



## **Títol del projecte**

Preengreix en suspensió de cloïssa japonesa (*R. philippinarum*) a baixes densitats al Delta de l'Ebre. 2010 – 2011

## **Finalitat**

A partir d'aquest estudi l'alumnat ha pogut realitzar totes les tasques tècniques pròpies del preengreix de cloïssa i d'altra banda, s'han introduït en la metodologia científica bàsica i aplicada.

*Es pretén optimitzar la fase de preengreix pel que fa a l'obtenció de llavor de major grandària, en el menor temps possible, per a la seva sembra en parcs, sense que això afecti el percentatge de supervivència ni al de deformacions durant la fase de producció, així com, mitjançant aquest estudi proveir de dades significatives al sector productiu local que permetin diversificar la producció de musclo i ostra arrossada en els engrael·lats del Delta de l'Ebre.*

Com a finalitat de transferència del coneixement, aquest projecte ha estat difós a:

- Treball científicotècnic publicat en format pòster al XIII Congrés Nacional d'Aqüicultura a Castelldefels (Barcelona), 2011. Organitzat per la Societat Espanyola d'Aqüicultura.  
<http://aquicultura.insalfacs.cat/images/noticies/resumen%20xiii%20cna%20preengorde%20a%20bajas%20densidades%20almeja%202011.pdf>
- Comunicat oficial dels resultats obtinguts a la Federació de Productors de Mol·luscos del Delta de l'Ebre (Fepromodel), la qual agrupa a la gran majoria d'empreses productores de mol·luscos bivalves del Delta de l'Ebre (el 99% de la producció de mol·luscos a Catalunya està ubicada al Delta de l'Ebre) i és l'encarregada de difondre-ho al sector productiu.
- Comunicacions personals amb els productors.

## **Empreses i/o entitats participants**

Escola d'Aqüicultura de l'Institut Els Alfacs.  
Muscleres Prats, S.L. (Sant Carles de la Ràpita).

## **Resultats assolits:**

No hi ha diferències significatives respecte al creixement en longitud entre els diferents lots de manera que el Lot B seria l'òptim per realitzar el preengreix ja que es pot obtenir major quantitat de llavors a un preu inferior.

El creixement s'alenteix en tots els lots a partir de març, pel que la data de sembra en sorra es podria establir a partir d'aquest mes, ja que han aconseguit una talla elevada (22.3 a 24.6 mm.) havent d'una banda una reducció del període de preengreix (6 mesos) i d'altra banda unes condicions climàtiques adequades (15° C) per l'absència de depredadors, per la qual cosa, pot repercutir en una major supervivència inicial en la sembra.

A partir dels 8 mesos de preengreix, s'obté una llavor amb una longitud major de 25 mm. en tots els lots (26 - 27,5 mm), per tant es podria reduir la mortalitat inicial de sembra i reduir el temps d'engreix parc de sorra fins a arribar al pes comercial.

El període de preengreix d'octubre a juny, evita un elevat manteniment dels cistells per incrustacions, que es donen principalment a l'estiu.

Permet una climatització de les llavors a les condicions ambientals i oceanogràfiques de la badia, per a la seva òptima sembra en parcs de sorra, evitant així llavor procedent d'altres zones llunyanes de cultiu.

L'absència de mortalitat i deformacions, faciliten la seva viabilitat des d'un punt de vista productiu i econòmic.

Possibilita la diversificació del cultiu de musclo i ostra arrossada en els engrael·lats de les badies.