



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 2034—2006

虾夷扇贝 苗种

Japanese scallop Seedling

2006-01-26 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部渔业局提出。

本标准由全国水产标准技术委员会海水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位:大连水产学院、大连长海县獐子岛水产研究所。

本标准主要起草人:常亚青、薛真福、王子臣、宋坚、吴厚刚。

虾夷扇贝 苗种

1 范围

本标准规定了虾夷扇贝 (*Patinopecten yessoensis* (Jay)) 苗种规格、质量要求、检验方法、判定规则及运输要求。

本标准适用于虾夷扇贝人工育苗、海区采苗、苗种销售和增、养殖。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 11607 渔业水质标准。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

壳长 **shell length**

由壳前端至后端的最大距离。

3.2

壳高 **shell height**

由壳顶至腹缘的最大距离。

3.3

规格合格率 **certified size percentage**

达到规格的苗种数量占苗种总数的百分比。

3.4

伤残空壳率 **the percentage of deformity and empty shell**

壳残缺、破碎和畸形以及空壳苗种数占苗种总数的百分比。

4 苗种规格

苗种规格见表 1。

表 1 苗种规格

苗种规格	小规格苗种	中规格苗种	大规格苗种
壳高 H , cm	$0.3 \leq H < 1$	$1 \leq H < 2.5$	$H \geq 2.5$
注:与壳高相对应的壳长、体重规格可参照附录 A			

5 质量要求

5.1 外观

苗种活力强(在水中壳开、闭活跃),健壮,大小均匀,无附着物。

5.2 可数指标

各种规格苗种的规格合格率和伤残空壳率应符合表 2 要求。

表 2 合格苗种的规格合格率和伤残空壳率

苗种规格	小规格苗种	中规格苗种	大规格苗种
规格合格率	≥95 %	≥90 %	≥90 %
伤残空壳率	≤3 %	≤5 %	≤5 %

6 检验方法与规则

6.1 苗种出售前要通过检验。

6.2 采用数量和重量抽样计数两种方法定量检验。两种抽样计数方法具有同等效力。

6.3 组批规则

以一次交货出售为一检验批,以中间育成密度相近的同种器具为一组。

6.4 数量计数

每组中随机抽取一个器具作为一个样品,计数。重复抽样 4 次~6 次,计算样品的苗种平均数,再按器具数推算本组、批苗种总数。

6.5 重量计数

将一组、批苗种全部从中间育成器具中取出,去掉杂质后称总重,然后随机抽取 3 个~4 个样品,称重、计数。每个样品重小规格苗种应在 30 g~50 g,中规格、大规格苗种应在 200 g~500 g(参照附录 A)。求所取样品的平均单位重量苗种数,再按总重推算本组、批苗种总数。

6.6 规格合格率

样计数时,将抽取的几个样品的苗种充分混合均匀,从中随机抽取 50 个~100 个苗种(不含伤残、空壳及畸形个体),测壳高,统计规格合格率。

6.7 伤残空壳率

在抽样计数时,将抽取的几个样品的苗种充分混合均匀,从中随机抽取 200 个~500 个苗种,查计畸形、壳破碎、空壳苗种数,统计伤残空壳率。

7 判定规则

7.1 规格合格率、畸形率和伤残空壳率、感官要求中其中一项达不到质量要求,判定本批苗种为不合格。

7.2 若对计数结果有异议,可由购、销双方协商,按本标准规定的方法重新抽样复检,并以复检结果为准。

8 运输

8.1 干运法

苗种露在空气中。温度在 12℃ 以下,运输时间应在 12 h 以内。温度在 6℃~8℃,运输时间可延长至 24 h。可用保温箱、保温车运输,防晒、防风干、保持温度和湿度,或经常用海水喷淋,但避免积水浸泡苗种。

8.2 水运法

使苗种浸在海水中运输。小规格苗种采用,应采用流水运输,温度控制在 15℃~20℃ 以下,密度控制在 5 个/mL 以下,运输时间不能超过 48 h。运输用水应符合 GB 11607 的要求。

附 录 A
(资料性附录)
虾夷扇贝壳长、壳高和体重系列表

序号	壳高 H,cm	壳长 H,cm	平均体重 G,g	每 20g 含苗种个数	每 500g 含苗种个数
1	3.497±0.004	3.433±0.0160	3.874	5	129
2	3.202±0.005	3.123±0.0077	3.710	5	138
3	3.060±0.003	2.933±0.0677	3.218	6	155
4	2.876±0.004	2.763±0.0155	2.796	7	179
5	2.664±0.004	2.554±0.0060	2.263	9	221
6	2.434±0.008	2.323±0.0091	1.759	11	284
7	2.278±0.019	2.121±0.0152	1.392	14	359
8	2.059±0.003	1.965±0.0200	1.012	20	494
9	1.873±0.003	1.750±0.0134	0.772	26	648
10	1.648±0.003	1.549±0.0027	0.528	34	856
11	1.467±0.004	1.428±0.0220	0.421	48	1 188
12	1.216±0.002	1.157±0.004	0.261	72	1 874
13	0.983±0.003	0.930±0.005	0.143	132	3 368
14	0.743±0.004	0.697±0.004	0.091	224	5 279
15	0.612±0.004	0.569±0.002	0.045	438	11 690
16	0.427±0.003	0.389±0.003	0.021	959	24 850
17	0.310±0.005	0.276±0.002	0.012	1 660	46 500
注:壳长与壳高的回归方程式: $L=0.973H-0.026$ $r=0.996$ 与壳高的回归方程式: $G=0.101e^{1.10H}$ $r=0.978$					

中 华 人 民 共 和 国
水 产 行 业 标 准
虾 夷 扇 贝 苗 种
SC/T 2034—2006

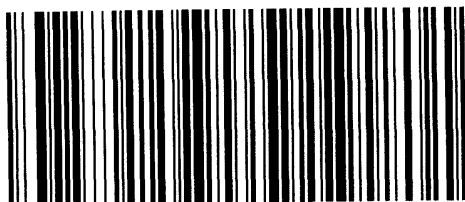
* * *

中 国 农 业 出 版 社 出 版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)
(邮政编码: 100026 网址: www.ccap.com.cn)

中 国 农 业 出 版 社 印 刷 厂 印 刷
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行 各 地 新 华 书 店 经 销

* * *

开 本 880mm×1230mm 1/16 印 张 0.5 字 数 5 千 字
2006 年 4 月 第 1 版 2006 年 4 月 北 京 第 1 次 印 刷
书 号: 16109·712 印 数: 1~1 000 册
定 价: 8.00 元



SC/T 2034-2006

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话: (010) 65005894