

19

双齿围沙蚕池塘人工养殖技术初探

辽宁省庄河市近海技术开发中心 李国平 崔绍岩

双齿围沙蚕不仅是对虾的优质饵料,而且是出口创汇的重要品种,具有较高的经济价值。

近几年来,由于出口数量增大,自然资源已远远满足不了出口需要。为了扩大资源,我们于1994、1995两年开展了双齿围沙蚕池塘人工养殖试验,取得成功,并获得较好经济效益。现将养殖技术报告如下,以供参考。

一、养殖场地的选择与处理

根据双齿围沙蚕的生态习性,养殖场地要求进、排水方便,且无工业污染。池塘底质以细、软泥为主,并有沙蚕栖息过。

场地选择好后,首先要进行机械翻耕、松土,深度为30cm左右,以利沙蚕幼虫潜栖。翻耕好的池子用生石灰、漂白粉杀灭敌害生物。

二、进、排水网具的设置

进、排水闸门要分设,进水闸门按装60目筛绢网,排水闸门按装100目筛绢网,保证敌害生物不进入池内,沙蚕幼体不排出池外。

三、施肥繁殖基础饵料生物

向池塘进水后,就应对池水进行施肥。前期池水深度为30—40cm,随着沙蚕幼体的生长和气温变化,逐渐调整池水深度。池塘肥水所使用的化肥一般为尿素和二甲胺。首次施肥量应保证N:P为10:1,浓度N为4ppm、P为0.4ppm,施肥次数视池塘水色而定。

四、沙蚕亲体(异型体)的放养

池塘养殖的双齿围沙蚕是经过亲体——幼虫——成体。为了确保足够的沙蚕幼虫数量,需备足一定数量的沙蚕亲体进行繁殖。

1. 沙蚕亲体数量的确定

沙蚕亲体的数量多少取决于养殖规模、场所条件、养成产量、管理水平。一般亩产成体沙蚕250kg,每亩需投放沙蚕亲体10kg。

2. 沙蚕亲体来源和处理

用于繁殖幼虫的沙蚕亲体,可在每年沙蚕繁殖季节前,到产地直接收购。其沙蚕要求肢体完整,富有

弹性,反应灵敏。收购后的沙蚕一般未达异型体,需进行蓄养。

沙蚕蓄养方法:可直接投放到养成池中,也可在水泥池或40目大网箱内进行。水深要求40—50cm,投放密度不超过2—3kg/m²。每隔2—3天换一次水,同时投喂酵母粉、豆饼面等代用饵料。待沙蚕达到异型体后,用抄网捞取,用于进行沙蚕幼虫的繁育。

3. 沙蚕幼虫的繁育与投放

沙蚕幼虫的繁育可在室内育苗池内进行,达到规格后再向池塘投放,十刚节幼体放养密度一般要求为5000尾/m²左右。沙蚕幼虫繁育也可直接在池塘内进行。

五、养成期日常管理

1. 视水质肥瘦,不定期向池内施肥。天然饵料不足时,向池内补充酵母粉、豆饼面等代用饵料。

2. 待幼虫全部转入底栖生活后,按照潮汐规律对养成池进行换水。

3. 认真做好沙蚕幼体的生长测量,密度测定水质监测。

4. 仔细检查进、排水网具,发现破损及时更换。

六、沙蚕的收获

沙蚕收获一般在翌年的五、六月份进行,可采用人工挖掘或药物诱捕的方法。



坚甲利兵 战士万岁 朱允陶篆刻