### 鲫鲂

#### A异育银鲫“中科3号”

**品种来源：**中国科学院水生生物研究所人工选育，是利用银鲫双重生殖方式，从高体型（D系）异育银鲫（♀）与平背型（A系）异育银鲫（♂）交配所产生的后代中选育出来，再经异精雌核发育培育而来的异育银鲫新品种。

**审定情况：**2007年全国水产原种和良种审定委员会审定。

**审定编号：**GS-01-002-2007。

**特征特性：**异育银鲫“中科3号”的核基因组与A系异育银鲫相同，线粒体DNA与D系异育银鲫相同，生长速度较推广养殖的高体型异育银鲫（高背鲫）快13.7～34.4％，出肉率高6％以上，遗传性状稳定，体色银灰，鳞片紧密，不易脱鳞，碘泡虫发病率低。

**产量表现：**2008年全省鲫鱼产量达到149681吨，占养殖产量的12.33％，异育银鲫“中科3号”池塘养殖亩产500－1000千克，网箱单产一般可达120千克/m2。

**养殖要点：**

1.鱼种培育 异育银鲫鱼苗培育成乌仔鱼种后，分塘稀养，亩放夏花8000～10000尾，当年培育成4～6尾/千克大规格苗种。

2.池塘成鱼 养殖放养大规格苗种（4～5尾/千克）1000～1500尾/亩，搭配少量鲢、鳙鱼种，占总放养比例20％，鲢、鳙比例一般为(7～5)∶3。当年养成规格350～450克商品鱼。

3.选用优质膨化配合饲料 养殖过程中，采用正规大厂生产的人工配合饲料，蛋白质含量占32％，适于异育银鲫的营养需要，促进其快速生长。

**适宜区域：**适宜在全国范围内的各种可控水体内养殖。

**选育单位：**中国科学院水生生物研究所

联系地址**：**武汉市武昌区东湖南

邮政编码：430072

联 系 人**：**王忠卫

联系电话：027-68670663 68670707

#### B.湘云鲫2号

**品种来源：**利用远缘杂交技术与雌核发育技术相结合，以改良四倍体鲫鲤为父本，改良二倍体红鲫为母本，通过倍间杂交获得的三倍体新品种。

**审定情况：**2008年通过了全国水产原种和良种审定委员会审定。

**审定编号：**GS-02-001-2008。

**特征特性：**湘云鲫2号体侧扁、青灰色、具有显著高背特征。其生长速度快、抗逆（病）性强、肉质鲜美，并且肌肉具有低水分高蛋白等特征。

**产量表现：**一龄鱼可长至500克-600克/每尾，两龄湘云鲫2号可长至1.8千克-2.0千克/每尾。

**养殖要点：**湘云鲫2号抗逆性强，较易养殖。为了获得更高的鱼苗成活率和提高生长速度，除严格按照四大家鱼的培育规程操作外，还需注意以下几点：1）严格清塘消毒，彻底清除敌害和野杂鱼；2）放养密度适当；3）适当肥水下池，科学投食。

**适宜区域：**适宜可控的淡水水域养殖，可进行池塘、水库、湖泊、网箱、稻（莲）田等养殖。

**培育单位：**湖南师范大学

联系地址：湖南省长沙市麓山路36号

邮政编码：410081

联 系 人：刘少军

联系电话**：**0731-8873010

#### C方正银鲫

**品种来源：**黑龙江省方正银鲫原种场

**特征特性：**方正银鲫原产于黑龙江省双凤水库的银鲫原种，其染色体为三倍体，在天然水域进行雌核发育，它具有食性杂、生长速度快（比普通鲫快50%以上）、抗病力强、耐寒等特点，适合集约化养殖。

产量表现：当年鱼苗当年可养至规格50～100克，第二年可养至规格150～200克。池塘主养亩产可达350千克以上，池塘套养亩产可达10~20千克，网箱养殖单产可达50千克/平方米以上，稻田养殖亩产可达10千克以上。

**养殖要点：**

1.苗种培育

鱼苗池面积以2～5亩为宜，鱼苗培育采取肥水下塘，放养鱼苗密度为10~20万尾/亩。鱼种培育采取池塘主养，放养密度为5000~10000万尾/亩，投喂人工配合饲料，粗蛋白质含量要求达到32%～35%。

