

ICS 65.150  
B51

# DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/ T1979—2012

---

## 刺参底播增殖技术规范

2013 - 02 - 01 发布

2013 - 02 - 01 实施

---

辽宁省质量监督局 发布

## 前 言

本标准根据GB/T1.1—2009给出的规则起草。

本标准由大连海洋大学提出。

本标准由大连市质量技术监督局归口。

本标准主要起草单位：大连海洋大学、

本标准主要起草人：常亚青、宋坚、陈勇。

本标准于2013年02月01日首次发布。

# 刺参底播增殖技术规范

## 1 范围

本标准规定了刺参 [*Apostichopus japonicus* (Selenka)] 底播增殖的海域条件、苗种、海区调查、增殖方法、管理和收获等。

本标准适用于刺参的底播增殖。

## 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 11607 渔业水质标准

GB/T 12763 海洋调查规范

GB/T 18407.4 农产品安全质量 无公害水产品产地环境要求

NY 5070 无公害食品 水产品中渔药残留限量

SC/T 2003.10 刺参增养殖技术规范 亲参

SC/T 2003.2 刺参增养殖技术规范 苗种

DB21/T 1878 农产品质量安全 刺参人工育苗技术规程

## 3 海域条件

### 3.1 海区选择

宜选择在避风的湾口、内湾和浅海，水深3m~40m。水质清净，潮流通畅，流速缓慢，最好有涡流的场所。符合GB/T 18407.4要求。水深10m~40m的区域应投放人工礁体。

### 3.2 水质条件

应符合GB/T11607的规定，盐度24~36，温度-2.0℃~32℃，pH7.6~8.6，溶解氧大于3.5mg/l。

### 3.3 底质条件

一般是有大型海藻的岩礁或沙泥底质。

## 4 苗种来源和质量

### 4.1 苗种规格

底播增殖的苗种应选择大规格苗种，0.6g以上个体。

### 4.2 苗种质量

苗种质量应符合 SC/T 2003.2 的要求，药物残留限量按 NY 5070 要求执行。

#### 4.3 质量检测及判定规则

按照SC/T 2003.2进行。

#### 4.4 计量方法

按照SC/T 2034规定执行。

### 5 海区调查

在底播前对增殖区域的水质、底质及资源量进行调查，调查方法按照GB/T 12763进行。

### 6 增殖方法

#### 6.1 参礁投放

参礁较少的刺参分布海区投放参礁。投放的参礁材料主要有石块、各种人造参礁等。参礁的堆放形状多样，堆形、垄形均可。参礁应相互搭叠、多缝隙。

#### 6.2 参苗放流

##### 6.2.1 放流时间

水温在10℃~20℃的季节放流为宜。

##### 6.2.2 放流密度

放流的密度应控制在 3 万头/公顷~7.5 万头/公顷。

##### 6.2.3 放流方法

6.2.3.1 一般采用网袋放流法。由潜水员携带参苗网袋潜入海底，打开网袋口，将网袋内的参苗轻轻播撒到礁石上。也可用网框（外罩聚乙烯窗纱）将网箱放于海底，开启底部，让幼参自行爬出。

6.2.3.2 0.2g 以上个体，可由潜水员直接播撒于海底石礁区域。

### 7 管理

7.1 加强对底播增殖区的管理，禁止渔船进入增殖区拖网。

7.2 及时人工清除海星等敌害生物，防止漂油污染和其它污染物流入增殖区。

7.3 对底播增殖区播放的参苗苗每半个月至一个月定区、定点进行跟踪观测，掌握参苗密度、分布、移动、摄食、生长与存活情况。

### 8 收获

#### 8.1 采捕规格及时间

收获的规格为150g以上，个体较小的应连续养殖。可全年采捕，但采捕时间主要在春、秋两季。

## 8.2 采捕方法

采取潜水抓捕的方法。

---