

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 盐角草(海蓬子)海水灌溉栽培技术与开利用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 盐角草(海蓬子)海水灌溉栽培技术与开利用

关键词: 盐角草 海水灌溉 海蓬子 栽培 绿色蔬菜 盐碱地

所属年份: 2001

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: 海南海水农业研究所有限公司

成果摘要:

盐角草, 亦称海蓬子, 是目前国际上发展海水灌溉农业的首选植物, 不仅能够直接利用海水灌溉, 且具有极高的经济开发价值。盐角草的嫩茎由于富含蛋白质、维生素、微量元素等, 在西方具有“海洋芦笋(Seaasparagus)”和“海大豆(Seabean)”的美称, 作为高档绿色蔬菜, 畅销欧美市场, 其市场价格每磅高达20美元; 其种子含油量高达30%, 且脂肪酸中的亚油酸含量高达75%, 油脂品质优于花生油、芝麻油等, 其深加工产品具有神奇的医疗效果, 可软化血管、降低血脂、促进脂肪细胞向肌肉细胞转化、提高人体免疫力并对乳腺癌等癌症具有辅助疗效; 其种子蛋白质含量高达35%, 且含多种人体必需氨基酸。种子加工后的籽粕富含营养, 可加工为优质饲料蛋白源; 其秸秆除可作为饲料外, 还可加工成优质高强度防虫防霉的板材。该项目的实施对促进中国沿海滩涂荒地及内陆盐湖和盐碱地的开发利用具有重要意义。经过数年的努力, 该项目在选育盐角草优良品种基础上, 于国内率先完成盐角草海水灌溉系统栽培技术研究, 并达到同类研究的国际先进水平(中国科学院文献情报中查新报告: No.2000-473; 科学技术成果鉴定证书: 琼科鉴定2001第06号)。到目前, 该项目已形成成熟的盐角草栽培技术与系列产品开发技术(包括盐角草蔬菜加工技术、盐角草油提取工艺及深加工技术、盐角草蛋白提取工艺等)。该项目已申报专利一项、连续两年列入海南省重点科技计划项目(项目编号NO. 2000-00110和NO. —01206)。该项目在加快中国盐角草产业化开发利用方面前景广阔。合作方式: 面议。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

### 成果交流

### 推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广...](#) 04-23

Google提供的广告