

El IRTA envía una muestra de semilla de ostra rizada producida en el centro a O'Grove (Pontevedra)

Con la finalidad de poder obtener resultados del crecimiento y de las mortalidades si así fuera, una muestra de 1.000 unidades previamente analizadas de la ausencia de herpesvirus, fueron preparadas y enviadas a Galicia a mediados de Julio. El acuerdo incluye el intercambio de datos de crecimiento y supervivencia de cada uno de los muestreos que se lleve a cabo, y este seguimiento permitirá evaluar el éxito de la prueba cara a futuras actuaciones en los próximos años. La semilla se ha ubicado en linternas colgadas en bateas y se trabajará con el sistema Servinnor, un sistema de bandejas que conforman una linterna. Este sistema permite llevar a cabo las fases de cultivo de preengorde, y de engorde hasta alcanzar la talla comercial. Con el sistema Servinnor se puede trabajar a partir semilla de talla 1-2 mm, hecho que reduce los costes sensiblemente. De momento, este año 2014, se ha iniciado el cultivo a partir de semilla de 5 mm.



La semilla de ostra rizada producida en el IRTA durante el año 2013 despierta un interés de manera desigual en el sector de productores del Delta.

A pesar de tener la disponibilidad de semilla de ostra durante todo el verano, y estando en disposición de entregar al sector semilla de distintos tamaños en épocas de poco riesgo en las que el herpesvirus tiene poca actividad, la adquisición de semilla por parte de los productores al IRTA no ha respondido a las expectativas creadas. El mensaje que había llegado por parte del sector era que la talla que necesitaban para poder cementar la semilla era de 20 mm, pero en la práctica sólo una pequeña parte de los productores son los que trabajan y cementan posteriormente la semilla a este tamaño. Por lo tanto, en la mayoría de los casos, la adquisición de semilla de 20 mm requiere un proceso de preengorde de unas semanas para que crezca hasta tallas de 30-40 mm y poder llevar a cabo el proceso de de la cementación. La insuficiente disponibilidad de fitoplácton para alimentar la gran cantidad de semilla de esta talla en las épocas de verano, ha hecho necesario el disponer de un vivero donde poder hacer crecer la semilla en unas condiciones óptimas. En la reunión que se llevó a cabo con el sector de productores, ya se explicó que para el IRTA es esencial producir elevadas cantidades de semilla de talla pequeña y no tallas grandes por la limitación de espacio para producir fitoplácton. Se ha hecho un gran esfuerzo y se espera poder formalizar un compromiso per seguir con el proyecto, sinó, se corre el riesgo que la hatchery deba dedicar su producción a otras especies.

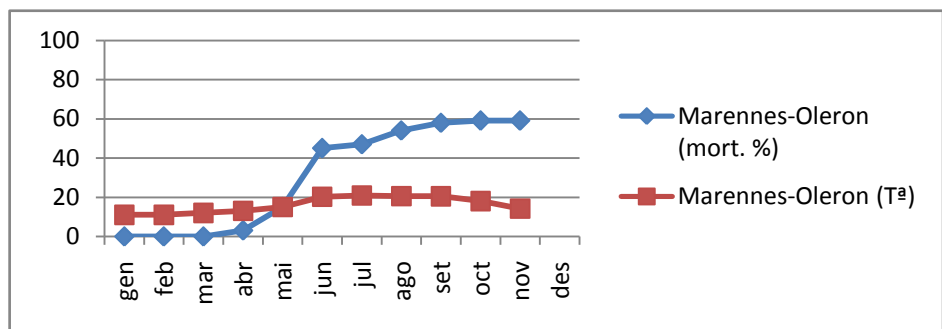
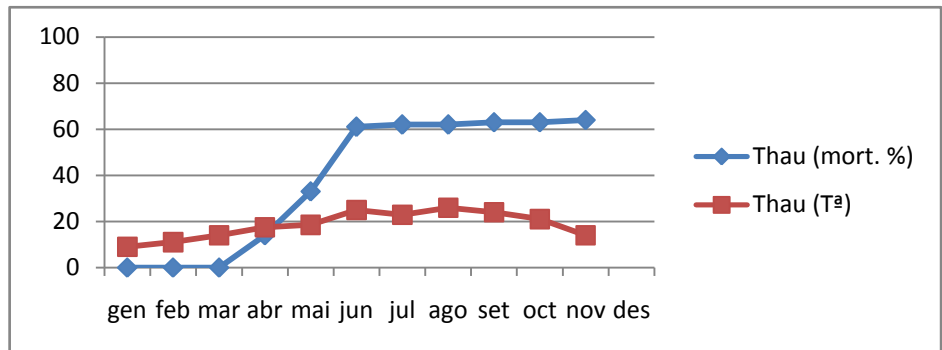
*Artículos de
especial interés*

Links d'interés:
WWW.cibnor.mx

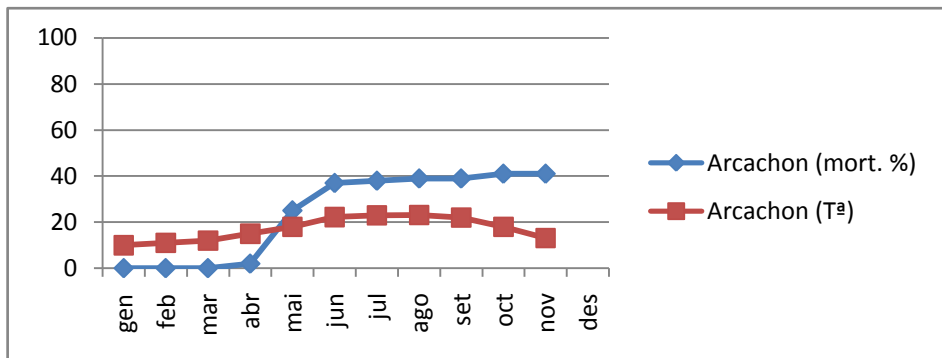
MORTALIDADES DE SEMILLA DE CAPTACIÓN NATURAL REGISTRADAS EN FRANCIA (fuente IFREMER)



