### 罗非鱼

#### A.奥尼罗非鱼

**品种来源：**用奥利亚罗非鱼为父本和尼罗罗非鱼为母本进行杂交, 而获得的杂交优势明显的子一代杂交种。

**审定情况：**1996年全国水产原种和良种审定委员会审定。

**审定编号：**GS-02-001-1996。

**特征特性：**奥尼鱼又称全雄性罗非鱼，奥尼鱼雄性率达90％以上，生长速度比父本奥利亚罗非鱼快17％～72％，比母本尼罗罗非鱼快11％～24％。抗病力和抗寒力较强，短时间可耐最低水温为4℃，最高水温为42℃，最佳生长水温25～32℃，水温降低至10℃以下停止摄食生长，温度降至4℃以下会冻死。耐低氧，在溶氧较低的肥水中也能正常生长。食性杂，可摄食水中浮游动植物及花生饼、米糠、麦皮、豆饼和配合颗粒饵料等，饵料易解决。

**产量表现：**当年5厘米左右的鱼种经5个月饲养，体重可达500克左右，比普通罗非鱼生长快20％～30％，亩产可达500千克以上；养殖周期1～1.5年，池塘、山塘水库亩产一般1000～2500千克；网箱养罗非鱼，一般每立方米水体产30～100千克不等。

**养殖要点：**

1.苗种繁育 奥尼鱼的制种比较简单，不需要进行人工催情产卵和流水刺激，只要水温稳定在18℃以上，将成熟的雌雄亲鱼放入同一繁殖池中，待水温上升到22℃时，就能自然杂交繁殖鱼苗。在水温25～30℃的情况下，每隔30～50天即可杂交繁殖一次。

2.池塘养殖 奥尼鱼池塘养殖，总体来说与四大家鱼养殖技术无大的差异，原则上可参照一般池塘养殖技术进行。养殖一般分为混养和单养两种放养方式。

（1）奥尼鱼混养 主要指养殖四大家鱼为主，奥尼鱼仅作为搭配品种进行养殖。在以肥水养殖为主的池塘中，当水温恒定在18℃以上时即可放养鱼种，以越冬苗种为主，规格可大可小，从10～50克不等。早期繁育的奥尼鱼苗也可放养，但不能小于3克/尾。放养密度一般每亩可放200～1000尾，要视池塘水的深度和其他鱼种的放养情况而增减。一般养殖4～6个月时间，个体可达400～500克以上。与斑点叉尾鮰混养，亩放养放50克/尾大规格奥尼鱼1000尾、同规格的斑点叉尾鮰800尾，投喂斑点叉尾鮰人工配合饲料，养殖后期开增氧机，养殖5～6个月达800克以上，一般亩产量超1000千克。

（2）奥尼鱼单养 这种方法已成为奥尼鱼养殖的主要趋势。放养规格为50～100克/尾的大规格越冬鱼种，亩放养1500尾，搭配少量的鲢、鳙、乌鳢，投喂配合饲料，养殖3个月左右，即可达500克的上市规格，亩产500～800千克。南方池塘一年可养殖两造。放养规格3～5克/尾的当年早繁育鱼种，亩放2000～2500尾，投喂配合饲料，养殖5个月左右可达500克的上市规格，亩产800～1000千克。

3.网箱养殖 放养规格100克左右，放养密度100尾**/**米2。

**适宜区域：**适宜池塘、海水、湖泊围栏、稻田、网箱以及工厂化流水养殖。适宜水温为10℃以上，4℃以下会冻死。

**培育单位**：中国水产科学研究院淡水渔业研究中心

联系地址：江苏省无锡市山水东路9号

邮政编码：214081

联 系 人：杨弘

联系电话：0510－85554552

#### B.“夏奥1号”奥利亚罗非鱼

**品种来源：**1983年从美国奥本大学引进的奥利亚罗非鱼群体基础上经10代连续群体选育，结合遗传标记、杂种优势利用等培育而成的优良新品种。

**审定情况：**2006年全国水产原种和良种审定委员会审定。

**审定编号：**GS-01-002-2006。

**特征特性：**以该品种作为母本，生产的奥尼杂交鱼具有雄性率高（大规模生产可达93％以上）、起捕率高（两网起捕率可达80％）、出肉率高（达35％）等优点。

**产量表现：**奥利亚罗非鱼主要用于繁育高雄性率奥尼杂交苗。

**养殖要点：**养殖方式、方法同罗非鱼。在养殖、保种时注意与其他罗非鱼的有效隔离。

**适宜区域：**适宜池塘、海水、湖泊围栏、稻田、网箱以及工厂化流水养殖。适宜水温为10℃以上，4℃以下会冻死。

**选育单位：**中国水产科学研究院淡水渔业研究中心

联系地址：江苏省无锡市山水东路9号

邮政编码：214081

联 系 人：杨弘

联系电话：0510－85554552

#### C. “新吉富”罗非鱼

**品种来源：**“新吉富”罗非鱼，是上海水产大学与国家级广东罗非鱼良种场、青岛罗非鱼良种场合作选育的具有自主知识产权的优良品种。在1994年从菲律宾引进的经过三代选育的吉富品系罗非鱼的基础上，从1996年起，通过选择体形标准、健康的吉富品系罗非鱼建立选育基础群体，采取群体选育方法，经过连续9代选育而成。

