

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 裙带菜单克隆育种育苗技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 裙带菜单克隆育种育苗技术

关键词: 裙带菜 单克隆育种 新品种

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院海洋研究所

### 成果摘要:

该项成果用于建立诱导裙带菜游孢子形成单克隆及工厂化快速培育单克隆的技术。研究在良性条件下, 单克隆日生长率可达30%, 附苗后7~10天即可诱导形成孢子体, 培养25~35天长到5mm左右, 达到下海养殖标准。应用单克隆技术进行克隆系间交配实验, 并对其子代孢子体进行筛选, 筛选出二组优良克隆系: LD及No.1, 进行了生产性育苗实验, 育出的子代孢子体具有优良经济性状: 叶片柔嫩、光滑、少毛囊、口感好, 其中LD系与对照组相比可增产22%, 其子代孢子体遗传纯度高, 个体间性状比较一致。

成果完成人: 吴超元;逢少军;李大鹏;胡晓燕;刘海航;彭光;刘建新

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [螺旋藻混合营养生长的研究](#)
- [大规模养殖螺旋藻生产新技术](#)
- [嘉陵江名优、珍稀鱼类种质资...](#)
- [新疆伊犁河鱼类资源调查及开...](#)
- [卤虫资源调查及开发](#)
- [额尔齐斯河渔业资源调查及评...](#)
- [博斯腾湖渔业结构及渔业生态...](#)
- [恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究](#)
- [青海省野生鱼类营养价值及所...](#)
- [珍珠贝的珠核检查装置](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [北大2号对虾饲料添加剂及其饲料](#) 04-18
- [提高珠母贝成珠率的免疫与代...](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母...](#) 04-18
- [藻类综合养殖技术](#) 04-18
- [北太平洋鲑鱼渔场信息产品制...](#) 04-18
- [海胆人工育苗技术研究](#) 04-18
- [海洋渔业遥感信息与资源评估...](#) 04-18
- [由耐盐芦苇参与调控的对虾生...](#) 04-18
- [降血压、降血脂鸡蛋的生产技...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布