2.成鱼养殖

（1）池塘养殖

可采取主养、套养两种养殖方式。池塘主养，每亩放养规格50～100克 鱼种3000~5000尾，投喂人工饲料，粗蛋白质含量要求达到28%～32%。池塘套养，每亩放养规格50～100克方正银鲫鱼种50～200尾。

（2）稻田养殖

选择水源充足，水质清新无污染，注排水方便，不漏水，保水性能好的田块。每亩放养规格3~4厘米的夏花鱼种100尾以上，或规格50～100克左右的鱼种30尾以上。亩产10千克以内一般需投喂饲料，亩产超过10千克需投喂饲料。既可投喂豆饼、糠麸、玉米面等混合饲料，也可投配合颗粒饲料。

（3）网箱养殖

选择背风向阳，水质清新无污染，水深3米以上的水域设置网箱。网箱可采取浮动式设置或固定式设置。一般采取单养方式，也可搭配一定比例的鲢鱼、鳙鱼、细鳞斜颌鲴，一般控制在放养总量的3%~5%。每平方米放养规格50~100克的方正银鲫鱼种300尾以上。

**适宜区域：**全国各地淡水池塘、稻田、网箱均可养殖。

**选育（引进）单位：**黑龙江省水产技术推广总站

联系地址：哈尔滨市道里区通江街178号

邮政编码：150018

联 系 人：张志华

联系电话：0451-84615105

电子邮箱：tuiguangfish@yahoo.com.cn

#### D杂交黄金鲫

**品种来源**：天津市换新水产良种场

**审定情况**：2007年通过第三届全国水产原种和良种审定委员会第四次会议审定

**审定编号**：GS-02-001-2007

**特征特性**：杂交黄金鲫具有体形似鲫鱼型，全身披鳞晶莹，排列整齐，侧线鳞31～34枚，体色金黄色，十分艳丽。其生长速度比鲫鱼快，耐低氧，抗病力强，耐低温，耐长途运输，饲料转化率较高，肉味鲜美，营养价值高。该杂交种性腺发育不完全，不会与亲本混交而对养殖区域鲤、鲫鱼类产生生态风险。黄金鲫的个体增长率比彭泽鲫高201%，比红鲫高242%。

**产量表现**：可当年养成商品鱼，池塘养殖亩产1000千克以上。

**养殖要点**：

（1）鱼种培育：亩放水花20万～40万尾培育成乌仔后分塘稀养，由乌仔培育成夏花，亩放养乌仔8万～16万尾；由乌仔培育成夏花，亩放夏花1.2万～1.6万尾。

（2）当年养成商品鱼：在精养条件下，亩放养规格3厘米左右的夏花鱼种5000～6000尾，饲养至越冬前出池，可当年养成尾重400克左右的商品鱼。

（3）池塘商品鱼养殖：在精养条件下，亩放养尾重50克左右的鱼种3 000尾，饲养至越冬前出池，可养成尾均重800克的商品鱼。

**适宜区域**：适宜在全国范围内淡水池塘养殖。

**选育（引进）单位**：天津换新水产良种场

联系地址：天津市宁河县芦台镇火车站南500米

邮政编码：301500

联 系 人：金万昆

联系电话：022-69572770

电子邮箱： tjhuanxin@163.com

#### E.团头鲂“浦江1号”

**品种来源：**1986年以来，以湖北省淤泥湖的团头鲂原种为奠基群体，采用传统的群体选育方法，经过十几年的努力，1998年获得第六代。1999年亲鱼生产数量1000组，后备亲鱼1000组，生产良种鱼苗1.3亿尾,已推广到上海、江苏和北京等地。

**审定情况：**2000年全国水产原种和良种审定委员会审定。

**审定编号：**GS-01-001-2000。

**特征特性：**经过十几年人工定向选育的团头鲂“浦江1号”，遗传性状稳定，具有个体大、生长快和适应性广等优良性状。

**产量表现：**生长速度比淤泥湖原种提高20％。在我国东北佳木斯、齐齐哈尔等地区，第二年都能长到500克以上，比原来养殖的团头鲂品种，在同样的条件下增加体重200克。池塘养殖平均亩产500千克以上。

**养殖要点：**

1. 池塘单养

（1）放养前准备 商品鱼养殖池面积3～6亩，水深 1.5～2.5米。池塘以长方形，东西长、南北短为好。进、排水方便，并各池独立。清除过多淤泥，修整塘埂，每亩用75～100千克的生石灰进行清塘消毒。鱼种下塘前一周，根据池塘肥瘦适当使用有机肥。池塘注水1米深，准备好增氧设备。

