

当前位置: 本网首页 > 学术成果 > 正文

杂粮作物小区脱粒机性能试验取得良好效果

文章来源: 农业工程学院刘芸 张超 编辑: 范晓峰 | 2021-08-10 356 次

7月31日至8月4日, 国家燕麦荞麦产业技术体系机械化研究室主任、收获机械化岗位科学家、我校农业工程学院郑德聪教授及其团队成员共计20余人, 在旱作农业机械关键技术与装备山西省重点实验室, 进行了杂粮作物小区脱粒机性能试验和测试, 并取得良好效果。



在国家燕麦荞麦产业技术体系重大专项资助下, 针对杂粮作物田间育种过程中存在的籽粒损伤大、发芽率低、混杂率高等缺点, 郑德聪教授团队研发了具有自主知识产权的两款机型: 5TQ-85型小区育种脱粒机和伸缩杆齿-纹杆混合式杂粮脱粒机。其中前者采用纹杆-钉齿组合式结构, 后者采用纹杆-钉齿混合式结构。前期已完成产品设计、图纸绘制、产品试制和调试环节。本次性能试验对其不同工作参数下, 损失率、含杂率、破碎率等质量指标进行了测定, 取得了良好的效果。

本试验的成功, 可大大地减轻育种工作者的劳动强度, 提高育种脱粒环节的工作效率, 为燕麦荞麦及其他杂粮作物小区收获提供了一种重要机型。

0

最新

20 山西农业大学2021年公开招聘工
2021.12 作人员公告

01 分子农业与生物能源研究所李润
2022.01 植教授团队在油脂代...

01 校党委书记廖允成元旦慰问师生
2022.01 员工

01 我校召开2021级研究生新生入学
2022.01 教育总结汇报会

01 关于征集大健康与生物医药及有
2022.01 关社会发展领域 科技...

热门

1 山西农业大学2021年公开招聘工
作人员公告

2021-12-20 43768次

2 省委省政府决定: 成立新的山西
农业大学

2019-10-19 91917次

3 山西省人民政府与农业部合作共
建山西农业大学协议签署

2012-06-08 32362次

4 学生缴费温馨提示 (2016级新生
9月1日起开始缴费)

2016-07-26 31683次

5 山西农业大学2014年公开招聘工
作人员公告

2014-06-13 29091次

太原龙城校区

邮编: 030031

地址: 山西太原小店区龙城大街81号

太谷校区

邮编: 030801

地址: 山西省晋中市太谷区铭贤南路1号

山西农业大学党委宣传部 晋ICP备05000473号 晋公网安备14072602000114号