**审定情况：**2005年全国水产原种和良种审定委员会审定。

**审定编号：**GS-01-001-2005。

**特征特性：**“新吉富”罗非鱼为热带鱼类，适宜的温度范围为16～38℃，具有生长快、规格齐、体形好、出肉率高、适应性强、初次性成熟月龄推迟、易辨认（体高、尾鳍条纹典型的个体比例高）等优点，符合当前养殖大规格罗非鱼加工出口需要。

**产量表现：**要养殖大规格罗非鱼，同时避免越冬和年底集中上市而影响售价，应该放养越冬苗种或早繁苗种，池塘大面积养殖亩产1000千克以上。在南方一年可养殖两造。

**养殖要点：**与常规罗非鱼养殖方法相同，无特别要求。

1.鱼种培育 刚孵出鱼苗经15～20天饲养成2～3厘米规格苗种后，就可进行池塘养殖。

2.成鱼养殖

（1）池塘单养 当年4～5月放养2～3厘米规格苗种，亩放养1500～2500尾。视鱼塘条件、水深和水质放苗密度有所变化。投喂配合饲料养殖，配备增氧设备，养殖到9～10月收获，平均规格达到800克以上，最大1000克，亩产达到1吨以上。可搭配鲢、鳙、鲫鱼等品种增加产量。

也可放养4～5厘米规格或50～100克规格越冬苗种，放养密度1500～2000尾**/**亩。有条件的养殖两造，增加单位产量，提高养殖效益。

（2）池塘混养 主要指养殖四大家鱼为主，罗非鱼仅作为搭配品种进行养殖。在以肥水鱼养殖为主的池塘中，当水温恒定在18℃以上时，即可放养越冬鱼种，规格4～5厘米。放养密度一般每亩500～1000尾，视其他鱼种放养情况而增减。养殖5～6个月，个体可达600～800克以上。

（3）网箱养殖 放置网箱的水域以水质肥、无污染、水温适宜、向阳避风、底部平坦、深浅适中（常年水深保持2～4米）、没有洪水的水域。成鱼养殖放养规格100克左右，放养密度100尾**/**米2。

（4）小水库和围栏养殖 小二型水库精养，大、中型水库库湾拦网精养。亩投放800～1000尾，苗种个体规格为15～30克。饲养期4个月，个体平均规格可达800克以上，养殖效果更显著。

**适宜区域：**适宜池塘、海水、湖泊围栏、稻田、网箱以及工厂化流水养殖。适宜水温为10℃以上，4℃以下会冻死。

**选育单位：**

1.上海海洋大学水产与生命学院

联系地址：上海浦东新区临港新城沪城环路999号

邮政编码：201306

联 系 人：赵金良

联系电话：（021）61900435

电子邮箱: jlzhao@shou.edu.cn

2.广东罗非鱼良种场

联系电话：020-84906490

3.青岛罗非鱼良种场

联系电话：0532-8260730

#### D.尼罗罗非鱼“鹭雄1号”

**品种来源：**由性别二系配套技术选育的“YY”雄性纯合系尼罗罗非鱼为父本与尼罗罗非鱼母本进行杂交，构成XX♀/YY♂尼罗罗非鱼新品种繁育体系，规模化繁育全雄性尼罗罗非鱼新品种“鹭雄1号”。培育单位为鹭业水产有限公司

**审定情况：**2012年全国水产原种和良种审定委员审定。

**审定编号：** GS-04-001-2012。

**特征特性：**与一般养殖的尼罗罗非鱼相比，该品种雄性率高，群体中雄鱼比例达99%以上；具有生长速度快，抗病，抗寒，体形好，头小，背高，肉厚，出肉率高，取肉率比一般的罗非鱼提高2-3%，适合加工。适温范围为14-38℃，适宜在淡水或咸淡水水域养殖。

**产量表现：**在我南方区域养殖试验，当年2-3 厘米规格的鱼苗，经5-6个月的饲养，体重可达到600 g以上；亩产量可达到1500 千克，可提早起捕上市，适合大规格商品鱼的养殖。

**栽培（养殖）要点：**

养殖用水为没有畜禽粪便污染的池塘、小山塘等养殖区域，全程采用配合饲料进行饲养。放养前须进行清塘消毒，并清除过多淤泥，配备相应的增氧设备。

1.苗种放养：所放养的苗种需来源于鹭业水产公司“鹭雄1号”罗非鱼苗种生产企业。放养时苗种应进行鱼体消毒后下塘。

单养，一般亩放养“鹭雄1号”罗非鱼越冬苗种1500-2000尾，亩放养2-3厘米规格的早繁苗种2000-2500尾，搭配少量鲢、鳙鱼和草鱼等。

混养，一般亩放养“鹭雄1号”罗非鱼越冬苗1000~1500尾，亩放养2~3厘米规格的早繁苗种1500~2000尾，可与四大家鱼、淡水白鲳、南美白对虾等混养，“鹭雄1号”罗非鱼苗种的放养密度还需根据其他鱼种的放养情况进行适当调整。

2.饲养要求：投喂粗蛋白质为30%~35%的配合饲料，按鱼的不同生长阶段确定配合饲料合理的颗粒大小和投饵率。定期补充新水，或定期使用微生态制剂调节水质。

3.起捕：在“鹭雄1号”罗非鱼饲养到上市规格后，采用分批起捕，捕大留小。在水温低于10℃时，应将罗非鱼全部起捕完毕。

**适宜区域：** 适宜淡水、半咸水水域的池塘、小山塘水库、网箱、工厂化流水等养殖，适宜水温为10℃以上，5℃以下会冻死。

**选育（引进）单位**：厦门鹭业水产有限公司

联系地址：厦门市集美区杏林西亭九天湖

邮政编码：361021

联 系 人：陈远生

联系电话：0592-6068819、6069819

电子邮箱：cysluye@126.com