高产稻渔综合种养（鱼）技术

一、稻田生态渔业

稻田生态渔业，也称稻渔综合种养，是对普通平板式稻田进行技术改进，并视田块的大小和形状进行鱼凼（鱼坑）或鱼沟的改造。加高田埂，增设防逃、防鸟及灌排水设施，增加鱼类活动场所和养殖水体，达到稻鱼共生、稻鱼轮作、提高单产经济效益的一种渔业养殖模式。实现增产、除虫、除草、减少化肥农药使用目的，产出生态食品。主要有稻鱼、稻虾、稻蟹、稻蛙等模式，我县以稻鱼（鲤鱼）为主推模式。

二、养鱼稻田选择

用于高产养鱼田块，必须选择水源保障、天旱不干、洪水不冲、能排能灌、土层深厚、田埂坚实的向阳田块，适宜于发展稻田养鱼。

三、养鱼前稻田整理

一是要加高田坎。利用开沟的泥土，将田埂加高加宽，夯实做到不垮不漏。二是设进排水口及拦鱼网。养鱼稻田的进排水口一般都开在田块相对的两边田埂上，进、出水口设置防逃拦鱼栅（塑料网或竹片），防止鱼逃走或野杂鱼、敌害等进入稻田。三是开挖鱼沟。视田块大小、形状、土层深厚的不同，在田内开挖“十”字、“一”字、“井”字型鱼沟，鱼沟宽0.6米以上、深0.3—0.6米。其中至少一条沟的朝向为东西向。或沿田埂边挖边沟，沟宽1米、深0.3—0.6米。鱼沟两边用板材固定防止泥土塌入沟内。四是开挖鱼凼（鱼坑）。在面积较大、土层深的田块，可以选择开挖鱼凼（坑）的方式，鱼凼（坑）面积占田块面积的1%左右，深度0.8—1.2米，鱼凼（坑）的周边用板材或砖砌固定、倾斜度约5度，防止泥土塌入凼（坑）内。以凼（坑）为中心开挖“十”字或“一”字沟与鱼凼（坑）相连相通，保证凼（坑）——沟的鱼游动畅通。五是鱼凼（坑）、鱼沟开挖以不破坏农田耕作层、不渗漏为标准，凼、沟总面积占稻田面积不超过10%。

四、投放鱼苗

1、放养品种以鲤鱼为主，可适当搭配草鱼，鲢、鳙鱼等，也可在养殖常规鱼基础上，进行虾蟹、泥鳅等特种水产品养殖。

2、放鱼的时间应该在插秧前后的7天进行。

3、放养规格和密度。具体放养的规格和密度与稻田的肥力水源的好坏相关。高产稻田养鱼一般每亩投放鱼苗量20—30公斤，鱼苗规格100—150克/尾。

4、投放前用3-5%的食盐水浸泡消毒5-10 分钟左右，再投入田间。如果是长途运输的鱼苗，装载鱼苗的水温与稻田水温差要小于2度，方可投入田间，以减少鱼苗死亡。

五、饲养管理

 高密度稻田养鱼每天需投喂鱼用全价料，每天投饵料量为鱼体重的2—3%（以80%的鱼采食后散开判断）。采用定时定点定量投喂，一般早上9—10时、下午5—6时为最佳投喂时间。同时做好防敌害（鸟、蛇、鼠等），防农药中毒、防盗、防旱、防涝等管理。有条件的田块建议安装诱虫灯增加天然饵料。一般饲养时间应达到150天以上。

六、收鱼

 收完水稻后收鱼、做到捕大留小，留下部分加深田水，利用水温高，稻田内天然饵料丰富等推迟至次年4个月收获效果更好。