



欢迎关注
“四川科协”微信公众号



欢迎关注
四川科技网

新闻热线
028-65059830

四川省科学技术协会主管、主办 总编辑(代):姚海军 国内统一刊号:C N51-0046 邮发代号:61-71 网址:www.sckjw.com.cn 本期共8版

复垦利用:大地“伤疤”变良田

太阳照在红旗河谷。56岁的彝族汉子都绍友曾在起伏的攀西大裂谷山脊上垦了一辈子薄田,如今他劳作在一片极为平坦开阔的田野上。

一排排早春蔬菜大棚分布在蜿蜒的安宁河两岸,在阳光下熠熠发光。历时近10年的工矿废弃地复垦,让攀西大裂谷深处建起适宜机械化耕作,旱能灌、涝能排的农业示范区。

四川攀枝花市米易县,地处攀西大裂谷的安宁河平原,矿产资源丰富,过去矿山企业众多。十年前,该县白乌镇红旗河谷有一块面积达110公顷的工矿废弃地,就像大地上的一块“伤疤”。风

吹日晒,雨水冲刷,地表成了没有覆盖层的裸岩石地,光秃秃地扔在那里,种不出庄稼。

2012年起,国家启动工矿废弃地复垦试点,红旗河谷得以进入视野。

白马镇党委副书记王肖说,当时县里组织了多次实地调研,发现这里是一块隐藏的宝地——原本水土富饶,属于可种植早春花菜的稻菜轮作区;加上紧临安宁河,有一条完好的干渠贯穿;电力设施也能够覆盖复垦区。

米易县土地储备开发交易中心主任范世涛记得,这里土层虽然表层粉质粘土的厚度较薄,但地质条件稳定,于是当地决定在

复垦区开发建设高标准农田,在缓坡上建村民新居,把在高山生存条件恶劣的众多村民搬迁下来。

从薄土碎石地到高标准农田,谈何容易?

“我们通过三个步骤来克服这些困难:一是砌田坎和开挖灌溉与排水工程,既防止洪涝又减少水土流失;二是平整土地并用有肥力的土壤均衡覆盖;三是通过种植树木、果林和各类农作物,增加复垦区内表土植被,从而增加生物多样性,保持了生态系统的稳定性。”范世涛说,通过灌溉与排水工程、田间道路修建等,洪涝灾害的发生频率降低了,土

地退化被有效治理。

如今,高龙村居住着712户3500多人,是攀枝花市规模最大的彝族聚居移民新村。近2000亩的红旗河谷现代农业产业园,穿插着休闲观光步道和天然河滩湿地,实现了康养休闲、观光旅游、采摘体验等为一体的农文旅融合发展。

“以前山上缺水,只能种土豆和玉米,够吃就行。现在取水方便了,有了大棚,一年四季地里都不会闲着,轮种番茄、辣椒、玉米、水稻等。”都绍友说。

为了尽快带动村民适应现代化标准化种植,村里还定期邀请农技专家到田间地头进行培训指

导,还开办了“农民夜校”。只要一有空,都绍友便邀约乡邻们一起去“充电”。

去年9月,都绍友种下了3亩地的番茄,亩产超1.6万斤。“今年行情好,番茄可以卖到5元一斤。”一季番茄就卖了23万多元,都绍友按捺不住喜悦。

得益于复垦耕种,高龙村全村人均收入从2016年的0.8万多元,增加到2021年的2.2万多元。

站在自家宽敞的院子里,都绍友说:“工矿废弃地复垦让这里换了‘新天地’,改变了我们的生活。”

(新华社记者 胥冰洁 尹恒)

四川发布七大措施促进生猪稳产保价

四川是生猪大省,4月20日,笔者从省农业农村厅生猪稳产保价工作新闻发布会上获悉,省委农村工作领导小组近日发布七大措施,促进生猪稳产保价,提升养殖主体信心。

进一步强化稳定生猪产能财政支持力度。按照《四川省生猪产能调控实施方案(暂行)》,启动一次性临时救助补贴措施。各级财政可统筹安排省级财政现代农业发展工程等资金,对符合规定的能繁母猪养殖主体开展一次性临时救助补贴。进一步统筹使用衔接推进乡村振兴补助资金,支持稳定生猪产能,支持监测对象、脱贫户购买仔猪、母猪。

进一步做好生猪生产发展融资需求保障。金融监管部门要督促指导各金融机构,把各级生猪产能调控基地作为重点,在企业增信和信贷资金投向、投量、期限、利率等方面予以支持。

进一步提高保险保障水平。全面落实能繁母猪和生猪养殖保险政策,提升生猪产能调控基地等养殖场(户)政策性保险覆盖率,实现“愿保尽保”。加大财政保费补贴力度,大力推广育肥猪价格保险。

迅速启动猪肉储备收储工作。全省要紧密配合中央冻猪肉储备收储工作,并立即启动省级冻猪肉临时收储。充分利用养殖、屠宰、加工等企业储备能力,加大商业储备力度,加强政企协同,形成调控合力。

其他措施还包括进一步做好价格监管和市场引导,进一步加强非洲猪瘟等重大动物疫病防控、进一步压实工作责任等。(陈地)

我省组建2451支科技服务队包县包乡服务

4月15日,笔者从全省夺取夏粮丰收粮食和大豆油料生产科技服务培训会议上获悉,为抓实大豆油料扩种、夺取夏粮丰收,我省组织11211位农业专家组成2451支粮食和大豆油料科技服务队,下沉包县包乡开展农业科技服务。

