

让校地携手合作结出更多丰硕成果

屈玉渊

近日,市政府与安康学院召开校地合作联席会议,双方就深化校地合作共建有关事宜进行了工作对接。这是市政府与安康学院互信有加、强化共识的又一次亲切互动,是明晰目标、推动落实的又一次重大举措,更是校地双方谋求共赢、融通共建的又一次具体实践。

安康学院是市内唯一省属高等本科院校,学校横跨江南、江北两片区。多年来,学校紧密对接安康经济社会发展实际,优化调整学科结构,据不完全统计,学校80%以上的学科专业对接安康产业行业,完成继续教育5万余人,打造出“安康教师摇篮”品牌。同时,培训地方干部、各类专业技术人员、贫困群众10万余人次。建成12个产学研合作基地、110个科技服务点,组建14支科技创新服务团队,选派专家赴地方开展科技研发、科技指导、技术培训,科技成果转化促进地方产业发展新增经济效益达20多亿元。

(作者单位:安康学院)

2020年,富硒油菜科研创新团队实验基地在汉阴县绿源家庭农场建成,不但使绿源家庭农场成为全市农业新技术、新品种、新器械的展示窗口,也使绿源家庭农场成为全市农业科技的培训基地。对于石磊、李肖这对80后夫妻来说,没有什么比这件事更开心了。5年时间,从创业到兴业,从粮油生产到新品种试验,从提高产品质量到开展优质富硒农产品认证和包装,尽管路途波折,但李肖认为,这就是新时代赋予每个年轻创业者的使命。

用科技开创现代农业新亮点

通讯员 刘健

春回大地,正是采摘油菜薹的大好时机,掐着嫩嫩的尖儿,简单烹调,吃一口,清爽回甜,那就是春的味道。很多人纳闷,油菜薹到底是什么菜呢?汉阴县绿源家庭农场负责人李肖介绍,这种富硒油菜是菜、油两用新品种。该品种是在保障油菜籽生产的前提下,通过在油菜抽薹期摘薹作为蔬菜,实现油菜种植既收获菜薹又收获油菜籽的一种高效生产技术。

2015年,怀着对家乡的热爱,石磊、李肖夫妻俩从南方辞去工作,回到家乡汉阴县平梁镇新河村创业,流转532余亩土地,建立汉阴县绿源家庭农场,开始发展粮油生产、新品种试验示范及农机综合服务。凭借着敢于创新的胆识和勤奋学习的态度,很快,夫妻二人就把自己生产的优质富硒粮油销售到了其他县区及西安市。

售及收入138万元,实现农机作业服务收入100万元,带动周边农户增收节支100余万元,开展农民职业技能培训300余人次。在自身不断发展的同时,石磊、李肖心里还时刻想着如何帮助乡亲们发展。为了充分发挥绿源家庭农场社会公益服务作用,农场在种子、化肥、农药等生产资料方面统一集中采购,降低购进成本,以低价销售给农户,并以低于正常作业服务价格10%对土地托管户农机服务。同时,通过实行订单种植,高于市场价回收农产品,还利用家庭农场自身优势,通过品牌效应和网络销售提高农产品销售价值。

为了更好地服务现代农业,推动农业适度规模经营,绿源家庭农场积极整合全县6家农机专业合作社力量建立平梁镇为农服务中心,共同为全县农业生产提供农机作业服务,农机新技术、新机具的引进推广,开展农业技术试验、示范和推广及现场技术培训。同时,平梁镇为农服务中心依托电子商务网络,开展优质富硒农产品销售信息服务工作,2020年共计销售优质大米100吨、菜籽油20吨,为当地老百姓增加经济收入100万元。以汉阴县绿源家庭农场为核心的汉阴县为农服务中心的建立,健全了县农机服务体系平台,极大地促进了全县农业生产技术水平和农业生产效益的提高。



石磊(右)、李肖(左)二人正在操作无人植保机。

杂19、中油高硒一号、中油高硒二号、中油高维6号、陕油28、秦优28等优质品种,并开展了优质油菜富硒菜薹食用示范300亩,填补了我市春节蔬菜新品种需求空缺。2020年,在市农业技术推广中心、市富硒产品研发中心、汉阴县农业技术推广站的安排,以及中国农科院油料所黄凤研究员团队的技术支持下,绿源家庭农场以引进富硒油菜新品种、生产新技术为重点,将基地建成安康市富硒油菜新品种展示基地,富硒油菜薹生产基地,7D功能型菜籽油原料订单生产基地和汉阴县农旅结合示范基地。

