



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 1046—2001

奥尼罗非鱼制种技术要求

Technical requirement for production of the hybrid F₁
of blue tilapia ♂ × nile tilapia ♀

2001-06-01 发布

2001-10-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

奥利亚罗非鱼父本和尼罗罗非鱼母本杂交,可获得 85%以上的雄性化奥尼罗非鱼子一代(F_1)杂交优势种群,其生长速度快,商品规格大,养殖经济效益显著。为推广与普及奥尼罗非鱼鱼种的制种技术,发展罗非鱼的养殖,特制定本标准。

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:山东省淡水水产研究所、山东省枣庄市市中区淡水养殖试验场。

本标准主要起草人:马荣棣、张开登、刘景礼、陈有光、陈述江。

中华人民共和国水产行业标准

奥尼罗非鱼制种技术要求

SC/T 1046—2001

Technical requirement for production of the hybrid F₁
of blue tilapia ♂ × nile tilapia ♀

1 范围

本标准规定了奥尼罗非鱼制种的环境条件、亲鱼的选择和培育、奥尼罗非鱼苗种的繁殖和培育技术。

本标准适用于奥利亚罗非鱼雄性亲鱼和尼罗罗非鱼雌性亲鱼的杂交制种。

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 1008—1994 池塘常规培育鱼苗鱼种技术规范

SC 1027—1998 尼罗罗非鱼

SC/T 1045—2001 奥利亚罗非鱼亲鱼

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 奥尼罗非鱼 the hybrid F₁ of blue tilapia ♂ × nile tilapia ♀

奥利亚罗非鱼(*Oreochromis aureus*)父本与尼罗罗非鱼(*Oreochromis niloticus*)母本杂交所获得的子一代(F₁)称奥尼罗非鱼。

3.2 制种 production

创造鱼类适宜的人工生态环境,利用雄性奥利亚罗非鱼亲鱼和雌性尼罗罗非鱼亲鱼杂交生产的子一代(F₁)奥尼罗非鱼苗种的过程。

4 环境条件

4.1 水质

制种用水应符合 GB 11607 的规定。

4.2 水源

供水充足,排灌方便,井水、温泉水、河水、湖水、水库水均可。

4.3 水温

制种过程的水温为 23~30℃。

4.4 池塘

分亲鱼培育池、繁育池、苗种培育池。单个池塘面积:1 000 m²,池深 1.0~1.8 m,池底平坦沙壤土或