

晋中国家农高区

麦谷相接 成就“吨粮田”



上图:晋中国家农高区
谷子试验田。
左图:晋中国家农高区
谷子特写。

张可 摄

本报讯 “谷子测产 384.75 公斤,加上 6 月份小麦产量 700 公斤,总产量达 1000 多公斤。”10 月 8 日,晋中国家农高区的谷子试验田里传来喜讯,山西农业大学农学院教授郭杰高兴地对笔者说道,“麦谷接力,今年真正种出了‘吨粮田’!”

晋中国家农高区位于晋中盆地,这里粮食作物以小麦、高粱、谷子及秋杂粮为主,其中谷子以品质优良而闻名全国。但由于谷子品种一直为中晚熟常规品种,6 月初就必须完成播种,而此时田地里的麦还未收割完成,往往播种了小麦就不能播种谷子,计划播种谷子就不能播种小麦,一年中土地长时间处于闲置状态,形成播种一茬有余、两茬不足的现象。

据了解,近年来,山西农业大学农学院与晋中国家农高区合作开展

了“晋中麦谷一年两作高产高效关键技术研发”项目。项目首席教授郭杰联合山西农业大学农学院、谷子研究所、经济作物研究所、基因资源研究中心等单位,在省农业农村厅杂粮育种联合攻关的支持下,围绕“早熟、优质、高产杂交谷品种选育”方向,运用全基因组选择等分子育种手段,挖掘得到谷子早熟和矮秆关键候选基因,利用回交转育和基因编辑等手段,先后创制出晋杂金苗 58 号、晋杂金苗 158 号以及晋杂谷 1 号、晋杂谷 2 号等苗头组合。这些苗头组合可解决目前我省缺乏中早熟杂交谷品种的问题,有望成为中早熟主产区及晋中、忻州盆地小麦复播谷子大面积更新换代的代表性新品种,同时,可向新疆和其他旱作地区输出新技术和新品种,旨在在一茬有余、两

茬不足地区实现“麦谷吨粮”目标。

日前,笔者在晋中国家农高区的科创基地实验温室里看到,郭杰正在查看幼苗的生长状态。“它们现在还比较虚弱,我们相当于给这些种子做了个外科手术,所以现在要小心照料,让它们恢复‘健康’。一个优良品种的诞生,需要对成千上万份种质材料进行选配、杂交、组合,还要经过几代的筛选、考验、培育。‘麦谷吨粮’这个事情我们团队的前辈们 30 年前就开始研发试验了,今年终于成功了。”郭杰告诉笔者,“起初通过控水控肥栽培手段,把小麦收割和谷子播种的时间错开,发现小麦的产量下降了。随后我们聚焦谷子品种早熟这个特性,经过近 6 年的育种攻关,科研团队筛选了 2000 多份谷子种质资源后,终于取得了突破性进展。”

“科研攻关越有难度,我们越有动力。下一步,在杂交谷育种联合攻关的支持下,我们要持续开展对超早熟、优质、高产杂交谷新品种攻关,让不能种植谷子的地区实现谷子产业化,最大程度地利用土地资源,提高农田的种植效率和利用率,从而增加粮食单产。”郭杰说道。

省科技厅现代农业科技处副处长、科技项目专员王潇冉介绍:“作为著名的小杂粮王国,谷子是山西省的一张黄金名片。麦谷一年两作高产高效关键技术的研发和实施,不仅能够实现农田高效利用,多收一茬粮,推进我省粮食生产高质量发展,还能够提升现代谷子种业和产业技术引领力,促进我省农业结构优化升级。”

(王琪 侯帆)



招商推介会现场。 岳宏宇 摄

太谷区在深圳举办智慧农业和大健康专场推介活动

聚首开放前沿 共绘发展新篇

本报讯 10 月 14 日,太谷区在深圳举办智慧农业和大健康专场推介活动。商界精英、行业翘楚、在粤太谷籍代表欢聚一堂,共叙乡情友谊,探讨合作机遇,共谋未来发展蓝图。

太谷区委副书记、区长张向明代表区委、区政府,向莅临活动的嘉宾表示热烈的欢迎,向长期以来给予太谷发展关心支持帮助的各界朋友表示衷心的感谢,并向到场嘉宾介绍了近年来太谷经济社会发展情况。希望大家常回家看看,推动更多的资源、人才、资金回归故里,助力发展。也真诚希望企业家朋友,多到太谷考察、对接,在智慧农业、现代医药、玛钢产业、文旅发展等延链补链方面洽谈合作,让更多的项目、更多的产业在太谷大地落地生根、开花结果。太谷区将全力为企业家提供最高效、最优质的服务环境,让企业敢干、敢闯、敢投。

