



“三区”科技人才助力汉滨产业发展

本报讯(通讯员 王东 邝亚君)2020年,省市共选派“三区”(即边远贫困地区、边疆民族地区、革命老区)科技人才35人援助汉滨区,为汉滨区产业发展提供科技服务与支持。

35位“三区”科技人才来自省内各高等院校、科研院所、专业协会和企事业单位,其中有24人来自西北工业大学、西北农林科技大学、西北大学、陕西师范大学、安康学院等高校和科研院所。全体人员均拥有各专业领域中级以上职称,其中正高级职称19人,占总人数54.4%;副高级职称8人,占总人数22.8%;中级职称8人,占总人数22.8%。

“三区”科技人才服务的行业涉及特色种植、特种养殖、中药材生产研发、企业提质增效、产业发展咨询服务、园林苗木花卉生产、电子商务应用、技术培训指导等。服务内容包括种植技术指导、特种养殖技术人员业务技能培训、科技项目申报指导、农业技术需求对接、科技推广宣传、生产技术研发攻关及科技成果转化等。

“三区”科技人才将立足汉滨产业发展实际,以技术指导、科技宣传为支撑,为汉滨区企业、专业合作社和新型经济组织提供专业技术支持,为贫困村和全区产业发展提供服务。

蔬菜专家送“技”到汉阴

本报讯(通讯员 邓永新 张东栋)“用土办法种了一辈子的菜,没想到这回还能听听专家讲课,我也好好当了一回学生!”汉阴县汉阳镇磨坝村种植大户李井民说道。4月23日,为期一天的陕煤集团蔬菜种植培训班在汉阴县农业农村局开班。

针对汉阴县蔬菜产业发展技术需求,陕煤集团特邀请西北农林科技大学蔬菜专家张树学教授,为汉阴县鑫聚蔬菜种植专业合作社联合社13家社员单位蔬菜种植技术人员和种植大户40余人,进行了蔬菜种植、加工及农产品收储和操作能力等方面的专业技术培训。

张树学从设施建造、品种选育、栽培技术、生产管理、病虫害防治等方面进行了深入、细致的分析和讲解,解答了大家在蔬菜种植中遇到的许多难题。集中授课后,参训学员参观了由陕煤集团出资兴建的紫云村蔬菜种植示范基地,详细了解、亲身感受、详细对比,充分感受先进种植技术的重要性。本次培训调动了13个贫困村的蔬菜种植积极性,使参训学员认识并了解了科学种植技术,为发展蔬菜产业、拓宽增收门路提供了技术支撑。

核桃嫁接改造助脱贫致富

本报讯(通讯员 胡波)日前,市天然林保护中心对帮扶的紫阳县高桥镇双龙村部分不结果核桃树进行嫁接改造,并开展技术培训。中心驻村工作队、镇、村干部和双龙村核桃种植户等50余人参加培训。

在核桃产业园区,嫁接技术人员通过耐心讲解、示范指导,尤其对用心学、认真学的贫困户进行反复、细心教授嫁接技术。13组村民田田又高兴地说:“之前,总怕专家不肯真心教我们嫁接技术,我也不敢细发问,好多都是学了个一知半解,专家一走,我就又抓瞎了。现在好啊!你问什么人家就告诉你什么,不光嘴上说,还示范给你看怎么做。就刚才,我还一个人在技术员的指导下嫁接了一颗核桃树,基本掌握了核桃树嫁接的技术要领。”

春季复工复产以来,市天然林保护中心在抓好茶叶、核桃产业管护的同时,紧紧抓住当前果树嫁接的黄金时机,在今年受疫情影响、核桃嫁接极为短缺的情况下,多方努力,筹措部分品种核桃嫁接补贴该村核桃建园工作。下一步,市天然林保护中心驻村工作队将在核桃树嫁接后期管理、病虫害防治等方面继续发力,按照“常态化、规范化、标准化”模式进行管理,以确保核桃产业增产,促进和稳定贫困户收入。

镇坪开展魔芋病害药剂防治实验示范

本报讯(通讯员 杜韦慰)镇坪县农业科技服务中心近日在钟宝镇三坪村魔芋高产栽培关键技术示范基地开展魔芋病害药剂防治试验示范,利用科学方法和传统方法进行病虫害防治实验对比示范。安康市农技中心主任李建国、带领高级农艺师廖春等专家赴现场,对实验地块的选择、魔芋种芋的选择、试验药剂的品种等做了现场指导。并带领技术人员同县农业科技服务中心主任杜章华到曾家镇育台村实地指导了林下魔芋种芋示范园建设。

