

点燃科学圣火 照亮梦想生活

——商南县开展全民科学素质提升行动纪实

本报通讯员 李行

「洛小桃」的守护人

本报记者 肖云

时值仲夏,在洛南县景村镇八一村红仁核桃基地,一簇簇青皮核桃挂满枝头,长势喜人。顶着烈日,王英宏站在地畔为果农讲解核桃挂果期管护的技术要点。

“王老师,我们的核桃为啥老在成熟的时候突然变黑呢?”八一村二组贾育锋一脸困惑。

“不是突然变黑,其实从6月中下旬开始,举肢蛾和黑斑病就开始偷偷侵入果实里,造成核桃在成熟时变黑、落果。”王英宏补充道,“因此,做好病虫害预防尤为重要,特别是目前正处于核桃硬核和灌油的关键时期。”

王英宏是洛南县核桃研究所高级工程师,自2003年科技特派员制度在洛南试点以来,他连任科技特派员20多年,主要负责新品种引进试验示范与核桃丰产栽培技术推广工作,足迹遍布四皓街道、保安镇、景村镇等基层一线。

凡是关于核桃技术的事,王英宏总爱较真,经常打破砂锅问到底,与老前辈“理论”,硬是落个“莽汉”的名声。他对核桃事业的热爱也深深感染着身边人,有人开玩笑叫他“王核桃”,他也不气,还借用洛南县城市IP形象将自己昵称为“洛小桃”,说自己是“洛小桃”的守护人。

有一年4月初,王英宏和同事下乡搞核桃防霜工作督查,昼夜守在核桃园中临时搭建的棚子里,不时观测室外温度,在深夜降至零摄氏度以下时,立即组织群众点火熏烟来防霜冻。“正是初春,还比较寒冷,穿两个棉袄再套个皮夹克,还是觉得冷,眉毛、胡子都结冰霜了。”王英宏说。

由于核桃树具有伤流大等特性,嫁接成活率一直低都是制约洛南良种核桃繁育推广的瓶颈。2006年,县上号召科技特派员发挥技术优势,自行攻克良种核桃繁育技术。一次试验中,在温床嫁接育苗时能不能在根部直接浇水的问题上,王英宏与来帮忙的姐夫争执不下,最后闹得不欢而散。“还有一次,在四皓街道连河村搞温床育苗试验时,我一连10多天待在地里,年幼的儿子胳膊被热饭烫伤,妻子害怕我忙,没告诉我,导致娃的胳膊留下了明显的伤疤,是我对不起娃呀。”王英宏愧疚地说。

在核桃产业战线一干就是20多年,王英宏亲历了洛南核桃规模化、良种化、科学化、产业化发展的艰辛历程。他参与了洛南核桃“十一五”至“十四五”核桃产业发展规划的编制与实施,主持完成了洛南核桃产业开发情况调研项目,以及洛南首批良种核桃引进试验示范、核桃嫁接换优、大方块嫁接良种繁育技术推广、国家第二批核桃良种选育等20多项国家和省、市重大项目实施。并且,从2015年开始,他负责红仁核桃引进试验示范技术推广,带动景村镇八一村、景兴村发展成为全省乃至全国红仁核桃建设示范基地,填补了国内特色核桃品种成功引种的空白,为商洛核桃品种改良、实现高质量发展探索出一条有效途径。

这些年,王英宏获得全市优秀科技工作者等省、市表彰奖励10多项。2023年5月,他被国家林草局聘为第四批国家林草乡土专家。



6月18日,王英宏在洛南县景村镇景兴村红仁核桃基地指导果农嫁接换优核桃。



6月22日,商南县张淑珍消防志愿服务队深入养老服务机构开展消防志愿服务活动。图为志愿者向敬老院的老人讲解灭火器的使用方法,普及消防安全常识。

“我每个周末都会带孩子来城市书房看书、学习,孩子对这里的科普读物非常感兴趣,既开阔了眼界,还能提高思维能力和想象力。”近日,商南县城关街道居民开兰棚说。每逢周末,商南县城关街道城市书房·鹿城阅读吧就会聚集不少孩子在这里阅读、学习,《十万个为什么》《昆虫记》《地球简史》等科普类书籍备受欢迎。

