

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 水稻节水栽培技术体系的应用开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水稻节水栽培技术体系的应用开发

关键词: **水稻 节水农业 综合丰产技术**

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: 辽宁省农业科学院稻作研究所/北方杂交粳稻工程技术中心

成果摘要:

该项目根据不同的气候生态条件,将节水项目划分为五个节水生态区,即生物节水、农艺节水、化学节水、工程节水和
管理节水五个方面,分别确定了各生态区的主体技术和配套措施,建立了水稻节水栽培技术体系和系统工程。将抗旱品
种选择、培育耐旱壮秧、节水栽秧、稻田旱种、稻田地膜覆盖、乳苗与乳芽抛栽、大苗迟栽与早熟品种晚育晚插、调
节种植制与避旱栽培、改革稻田耕整地技术与少免耕作、稻草及稻秆免耕覆盖、田间节水地下管网、管灌及砂性漏水地
衬膜截渗、高岸田及二排田早蓄晚灌、经济平衡施肥与Si肥施用、节水稻田病虫害防治、化学节水剂与化学调控技术应
用、浅湿干交替节水灌溉等16项节水技术,应用推广到水稻大面积生产中去,并取得了巨大的经济效益、社会效益和生
态效益。其中早育苗、乳苗抛栽、机械少免耕作、化学节水技术及节水经济施肥等技术,已在各地进行成果转化形成了
产业化服务体系。该项目“九五”期间在东北三省累计推广1.25亿亩,增产幅度达5%-10%,节水10%-15%,水利用
率提高10%,节支5%-6%。

成果完成人: 王一凡;王友芬;周毓珩;颜振德;王一鸣;傅景昌;唐秋澄;张洪松;华泽田;蒋彭炎;周瑞庆;杜金泉;王维金;于广星;

蔡润深

[完整信息](#)

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

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