



Títol del projecte

Efecte de la ubicació de l'engraellat sobre el preengreix en suspensió de la cloïssa japonesa (*Ruditapes philippinarum*) al Delta de l'Ebre. 2012 – 2013

Finalitat

Aquesta experiència servirà per formar l'alumnat de l'Escola d'Aqüicultura en les tasques tècniques associades al preengreix, així com, per aportar dades significatives que puguin ser transferits al sector local productor de mol·luscos bivalves amb la intenció de possibilitar la diversificació del cultiu de musclo i ostra arrossada en els engrael·lats 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/cna%20preengorde%20japonesa%20ubicacion%202009.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 o entitats participants

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

Breu descripció del projecte

A partir de dades empíriques dels productors de musclo (*M. galloprovincialis*) i ostra arrossada (*C. gigas*) de les badies del Delta de l'Ebre, on s'estableixen en menor o major mesura creixements dispars d'aquestes espècies en funció de la situació dels engrael·lats, mitjançant aquest treball es pretén esbrinar l'efecte de la ubicació d'engraellat sobre el creixement i supervivència de llavor de cloïssa japonesa (*R. philippinarum*) preengreixada en suspensió mitjançant cistells a la Badia dels Alfacs.

Resultats assolits

Pel que fa al creixement en longitud, des del període d'octubre de 2012 a març de 2013, el Lot A té valors lleugerament superiors al Lot B, probablement pel fet que la biomassa disponible (densitat de cultiu) en els cistells encara no és excessiva per a la disponibilitat d'aliment (concentració fitoplàncton) que de forma natural disposen en les diferents ubicacions.

Pel que fa al creixement en longitud, des del període de març a maig, el Lot A té valors notablement superiors al Lot B, probablement pel fet que la circulació provocada per l'entrada i sortida d'aigua de la llacuna deltaica podria proporcionar sobre el Lot A una major quantitat d'aliment respecte al Lot B, el qual està situat en el centre del polígon sense aportacions extres d'aigua / aliment. Llavors podríem dir que per al Lot B, la biomassa disponible en els cistells ja comença a ser limitant per a la disponibilitat d'aliment que de forma natural disposa en la seva ubicació.
