

育苗场综合利用技术探讨

于瑞海 王如才

(青岛海洋大学水产学院, 266003)

收稿日期 1991年8月13日

关键词 育苗场, 综合利用

随着我国海水养殖业的发展, 沿海建起了数以千计的育苗场, 育苗水体几十万立方米, 投资几亿元, 但由于这些育苗场苗种生产单一, 每年只育1~2茬苗, 只能使用3~4个月, 厂房、设备利用率较低, 人力的浪费也较大, 所以很多育苗场效益低。为此, 近几年我们不断探索育苗场的综合利用问题, 实现育苗场多种、多茬苗种生产, 做到常年育苗。

表1 北方几种常见养殖动、植物的繁殖季节

动、植物名称	中国对虾	栉孔扇贝	海湾扇贝	日本真牡蛎	大连湾牡蛎	魁蚶	海参	皱纺盘鲍	裙带菜
月份	5~6月	5月中旬 7月底 8月下旬 至9月中旬	5月下旬 ~6月 9~10月	6~8月	7~8月	7~8月	6月初 至 7月中旬	6~8月	5~7月

II. 综合利用育苗室的几种方式

II. 1 以扇贝育苗为早茬的综合利用形式

3月份进行海湾扇贝(或栉孔扇贝)的升温育苗, 5月初结束; 接着育第二茬栉孔扇贝苗, 6月底结束; 再育牡蛎、海参、魁蚶、鲍鱼、裙带菜任何一种苗, 8月底结束, 紧接着育栉孔扇贝, 10月份结束。

I. 育苗场综合利用的生物学依据

根据对虾、栉孔扇贝、海湾扇贝、牡蛎、魁蚶、海参、鲍鱼、裙带菜等生长季节的差异, 合理进行多种育苗。影响生殖腺成熟和产卵的因素很多, 但主要是水温和饵料(表1)。

II. 2 以对虾为早茬的综合利用形式

3月份育越冬对虾苗, 4月初结束; 接着育海参、对虾苗, 5月底结束; 然后育栉孔扇贝的常温苗; 6月底结束; 7月以后同第一种形式。

一个海水育苗场实现综合利用后, 育苗水体的利用率可提高3倍以上, 设备利用率也大大提高。也提高了育苗水体的出苗量, 满足养殖单位的需要, 经济效益提高两倍以上。