

ICS 65.150

B 51

备案号: 42153-2014

# DB44

## 广东省地方标准

DB44/T 1278—2013

---

### 龙须菜养殖技术规范

Technical specifications for *Gracilaria sjoestedtii* culture

2013-12-20 发布

2014-03-20 实施

---

广东省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由广东省海洋与渔业局提出。

本标准由广东省水产标准化技术委员会（GD/TC37）归口。

本标准起草单位：中国水产科学研究院南海水产研究所、中山市渔农产冷冻厂有限公司。

本标准主要起草人：陈素文、戚勃、杨贤庆、朱长波、颀晓勇、陈利雄、郭永坚、李俊伟、陈曼华。

# 龙须菜养殖技术规范

## 1 范围

本标准规定了龙须菜 (*Gracilaria sjoestedtii*) 养殖的环境要求、养殖和收获等技术要求。本标准适用于南海区筏式单养或与牡蛎等贝类套养的龙须菜养殖或栽培。

## 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 3097 海水水质标准

NY 5362 无公害食品 海水养殖产地环境条件

## 3 环境要求

### 3.1 养殖海区

海区潮流畅通，水质应符合 GB 3097 和 NY 5362 的规定。

### 3.2 水温

12℃~26℃，适宜水温为18℃~24℃。

### 3.3 盐度

6~34，适宜盐度为23~32。

### 3.4 海水透明度

1 m~3 m。

### 3.5 水深

3 m~10 m，适宜水深为5 m~10 m。

## 4 养殖

### 4.1 养殖筏架设置

#### 4.1.1 定位打桩

4.1.1.1 筏向顺流为宜。筏身适宜长度为 50 m~65 m。两筏之间的距离以 2.5 m ~5.5 m 为宜。

4.1.1.2 桩基材料视海区底质不同而异：沙泥质底的海区宜选用直径约 13 cm、长约 2 m 的松木；泥沙底的海区宜选用直径约 16 cm、长约 3 m 以上毛竹；软泥质底的海区宜抛 50 kg~100 kg 的铁锚。

#### 4.1.2 下筏

下筏前，锚缆绳与桩绳连接好，浮纜绳上每隔50 cm~60 cm处绑好吊绳和相应的浮子后下海，每小区台架的两侧还应加固横绳，浮纜绳、横绳与锚缆绳连接好，再将松紧不齐的筏子整理好，使间距一致，筏架的松紧度要以最高潮时也保持松弛为宜。

## 4.2 取苗、夹苗、挂苗

### 4.2.1 时间

海区水温低于26℃时（约在每年的9月下旬至10月上旬）。

### 4.2.2 苗绳

采用180丝~360丝聚乙烯绳（3股3花或3股6花），苗绳的捻度应适宜（太松易掉苗，太紧易伤苗）。夹苗前先处理苗绳，即新苗绳用淡水浸泡1d，旧苗绳用淡水浸泡1d后暴晒7d以上。

### 4.2.3 取苗

选择生长良好、颜色紫红、杂藻较少的藻体顶部作为苗种。运苗期间要防止藻体干燥、温度不宜超过30℃。

### 4.2.4 夹苗

采用簇夹法。夹苗量以每米苗绳50 g为宜，把剔除杂藻（浒苔等）后的苗按5 g左右为一小簇穿过苗绳，每隔5 cm~10 cm夹一簇苗，应夹在苗中部，两端露出5 cm~6 cm。夹苗时，防止阳光曝晒和藻体干燥，以防藻体脱水和超过温度上限。

### 4.2.5 挂苗

把夹好苗的苗绳两端和两台筏架浮梗上的吊绳连结好，苗绳间隔为40 cm~60 cm。

## 4.3 栽培管理

### 4.3.1 水层调节

苗绳下海培育初期挂养水层可略深，以30 cm~50 cm为宜，随着苗的生长，挂养水层要略浅，以15 cm~20 cm为宜。

### 4.3.2 调整筏架

随着苗的生长，要适当增加筏架的浮力，加固筏架。

### 4.3.3 施肥

南方海区水质肥沃，可不施肥；在局部海区营养盐不足时应考虑挂袋施肥。

## 5 收获

经过60 d~90 d的生长，龙须菜藻体较粗，颜色紫黑，每米苗绳藻体重达到3 kg时即可收获。收获时应连苗绳一起上岸，不宜采取割收法而留下基部。宜选择晴天早晨进行收获，以确保龙须菜能及时晒干装袋保存。

广东省地方标准  
龙须菜养殖技术规范  
DB44/T 1278—2013

\*

广东省标准化研究院组织印刷  
广州市海珠区南田路 563 号 1104 室  
邮政编码：510220  
网址：www.bz360.org  
电话：020-84250337  
南方医科大学广卫印刷厂