

近江牡蛎种苗培育技术

广东省水产开发服务公司 曾修荣

镇海湾，位于珠江口西海岸，是广东近江牡蛎种苗的主要产区，现有种苗生产面积16500亩，占该湾牡蛎养殖面积的40%，种苗除供应该湾牡蛎养殖需求外，每年提供深圳、宝安、珠海等地一批优质种苗。近两年，该湾种苗生产专业户大力开发种苗生产场地，全面推广水泥采苗器采苗技术。从1985年开始，把石块地播采苗逐步改为水泥瓦（规格为：22×12×2厘米）竖立式采苗；选择水泥棒（规格为：55×5×4厘米）立体采苗逐步取代石块堆放式采苗，一些种苗生产联合体自筹资金发展小而密棚式垂下采苗生产。由于种苗附生密度大、质量好、品种优，群众利用自产种苗放养的牡蛎，一般亩产牡蛎鲜肉400—500公斤，其中：石块养殖亩产600公斤。该湾群众发展种苗生产的技术措施是：

一、因地制宜，合理投放

群众根据牡蛎苗出现季节与水层分布规律，把采苗滩涂区分为专业采苗和既采苗又可进行养殖的两种生产形式。前者如潮间带的中区或中下区，采苗方法有水泥瓦竖立式和石块地播式采苗，每亩投放采苗器4000~6000块；后者如潮间带的下区至低潮线下1米水层，采苗方法有水泥棒立体式采苗，每亩投放采苗器2000支，以及石棉水泥板棚架式采苗，每亩投放采苗器40000~50000块。

二、高温季节，做好三防

1. 保水防曝晒

夏季气温高，对蛎苗生长不利，特别是对生长在较高潮区的蛎苗，白天露空时间一般3~4小时，易造成蛎苗失水死亡，一旦发生这种现象需采取如下措施。

（1）把高潮区大潮时露空4小时以上的蛎苗搬移到低潮区水流畅通的场地暂养，以减少蛎苗露空时间。

（2）放养在围垦区内滩地的蛎苗，除了每一潮次勤换水之外，小潮期要关闭保水，使蛎苗不露空。

（3）海区滩涂的石块、水泥瓦蛎苗，由于采苗器水分容易蒸发，需采取移位斜插措施。即单块（瓦）插植改为双块（瓦）斜插呈人字形，块（瓦）

面蛎苗多的一面向阴。水泥棒附生的蛎苗，把条植法改为集束法，即将4~6个水泥棒集成一束呈圆锥形，使之能互相遮荫，预防烈日曝晒。

2. 排洪防淡水

水温过高（31℃以上），淡水期长（5~6天），很易造成蛎苗淡死，尤其是在台风、暴雨汛期，为了保存蛎苗，可采取两种防淡水措施：

（1）在蛎苗放养区两侧各开挖一条与海流垂直的排淡水沟，沟长视场地而定，沟宽1米，深0.5米，加快潮水涨退时海水咸、淡度的交换。

（2）围垦区内则应加大大潮期排进水管管理，每逢雨后要及时开闸排除污泥浊水，潮水上涨时换进新鲜海水，如此反复多次，可达到去淡增咸的效果。

三、后期管理 落实措施

每年“秋分”过后，采苗期基本结束，蛎苗贝壳日趋向外延伸。此时，由于各季节苗在不同阶段附着生长，各自争夺饵料和水层空间生存，互相排挤现象明显。为了让蛎苗有足够的空间环境生长发育，“寒露”开始，可依不同时节进行各种海上管理工作：

1. 移托

移托是在干潮期进行，当潮水退干后，人力下海将采苗器托起搬离原位，向下方或左右空间放置，再重新排列成行。因为采苗滩涂经过数月的暴雨，台风袭击，表面沉积一层泥沙，影响蛎苗摄食生长，严重者蛎苗被淤泥覆盖窒息而死。定期进行采苗器的移托操作是确保蛎苗正常生长的有效措施。

2. 间疏

为了让蛎苗能得到充分的空间环境生长，“大雪”至“冬至”可将石块、水泥瓦采苗器的附着面翻转，水泥棒采苗器则将其分散单株插。

3. 分植

蛎苗分植在春节后进行，分植方法：石块采苗器分散平放排列（苗多一而向阳），块距15厘米，水泥瓦采苗器单瓦斜插成行，瓦距15厘米，行距25厘米，水泥棒采苗器单支直插成行，支距15厘米，行距30厘米。分植时每幅场地两侧留下工作沟，以便于管理。