

## 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

## 优质谷子品种晋汾107

发布时间: 2022-11-02 来源: 阅读量: 129 分享: 

成果标题*	优质谷子品种晋汾107		
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)	晋汾107是山西农业大学经济作物研究所以衡谷9号为母本、晋谷21号为父本选育而成的谷子新品种,2020年通过国家登记。该品种幼苗绿色,生育期121天,幼苗叶鞘绿色,叶姿半上冲;平均株高153cm,叶片深绿色,平均穗长24.1cm;成株株型紧凑,叶片上冲;穗型圆筒型,穗密度中等;单穗重25.9g,穗粒重20.9g;千粒重3.22g;白粒,米色金黄;产量水平400公斤左右。适宜在无霜期150d以上的谷子中晚熟区推广种植。经农业农村部谷物品质监督检验测试中心和北京市营养源研究所检测:小米含粗蛋白12.1%,粗脂肪3.80%,支链淀粉82.17%和17中氨基酸;小米功能成分含量:维生素E 3.71mg/100g,维生素B1 0.427mg/100g,叶酸33.8μg/100g,硒0.11mg/kg,β胡萝卜素9.77μg/100g。2017年参加由中国作物学会粟类作物委员会组织的全国第十二届优质食用粟评选中被评为一级优质米。		
成果亮点* (500字以内)	<p>晋汾107是一个集优质、高产、抗病、广适于一体的优质谷新品种。2021被列入山西主推品种。</p> <p><b>1、优质:</b>小米色泽金黄、褪色满、适口性好,富含蛋白、脂肪、氨基酸等基本营养成分和多种维生素、硒、锌等功能成分。2017年被评为一级优质米。</p> <p><b>2、高产:</b>成株株型紧凑,叶片上冲、深绿色,光合作用强;穗码密度适中,出谷率、出米率高;抗旱、耐瘠薄;正常情况下产量高于晋谷21号20%-30%,2021-2022年示范推广5000亩以上,平均亩产400公斤以上。在文水县马西乡牛家垣村的50亩示范田,经山西省技术总站组织现场取样测产,测得亩产497.5公斤。</p> <p><b>3、抗病、抗倒:</b>2022年在吕梁范围降雨较多的条件下,示范推广1000亩,田间表现无白发病、谷瘟病等病害,无倒伏,同等条件下晋谷21号白发病占比20%以上,且倒伏严重。</p> <p><b>4、适应性广:</b>由于其母本是若光温敏性的夏谷品种,所以晋汾107的光温敏性比以往的春谷品种适宜区域广,2021年在全国设34个示范点,其中山西省18个点,从忻州偏关县到临汾襄汾县,全部成熟且在大旱之年平均产量300公斤以上,普遍高于晋谷21号20%以上。目前已推广到山西、陕西中晚熟区。</p>		
团队介绍* (500字以内)	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。		
成果资料*	 山西农业大学经作所(晋汾107)+SW+2.jpg  山西农业大学经作所(晋汾107)+ZP+3.jpg		
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)	山西、陕西无霜期150天以上的西北春谷中晚熟区。		

## 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