

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 龙须菜品系选育的生物学研究、大规模栽培和开发应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

龙须菜品系选育的生物学研究、大规模栽培和开发应用

关键词: **龙须菜 栽培 品系选育**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 农业、生物新品种

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 中国海洋大学

成果摘要:

该课题开展了龙须菜的实验生态学研究,建立了龙须菜的诱变和突变体筛选技术;进行了江蓠属种间杂交和龙须菜种内杂交和杂种优势研究,还研究了不同物种的江蓠属海藻琼胶的特性和理化性质并提出了龙须菜和海洋经济动物混合养殖使海水养殖业可持续发展的模式。在龙须菜细胞遗传学研究中主要是确定了龙须菜染色体数目,发现不稳定突变在龙须菜遗传中的作用,利用突变体进行了互补实验和重组实验,发现了龙须菜的基因内重组现象,确定了龙须菜的性别是由一对等位基因决定的。根据生产的实际要求开展龙须菜苗种优良品系的选育研究工作,在浙江、福建、广东、广西、海南等沿海地区进行推广、应用,有巨大的推广应用潜力。

成果完成人: 张学成;王广策;费修缙;林祥志;牛锡珍;隋正红;张虹;李钧;张宝玉;徐涤;彭光;李智恩;任雪莹;汪文俊;徐祖洪;

连绍兴

[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
- [北太平洋鱿鱼渔场信息产品制...](#) 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