

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 螺旋藻北方工厂化养殖技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 螺旋藻北方工厂化养殖技术

关键词: 工厂化养殖 螺旋藻 盐碱地 藻类养殖

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:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 河北北方生物工程科技开发有限公司

### 成果摘要:

该项目所开发的螺旋藻北方工厂化养殖技术, 将原产非洲热带的藻种, 驯育成在中国北纬35°的盐碱地可以繁殖; 探索出适合该藻种的生长因子, 解决了“光敏感”和“氧抑制”的难题。螺旋藻不但含有丰富的蛋白质(高达60%-70%), 而且18种氨基酸组成平衡合理, 微量元素含量丰富, 可用于医药、保健食品和高档饲料加工业。经国家奥林匹克兴奋剂检验中心检测不含兴奋剂, 运动员服用后可提高免疫力、爆发力、耐力、抗氧化能力等, 是运动员的理想食品。该项目利用黑龙江地区日照长、晴天多的条件, 在不宜进行农业生产的盐碱地、低产田生产螺旋藻, 立足当地资源, 利用光合作用原理, 不污染环境, 降低空气中的CO<sub>2</sub>, 还为人们带来健康。该藻类蛋白提取技术已经专家鉴定, 工厂化养殖技术已达到国际先进水平, 加工成藻片能增强人体免疫力, 调节血脂, 预防贫血, 延缓衰老, 为人们提供了丰富的保健食品。该项目在河北省故城县推广12000平方米, 年生产干藻粉17吨, 藻片5吨; 同时在河北省衡水高新技术开发区完成了藻类蛋白的全部设备厂房, 即将进行藻蛋白的提取。该项目的推广, 有利于促进食品保健、医疗卫生、体育事业的发展, 社会效益显著。

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

