

基层。河蟹人工繁殖技术全面推向生产基层之时,就是我区稻田养蟹取得蓬勃发展的时候。

(5) 在发展稻田养蟹生产中值得注意的问题:

一是因毛蟹有打洞栖居的习性,不宜在

水库中放养,以确保库坝安全。二是稻田养蟹是一个涉及多个部门的渔业,要注意加强与农业、工商、渔政、公安、环保等部门的协作,以取得他们的理解和支持,更好地促进稻田养蟹生产能够顺利进入市场并步入快速发展轨道上迅猛发展。

## 日本对虾养殖技术

蒋兴艺

(广西合浦县水产局 536100)

日本对虾,俗称花虾,广西沿海均有分布。该虾具有耐低温,活力强,耐干露,适于鲜活运销,售价较高等优点,已成为出口创汇的重要养殖品种。1992年合浦县水产局引进养殖成功。目前,北海市合浦县开展的冬虾养殖中,日本对虾是首选品种,其养殖技术要点如下:

### 一、日本对虾的生活习性

日本对虾喜栖息于沙质底,最适生长水温 25—30℃,水温低于 10℃ 时不摄食,水温降至 5℃ 时开始死亡,最适盐度范围为 15—30‰,海水溶解氧的临界点为 2mg/L。日本对虾白天潜入底层内很少活动,夜间索饵,以摄食底栖生物为主,食性偏向动物性饵料。成熟雌虾一般体长为 13—16cm,雄虾一般体长为 11—14cm。池塘养殖 120 天,对虾体长可达 10—12cm 左右。成虾体表具鲜艳的横斑纹,尾节末端有较狭的蓝、黄色横斑纹和红色的边缘毛。

### 二、建造虾塘

虾塘应建在风浪小,潮流畅通,滩涂平

坦,水质肥沃,没有污染源,一波潮差应在 2—3m 之间,最小应在 1.5m 以上,高潮持续时间不少于 3 小时,海水盐度为 15—30‰,pH 值为 7.8—8.5,每升海水溶解氧为 5mg 以上,硫化物含量在 0.06mg 以下的海区。虾塘面积一般为 15—40 亩,清养虾塘以 10—15 亩为好,水深 1.5m 左右,虾塘要有独立进排水闸门,底质为沙质粘土或粘质壤土较好。

### 三、整治虾塘

虾塘底质的好坏是日本对虾能否正常生长的前提。日本对虾一般作第二造来养,在第一造收获对虾收获完后,第二天日本对虾放苗之前,必须打干水闸,让海水冲刷数天,然后排干池水,用人力或机械将残存在池底的残饵、杂物和淤泥清除到池边之外,并进行暴晒曝晒。最好在池底撒一层 10cm 厚的细沙,以改良虾池底质。池塘消毒药物按每亩施生石灰 100—120kg,漂酒 0.5kg 敌百虫,用茶麸 15kg,加水浸泡 24 小时后连水带药投入池中,药物要均匀泼洒到池中任何地方,施药后,用泥或草屑

水,使药物混合均匀。

#### 四、培养基基础饵料生物

虾苗放养后15—20天内,主要饵料是浮游生物,所以培养好基础饵料生物是提高虾苗成活率和生长速度的一个重要技术措施。清池后冲洗2—3天,进水深50—80cm,每亩施用尿素1.5—2kg,磷肥0.5—0.6kg,或禽畜粪(干品)100—150kg,保持水体透明度30—40cm,pH值在8.0—8.5之间,水色以茶褐色、黄绿色为好。肥水10—15天后即可放虾苗。

#### 五、合理放苗

虾苗要求个体大小均匀,健壮活力强,无病,体表光洁,体长1.2cm以上。一般水深1.2m至1.6m虾池,每亩放苗1.5万尾至2万尾。放苗时,虾池水温最好在24℃至28℃,育苗池与养成池水温相差不超过3℃,盐度相差不超过5‰。

#### 六、科学投饵

日本对虾的主要饵料是专用全价配合饵料和新鲜双壳贝类。配合饵料的蛋白质含量要在40%以上,双壳贝类主要是蛤仔、江蚬、蓝蛤、鸡嘴蛤等,忌投杂鱼。配合饵料日投饵量为虾体重的5—12%。每天投喂3

餐,日落时投喂日饵量的50%,4小时后再投35%,午夜时投15%。

#### 七、日常观测及管理

每天观察对虾摄食活动情况2至3次,发现异常情况,应及时采取相应的管养措施。每隔10—15天对池虾的成活数及体长、体重进行监测,观察对虾蜕壳生长情况是否正常。根据对虾不同生长阶段,适时更换进排水网具。每天对养殖池水质和底质进行监测记录,保持良好的生活环境。

#### 八、病害防治

虾病以预防为主,无病先防,防重于治。预防虾病要贯穿于养殖的全过程。放苗前要彻底清塘消毒,放苗35天起,每隔10—15天施用生石灰15—25ppm和茶麸15—25ppm,对虾在施用后2—3天内整齐蜕壳并且较少发生病害。定时喂给特制药饵或施用光合细菌防病,经实践证明目前防病有效药物不少,可选择使用。

#### 九、收获

当池虾达到商品规格和市场销路好时,就应适时收获。常用收获方法是利用锥形网袋排水收虾或定置网收虾。