

<<石花菜育苗与养殖>>

图书基本信息

书名：<<石花菜育苗与养殖>>

13位ISBN编号：9787502762964

10位ISBN编号：7502762965

出版时间：2005-3

出版时间：海洋出版社

作者：黄礼娟

页数：29

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<石花菜育苗与养殖>>

内容概要

石花菜是制造琼胶的主要原料，是一种重要的经济海藻。由于自然资源有限，琼胶的产量跟不上实际需要，因而石花菜等已被列入国际紧俏原料。为了增加琼胶的产量，惟一可靠的途径就是大力开展海藻的人工养殖。我国海岸线绵长，岛屿众多，有着广阔的海岸滩涂和岩礁，这是发展石花菜养殖的有利条件。我国人工养殖海带、裙带菜、紫菜的历史较久，而石花菜人工养殖试验也于20世纪50年代开始起步。最早涉足这项工作的是山东水产养殖场。他们首先开展石花菜自然采苗育苗试验，继而又从事室内育苗、分枝夹苗筏式养殖和梯田养殖试验，并取得了一定的进展。70年代，山东省海水养殖研究所对石花菜的育苗与养殖技术的探索取得了成功，为石花菜人工养殖提供了宝贵的经验。

<<石花菜育苗与养殖>>

作者简介

黄礼娟，女，山东即墨人，1957年毕业于山东大学生物学系，山东海水养殖研究所副研究员，曾从事海带、紫菜、江蓠、石花菜等的研究。20世纪70年代以来主持石花菜孢子育苗的研究，系统查明了包括孢子的放散周期、萌发生长，幼苗繁育与成藻养成等石花菜繁殖生长的基本规律，取得了一次采孢子育苗多茬、多年采收的上乘效果，为发展石花菜全人工栽培开辟了一条新途径。其成果1986年经鉴定达到国际先进水平，1990年获山东省科学进步二等奖。著有《石花菜育苗与养殖》一书。

<<石花菜育苗与养殖>>

书籍目录

第1章 概述1.1 石花菜的经济价值1.2 石花菜的地理分布及产量1.3 我国常见石花菜第2章 石花菜的生物学特征2.1 石花菜的分类地位及其种类2.2 石花菜的形态与构造2.3 石花菜的生殖2.4 石花菜的生长发育2.5 石花菜的营养繁殖2.6 石花菜的生活史2.7 石花菜的生态及生长条件第3章 石花菜孢子的形成、成熟、放散、附着、萌发及生长3.1 四分孢子囊枝与囊果枝的形成、成熟、衰退与水温的关系3.2 石花菜孢子的放散特点3.3 石花菜孢子的放散及其应用3.4 石花菜孢子萌发生长的生态条件第4章 采孢子育苗方法4.1 石花菜孢子育苗的研究概况4.2 石花菜孢子育苗的全过程4.3 石花菜孢子育苗的应用价值4.4 全人工采孢子育苗4.5 幼苗的生长发育4.6 营养繁殖育苗4.7 半人工采孢子育苗4.8 幼苗的管理第5章 孢子育苗工程5.1 石花菜孢子育苗的发展5.2 控温育苗5.3 半控温育苗及海上培育5.4 自然光、温育苗5.5 工厂化育苗5.6 石花菜孢子育苗的应用前景第6章 石花菜的生长周期与多茬养成6.1 石花菜的生长周期6.2 成藻的产量6.3 多茬养殖6.4 海上管理6.5 经济效益估算第7章 石花菜的养殖7.1 梯田养殖7.2 海底养殖7.3 筏式养殖7.4 石花菜全人工养殖的展望第8章 石花菜养殖的敌害8.1 敌害藻类8.2 敌害动物8.3 敌害生物的防除8.4 海水中的泥沙物质第9章 石花菜的采收和加工利用9.1 石花菜的采收9.2 石花菜的加工利用参考文献

<<石花菜育苗与养殖>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>