

一龄虾夷扇贝筏式养殖技术规范

Raft Culture Technical Specification for one -year-old Japanese scallops in shallow water

地方标准信息服务平台

2019 - 02 - 28 发布

2019 - 03 - 28 实施

前 言

本标准是依据 GB/T 1.1 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由大连市质量技术监督局提出。

本标准由辽宁省农业农村厅归口。

本标准主要起草单位：辽宁省海洋水产科学研究院。

本标准主要起草人：于佐安、李大成、周遵春、王庆志、刘项峰、李华琳、滕炜鸣、张明。

地方标准信息服务平台

一龄虾夷扇贝筏式养殖技术规范

1 范围

本标准规定了一龄虾夷扇贝 (*Patinopecten yessoensis*) 筏式养殖的环境条件、苗种选择、养殖密度、养殖水层、日常管理、收获。

本标准适用于一龄虾夷扇贝筏式养殖。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 22213 水产养殖术语

NY 5052 无公害食品 海水养殖用水水质

SC/T 2034 虾夷扇贝苗种

DB21/T 1867 农产品质量安全 虾夷扇贝浮筏健康养殖技术规程

DB21/T 1955 海水养殖浮筏平面布局技术规程

3 环境条件

3.1 养殖海域

水深10m~30m，海水平均流速不超过20 cm/s，海域其它选择应符合DB21/T 1867规定。

3.2 水质条件

养殖海域水温0℃~23℃、盐度28~33，其它条件应符合NY 5052的规定。

4 苗种选择

4.1 苗种来源及规格

苗种宜选用出池早、水温回升快海域暂养的苗种，苗种质量满足SC/T 2034的要求。苗种规格平均壳高大于4mm。

4.2 分苗时间及苗种规格

苗种进入养殖海区至翌年一龄贝养成，由于苗种规格变大及清除海区附着物，需进行4次分苗操作，第一次30目网袋倒入20目网袋；第二次20目网袋倒入网衣孔径1.0 cm~1.2 cm暂养笼；第三次网衣孔径1.0 cm~1.2 cm暂养笼倒入网衣孔径2.0 cm暂养笼；第四次网衣孔径2.0 cm暂养笼倒入网衣孔径3.0 cm养成笼。分苗时间及苗种规格（壳高）如表1所示。每次分苗过程选择大规格苗种进行养殖，淘汰筛下的规格较小苗种。

表1 一龄贝养殖周期分苗苗种规格

| 分苗阶段 | 时间 | 苗种规格 (cm) |
|-------|---------|-----------|
| 第一次分苗 | 5月~6月 | 0.5~0.8 |
| 第二次分苗 | 6月~7月 | 1.5~2.0 |
| 第三次分苗 | 7月~8月 | 2.5~3.5 |
| 第四次分苗 | 翌年4月~5月 | 4.0~5.0 |

5 养殖密度

5.1 养殖笼每层扇贝密度

一龄虾夷扇贝筏式养殖中, 暂养第1阶段将壳高0.5 cm~0.8 cm规格苗种转入20目网袋, 每袋200枚~250枚。暂养第2、3阶段及养成阶段扇贝进入不同规格养殖笼进行养殖。暂养笼及养成笼以15层~20层为宜, 不同阶段适宜规格虾夷扇贝及每层适宜养殖密度见表2。

表2 养殖周期不同阶段养殖密度

| 暂养和养成阶段 | 网笼孔径 (cm) | 苗种规格 (cm) | 养殖密度 (枚/层) |
|---------|-----------|-----------|------------|
| 暂养第2阶段 | 1.0~1.2 | 1.5~2.0 | 100~150 |
| 暂养第3阶段 | 2.0 | 2.5~3.5 | 30~50 |
| 养成阶段 | 3.0 | 4.0~5.0 | 10~15 |

5.2 单台筏养殖笼数量及台筏布局

单台养殖筏养殖笼数量80吊~100吊; 台筏间距保持在8 m~10 m, 台筏其它平面布局应符合DB21/T1955规定。

6 养殖水层

养殖水层选在4 m~7 m为宜, 贻贝等附着物较多时期及夏季表层水温较高时, 养殖吊笼可下沉至8 m~10 m水层。

7 日常管理

7.1 浮力管理及调整

及时补充损坏浮球, 避免台筏互相缠绕; 通过浮力调整台筏重量, 将养殖筏保持在适宜养殖水层。

7.2 清除附着生物

定期清除附着在养殖浮筏上的贻贝、大型藻类等生物。

7.3 倒笼时注意事项

倒笼时应避开寒冷、高温季节和高温时段。强降雨2 d内禁止倒笼操作。

8 收获

每年6月~7月，壳高6cm~8cm时可采收。

地方标准信息服务平台