

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 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

[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
- [宽体金钱蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告

