

小春作物约占我省全年农作物面积的 1/4

科技下田 小春生产开战

近日,在德阳广汉市连山镇锦花村,上千亩连片小麦绿意盎然,生机勃勃。

这里是广汉市国家现代农业产业园的核心区,眼下正值小春管理时节,植保无人机已开始喷洒农药。“1台无人机相当于100个人力,效率大大提高。”广汉市麦浪土地股份合作社理事长、锦花村种粮大户杨萍说。

以油菜、小麦为主的小春作物约占我省全年农作物面积的1/4。小春生产是全年粮油生产第一仗。如何取得粮食生产“开门红”?近日,笔者走进全省第一个国家级粮油现代农业产业园——广汉市国家现代农业产业园,看粮农如何用科技种田。

专家帮忙 科技助力 产业园成农业科技试验田

“这就是农科院专家给我们带来的新技术。”杨萍站在田埂上,弯下腰翻开小麦,一垄垄茂盛的麦苗下,覆盖着一层水稻秸秆,“稻草覆盖后,可以控制杂草。现在大部分小麦已分蘖,长势非常不错。”

四川秋季多雨,土壤质地黏重,过去农民种小麦前都要先旋耕整地,再播种,但播种质量不高,影响产量。为此,省农科院的小麦专家自主研发了“稻茬小麦免耕带旋播种技术”和配套农机,可以在不整地和秸秆覆盖还田的条件下一次性完成播种、施肥、盖种过程,提升了播种效率和质量。杨萍介绍,“去年小麦亩产提高30~40公斤,每亩成本节约70~80元。”

距离农田几百米外,就是园区的小麦专家大院,省农科院的农业专家长期驻地指导。“从上世纪九十年代后期开始,我就在广汉从事耕作制度、作物生理和小麦产业化技术研究。”省农科院作物所副所长汤永禄说,2004年广汉就建起小麦专家大院,长期为农户提供技术指导。

毗邻专家大院,新品种、新技术、新模式可以率先在当地应用推广,这让产业园成为农业科技的试验田。“我们种的‘川麦104’,就是省农科院选育的品种,产量、品质和抗性都很不错。”杨萍介绍,去年这里的千亩小麦亩产突破500公斤,创下西南地区连片小麦高产纪录。

当地还在探索数字农业。园区

内,安装了40台智能化土壤监测设备。“智能探头可以对土壤墒情、地表气候等情况进行监测,再实时上传到大数据平台,进行长期跟踪监测,指导生产。”广汉市国家现代农业产业园发展服务中心主任张辉彬说,过去凭经验种田,现在靠数据来分析。

沼液还田 绿色防控 推进粮油产业提质增效

园区道路旁,有一个硕大的储液罐。杨萍介绍,这是一个200立方米的沼液储存罐,通过田间管网,可以用来浇灌农田。常年使用化肥会造成土壤板结,使用沼液等有机肥可改良土壤,培肥地力。

不仅如此,当地还在推行秸秆还田技术,“这项技术已在广汉推行20多年,目前土壤的有机质含量提高一个百分点以上。”汤永禄说。

绿色兴农,绿色植保也是关键。园区内,已布下“天罗地网”。一个个状如灯笼的装置矗立在农田中。“这是太阳能杀虫灯,每80亩就有一盏。”张辉彬指了指灯笼下的口

袋,里面有不少害虫尸体,“除物理防治外,我们还采用黄板、生物农药等进行绿色防控。如今,园区内已实现化肥零增长、农药负增长。”

走在园区内,土地平坦、田形方正、道路相通、沟渠相连,新品种、新技术、新模式转化为现实生产力,粮食生产实现全程机械化。“这里已名副其实的科技创新和社会化服务核心区。”张辉彬说,今年,他们打算在园区内开展无人农场试点,四川省现代农业产业广汉研究院也将投入使用。

作为全国十三个粮食主产省之一,今年全省小春生产也在提质增效。“一方面要千方百计稳定面积,多措并举提高单产,另一方面要优化种植结构增加效益,突出现代粮食园区作用,促进农业绿色发展。”省农业厅相关负责人介绍,今年全省将认真落实粮食安全党政同责,加强耕地“非粮化”、耕地撂荒管控,推进粮油绿色高质高效行动、化肥农药减量行动,力争建设250万亩小春粮油绿色高质高效示范基地、300万亩绿色“两减”示范基地。

(史晓露)

科协动态 | KE XIE DONG TAI

凉山州科协 科普宣传助力乡村振兴

本报讯 近日,凉山州科协党组书记、主席杨斌带领党员赴昭觉县地莫镇巴尔村开展“走基层、送温暖,我为群众办实事”主题党日活动。

当天,凉山州科协党支部与巴尔村党支部现场结对帮扶并进行座谈交流。杨斌为基层党员宣讲了党的十九届六中全会精神、省委十一届十次全会及州第九次党代会精神,总结了2021年乡村振兴工作,谋划了2022年帮扶工作思路,并开展了感恩教育、森林草原防灭火、疫情防控、禁毒防艾等相关知识的宣讲。

