



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 1032.3—1999

鳊养殖技术规范 人工繁殖技术

Technical specifications for mandarinfish culture—
Artificial propagation techniques

1999-10-13 发布

2000-01-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

鳊人工繁殖是鳊苗种规模生产的基础。为推广鳊苗种生产,满足鳊养殖生产中对苗种的需求,特制定本标准。

本标准是《鳊养殖技术规范》系列标准中的第三个标准。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由中国水产科学研究院长江水产研究所归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院长江水产研究所、湖北省黄冈市水产学会。

本标准主要起草人:徐忠法、奚绍初。

中华人民共和国水产行业标准

鳊养殖技术规范 人工繁殖技术

SC/T 1032.3—1999

Technical specifications for mandarinfish culture—
Artificial propagation techniques

1 范围

本标准规定了鳊繁殖亲鱼的选择、人工催产和孵化技术。
本标准适用于鳊的人工繁殖。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 11607—1989 渔业水质标准

SC/T 1015—1989 鲢鱼、鳙鱼亲鱼 催产技术要求(原 GB/T 11769—1989)

SC/T 1032.1—1999 鳊养殖技术规范 亲鱼

3 繁殖亲鱼的选择

3.1 外形

应符合 SC/T 1032.1 的规定。

3.2 性别鉴定

3.2.1 雄性特征:在肛门之后有一白色圆状小突起即泄殖孔。

3.2.2 雌性特征:生殖孔与排尿孔分开,前者为生殖孔,呈“一”字形,后者为排尿孔。

3.3 性成熟特征

3.3.1 雄性:繁殖季节腹部膨大,肛门中间内凹处呈微红色,轻压腹部有乳白色精液流出,入水即散。

3.3.2 雌性:繁殖季节腹部膨大、柔软,卵巢轮廓明显,生殖孔松弛,手压腹部松软而富有弹性,腹中线下凹,卵巢下坠后有移动状,肛门红肿。挖卵检查,卵粒大小整齐、有光泽,饱满或略扁塌,大部分核偏位。

3.4 雌、雄亲鱼的配组

采用自然产卵受精时,雌、雄亲鱼比例为 1:1。

采用人工采卵、授精时,雌、雄亲鱼比例为 2:1。

4 人工催产

4.1 催产季节与水温

繁殖季节:珠江三角洲地区为 4~6 月份;长江流域地区为 5~6 月份,为了能与饵料鱼配套,以 5 月上、中旬为佳;华北地区为 6 月份。

繁殖水温为 22℃~32℃,以 24℃~28℃为宜。