

专业报好新闻奖参评作品推荐表

(表格内字体为五号仿宋_GB2312)

作品标题	国内首台再生稻稻穗收获机试验成功		参评项目	基础类
			体裁	消息
			语种	
作者 (主创人员)	许治远 罗祥	编辑	许治远	
原创单位	湖南科技传媒集团有限公司	刊播单位	湖南科技传媒集团有限公司	
刊播版面 (名称和版次)	农资在线版六版	刊播日期	2023 年 11 月 7 日	
新媒体作品填报网址		https://www.kepuhunan.org.cn/contents/475/41886.html		
（采编 作品 简介 ）	<p>再生季“种一季，收两次”，节省了育秧和人工成本，对解决农村劳动力不足与保护国家粮食安全具有重要意义。目前常用的水稻联合收获机在收获头季再生稻时，直行碾压率大，会损伤和破坏留茬，使其难以再生；完成作业后，大量的秸秆覆盖留茬，不利于再生季的萌发再生。缺乏合适的收获机械，一定程度上限制了再生稻机械化种植。</p> <p>从通讯员罗祥老师处获悉团队成果后，记者迅速采访湖南省农业科学院农业装备研究所所长李明研究员，李明介绍，4LZ-4.0 型再生稻稻穗收获机为国内首创。该机械减轻了机身重量，田间通过性好；采用工厂化后熟脱粒工艺，还有望提高再生稻头季稻谷品质。由于结构精简，该机械可以轻松收获巴掌田种植的再生稻；生产成本低，有效减轻农户的购机压力，降低采购及租用成本。</p> <p>作者长期关注我省再生稻机械相关科研进展。为采写好作品，作者提前阅读了 10 篇以上再生稻农机相关论文。作者结合采访过程，精心写出本作品刊登于 11 月 7 日的《湖南科技报》。</p>			
社会 效果	<p>作品见报后，引发了强烈的社会反响。我省多地读者来电咨询，4LZ-4.0 型再生稻稻穗收获机何时能够购买。李明研究员团队正在加紧优化完善该机械，并加快推动其定型、鉴定和推广，争取其尽早进入补贴目录。</p>			

(初推 评荐 评理 语由)	该作品具备新闻性与科普性，推荐参评！ 签名：（盖单位公章） 年 月 日		
联系人 (作者)	许治远	手机	19176660731

作品二维码：





您的位置: 首页 > 实用技术 > 正文

国内首台再生稻稻穗收获机试验成功

2023-11-07 11:30 作者: 许治远 罗祥 22685 次阅读

11月2日,省农科院农业装备研究所研制的4LZ-4.0型再生稻稻穗收获机成功下地试验。省农科院农业装备研究所所长李明研究员表示,该机械针对采收再生稻头季稻穗而设计,为国内首创。李明团队计划在2024年7~8月时,让农户操控该机械收割头季再生稻。



6 致富周刊·农资在线

2023年11月7日 星期二
电话:0731-84586623

责任编辑:许治远 版式:庞艳华
E-mail:hkj20213@163.com

湖南科技报

国内首台再生稻稻穗收获机试验成功

本报讯 11月2日,省农科院农业装备研究所研制的4LZ-4.0型再生稻稻穗收获机成功下地试验。省农科院农业装备研究所所长李明研究员表示,该机械针对采收再生稻头季稻穗而设计,为国内首创。李明团队计划在2024年7~8月时,让农户操控该机械收割头季再生稻。

从试验现场可以看到,该机械对留茬的直行碾压率低,实现了田间零损失收获作业,降低了秸秆对留茬的覆盖,为

再生稻再生季生长提供良好环境,有助于提高再生稻产量。

据了解,目前常用的水稻联合收获机在收获头季再生稻时,直行碾压率大,会损伤和破坏留茬,使其难以再生;完成作业后,大量的秸秆覆盖留茬,不利于再生季的萌发再生。

“该机械正常作业时,作业效率为每小时15亩左右,作业的环境和条件不同效率可能有差异。”李明介绍,相比于传统水稻联合收获机,该机械机身重量减轻约50%,田间通过性

好,实测直行碾压率小于17%;采用工厂化后熟脱粒工艺,助力农户增产增收,还有望提高再生稻头季稻谷品质。由于结构精简,相比于传统的水稻联合收获机,该机械可以轻松收获巴掌田种植的再生稻;生产成本低,有效减轻农户的购机压力,降低采购及租用成本。

目前,李明团队正在加紧优化完善该机械,并加快推动其定型、鉴定和推广,争取其尽早进入补贴目录。□本报记者 许治远 通讯员 罗祥



▲李明研究员(左)现场观察收获机运行情况。