el cultivo in vitro de especies marinas del tipo molusco bivalvos



Oportunidad

La macha (*Mesodesma donacium*), es un recurso marino de alta aceptación a nivel mundial, bajo la denominación de surf clam. Dentro de los moluscos bivalvos que se consumen, el color de su carne ubica a la macha en la categoría de los más cotizados por el haute cuisine y gourmets internacionales tanto por su presentación como por su sabor. Por lo tanto, es necesario, dado el alto valor y trascendencia comercial de este recurso marino, el establecer mecanismos, dispositivos e instalaciones que permitan mejorar la ejecución de su cultivo respecto de condiciones, factibilidad y rendimiento.



Beneficios

1. La mayoría de las soluciones a requerimientos de cultivo, son para especies de abalón. Esta invención, se centra en el cultivo de la macha (*Mesodesma donacium*).
2. La implementación de esta tecnología, permite ahorrar cantidades significativas de espacio.



Descripción de la Tecnología

Consiste en un dispositivo modular y un sistema que tiene por objetivo el cultivo in vitro de moluscos bivalvos, que pueden ser ordenados en serie, en forma de cascada, de manera tal que se genere un sistema de dispositivos bicamerales de cultivo in vitro, útil para asentamiento y mantención de larvas y/o individuos juveniles de moluscos bivalvos.

Estado Actual de la Tecnología

TRL 5: Tecnología validada en entorno relevante.



Protección Intelectual

Patente de invención
200602936; Chile; Concedida



Datos de contacto:

E-mail: innovacion.vridt@ucn.cl

Teléfono: 552651640 · Web site: www.ditt.ucn.cl