

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 旱地小麦肥料早施深施节水优质高产栽培理论与技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

旱地小麦肥料早施深施节水优质高产栽培理论与技术

关键词: 节水 旱地小麦 优质高产

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 莱阳农学院

成果摘要:

本项目系统深入地研究了旱作冬小麦节水高产的生理生态机制, 阐明在年平均降水650mm、土层厚度1.6m以上的旱作条件下, 充分利用土壤深层蓄水和生育期降水是旱作冬小麦高产的生态学条件, 明确了旱作条件下冬小麦深层根系比例高, 并具有较强的活力和吸收功能, 是实现高产的生理学基础, 揭示了穗数和穗粒数同步协调, 冬前分蘖多、春季无效分蘖消亡快, 冠层面积小, 株型紧凑, 生长后期易维持较大绿叶面积, 利于充分发挥中下部叶片的光合作用, 开花后营养器官贮存物质向籽粒中的再运转分配的比例大, 经济系数高, 是获得节水高产的生理原因。确定了旱作小麦超高产的群体和产量指标、土壤肥力指标和氮、磷、钾需要量和施用量指标。

成果完成人: 林琪;石岩;王月福;杜金哲;兰进好

[完整信息](#)

行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

成果交流

推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布