今年以来,商南县聚焦青少年、农民、工人、老年人等群体,强化教育引导,弘扬科学精神,培育理性思维,深入推进全民科学素质提升行动,推动养成文明、健康、绿色、环保的科学生活方式。

商南县将求真务实、理性质疑、开拓

创新的科学精神贯穿学校立德树人全过程,倡导启发式、探究式、参与式教学模式;借助“科技之春”等品牌活动和县气象、卫生、应急等科普场所,开展科普进校园、青少年科技创新大赛等特色活动,推进信息技术与科学教育深度融合,增强科普益智互动活动的吸引力,引导青少年树立科学梦想,培养科学思维和创新能力;深化职业教育学校创新创业教育改革,推进科学基础课程建设,支持在校高中生、职业高中学生开展创新实验、创业训练和创业实践项目,大力开展各类科技创新实践活动。

除了开展各类特色科普活动外,我们还充分利用图书馆、科技馆、文化

馆、青少年活动中心等教育平台,充实丰富科学教育资源。”商南县科技和教育体育局普教股负责人单慧勇介绍,在充分发挥校内科学教育资源优势外,商南县还着力在社会科学教育上下功夫,强化对家庭科学教育的指导,增强家长科学教育意识和能力,推动学校、社会和家庭协同育人。

在深入实施青少年科学素质提升行动的同时,商南县还以提升老年人信息素养和健康素养为重点,常态化推进老年人知识科普进社区、进乡村、进机构、进家庭活动,普及膳食营养、心理健康、合理用药、应急处置等知识。

“这是干粉灭火器,它的使用方法很简单,在距离火源5米处,拔掉保险销,左手握住喷射软管前端喷嘴,右手握紧压把,对准起火点按压喷射。”前不久,商南镇中心敬老院的老人接受了一场别开生面的科普知识培训,消防志愿者在这里为老人讲解了火灾预防和消防器材的使用方法等消防知识。

商南县着力解决老年人运用智能技术、融入智慧社会的需求和困难,实施“银龄人才”科普行动。依托老年大学、社区老年活动室、养老服务机构等,普及智能技术知识和技能,提升老年人应对数字化、智能化、信息化社会发展的能力;积极发展老年协会、老科协等组织,壮大老年志愿者队伍,鼓励支持老年人参与社会治理、科学普及等志愿工作,充分发挥老年人在咨询、智库等方面的积极作用。

与此同时,商南县聚焦农村领域,推进树立农村文明新风尚,完善农民教育培训体系。

农业生产注入科技力量

我市甘薯种苗供给充足

本报讯(通讯员 彭建文)近日,市农业科学研究所甘薯课题组为丹凤县棣花镇许家湾村核桃主题公园提供优良甘薯新品种“商薯19”“秦薯5号”脱毒一代种苗1.5万株,筹建建茗甘薯示范田3.9亩。本年度市农科所甘薯种苗充足,目前已为试验田、示范推广点、种植大户、企业和薯农提供优质种苗10万多株。

据悉,去年秋收前,市农业科学研究所甘薯课题组采用高剪薯头扦插法繁殖“商薯

19”脱毒种苗6000多株,通过保护地(日光温室+小拱棚)栽培、苯乙酸处理、配方施肥、风暖增温等措施使其安全越冬,初步实现了甘薯“以苗繁苗”的扩繁和供种目标。今年,甘薯课题组采用“日光温室+小拱棚冷床”育苗法,将种薯育苗时间提前到3月15日,实现了提早供苗。在此基础上采用“高剪苗”采苗方式,实现了多次供苗。课题组还利用早期薯苗保护地扦插“以苗繁苗”,进一步提高了薯苗利用率和供种能力。

