

作者: 吴晶晶 丁可宁 来源: 新华网 发布时间: 2009-2-28 10:33:53

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

我国研制成功新型开沟起垄式水稻直播机

一种可以同时完成开沟、起垄和播种作业的水稻精量穴直播机近日在华南农业大学研制成功,填补了国内水稻精量穴直播种植机械的空白。这项研究成果发表在近期出版的《农业工程学报》上。

由华南农业大学罗锡文教授等共同研制开发的这种直播机投入生产试验后表明,水稻增产效益显著。该种直播机配合水稻精量穴直播方式播种,通过在垄台上开辟播种沟,并采用精量穴直播技术将稻种直接播在播种沟中,从而使水稻生长成行成穴,显著改善传统播种方式下水稻容易倒伏及稻种无序分布等问题。同时,直播机的优化设计可以适应不同茬口、不同品种和不同地区的水稻种植要求。

2006年以来,水稻精量穴直播机在广东、广西、黑龙江等10省区进行了近3000亩生产试验。结果表明,精量穴直播方式比人工撒播增产10%以上,比人工抛秧增产8%以上,比人工插秧增产5%以上。

中国工程院院士、中国农业大学汪懋华教授参加了该成果的鉴定,他表示,长期以来,水稻种植机械化是我国水稻生产机械化的重点和难点。研究开发水稻精量穴直播机具,并进行推广示范,对促进我国水稻种植机械化水平的提高,增强水稻综合生产能力,保障我国粮食安全,具有重要的现实意义。

发E-mail给:

[go](#)[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

著名农机工程专家陈秉聪院士逝世 享年87岁
农业部推广11项农机化技术
适应小麦玉米两熟秸秆还田条件配套农机具及保苗技...

一周新闻排行

2009年博士后最佳雇主排名颁布
科技部公布新认定7个国家大学科技园名单
《科学》杂志一篇新闻报道值得商榷
留学基金委公示优秀自费留学生奖学金获奖名单
吴谨:第三只眼看SCI
李连达论文造假背后:当选院士后越来越忙
2月20日《科学》杂志精选
08诺奖失意者罗伯特·加罗获得百万美元大奖