

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 裙带菜单倍体克隆育种和育苗技术及其推广



请输入查询关键词

科技频道

搜索

裙带菜单倍体克隆育种和育苗技术及其推广

关键词: 育苗 克隆 育种 裙带菜 单倍体

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国科学院海洋研究所

成果摘要:

课题组自1991年创建了裙带菜单倍体克隆系及其长期保存技术,并于1994年创建了单倍体克隆育种技术。该技术与传统育苗方法相比,具明显优势:(1)育苗时间与育苗成本仅为传统方法的50%左右;(2)病害少,出苗率高;(3)经济效益明显,可在一年内培育二茬幼苗,进行二茬海面养殖,增产50%以上;(4)应用单克隆育种法,培育出2个高产新品系 LD 和青岛 1号,其中 LD 品系增产可达22%左右。该技术已于1992年申请专利。课题所创建的单倍体育苗和单倍体育种综合技术,既可保持新品系的杂种优势,又可避免性状分离导致种群“退化”,是一套全新的技术路线。

成果完成人: 吴超元;逢少军;李大鹏;董良峰;侯和胜;周志刚;胡晓燕;张京浦;李家俊;Ludmila Pppova;Anna Skriptsova;黄

晓航;彭光;刘建新;门荣新;刘海航

[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