杨斌强调,脱贫攻坚取得的成果来之不易,全体党员要继续发挥先锋模范作用,扎实开展“四好”创建、移风易俗等工作,巩固拓展脱贫攻坚成果,做好同乡村振兴的有效衔接。在接下来的帮扶工作中,州科协将全力配合镇、村开展常规工作,并立足自身优势,加强农村科普宣传,提升农民科学素养,培养发展科技致富带头人,实现科普引领乡村振兴。

会后,州科协党支部慰问了党员、村干部、科技致富带头人等,并向其发放了生活用品。

(凉山州科协)

南充市科协 深入帮扶村开展走访慰问活动

本报讯 为进一步做好脱贫户的结对帮扶工作,有效巩固拓展脱贫攻坚成果,助推“我为群众办实事”实践活动走深走实,近日,南充市科协机关中州市峰占乡大垭口村开展“送温暖、献爱心”走访慰问活动。

当天,市科协机关干部深入脱贫户家中,询问他们在生活中遇到的困难和问题,详细了解他们的身体状况、收入情况、相关政策享受情况等,悉心听取脱贫户的心声诉求和意见建议,鼓励他们保持乐观的生活态度,并送上越冬物资。

慰问结束后,市科协领导与村干部、驻村工作队进行了座谈交流。会议传达学习了党的十九届六中全会和省委十一届十次全会、市第七次党代会精神,听取了乡、村巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的落实情况,并共商长效机制,让群众在实施乡村振兴战略中经济得实惠、生活更富裕、家庭更幸福、乡村更美丽。

会后,市科协机关干部还实地查看了驻村工作队驻地,详细了解了他们的工作、生活情况,鼓励他们沉下身子,把办好群众“急难愁盼”的实事作为帮扶工作重点,不断加强基层组织建设,提升精神文明风貌。

(李茂乔)

自贡市老科协 为企业发展建言献策

本报讯 近日,自贡市老科协副会长左志带领农业专委会有关专家,前往市老科协“专家服务营地”——自贡市咏仪农业股份有限公司调研,为企业发展建言献策。

当天,调研组对该公司核桃种植情况、黑山羊养殖发育态势进行了了解。座谈会上,公司负责人介绍了近两年由于受行业竞争、政策规范等因素影响,公司发展遇到的一些困难。后在专家的指导下研究增加了黑山羊养殖项目,采用放养山羊吃掉核桃林中的杂草节约除草成本,同时利用羊粪作为核桃树的肥源之一,降低购肥资金,形成种、养结合,种、养互补的良性生态循环发展模式。

针对考察状况,调研组为该公司发展所需的新思路新目标建言献策。调研组指出,为了公司的稳步发展必须要做到以科技为支撑、以市场为导向,加强企业管理,坚持走好“公司+农户”、产销一体化经营模式。首先是在核桃生产上稳定种植面积,在加工生产上增加核桃深加工的新品。再是针对黑山羊养殖,要注重在种羊品种挑选、疫病防治、饲料搭配、饲草管护、羊舍温控等方面加强技术培训。

下一步,市老科协将针对该公司的种、养情况,组织专家定点帮扶,解决其技术所需,助力公司稳健发展。

(自贡市老科协)

攀枝花市老科协 探索芒果增产提优途径

本报讯 近日,攀枝花市老科协组织果树栽培、作物园艺、林业、植保、水利等老科技工作者及部分芒果园业主,在攀枝花市老科协会议室召开探索芒果大树增产提优途径研讨会。

据悉,攀枝花市芒果种植面积已达70余万亩,是全市农业的支柱产业之一,其中部分芒果树为上世纪90年代前栽植,树龄已超过二三十年,这些芒果大树因过去没有做好定干、塑冠、修剪,形成了低产果园。

针对这一状况,与会人员分析认为,目前在芒果实际生产中,果农对芒果的水肥管理、病虫害防治均掌握得比较好,但果树的修剪整形技术水平严重滞

后,是造成芒果产量不高、品质不优的主要原因。会议提出,通过以下途径实现芒果大树的增产提优:一是做好市老科协在盐边县新九镇安宁村和米易县得石镇黑谷田村的低产芒果园的芒果大树修剪整形技术推广总结,形成相关文字、视频资料,广泛宣传,让更多果农学习;二是在各乡镇寻找条件成熟的芒果种植大户,采取“一对一”的方式,推广芒果大树修剪整形技术,形成各乡镇有高产优质的芒果种植示范园;三是市老科协要在果农中大力培养芒果大树修剪整形能手,积极全面推广修剪整形技术。

(攀枝花市老科协)

图片新闻



护林防火在行动

入冬以来,为杜绝森林火灾事故发生,巴中市通江县对所有林区持续开展森林防火巡查、防火宣传、林间杂草枯枝清除等活动,并对出入林区的所有道路路口安排人员值守,竭力做到防患于未然。

(程聪 摄影报道)



全国首次! 四川科研团队在沙漠种出羊肚菌

“2021年10月初播种,经过2个月生长,沙漠中的羊肚菌已顺利出菇!这在全国还是首次。”近日,省农科院资环所食用菌研究中心副研究员谭昊介绍着羊肚菌栽培技术的重大突破:用沙漠沙代替土壤作为羊肚菌栽培基质,在甘肃河西走廊的沙漠中栽培取得了良好的出菇效果。研究发现,这项技术不仅为西北荒漠化地区乡村振兴提供了高值产业支撑,同时具有提升沙漠沙有机质含量的生态潜力。

羊肚菌一般生长在富含有机质的肥沃土壤中,沙漠栽培羊肚菌,这究竟是异想天开,还是突破种植盲区的新模式?