吸纳家庭农场、生产大户开展订单种植,设立农资、农机服务窗口,积极开展金融互助业务,为农民提供更优质的全方位农业服务。“作为‘新农人’,李肖的目标很清晰,她不仅要让自己的农场做到最优,还要带动更多的农民变得优秀,而这仅仅是她目标中的一部分,她表示,接下来,他们要在全面提升汉阴优质大米、菜籽油产品质量的基础上,逐步开展优质富硒农产品认证和包装,大力宣传我市富硒、生态的农产品,提升产品价值和绿源家庭农场生产效益,更好发挥绿源家庭农场在服务“三农”中的作用。



“中国流动科技馆”汉滨巡展活动启动

本报讯(通讯员 侯佑婷)3月4日,“中国流动科技馆”汉滨区巡展启动仪式在安康博物馆举行。活动中,机器人舞蹈表演、VR眼镜、“自己拉自己”、“铁钉桥”等50多件展品极具吸引力,大家连连称叹、互动体验。青少年学生纷纷表示,这是一次学习、体验、感悟、探索科学奥秘的难得机遇,激发了他们更加强烈的爱科学、学科学、讲科学、用科学的意识。

科学素质行动计划纲要》,大力开展“科技之春”“全国科普日”“汉滨科普大讲堂”等大型科普宣传活动,深入实施“五大行动”,有力提升了科普工作水平和质量,公民科学素质显著提高,汉滨区先后三次被中国科协命名为全国科普示范区。



眼下正值核桃老熟、低产树低改采穗的最佳节点,做好采穗和保管工作,是事关后期嫁接和改造成活的关键环节。近日,平利县林业局林技人员在城关镇龙头村现场指导演示核桃种植户采穗技术。

如何提升基础创新能力? 科技体制改革怎样深化? ——科技部部长王志刚为科技创新“划重点”

新华社记者 胡喆

如何提升基础创新能力?科技体制改革怎样深化?科技如何支撑抗疫?8日举行的全国两会“部长通道”上,科技部部长王志刚围绕记者关心的基础研究、科技体制改革、完善区域创新布局、科技支撑抗疫等方面的问题,回答了提问。基础研究是科研的总开关,实现科技自立自强必须提升基础创新能力。王志刚表示:“我们经常讲到产业链、供应链有短板弱项,如果追踪溯源,就是我们在基础研究方面存在薄弱环节。”

“同时,近年来我国在基础研究领域也取得一系列成果,包括铁基超导、干细胞、量子信息、类脑芯片等领域以及数学、物理、化学等基础学科。”王志刚说。制定基础研究十年行动方案、继续加大基础研究投入、更加强调国家战略目标导向和自由探索、更加注重青年科技人员投身基础研究、建立基础研究中心和平台……此次“部长通道”上,王志刚用五项具体举措,向大家概括了继续加强基础研究的着力点。

会环境,以及如何能把国家的科技投入、全社会的科技投入用出更好的绩效等方面来展开。” “下一步,我们的科技体制改革一是要以关键核心技术攻关为重点来推进科技管理体制,二是要以科研评价为抓手来持续推进,要让科技创新和体制机制创新两个轮子一起转。”王志刚说。

区域发展不平衡等问题,在基层推动科技创新工作。过去一年是极不平凡的一年,全国各界在党中央领导下奋力抗疫,科技工作者参与其中,发挥了不可替代的重要作用。王志刚表示,下一步针对疫情防控,科技领域要有更多的支撑方法、支撑手段和支撑技术。

市农科院为企业“送”技术服务

本报讯(通讯员 李瑜 唐晓东)13日,市农业科学研究院农产品加工研究所科技人员赴汉阴县华隆植物药业有限公司开展调研及技术服务。汉阴华隆植物药业有限公司是市农科院农产品加工研究所的“三区”科技人才服务企业,从2018年以来,农产品加工研究所深入调研企业基本情况、生产现状、产业发展规模、市场营销及产品开发等多个方面的基础上,就富硒食品开发、项目申报等方面积极开展技术服务,与企业

建立了长期的合作关系。科技人员调研了企业园区的中药材杜仲资源圃,查看了杜仲的生长情况,与技术人员就杜仲种植、管理及开发情况进行了详细交流,并征集优良种质资源10余棵,丰富了市农科院中药材资源圃。随后,与企业负责人就今年高硒黑豆品种的培育及种植、黑豆聚糖规律研究、产品开发、项目合作、本年度科技服务方案等进行深入交流,为发挥好“三区”科技人才的作用,更好地服务企业发展奠定基础。

化龙山发现剧毒眼镜蛇?

