

中国对虾室外池育苗试验

1987年2月20日—3月16日,我们利用珠海市水产研究所60m³室外鱼类产卵孵化池进行“中国对虾全露天池高密度育苗试验”,育出0.9—1.4cm虾苗803.4万尾。平均每m³水体出苗13.39万尾,单位水体出苗量和经济效益都比较高。

一、方法

1. 清池放水:育苗前用20ppm高锰酸钾消毒,把池洗刷干净。放入120目筛绢网过滤海水,并加入5ppm EDTA 钠盐,放满水后即充气。

2. 产卵孵化:在育苗池中装好产卵箱,把

87尾亲虾移入产卵箱,经4天产卵,每m³水体有20万无节幼体左右。

3. 育苗管理:育苗期保持不断充气,盐度控制在25‰、pH8左右,换水时按换水量加入5ppm EDTA 钠盐;饵料为豆浆、蛋黄、卤虫幼体等;仔虾期前每隔2天加入0.5ppm土霉素,以增强幼体抗病能力。

二、结语

1. 广东南部沿海每年2月—3月中旬,进行对虾室外全露天育苗条件适宜。

2. 全露天池育苗存在“靠天吃饭”的因素较大,因此,选择在天气适合的时间进行育苗(特别是蚤状幼体期间天气更需适合)是取得全露天池育苗成功的重要一环。

(赖祖业、黄良新、庄会沛)