

罗氏沼虾池塘养殖技术要点

魏 军

(江苏省吴江市水产局)

罗氏沼虾因个体大、生长快、肉味美而深受广大消费者的欢迎。其一般养殖到体长9—14厘米、平均规格30只/公斤左右,即可上市。在长江中下游地区养殖时间为每年的5—10月,约150天左右。1993年我们在本市北厍镇水产二场进行150亩连片池塘养殖试验,当年取得良好收益。平均亩产106.4公斤,平均亩产值5530元,平均亩利润3384.6元,投入产出比达1:2.1。现将池塘养殖罗氏沼虾技术要点总结如下。

1. 虾池的建设。养虾池以长方形池塘为佳,面积10亩左右,池塘水深1.5米左右,池底淤泥30厘米左右。养虾池的环境条件要求较高,首先是池塘的坡度要大,以1:2.5为宜,并在池坡四周建好6米宽的平台作为食台,平台离池底约60厘米左右。池底要平整,在池中心开挖一条占全池总长2/3的中央沟。中央沟宽6米左右,向出水口倾斜,出水口最深处60厘米左右,以便今后捕捞。整个虾池要求不漏水,每只养虾池要严格分开,各池配有单独的进出水口,在进出水口装设闸门,并用过滤绢网,防止野杂鱼等敌害生物进入。闸门的顶部要高出虾池最高水位30—50厘米。整个养虾池的进排水系统不得合用。

2. 做好清塘消毒工作。每亩用0.25公斤的硫酸铜对池底出现青苔的地方进行喷洒。然后用生石灰带水清塘,每亩用量100公斤。待抽干后再在中央沟每亩用15公斤漂白粉消毒,以消灭池塘中泥鳅等敌害生物。

3. 培养适口饵料。在放苗前半个多月视池底淤泥状况,每亩投放200公斤左右的有机肥在池的四周,待发酵腐烂后放入池塘作为基肥,在放苗前10天加注40—50厘米的新鲜水。如在放苗前3天发现池塘中“红虫”数量不足,应及时在池边再堆放若干堆快效有机肥,以增加放苗时池塘中红虫密度,确保罗氏沼虾放养后有充足的适口饵料。

4. 虾苗投放。虾苗放养应选择晴朗天气中午。在放苗时先将包装的氧气袋放在池塘四周,约10分钟后再分次加入少量池水在塑料袋中,使虾苗逐步适应水温和水质的变化。虾苗的放养规格一般为0.7—0.8厘米,淡化24小时以上,放养密度每亩1.5万尾左右。

5. 人工投饵。投饵量要根据水温和天气等状况灵活掌握。根据太湖地区螺蛳资源较为丰富的条件,本试验的饵料主要是罗氏沼虾专用系列配合饵料和轧碎螺蛳。具体投喂方法是,放苗后3天以池塘中红虫为主,然后投约1个月的人工配合饵料,待虾苗长至3—4厘米时逐步投喂螺蛳,一般上午投人工配合饵料,下午投轧碎螺蛳。亩产100公斤虾全年共需投专用系列配合饵料200公斤,螺蛳2000公斤左右。分月投饵百分比:人工配合饵料为5—6月投15%,7月投20%,8月投30.5%,9月投27.5%,10月投7%;轧碎螺蛳为6—7月投13.5%,8月投33.5%,9月投43%,10月投10%。

6. 虾池的管理。(1) 由于罗氏沼虾新陈

代谢旺盛,耗氧量大,虾池水质要经常保持清新。一般每周加水 10 厘米,水质达到活爽,并有足够的溶氧,池水透明度控制在 35 厘米左右。(2) 罗氏沼虾喜附底生活和集群爬行于池边,在离池边四周 2—3 米处种植一定量的水草,并放置网片和水葫芦等隐蔽物,供虾安全栖息。(3) 要勤检查,勤巡塘,定期

捞取蛙卵,清除青苔,经常检查进排水口的过滤网,防止过滤网破损后虾外逃和野杂鱼等敌害生物进入。

7. 及时起捕。虾池从 10 月开始起捕。罗氏沼虾不耐低温,因此待水温下降到 18℃ 左右时应全部起捕上市,以免造成损失。

欢迎订阅下列杂志

期刊名称	邮发代号	刊 期	单位 (元)	全年价 (元)	地址
现代渔业信息	自办发行	月 刊	1.80	21.60	上海
水产养殖	28—67	双月刊	1.50	9.00	南京
中国水产文摘	18—126	双月刊	8.00	48.00	北京
内陆水产	42—127	月 刊	1.40	16.80	沅江
渔业科技报	37—63	半月刊		8.00	武汉
水利渔业	38—76	双月刊	1.60	9.60	武汉
齐鲁渔业	24—78	双月刊	3.00	18.00	烟台
水产报	23—178	半月刊	0.15	3.60	烟台
农村实用科技	18—33	月 刊	1.50	18.00	北京
农业科技通讯	2—602	月 刊	2.50	30.00	北京
农家顾问	38—84	月 刊	1.00	12.00	武汉
农村科技开发	18—41	双月刊	1.70	10.2	保定
北京农业	2—87	月 刊	2.20	26.40	北京
环境导报	28—124	双月刊	2.00	12.00	南京
大众文摘	52—209	月 刊	3.2	38.40	西安
四川畜禽	62—184	月 刊	1.75	21.00	成都
中国动物检疫	—	双月刊	1.60	9.60	青岛
河北农业科技	18—9	月 刊	1.40	16.80	石家庄
贵州农业科学	66—6	双月刊	2.00	12.00	贵阳
中国饲料	82—554	半月刊	2.00	48.00	北京