四川是全国13个粮食主产省之一,确保夏粮丰收和大豆油料扩种,责任重大。农业科技服务将重点围绕指导好春耕生产、大豆扩种和业务培训三大内容进行。

在春耕生产方面,各地要重点抓好小春抢收、大春抢种和大春抢管,特别是要做足田坎文章,推进撂荒地复耕,千方百计扩大粮食播种面积。

今年,我省要完成310万亩玉米大豆带状复合种植示范推广任务。会议要求,各地要选好技术模式、选对作物品种、加强农机配套、科学施肥用药,因地制宜挖掘大豆增产潜力。

此外,科技服务队还要帮助地方培养实用人才,通过专题讲座、线上授课、现场传授、示范服务等方式,指导好业务培训,同时建立一批试验示范基地,推广应用一批新品种、新技术、新模式。

为推动人才、技术和服务下沉,每个专家按农时季节至少深入服务的乡镇、村2次以上,累计不少于20天;要以乡镇为单位,培养农村实用技术骨干人才不少于5名,科技示范户不少于3户;要以县为单位,示范推广新品种、新技术、新模式2~3项。

我省将把科技服务队的服务情况纳入农技推广和高素质农民培训项目的年度考核。对表现突出的,在职称评定、表彰奖励、项目申报等方面优先考虑;对服务基层成效较差的,按规定及时撤换处理,并在相关项目安排上一票否决。(史晓露)

我省小麦渗入育种技术取得重大创新成果

本报讯 记者日前从省科技厅获悉,由四川农业大学牵头承担的“十四五”麦类育种攻关项目,创新“双顶交-两段选择”渗入育种技术,在小麦育种领域取得明显成效。

该技术突破了野生种质资源利用技术瓶颈。运用多亲本遗传互

补和简单-复杂性状依次选择方法,创造性解决小麦育种群体大、选择效率低两大育种操作难题,实现外源渗入育种的简便化和高效性。同时,运用外源物种创制的多个六倍体小麦材料,验证了新技术的稳定性和可靠性。

该技术突破了小麦多倍体进化遗传瓶颈。小麦多倍体基因组的缓冲性导致单个基因位点作用弱小,新技术通过渗入控制籽粒大小、品质、生长周期等性状外源基因位点,实现了多基因位点或整个基因组不同位置同时渗入,提高

了产量等多基因控制性状的遗传改良效率,先后育成蜀麦969、蜀麦830、蜀麦580、蜀麦114、蜀麦1675、蜀麦1868等小麦新品种。

据了解,通过渗入育种技术育成的蜀麦1675是目前唯一含抗条锈病基因YrAS2388的小麦

品种。此外,还创制出千粒重60克以上、小穗数24个以上的突破性育种新材料,千粒重较通常品种45克提高30%、较最重小麦提高10%,为单穗重3克以上重穗型突破性小麦品种的选育奠定了物质基础。(本报记者 马静璠)

图片新闻



“稻药轮作”促增收

眼下正值水稻种植时节,在眉山市彭山区稻药现代农业产业园区里一派忙碌景象,水稻插秧工作已全面开启。与往年不同的是,今年的插秧工作提前了10天左右,这源于园区里实施稻药轮作、大面积普及水稻小苗移栽技术。

彭山区农业农村局高级农艺师袁敬勇介绍,水稻小苗移栽技术主要是针对中药材生产而制定。水稻小苗移栽时间比传统插秧提前约20天,其收获期也相应提前了10天左右,为下一季种植中药材提供了充足的时间。同时,水稻小苗移栽后,因生育期的延长,粮食产量也能提升10%左右。(赵会 陈亚男 本报记者 苏文保 摄影报道)



绵阳市科协到梓潼调研指导“保姆式”服务工作

本报讯 近日,绵阳市科协党组成员、副主席杨丽琳带队到梓潼县调研指导“科代会”项目落地及常态化“保姆式”服务工作。

在梓潼县天府科技云服务工作座谈会上,梓潼县科协主席秦加春就科协2021年重点工作和“天府科技云”相关工作作了汇报,梓潼县天府科技云服务中心负责人汇报了近期工作开展情况、下一步工作

打算及存在的困难和问题。

听取汇报后,杨丽琳对梓潼县科协2021年工作取得的成绩给予充分肯定,对梓潼县委、县政府对科协工作的关心和支持表示感谢,希望县科协2022年继续依托“天府科技云”平台认真履行科协组织“四服务”职能。一是要加大“天府科技云”的宣传力度;二是要继续常态化做好“保姆式”服务工作;三

是要继续做好首届“科代会”项目跟踪服务,确保所有项目落地落实;四是要继续走访企业,筛选高质量的项目参加第二届“科代会”。梓潼县委常委、统战部部长、县总工会主席何立群感谢绵阳市科协长期对梓潼县科协工作的关心和指导,希望县科协要以新时代党对群团工作的新要求,积极履行“四服务”职能,以

“天府科技云服务”为抓手,及时跟进推动“科代会”项目落地,解决企业发展难题,同时要与县级相关部门沟通协调,积极向市科协汇报,利用科协组织的优势,争取更多的项目在梓潼落地,为梓潼经济社会发展作出科协的贡献。

会后,调研组深入四川金正康生物技术有限公司实地调研,与企业相关负责人交流,了解首

届“科代会”项目对接情况。调研组指出,科协组织通过“天府科技云”平台和“科代会”为企业科技供需提供智能匹配、精准对接,梓潼县科协和县天府科技云服务中心要通过“保姆式”服务促进项目落地落实,同时继续梳理筛选新的项目参加第二届“科代会”,为企业解决发展难题。(梓潼县科协)