



## Títol del projecte

Preengreix en suspensió de llavors de cloïssa japonesa (*R. philippinarum*) mitjançant llanternes al Delta de l'Ebre. 2012 -2013

---

## Finalitat

A través d'aquesta experiència es pretén determinar si és tècnicament viable iniciar en el medi natural el preengreix en suspensió de llavor de cloïssa japonesa (*R. philippinarum*) a una longitud inferior a 2.5 mm. mitjançant l'ús de llanternes i així poder obtenir una major rendibilitat econòmica. Aquesta experiència servirà també per formar l'alumnat de l'Escola d'Aqüicultura en les tasques tècniques associades al cultiu amb l'ús de llanternes, així com, per aportar dades significatives que puguin ser transferits al sector local productor de mol·luscs bivalves amb la intenció de possibilitar la diversificació del cultiu de musclo i ostra arrossada en els engrallats de les badies 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 XIV Congrés Nacional d'Aqüicultura a Gijón (Astúries), 2013. Organitzat per la Societat Espanyola d'Aqüicultura.

[http://aquicultura.insalfacs.cat/images/noticies/resumen%20xiv%20cna%20preengorde%20lin ternas%20almeja%202013\\_ oscar\\_vallejo.pdf](http://aquicultura.insalfacs.cat/images/noticies/resumen%20xiv%20cna%20preengorde%20lin ternas%20almeja%202013_ oscar_vallejo.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

Muscleres Prats, S.L. (Sant Carles de la Ràpita).  
Empresa privada Lantern-net.com  
Escola d'Aqüicultura.

---

## Breu descripció del projecte

Cal destacar que aquesta és una experiència innovadora, ja que s'han utilitzat uns recipients de cultiu (llanternes de malla d'obertura 1mm x 1mm) que fins ara no estaven al mercat i que han estat proporcionats de forma gratuïta per l'empresa privada Lantern-net.com. Els resultats a sota esmentats demostren la viabilitat productiva i econòmica de dits recipients, per la qual cosa, l'empresa guanya en competitivitat.

---

## Resultats assolits

Des d'un punt de vista productiu, la fase inicial de preengreix, mitjançant llanternes, a una longitud inicial baixa ( $2.37 \pm 0.43$ mm) és viable pels seus alts rendiments en creixement en longitud, baixes taxes de mortalitat i per permetre densitats inicials acceptables a un preu baix.

Les llanternes amb obertura de malla de 1mm x 1mm, són un òptim recipient de cultiu per iniciar en el medi natural el preengreix en suspensió mitjançant flux horitzontal, ja que permeten iniciar el preengreix amb talles entre 1.5 a 2.5 mm, no requereixen de despesa energètica (com els sistemes d'aireig forçat "air-lifts") i la mínima superfície permet una bona circulació de l'aigua per tota la llanterna i una menor adhesió d'incrustacions.

---