Tanque de producción de fitoplánc



Semilla IRTA en cubanito ubicada en el Fangar



Semilla de 10-12 mm

IPac. - 11 de junio de 2014

El proyecto de cultivo de ostras del Pacífico puesto en marcha por el Ministerio de Agricultura Ganadería Pesca y Acuicultura (MAGAP) de Ecuador en el que se ha querido implicar a pescadores, ofreciéndoles de esta manera una alternativa para obtener otros ingresos, está dando resultados muy favorables, así lo han indicado desde el propio Ministerio. El MAGAP hace referencia a un grupo de pescadores de la comuna El Real Alto, ubicada provincia de Santa Elena, que apostando por esta actividad, cultivan semillas de ostras del Pacífico (*Crassostrea gigas*) en linternas suspendidas en el mar. Ya se realizó una primera cosecha de ostras, cuya semilla fue sembrada hace 12 meses, y una segunda cosecha se llevó a cabo en el mes de junio. La concesión marina entregada por la Subsecretaría de Acuicultura es de 10 años, y tiene una extensión de 4,75 hectáreas. El papel de la Subsecretaría de Acuicultura del Viceministerio de Acuicultura del MAGAP es el de acompañamiento técnico del cultivo en todas sus fases, (instalación, mantenimiento y manejo del cultivo).



Fernando Abasolo
WWW.cibnor.mx

Crta. de Poble Nou, Km 5,5
 E-43540-Sant Carles de la
 Ràpita
 Tarragona
 Tel.: 902 789 449

CORREU ELECTRÒNIC
Ignasi.gairin@irta.cat
Josu.perez@irta.cat
Noelia.carrasco@irta.cat

Estem a la Web

Visiti'ns a:
www.irta.cat

Estancia en el IRTA del investigador mejicano Fernando Abasolo

Durante los meses de agosto y septiembre, en l'IRTA SCR, hemos contado con la presencia del investigador Mejicano Fernando Abasolo, estudiante de doctorado del centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR) de La Paz (Méjico). Su tema de tesis está enfocado a evaluar el uso de bacterias con potencial probiótico en el cultivo de larvas y juveniles de los moluscos bivalvos, con el objetivo de disminuir las mortalidades especialmente en los estadíos larvarios. Este sistema de cultivo podría ser muy importante en el incremento de la producción de semilla.

El Sr. Abasolo nos comentaba lo siguiente en una entrevista:

- ESTADO DE LA ACUICULTURA DE BIVALVOS EN MÉJICO

En Méjico, el cultivo de bivalvos de ubica en la parte noroeste del país. Es el cuarto productor de Sudamérica después de Chile, Brasil y Perú. A nivel de bivalvos, las especies que más se cultivan son el ostión, y diferentes pectínidos. También las ostras perleras son un recurso muy importante por su alto valor económico. La acuicultura se inició por el agotamiento de los recursos naturales. El cultivo de bivalvos se lleva a cabo en longline. Por otro lado, no se debe olvidar que el camarón es una de las especies que más se cultiva en México.

- EL CULTIVO DE LA OSTRA RIZADA

Existen problemas de vibrios en las hatcheries de ostra, el herpesvirus también es otra causa de mortalidad durante el cultivo de la ostra rizada.

- EXPERIENCIAS LLEVADAS A CABO EN EL IRTA

Como consecuencia de las elevadas mortalidades registradas en el sector ostrícola causadas por agentes patógenos, se están buscando nuevas metodologías para contrarrestarlas como el uso de probióticos. El probiótico es el uso de microorganismos vivos que suministrado en cantidades suficientes causan un efecto beneficioso en el hospedador potenciando la reacción del sistema inmune. Algunos probióticos tienen un efecto adicional de favorecer el crecimiento porque mejoran el estado nutricional descomponiendo el alimento. Otro efecto es el de favorecer la fijación larvaria. Se pretende por otro lado sustituir la utilización de antibióticos con dos finalidades, evitar la aparición de resistencias a su uso reiterado y disminuir los riesgos de contaminación del medio acuático.

En el CIBNOR se han seleccionado bacterias autóctonas con potencial probiótico con buenos resultados de crecimiento y supervivencia ante los retos experimentales contra bacterias patógenas, y en el IRTA se ha puesto a punto el protocolo de trabajo para en un futuro llevar a cabo ensayos con bacterias autóctonas.

La nostra organització...



L'IRTA és un institut d'investigació de la [Generalitat de Catalunya](http://www.gencat.cat), adscrit al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, regulat per la Llei 04/2009 de 15 d'abril, del

Parlament de Catalunya, que ajusta la seva activitat a l'ordenament jurídic privat.

La missió de l'IRTA és la de contribuir a la modernització, competitivitat i

desenvolupament sostenible dels sectors agrari, alimentari i aquícola, al proveïment d'aliments sans i de qualitat per als consumidors i, en general, a la millora del benestar de la població.