

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 异源有益物质(基因)导入方法技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 异源有益物质(基因)导入方法技术研究

关键词: 小麦 辐射育种 基因导入 抗性育种 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作物育种研究所

成果摘要:

辐照外源DNA和受体植株提高异源遗传物质的整合率和转化率, 并研究出有效的诱变处理方法, 研究适合小麦外源DNA导入方法, 再研究突变体的筛选、鉴定方法, 选出抗病病毒(BYDV)或白粉病的优良品系, 并建立相应的育种程序。已完成下列工作: 利用电离射线照射外源DNA和受体植株促进遗传物质转移, 提出诱变效果的方法; 建立抗病突变体的筛选、鉴定及选育体系; 选出2个抗病病毒(BYMN)或白粉病, 并具有优良农艺性状的小麦新品系; 发表论文2篇。该项目已选出2个转基因抗BYDN品系, 可望用于农业生产。证明了电离射线能引起DNA链的断裂和破坏, 辐照受体能提高外源DNA导入的整合率和转化率。

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