

科技服务

[科创活动](#)
[科技成果](#)
[团体标准](#)
[专家人才](#)
[服务需求](#)
[科技服务团](#)

科技成果

优质谷子品种晋谷57号

发布时间: 2022-11-07 来源: 阅读量: 78 分享: [☆](#) [微信](#) [微博](#)

成果标题*	优质谷子品种晋谷57号		
行业领域*	农业		
技术领域*	绿色化工技术□ 电子信息技术□ 航空航天技术□ 先进制造技术□ 生物、医药和医疗器械技术□ 新材料及其应用□ 新能源与高效节能□ 环境保护和资源综合利用技术□ 核应用技术□ 农业技术√ 现代交通□ 城市建设和社会发展□ 现代纺织□ 其他□		
成熟度*	报告级□ 方案级□ 功能级□ 仿真级别□ 初样级□ 正样级□ 环境级□ 产品级√ 系统级□ 销售级□		
合作方式*	技术转让√ 技术许可□ 作价入股□ 合作开发□ 技术咨询□ 技术服务□ 创业融资□ 股权融资□ 委托开发□		
成果类型 (多选) *	发明专利□ 实用新型专利□ 软件著作权□ 著作权□ 商标权□ 新品种√ 外观设计□ 新技术□		
交易金额*	双方协商		
成果介绍* (500字以内)	<p>晋谷57号是山西省农业科学院高粱研究所用品种沁州黄×晋谷21号选育的粮用常规品种。</p> <p>特征特性: 幼苗叶片、叶鞘为绿色, 穗呈纺锤型, 单秆不分蘖, 主茎高164.2厘米, 穗长28.9厘米, 穗粗4.6厘米,穗脖长32.1 厘米, 支穗密度3.65个/厘米, 穗码松紧适中, 刺毛短, 单穗重26.5克, 出谷率75.8%, 千粒重2.9克, 生育期126天。白谷黄米, 米色金黄。抗谷瘟病、谷锈病, 中抗白发病,抗虫性中等。粗蛋白14.37%,粗脂肪3.44%,赖氨酸0.28%。第一生长周期亩产256.9千克,比对照长农35号增产8.7%; 第二生长周期亩产478.6千克,比对照晋谷21号增产14.9%。</p> <p>适期播种: 春播区在5月上、中旬播种, 不得晚于小满。</p> <p>种植区域: 适宜在山西省无霜期较长的谷子中晚熟区春播种植。</p>		
成果亮点* (500字以内)	<p>优质、高产: 白谷黄米, 米色金黄。抗谷瘟病、谷锈病, 中抗白发病,抗虫性中等。粗蛋白14.37%,粗脂肪3.44%,赖氨酸0.28%。在2012年12月全国第九届优质食用粟评选中被评为一级优质米。“中晚熟、优质、高产系列谷子新品种选育及应用”获山西省科技进步二等奖。2017-2020年推广150万亩, 生产实际平均亩产350公斤。</p>		
团队介绍* (500字以内)	<p>山西农业大学经济作物研究所杨成元优质谷子育种团队现有研究员1名, 副研2名, 助研3名, 其中硕士4名。是国内位居前列的优质谷育种团队, 是延续经作所60年育种实践的育种团队, 积累了丰富的大田育种技术、方法并创新大批优质材料。在继承老一辈育种家育成优质谷经典品种晋谷21号的基础上, 育成了晋谷29号、汾选3号、晋谷40号、晋谷54号、晋谷57号、晋汾02、晋汾107、晋汾103等优质谷品种12个, 其中晋谷29号、汾选3号、晋谷40号生产应用至已超过15年。育成品种覆盖山西、陕西等近500万亩的西北春谷中晚熟区。目前在国家谷子体系的带领下, 育种目标已转向优质、抗除草剂、中矮秆谷子品种选育。</p>		
成果资料*			
联系人*	杨成元	联系电话*	13994842624
单位名称*	山西农业大学经济作物研究所		
所在地区*	山西省吕梁市汾阳市		
详细地址*	小南关门外		
拟转化落地试点城市 (园区)	吕梁市		
是否为成果代理人	是		
是否已有技术评定	是		
是否参与路演	否		

友情链接

[中国科学技术协会](#)
[中国农业科学院](#)
[中国农业科学院作物科学研究所](#)
[中华人民共和国民政部社会组织服务中心](#)
[中华人民共和国农业农村部](#)
[中国科协学会服务中心](#)
[中国科协科技社团党委](#)
[中国科普研究所](#)
[科创中国-沁农作物产业科技服务团](#)
[中国作物学会-中国知网在线教学 \(视频\)](#)
[中国科协农村专业技术服务中心](#)