镇安马铃薯单产刷新纪录

本报讯(通讯员 童和平 朱衍)6月14日,镇安县大坪镇小河村农作物新品种试验基地一片繁忙景象。县农技中心与大坪镇共同建设的马铃薯新品种试验基地迎来丰收季,新品种“沃土五号”的出色表现令人瞩目。

据了解,“沃土五号”马铃薯具有抗病性强、生长期短、产量高等特点。在种植过程中,镇安县农技中心的技术人员多次深入田间地头,为村民提供科学的种植指导和管理建议,确保新品种试种成功。经称重测量,单株最大

重量达到了0.92千克,最高亩产约3000公斤,刷新了全县马铃薯的单产纪录。

在丰收现场,农户们高兴地说:“往年农技部门推广的‘费鸟瑞它’马铃薯产量能达到2000多公斤,没想到引进的‘沃土五号’马铃薯产量有更大的提升。”

县农作物新品种试验负责人刘济河表示,将继续加大对新品种的引进和推广力度,通过科技助力农业生产,提高农作物的产量和质量,增加农民收入,助力乡村振兴。

柞水提升科技创新能力

本报讯(通讯员 梅林海)“秦创原创新驱动平台发挥的作用真大,我们公司的中药凝胶贴膏关键技术攻关及产业化应用‘科学家+工程师’队伍入选2023年度秦创原‘科学家+工程师’队伍,真正带动了技术合作、成果转化。”6月28日,陕西盘龙药业员工表示。近年来,柞水县以秦创原创新驱动平台建设为抓手,深入实施创新驱动发展战略,着力完善科技服务体系,不断提升科技创新能力。

柞水县成立了秦创原创新驱动平台建设领导小组,出台《秦创原(柞水)创新驱动平台建设三年行动计划》,制定科技创新助力乡村振兴、科技企业技术改造以及立体联动“孵化器”、成果转化“加速器”、两链融合“促进器”“三器”平台等方案,把秦创原创新驱动平台建设纳入“十四五”规划,与巩固创新型县创建成果和推进乡村振兴等工作相结合,广泛汇聚科技系统、科研机构、高等院校、高新技术企业的科技资源,形成了合力抓科技创新的工作格局。

同时,县上搭建集科技资源共享、现代农业协同“六位一体”的创新平台,培育高新技术企业14家、科技型中小企业70家,申报星创天地2家、众创空间2家,建成市级工程技术研究中心7家。围绕培强“小木耳、大产业”,建成院士工作站、科技资源统筹中心、木耳技术研发中心、木耳大数据中心和木耳交易中心等五大平台,培育推广木耳菌种7个,研发木耳深加工产品22类99种,引进和筛选道地药材品种和优良种质资源50多个,推动了医药、木耳等产业链与创新链的深度融合。

柞水县围绕培强康养旅游、绿色食品等五大产业,深入开展“科技三下乡”“科技五进”等活动;选派470多名“三区”人才、科技特派员到企业、脱贫村、集体经济组织指导科技创新;开展技能培训10期,培训1500多人次,推广新技术52项,创建科技示范户500多家,实现了脱贫村和企业科技人才需求的全覆盖。

柞水县依托56个科技示范基地、9个市级科技研发中心、8个市级示范园区,搭建资源共享、成果展示、技术培训、质量检测、科技金融、创新创业六大服务平台,积极争取国家重点研发计划、中央引导地方科技发展专项项目,投入研发经费1300万元,转化科技成果13项,实现技术市场交易额6000多万元。

商洛市蔬菜农批市场价格监测情况(2024-07-02)

监测单位:商洛市发展和改革委员会

商品名称	等级	计价单位	上期零售价	本期零售价	涨跌幅	备注
白菜	新鲜	元/500克	1.20	1.20	0.00%	
甘蓝	新鲜	元/500克	1.50	1.50	0.00%	
韭菜	新鲜	元/500克	2.50	3.00	20.00%	↑
小白菜	新鲜	元/500克	2.50	2.50	0.00%	
菠菜	新鲜	元/500克	4.00	4.50	12.50%	↑
土豆	新鲜	元/500克	1.30	1.30	0.00%	
白萝卜	新鲜	元/500克	1.20	1.20	0.00%	
胡萝卜	新鲜	元/500克	2.00	2.00	0.00%	
大葱	新鲜	元/500克	2.50	2.50	0.00%	
芹菜	新鲜	元/500克	2.30	2.30	0.00%	
莲菜	新鲜	元/500克	7.00	7.00	0.00%	
蒜薹	新鲜	元/500克	5.00	5.00	0.00%	

