

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 缺水盐渍化地区小麦玉米高产高效栽培技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 缺水盐渍化地区小麦玉米高产高效栽培技术研究

关键词: 小麦 玉米 缺水盐渍化 栽培 盐渍土

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: 山东省农业科学院土壤肥料研究所

成果摘要:

该专题的技术关键: 1、筛选出高抗旱、高耐盐、稳产抗病抗倒小麦玉米新品种, 对持续缺水干旱有较强的适应能力和稳定的中高产潜力; 2、国内外首次应用年度间土壤水分动态比较法, 提出小麦需水关键时期10—15%的土壤含水量下限范围; 3、国内外创造性地提出了鉴定冬小麦耐盐性的指标和方法, 为盐渍土地区耐盐品种的筛选提供了可靠的鉴定方法; 4、引用美国土壤养分状况系统分析法综合诊断该类型区土壤养分缺乏状况, 提出施肥配方, 发现了硫肥的增产潜力和对小麦产量构成因素的影响; 5、抗旱新技术研究有突破, 研制了新型聚氧乙烯酚醚成膜保墒新材料; 6、编写缺水盐渍化地区小麦玉米简化栽培技术田间操作规程。应用情况及推广前景: 采取以良种和肥料产品为技术载体, 五年累计向社会提供玉米、小麦良种10.5万公斤, 提供玉米、小麦“邦地”牌“攻关型”专用肥1.65万余吨, 累计各项技术推广151万亩, 创造直接经济效益3666多万元。研究中的几项关键性应用技术, 抗逆品种、平衡施肥、抗旱抑盐等技术在环渤海缺水盐渍化地区具有广阔的推广应用前景。预计年推广面积可稳定在50—80万亩, 年增产值2500—4000万元。有关平衡施肥技术和抗旱抑盐技术可在产业化方面迈进一步, 有力促进技术的物化和推广。整个技术体系, 特别是其中的关键技术将为今后开发利用环渤海低平原区土地资源和环渤海区域生态建设提供核心技术, 加速该区生态环境保护与建设具有重要意义。

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