该试验示范是安康市农技中心与中科院大连化物所联合开展的魔芋软腐病防治技术研究,目标是探索出魔芋软腐病绿色防控的有效途径。

目前,正值魔芋种植的最佳季节,是防治魔芋软腐病等病害发生的关键时期,县农技中心依托专业优势在市农技中心的指导下,利用中科院大连化物所提供的药剂,采取农业措施、物理措施和化学防治,通过科学防治的让魔芋减少病害率,促进魔芋产业健康发展。试验示范现场,邀请了魔芋种植大户和合作社社员及附近村民,专家们将今年试验示范的15个田块所使用的药物配比、肥料名称、具体数量、先后顺序等都一一说明。并通过近几年试验种植的实践数据和图片对比资料详细为大家做了介绍。

试验示范结束后,镇坪县农业科技服务中心专家们现场对30余名种植户进行了魔芋病虫害防治技术指导,并发放“镇坪县魔芋高产栽培技术要点”“魔芋病虫害防治技术明白纸”。同时,专家们针对近期魔芋栽培管理技术与种植农户做了进一步交流。

旬阳技术培训服务促林业增效

本报讯(通讯员 温晓黎)“讲政治、严作风、强落实”专题教育启动以来,旬阳县林业局坚持用严格的制度、高效的手段全面做好保护发展森林和野生动植物资源的同时,因地制宜,因人施策,全力开展产业提质增效,积极组建技术专家团队,紧贴时令开展技术服务,用专题教育成效推进林业转型升级。

按照四季有绿色、四季有花果、四季有景观的思路,安康湖旬阳段、卧牛山生态园、铜钱关万亩蜜源园等8个精品示范工程此增彼长同步推进。采取拐枣、核桃等特色“小众”产业长短互补方式,完成特色经济林建园4.3万亩,按照“合作社+基地+农户”发展模式大力促进“林羊蜂”立体循环经济,培育创建林下经济示范基地市级1个、县级5个。对3442名护林员实行动态管理,通过生态公益林效益补偿和2万亩退耕还林政策等惠林资金兑付,增加林农转移性收入。全力开展产业提质增效,整合项目资金600万元,采购肥料1500吨,对全县的5万亩拐枣、核桃、茶叶、牡丹、黄桃等特色林果进行全面施肥抚育管护,同时组建技术专家团队,紧贴时令开展技术服务180余场,受训9500余人次,真正用“三造七管”促进林业增效,用专题教育成效推进林业转型升级。

一群好看又好吃的花

□ 付千

在花园和阳台种菜,已经成为中国人的一种习惯。

菜园子是中国人朴素踏实的写照,也有人用蔬菜组合出一套景观,但比起花境花园,美感上还是相差太远,有没有什么办法,可以在赏花的同时又能满足吃货的胃口呢?大千世界无奇不有,答案当然是肯定的咯。

一说起鲜花饼,大家都能想到云南,那么鲜花饼里,夹得到底是什么花儿呢?除了这几种花之外,还有哪些花儿可以吃?今天就跟大家聊一聊这个自带香味儿的话题吧。

鲜花饼当中做馅儿的,就是食用玫瑰,有的地方又把它叫刺玫瑰,花朵不大,但是非常香。食用玫瑰的样子和大众心目中的“玫瑰”似乎有很大差距,事实上,花店里的所谓“玫瑰”,本是欧洲杂种月季。

除了食用玫瑰,另一个大名鼎鼎的,就是槐花了吧。一到四五月份,花园里、山洞小路两侧便开满了槐花,有白色的,有黄色的,有紫色的。它们散发着阵阵幽香,装点着世界,也装点着大家的餐桌。

槐花饼的卖相虽然不佳,那味道却是很多人儿时的记忆,最近在餐厅吃饭,一位同事吃到了槐花炒鸡蛋,便勾起了无限的回忆,槐

花羹、槐花蜜、槐花饼一股脑的呈现在了脑海里。

能吃的花,当然不止这些,还有桃花羹、梨花粥、菊花茶等等美味。菊花茶可以消火祛暑,这是大家都知道的。不过,还有这么两种花,虽然能吃,你还真不一定舍得摘——牡丹、扶桑。