在过去的研究中,谭昊发现羊肚菌出菇所需有机质主要来自外源营养袋而非土壤,土壤中的腐殖质也并非羊肚菌需要的主要营养,土壤作为羊肚菌出菇基质的角色并非不可替代。

谭昊还发现,有机质含量较少的沙漠沙和半沙漠化土壤在理论上具备作为羊肚菌栽培基质的条件,这与目前羊肚菌主流栽培技术倾向选用有机质含量丰富的肥沃土壤有着天壤之别。

团队决定用实践得出答案,于是在2020年设计了小规模试验,以探索沙漠沙栽培羊肚菌的可行性及产量表现,亩产480公斤。这说明,沙漠沙能够代替土壤作为栽培羊肚菌的基质,且产量高于羊肚菌栽培产业的平均产量水平。

随着羊肚菌在沙漠中增殖,谭昊还观察到栽培羊肚菌使沙漠沙中有机质含量提升七倍,出菇后基质中胡敏酸、富啡酸、胡敏素含量显著上升,揭示了用沙漠沙种植羊肚菌在收获高值农产品的同时,还可辅助固沙和提升沙漠沙肥力的应用潜力。

在前期模拟实验的基础上,2021年团队与中科院西北生态环境资源研究院干旱区盐渍化研究所合作,在甘肃河西走廊古浪县和景泰县的沙漠及半沙漠化土壤试验示范24亩。“我们根据前期研究建立的羊肚菌栽培参数动态模型为标准,对沙漠中栽培的羊肚菌进行田间条件实时精准控制,最终发现在沙漠实地环境中保

持羊肚菌所需湿度并不是一件难事。最终耗水量竟然远低于玉米和蔬菜等农作物,羊肚菌获得丰收。”谭昊说。

“眼下正是羊肚菌鲜菇收购价较高的时节,老百姓的收益也很好。西北荒漠化地区能种植的经济作物非常有限,附近多个县市看到了希望,有意在沙漠羊肚菌产业上继续投入。羊肚菌生长周期短、利润率高,如果能充分开发沙漠、半沙漠土地资源种植羊肚菌,避免与粮油作物等争夺优质耕地,将具有重要的经济意义和生态意义。”干旱区盐渍化研究所所长张生锐说。

(阙莹莹)

加强交流协作 凝聚奋进力量 上海二十冶西南分公司开展羽毛球比赛

为丰富部门员工的业余生活,进一步加强内部交流协作,营造积极健康的文化氛围,近期,上海二十冶西南分公司经营预算部组织开展

了“羽我同行”主题羽毛球比赛,在工作日下班后组织部门员工运动一小时。

比赛中,大家挥洒汗水,尽情展

现竞技水平,进一步增强了部门之间的凝聚力和向心力,充分展现了积极向上、努力拼搏、不断进取的精神风貌。接下来,大家将以更昂扬的

斗志、更旺盛的精力、更饱满的热情投入到工作中,为公司发展作出更大贡献。

(吴昊)

遗失公告 广告登报 办理总汇 电话 86615747、13880605967, QQ: 2072683032

四川法隆网络科技有限公司 四川安岳县益龙建材有限公司 均遗失作废。 成都博纳酒店管理有限公司 证明遗失作废(樊比: 5101075700018988, 收据总金额: 3000 0元(大写金额: 叁仟元整), 特此声明。 成都博纳酒店管理有限公司 第二层法人章的印章销毁证明遗失作废(樊比: 5101075700018988, 收据总金额: 3000 0元(大写金额: 叁仟元整), 特此声明。 安岳县益龙建材有限公司 均遗失作废。 双流区缘园旅馆公章(编号: 5101229921994) 遗失作废。 四川味缘食品有限公司 财务专用章(编号: 5107249004516) 遗失作废。 德阳道合尔医药技术有限公司环评公示 本公司拟进行“道合尔医药中间件研发实验室项目”, 现面向全体公众征求意见, 项目征求意见稿全文见 https://bbs.mala.cn/thread-16292225-1-1.html, 纸质文档可在本单位查阅, 意见可通过电子邮件、信函方式提出。 公众提出意见的起止时间: 2022年1月12日-2022年1月25日。 联系人: 宁忠。 联系方式: 15681123607。 公司地址: 德阳经济技术开发区南湖路66号九为蓝谷(德阳总部港二期) 二期1A39-1号楼。 电子邮箱: ningzhaolun@focuspharm.com。 律师提示: 本报仅为供需双方提供信息平台, 所有信息均为刊登者自行提供, 客户交易前请详细核实相关手续和证据, 本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。