晋中国家农高区、太谷经济技术开发区分别作了招商引资推介。

会上,太谷区政府与山西省旅游集散中心有限责任公司就太谷区交通运输与旅游产业融合发展暨全域旅游公共服务体系建设,太谷经济技术开发区与山西晋飞科能源科技有限公司就飞轮调频储能电站项目,太谷经济技术开发区与产投能源开发(山西)有限公司就分布式光伏发电项目,太谷经济技术开发区与山西金复迪新材料科技有限公司就年产 1800 吨热塑成型管材项目进行了签约。

本次招商推介,共签约 10 个项目,总投资 13 亿元,其中在主会场签约项目 6 个,分会场签约项目 4 个,涵盖文旅康养、装备制造等多个行业领域,将为推动太谷区高质量发展积蓄强大动能、提供强大支撑。

(陈智 岳宏宇)

山西农业大学“特”“优”项目支持的甘薯示范基地喜获丰收

本报讯 10 月 13 日,以“特优赋能礼赞丰收”为主题的专用型甘薯增产提质关键技术示范基地丰收现场观摩会在晋中国家农高区召开。

在观摩会上,专用型甘薯增产提质关键技术示范基地的首席专家贺立恒、课题负责人李江辉、贾峰嵘等科研人员,围绕特优甘薯优质高效生产、鲜食型甘薯脱毒种苗繁育以及专用型甘薯特优品种及配套栽培等核心技术,进行了详尽的讲解与展示。参会人员实地观摩了特优甘薯品种展示田、机械收获环节,并现场品鉴了现蒸、现烤的特优甘薯品种。尽管今年遭遇了前期干旱和后期早霜的不利天气影响,

但在该基地示范的甘薯品种秦薯 5 号,经过专家现场测产,亩产量达到了 3728.8 公斤,充分展示了项目的科技实力与示范效果。

据悉,山西农业大学甘薯团队是在校院合署改革的有力推动下建立起来的,其充分发挥了校院合署优势,有效整合了校内资源。团队的成立,不仅提升了甘薯研究的深度和广度,还促进了各科研单位之间的合作与交流,为甘薯产业的创新发展注入了新的活力。该项目的实施把科学研究、产业发展、社会服务、本硕博学生培养相结合,构建了“教”“研”“推”“用”一体化的“耕读”场景。(张丹丹)

太谷区政务服务中心

对「证」下药 解决不动产「办证难」

本报讯 民生无小事,枝叶总关情。不动产登记涉及千家万户,事关人民群众的切身利益。今年以来,太谷区政务服务中心不动产登记窗口将群众反映的不动产登记“办证难”问题列为工作重点,结合实际情况,制定了具体实施方案和工作计划,全力维护群众合法权益。

10 月 16 日,在太谷区政务服务中心不动产登记窗口前,笔者看到前来办理不动产证的业主络绎不绝。

“这件事拖了我们好多年了,开发商一直不积极配合,严重影响了我们的生活,这‘红本本’也就成了我们的‘心头病’。”业主杨谦于 2016 年在太谷区丰辉鑫领域小区购买了一套住房,目前已缴清购房款、房屋维修基金等所有费用,但不动产权证一直没有办下来,对此他感到十分苦恼。

太谷区不动产登记中心在摸清该小区基本情况后,积极与开发商及自然资源、住建、税务等部门进行协调会商,厘清了历史问题,研究制定了化解流程和解决方案。目前,该小区已完成转移登记 179 件。剩余业主问题预计今年年底全部办理完毕。

“办理不动产证过程中,中心的工作人员主动提供了上门采集信息、材料受理服务,今天终于顺利拿到了我的不动产证。”业主树华高兴地向笔者展示自己的大红本。

今年以来,太谷区政务服务中心不动产登记窗口持续优化营商环境和便民措施,进一步压缩办理时限、实行多部门并联审批,减少群众办事环节和等待时间,不断增强群众的获得感和幸福感。

(薛志佳)

200 名“小掌柜”体验晋商创业生活



10 月 10 日,在晋中市中小学研学实践教育基地、太谷三多堂博物馆,200 余名五年级学生身着“晋商小掌柜”服饰,开展“感悟掌柜财商,武佑晋商传承”研学活动,亲身体证明清晋商走南闯北艰苦创业的生活。

孙泰雁 摄影报道

