



中华人民共和国国家标准

GB/T 35938—2018

条斑紫菜 丝状体培育技术规范

Pyropia yezoensis—Technical protocols for conchocelis cultivation

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
条斑紫菜 丝状体培育技术规范

GB/T 35938—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年2月第一版

*

书号: 155066·1-59424

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 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。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会海水养殖分技术委员会(SAC/TC 156/SC 2)归口。

本标准起草单位：江苏省紫菜协会、常熟理工学院、江苏省海洋水产研究所、南通市水产研究所、连云港市海洋与水产科学研究所、南通海达食品有限公司、海安县兰波实业有限公司、江苏瑞达海洋食品有限公司、盐城海瑞食品有限公司、江苏鲜之源水产食品有限公司、连云港西墅物产有限公司、赣榆县润雨海藻培植场。

本标准主要起草人：朱建一、陆勤勤、周伟、胡传明、吉传礼、徐家达、戴卫平、陈百尧、蔡守清、李海波、徐洪、周永东、杨信明、汪维喜、王祥建。

条斑紫菜 丝状体培育技术规范

1 范围

本标准规定了条斑紫菜(*Pyropia yezoensis*)丝状体生产性培育的术语和定义、培育设施、果孢子采苗、培育、病害与防治和壳孢子采苗的技术要求。

本标准适用于条斑紫菜丝状体生产培育,果孢子采苗、壳孢子采苗的质量评定。

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

GB/T 21046 条斑紫菜

3 术语和定义

GB/T 21046 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自由丝状体 free living conchocelis

紫菜果孢子悬浮在水体中或附着在附着基上,萌发生长的丝状藻丝。

3.2

丝状藻丝 filamentous conchocelis

紫菜果孢子或自由丝状体切段,钻入并在贝壳内部生长为单列细胞组成的不规则分枝的藻丝。

3.3

孢子囊枝 conchosporangia

丝状藻丝生长到一定程度,由其侧枝或顶端形成明显增粗的分枝(俗称膨大细胞),从1个细胞不断分裂形成不规则的分枝群。

4 培育设施

4.1 育苗室

4.1.1 选址

无污染,交通便利,取海水、淡水方便的沿海地区,海水水质符合 GB 3097 的要求。

4.1.2 规模

每 180 m² 紫菜栽培网帘宜配备 0.8 m²~1.0 m² 的育苗面积。

4.1.3 设计

育苗室以东西走向为宜,屋顶采用隔热保温材料。天窗面积宜占育苗池面积的 1/4~1/3,侧窗面