

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 北美海蓬子引种、筛选研究及开发利用评价

请输入查询关键词

科技频道

搜索

北美海蓬子引种、筛选研究及开发利用评价

关键词: **海蓬子** **海产品** **品种筛选** **养殖** **盐生植物** **引种栽培**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 农业、生物新品种

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广西农业科学院园艺研究所

成果摘要:

北美海蓬子是国内近年新引进的盐生植物,经济价值较高,在中国海南、广东、江苏等沿海地区已有部分试种栽培。但在这些地区引种栽培北美海蓬子时对其生物学特性、适应性、品种筛选及其内在利用价值方面很少有研究,主要以引用和报道国外文献。该项目在广西钦州市犀牛角镇滩涂地建立引种、试验和生产示范基地,对北美海蓬子的生物学特征、适应性、生产性能、配套栽培技术、种子营养组分等开展研究,并进行优良品种筛选和繁育,总结相应的配套栽培技术,对其开发利用价值作出评价,供进一步中试示范和产业化开发应用。该项目总结了北美海蓬子在广西气候环境条件下的配套栽培技术,筛选出适应广西气候环境条件栽培的高产优质品种(单株)“HP-2”。2003年经有关专家测产,每亩鲜菜产量和种子产量可分别达到1664.36公斤和177.5公斤,鲜生物产量达到3737.4公斤,地上部分产量达3542.3公斤,均高于相关文献报道。该成果还分析了北美海蓬子种子、油分以及作为蔬菜植株嫩尖的组分含量,研究了利用高密度海产品养殖与种植北美海蓬子相结合的生产模式,对北美海蓬子在广西的开发利用价值进行了分析和评价。该项目通过建立选种区、连片示范栽培区、养殖区,至今,已在该区沿海累计繁殖、推广面积400公顷,项目经济和社会效益十分显著。目前国内未见有与该成果相同研究报道。该成果技术达到国内先进水平,部分领域达国内领先水平。

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

