

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 钝顶螺旋藻新品系选育方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

钝顶螺旋藻新品系选育方法

关键词: [钝顶螺旋藻](#) [新品系](#) [选育](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 其他

成果完成单位: 中国科学院武汉植物园

成果摘要:

螺旋藻是70年代国际上研究开发成功的生物技术新产品, 被誉为人类最理想的食物。在我国, 经过“七五”科技攻关, 90年代初开始进行工厂化生产, 90年代中期, 我国已经发展成为世界上的螺旋藻生产大国, 产量约占世界总产量的一半。螺旋藻科研工作的深入和产业的发展都需要不断地根据实际需要选育各种各样的藻种。目前国内外主要使用钝顶螺旋藻为生产藻种。本专利技术提供了一种高效培育高 γ -亚麻酸含量的钝顶螺旋藻新品系的方法。用NTG做为诱变剂, 用除草剂SAN9785进行筛选, 得到的突变株经分离纯化后扩大培养。本方法易行, 提高了筛选效率, 得到的螺旋藻新品系性状稳定, γ -亚麻酸含量高, 适合于工厂化生产。

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

>> 信息发布