

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 亚有限品种对IPT基因转育的反应及半矮秆种质材料创新的研究

关键词: **ipt基因** 大豆 矮化育种 种质资源 转基因植株

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: 黑龙江省农业科学院大豆研究所

成果摘要:

研究的目的: 利用Ti质粒、农杆菌介导的方法, 将ipt基因转入大豆, 明确转ipt基因大豆的生育变化, 并利用生物技术与常规育种相结合的方法创造半矮秆种质材料。完成情况: 该项课题开展了四个方面的工作: 亚有限品种转育ipt基因后的生理遗传特点。ipt基因转育群体的表型遗传特点。ipt基因转育株系感染SMV后的生理变化特性。大豆半矮秆种质材料的创新。经过该项课题的研究, 首次提出了ipt基因转育大豆的遗传表达基础, 阐明了大豆转育ipt基因后, 植株矮化的遗传机制, 利用有性杂交, 目的基因转移创造了一批半矮秆的种质材料, 发表论文2篇。

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

>> 信息发布