

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 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

- 寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...
- 高白鲑品种选育、繁殖及凹目...
- 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...
- 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
- 卤虫资源调查及开发
- 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
- 新疆天然水域池沼公鱼引种移...
- 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
- 赛里木湖高白鲑引种移植试验
- 凹目白鲑人工繁殖技术研究

成果交流

推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增殖系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23
- [建鲤繁殖试验研究](#) 04-23
- [角螺人工育苗技术研究](#) 04-23
- [湾鳄人工孵化技术研究](#) 04-23
- [黑鲷人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金线蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告