荣海 刘平文/图



图片均为大眼斜鳞蛇

一次,镇坪的朋友惊喜地告诉我,可能在化龙山发现了剧毒的眼镜蛇,接着发来一组照片作证。照片上的蛇,脖子扁平,头部高举,看起来十分凶狠,俨然是眼镜蛇的模样。但我已经猜到了七八分,这不是有毒的眼镜蛇,而是无毒的大眼斜鳞蛇,通过进一步仔细核对,确认是大眼斜鳞蛇无疑。

大家对剧毒的眼镜蛇都非常熟悉,特别是它标志性的动作:颈部变得扁平,头部尽可能抬高,表现出随时攻击的样子。从分类上讲,我们所说的眼镜蛇至少包括眼镜蛇属的舟山眼镜蛇、孟加拉眼镜蛇和眼镜王蛇属的眼镜王蛇三个种类,可以从颈部的斑纹将它们进行区分:舟山眼镜蛇颈背为双圈“眼镜”状斑纹,孟加拉眼镜蛇为单圈,眼镜王蛇没有“眼镜”状斑纹。这三种均为剧毒蛇类,在受到惊扰时,会竖起前半身,颈部扁平扩大,呈攻击姿态。根据目前的研究,它们在陕西省均没有自然分布,主要分布在我国南部,最近的分布地点为四川西南部、重庆、湖北。

1500-2000的山区林缘、灌丛、农田等,特别是水域附近较为多见,主要以蛙类为食。大眼斜鳞蛇遇到危险时,也能扁平脖子,竖起前半身,和眼镜蛇的标志性动作十分类似,令许多不知情的人误认为它是剧毒的眼镜蛇。安康市常见的虎斑颈槽蛇,遇到危险时也会有此动作,但因其颈部颜色红艳,所以很少被认错。其实,身体前端变扁、抬高,是为了让敌人感觉自己又高又大,知难而退,这种“虚张声势”的生存策略,不仅被蛇类所使用,而且在自然界中十分常见,例如小熊猫遇到危险时会举爪站立等等。

大家在野外遇到蛇类,只需绕道走开即可,在室内遇到,可以请消防等专业人员处理。蛇一般不会主动攻击人类,千万不要因为害怕,而主动去驱打蛇类,这样不但伤害了野生动物,而且有可能遭到蛇类反击。更不能出于食用、金钱、娱乐等目的,滥捕滥杀野生蛇类,这是危险的行为,也是违法的。有网友曾经开玩笑说,蛇类分两种,一种叫全村吃饭蛇,主要是指各种剧毒蛇类,一口下去很可能性命难保;一种叫牢底坐穿蛇,主要是各种保护蛇类,伤害它们可能会触犯相关法律。虽然说法有些夸张,但是令人印象深刻、容易理解,也供大家警醒。

紫阳开展春季茶园生产管理培训及绿色防控培训

本报讯(通讯员 赵锋 曹博)近日,紫阳县科技之春暨春季茶园生产管理培训绿色防控培训会于焕古镇召开。全县各茶叶企业、专业合作社负责人、种植大户、各镇农业技术骨干等130多人参加了本次活动。

同时,要采取有效果断措施,积极应对即将到来的降温天气对茶叶生产的影响,实现春茶增产增收。在绿色防控植保无人机操作演示现场,技术人员详细介绍了植保无人机的操作特点、优势及发展趋势,演示了植保无人机的精准作业。为了应对即将到来的低温对春茶的影响,将对全县的重点茶园采用无人机喷施氨基寡糖素方式,促进茶叶生长,促使芽头整齐,芽叶肥厚,提高茶树抗性,降低低温对春茶的影响。