扶桑花大气优雅,花朵硕大无比,却有一个脾性:朝开暮落。早晨才打开的花苞,到了晚上就会枯萎凋零。我们如果要用扶桑花做粥,就得在它刚刚舒展的早晨,摘下煮熟。这样做似乎又有点残忍,所以若不是大片种植,还真没有多少人会把自己心爱的扶桑花给吃掉。扶桑花粥具有清凉去火的功效,但是味道苦涩,这也是吃它的人不多的原因之一。

至于牡丹,大家对它的印象就是端庄典雅大气上档次,很少有人会想到,这么高大上的花花也可以吃。牡丹花和菊花一样,都可以晾干之后作为花茶使用。牡丹花茶可以通过活络,还具有降血压的功效。



科技助力「舌尖上的安全」

本报讯(通讯员 孟辉)近日,市食品安全委员会通报了2019年度食品安全工作考评结果,市科技局获得优秀档次。

2019年以来,市科技局主动作为,充分发挥部门职能作用,积极开展食品安全领域的技术研发与攻关,为全力保障人民群众“舌尖上的安全”提供有力科技支撑。

加大项目组织实施力度。围绕“食品安全关键技术研究及成果转化应用”,积极开展省级科技计划项目申报工作,由陕西安康康旗食品有限公司申报的“富硒果桑营养健康功能烘焙食品研发项目”、宁陕县梨子园养蜂专业合作社申报的“中华蜂蜜健康养殖扶贫示范基地项目”等一批项目获省科技厅立项,获100余万元项目经费支持。同时将市蚕桑产业发展中心申报的“富硒紫萁干酿造工艺技术研究项目”、白河阳光天然蜂业有限公司申报的“秦巴山区土蜂蜜精深加工及产品技术开发技术研究项目”等一批涉及食品安全领域的项目纳入到市本级科技计划中予以立项支持。加大企业培育力度。围绕当前食品安全问题,以企业创新工程、高新技术企业培育为抓手,紧盯食品类企业生产加工的各个环节,高标准要求、规范化操作,支持企业引进先进生产设备、改进加工技术,督促企业完善管理体制,严格落实质量安全管理制度的企业质量安全内控制度。2019年,岚皋县旭山实业有限公司、陕西女娲神草农业科技有限公司、陕西博硒农业科技股份有限公司、陕西润农实业发展有限公司等食品加工企业成功培育认定为高新技术企业。加大科普宣传力度。紧密结合自身工作职能,发挥好“文化科技卫生三下乡”“科技之春宣传月”“全国科普日”“科技活动周”等宣传平台的作用,通过现场发放宣传资料,组织相关领域专家开展粮食安全、食品安全、药品安全等科普知识宣传讲解等方式,有效提升了全民的食品安全意识,切实增强了对人民群众的获得感、幸福感、安全感。

科学“理条”做好“银峰”

通讯员 陈力

“女娲银峰”茶是平利县“平利女娲茶”的系列产品之一,属半炒半烘式的外形园直型名茶。研制初期受工艺、机型等限制,始终沿用名优茶机械与手工交替混合制作,名茶外形白毫披露,茶条身骨色泽隐翠不露,手工制作技术稳定性差,把握不稳,破碎和扁条增多,制茶效率较低,且易造成人为污染。对此,平利县茶叶和绞股蓝发展中心高级农艺师刘涛等人开展了“女娲银峰”改进关键技术试验研究。

“女娲银峰”茶改进关键技术是通过重新选用清洁化理条机,将“提毫”工艺替代为“理条”工艺,提高温度等参数变化,对原有的外形和色泽以及成品茶的品质进行彻底的改造。传统“提毫”工艺选择在6CHP-60名茶烘培机中进行,进风口温度90℃至100℃,台面温度70℃至80℃,因此,相应温度较低,所用“提毫”时间较长,成品茶叶

香气稍低,白毫较多,翠绿色泽不明显,成条率相对较低,清洁化程度较低。改进后的“理条”工艺采用6CMD-60/8多用理条机,投叶时多用机槽底温度为100℃至110℃,5分钟后温度缓慢降到80℃至90℃,理条时间降至8至10分钟。出锅时茶条身圆直绿润,茶香味浓,手握茶条身骨坚硬略有弹性,芽尖有刺手感。

经研究,改进后的“理条”工艺是将茶叶身骨上原有的白毫通过理条机的机械运动,茶条与槽壁、茶叶条索之间互相摩擦,白毫与茶叶身骨脱离,达到了特种绿茶自然翠绿色的完美显现。按照此种方法加工制作“女娲银峰”茶经成条率检验和茶叶品质评审均达到了很好的工艺效果,解决了“女娲银峰”茶半机械化加工碎茶多、成条率低、白毫重、香气低沉等问题,具有较好的应用和推广价值。

花粉、柳絮、小虫,关于春天的冷知识了解一下

春天来了,天气回暖,万物复苏。但柳絮、花粉、飞虫这些春天的“小烦恼”也影响了不少人的生活。那么关于这些“烦恼”的说法,都是正确的吗?

