

请输入查询关键词

科技频道

搜索

芹菜、胡萝卜、苕麻体细胞胚胎发生及人工种子技术

关键词: 人工种子 胡萝卜 芹菜 体细胞 苕麻 胚培养

所属年份: 2003

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: 南开大学

成果摘要:

植物体细胞胚胎发生技术是细胞工程中一项重要技术, 在人工种子、突变体诱导、原生质体培养、作物新品种选育等中具有特殊价值。该项目在芹菜、胡萝卜、苕麻等植物中已建立了体细胞胚胎发生技术, 并对培养技术中的变异进行了研究。植物人工种子技术是通过人工种皮等物质的包埋取代天然种子而进行播种的一项高新技术, 广泛应用于植物快速繁殖中, 特别是利用无性繁殖方式繁殖后代的植物更具特别意义, 此外在种质保存、远距离运输及贮藏中也发挥作用。该项目在芹菜、胡萝卜、苕麻等植物中已建立了人工种子技术, 并在国内外最早对其贮藏特性、无菌与有菌发芽等方面进行了广泛而深入的研究。该项目通过国家863委员会等多种级别的技术鉴定。项目投资: 100万元, 经济效益: 每年50-100万元(视作物种类而定)。

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孵...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号