商品名称	等级	计价单位	上期零售价	本期零售价	涨跌幅	备注
莴笋	新鲜	元/500克	2.50	2.50	0.00%	
圆茄子	新鲜	元/500克	2.00	2.00	0.00%	
青椒	新鲜	元/500克	3.00	3.00	0.00%	
西红柿	新鲜	元/500克	2.00	2.00	0.00%	
西葫芦	新鲜	元/500克	1.80	1.80	0.00%	
冬瓜	新鲜	元/500克	2.00	2.00	0.00%	
豆角	新鲜	元/500克	2.50	2.50	0.00%	
黄瓜	新鲜	元/500克	2.00	3.00	50.00%	↑
黄豆芽	新鲜	元/500克	2.50	2.50	0.00%	
老豆腐	新鲜	元/500克	2.50	2.50	0.00%	
蘑菇	新鲜	元/500克	3.50	4.00	14.29%	↑

我市科技特派员作用大

本报讯(记者 肖云)7月3日,记者从市科技局获悉,自2003年开展科技特派员选派工作以来,我市累计选派科技特派员4798人次。市科技局根据科技特派员专业特长和各自服务领域,充实完善8个科技人才服务团,在全市产业基地和企业开展服务工作,建设科技示范基地和示范点1000多个,实施科技项目600多项,引进新品种472项,培训农民骨干1.4万多人,科技特派员驻村农民人均收入大幅增长。

据了解,我市按照“乡村振兴、科技先行”的思路,逐步规范科技特派员制度,坚持按需选派与精准对接相结合,在广泛征集全市1094个村(社区)和各类新型经营主体产业发展技术需求的基础上,结合个人服务意愿和专业特长,从全市高校、科研院所、涉农企业等单位选派科技特派员,结合“菌果药畜茶酒”特色产业发展实际,深入田间地头开展技术指导服务、品种引进推广、关键技术攻关、人才培养帮带、创新创业行动,持续为乡村振兴赋能添智。

声明

●陕西省商洛市镇安县永乐街道办事处青槐社区二组程清悦的《出生医学证明》丢失,编号为X610048751,声明作废。
●陕西省商洛市丹凤县龙驹寨街道办事处杨瀚超的《出生医学证明》丢失,编号为O610184895,声明作废。
●陕西省商洛市丹凤县龙驹寨街道办事处杨瀚为的《出生医学证明》丢失,编号为R610049905,声明作废。
●陕西省广播电视信息网络股份有限公司商洛分公司的银行预留印鉴公章丢失,无防伪码,声明作废。
●陕西省广播电视信息网络股份有限公司商洛分公司的银行预留印鉴法人私章(程良华)丢失,无防伪码,声明作废。
●陕西省广播电视信息网络股份有限公司商洛分公司的银行预留印鉴财务专用章丢失,无防伪码,声明作废。
●陕西省广播电视信息网络股份

有限公司商洛分公司的银行预留印鉴财务人员私章(田婧)丢失,无防伪码,声明作废。
●山阳县户家堰镇党家堰村股份经济合作社的财务专用章丢失,防伪码为6110240038696,声明作废。
●山阳县户家堰镇党家堰村股份经济合作社的公章丢失,防伪码为6110240038694,声明作废。
●商南县金丝峡镇太子坪社区扶贫互助协会的社会团体法人登记证书正、副本丢失,统一社会信用代码为51611023MJU9624656,声明作废。
●洛南县四皓街道柴峪村股份经济合作社的开户许可证丢失,账号为961008010006229007,核准号为J8032000442102,开户行为中国邮政储蓄银行股份有限公司洛南县华阳路支行,声明作废。