“风媒花”是致敏祸首

春天有不少人因花粉的大量传播而过敏。有人认为桃花、油菜花等颜色鲜艳的花,花粉含量高,是引发过敏的祸首;也有人表示,像树、草、小野花,这些由风媒授粉的植物才是主因,哪个说法正确呢?

“大家都以为春天容易花粉过敏是因为花团锦簇,其实这是一个误区。”华中科技大学同济医学院附属同济医院过敏反应科主任祝戎飞说,桃花、油菜花等颜色鲜艳的花并不容易引起过敏。这些花都是“虫媒花”,它们的花粉颗粒大、重而黏,在空气中飘不起来,只能吸引蜜蜂授粉,只有极少数人会对它们过敏。而来自树、草、小野花的“风媒花”,

才是导致花粉过敏的“主凶”。这些花粉到肉眼看不见,很轻,数量也多。风一吹,花粉在空气中大量飘浮,人接触和吸入后很容易致敏。

杨树、柳树雌株才会飞絮

除了花粉,春天不少人还会因为满街飞舞的杨絮、柳絮烦恼。梨花淡白柳深青,柳絮飞时花满城。在这踏青季节,杨柳飞絮又“如约而至”。有人认为,只要是杨树、柳树都会飞絮,是这样吗?

“并不是所有的杨树、柳树都会产生飞絮。”河南省林业科学研究院研究员李良厚说,飞絮均来自于杨树和柳树的雌株。春季空中飘扬的杨柳飞絮其实是杨柳雌树的种子和衍生物,杨柳树为了传播繁衍下一代,每逢春天,就“派出”这些白色絮状的绒毛,携带着种子,以风为媒,漫天飞散。杨树和柳树,都是雌雄异株的树种。李良厚进一步解释,到了春天,雄树的

花粉会,会飘落在有黏液的雌株柱头上,受精之后,长成果实。而种子就在果实内包裹着,人们肉眼所看到的杨柳飞絮,其实是种子的冠毛。从生物学的角度来讲,通过冠毛的飘浮作用,杨树和柳树得以完成自然繁衍。

据了解,一棵成熟的雌树能产生约1公斤的飞絮。

昆虫也有自己的偏爱颜色

春天傍晚或者在花丛密集处,有人会发现身边飞舞着不少飞虫,而身边飞虫的数量和身着衣服的颜色大有关系,如果你一身亮黄色现身草从边,那身边必定“前呼后拥”,出现不少“追随者”。

江西农业大学教授薛芳森解释,大家在小区花园、绿化带常见的“小飞虫”又叫蜜蜂、蛄虫等,属于蚜虫的一个种类,学名叫“有翅蚜虫”,常群集在叶片、嫩茎、花蕾、顶芽等部位,靠吸食植物汁液过活,危害植物生长。“小飞虫”确有趋

黄习性,因此去植物多的地方尽量别穿黄色衣服。

“不同的昆虫对不同的光波也有偏好,也就是说各种昆虫都有自己偏爱的颜色。”薛芳森称,科学研究发现,蚜虫对600—550纳米的蓝光最敏感,有趋黄反应。也就是说,人们常见的“小飞虫”特别喜欢黄色的东西,会追着黄色的东西跑。

“而蚊子对黑色情有独钟,穿黑色衣服的人是蚊子进攻的首选对象。”薛芳森称,这是因为蚊子多半是喜欢弱光的,全暗或强光它都不喜欢,由于蚊子种类不同,所喜爱光的强弱程度也有所不同,例如伊蚊多半白天活动,而库蚊和按蚊多半在黄昏或黎明时活动。但不论在白天活动的或在晚间活动的蚊子,都喜欢躲避强光,即使是白天活动的伊蚊,也往往在下午3时或4时才开始活动。

薛芳森说,要想少被蚊子咬,就尽量不要穿黑色衣服。除首选的黑色外,蚊子还喜欢夜间发射光线较暗的红、绿等颜色。(来源:学习强国)