

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 高碘高产海带新品种的培育



请输入查询关键词

科技频道

搜索

高碘高产海带新品种的培育

关键词: [海带 培育](#) [海带养殖](#) [高碘海带](#) [射线照射处理](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国水产科学研究院黄海水产研究所

成果摘要:

海带养殖是中国沿海群众性的一项大规模生产事业。过去在海带生产上一直利用自然种群海带进行育苗和养殖。由于自然种群海带适应高温的能力较弱,在夏季常发生病烂,特别是在内湾养殖的海带,往往因病烂而造成严重减产。同时,由于以海带为原料的制碘工业的发展,需要碘含量高的海带。该发明以遗传混杂的自然种群和某些自交系作为材料,进行定向筛选,将那些个体大、叶片平直较长、中带宽、叶片厚、韧性大、含水量少的个体选出,再用亚硝酸-尿素法分析其含碘量,从中选出形态性状好、含碘量高的个体自交禾苗,对某些已筛选出的个体再用X-射线照射配子体,从而培育出了含碘量高、产量也高的海带新品种860号、1170号。经养殖生产结果表明,其亩产量可高出老品种8%-40%,亩产值可提高近71%,提碘得率可提高20%-58%。按目前已推广的5万余亩计算,每年可增加1000万元收入;按提碘率提高20%计算,每年可增产碘20吨左右。

成果完成人:

[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