（2）放养时间 鱼种以冬季或早春放养为主，选择天气晴好的天气进行。

（3）放养密度 鱼种体重宜控制在75～100克**/**尾。放养密度视池塘条件和养殖技术水平而定，一般每亩放养800尾～1200尾，塘中可搭养鲢、鳙等鱼，但不宜搭养鲤、罗非鱼等底层杂食性鱼类。搭养鱼的比例不要超过放养总数的20％。鱼种放养前，用3％～5％食盐浸浴10～15分钟。

（4）饲养管理 池塘养鱼要达到高产、稳产、高效和低消耗，抓好池塘养殖的饲养管理工作是关键。

①投饵管理：采用搭食台投喂，每亩搭面积2米2左右的食台1～2个。每天投喂1～2次，上午和下午各一次。遇天气异常或鱼有浮头现象时，应推迟或停食。根据鱼种规格、季节、天气、水温、水质及吃食情况灵活掌握，每天投饲量以控制在投饲后2小时内吃完为宜，一般为鱼体重的3％～8％。同时，投喂足量浮萍（紫背浮萍）。

②水质控制：按照前期肥水、中期适度肥水、后期清水的原则，做好水质管理工作。加强巡塘，观察水色和鱼群活动情况，监测水质的溶氧、pH、氨氮等指标，严防缺氧浮头，合理使用增氧机。加注新水（或换水），调节水质肥度和透明度，一般每月可注水（或换水）1～2次，并用20～30毫克/升的石灰水全池泼洒一次，使池水pH保持在7.5～8.5，透明度保持在30～40厘米。 一般情况到年底起捕时，每尾规格可达750克左右。

2. 网围高效生态养殖 网围设置选择无污染的水体，底质较硬，水体有一定流速，远离航道。用聚乙烯网片制成双层围网，内外层相距2.5米，网围面积不少于20亩。放养前，选择晴好天气，用拖网清除野杂鱼。亩放养规格250～300克/尾鱼种600～800尾，规格250～300克/尾异育鲫鱼种600～800尾，少量规格50～100克/尾鲢、鳙鱼种。

**适宜区域：**适宜全国可控的淡水养殖水域。

**培育单位：**上海市松江区水产良种场

联系地址：上海市松江区小昆山镇西

联 系 人：张友良

联系电话：021-57765167

#### F.杂交鲌“先锋1号”

 **品种来源：**选育。父本为黑尾近红鮊，母本为翘嘴红鮊。

 **审定情况：**2012年通过全国水产原种和良种审定委员会审定。

 **审定编号：**GS-02-001-2012

 **特征特性：**在江河栖息的上层鱼类，以小型鱼类为食。人工饲养时可摄食人工配合饲料。该品种性情温驯，成活率高，便于长途运输；个体大，生长快，养殖成本低；抗逆性强，适应性强；易于上钩，是休闲渔业的理想品种。

 **产量表现：**主养：300～500千克/亩，混养100～200千克/亩，套养：15～20千克/亩。

 **养殖要点：**杂交鮊可以池塘主养、混养和套养。放养时间一般为冬片鱼种在冬季和早春放养，夏花鱼种5月下旬和6月上旬放养。放养密度为主养池亩放养冬片鱼种（10厘米以上）1200尾左右，并搭配白鲢夏花200尾左右，或亩放养夏花鱼种（3厘米左右）2～2.5万尾；混养池亩放冬片鱼种（10厘米以上）600尾左右；套养池亩放养冬片鱼种50～80尾或夏花鱼种200～300尾。饲养管理主要是鱼种放养前和下塘后7～10天，亩施充分发酵的粪肥200～250千克或绿肥200～300千克，培育天然生物饵料；投喂适合的配合饲料（饲料粗蛋白质含量在32%以上），颗粒大小适口；适时开增氧机，防止缺氧“浮头”或窒息死亡。及时发现并预防鱼病；适时加注新水，改善水质。适时捕捞上市。

**适宜区域：**全国各类可控养殖水域

**选育单位：**武汉市水产科学研究所、武汉先锋水产科技有限公司

联系地址：武汉市江夏区郑店街武汉市水产科学研究所

邮政编码：420207

联系电话:027-88118801

联 系 人：王贵英

电子邮箱：xfsckj@163.com