



四川最大水稻中试基地启动育秧 今年将有79个品种在永丰村接受10多个科目“测试”

3月19日下午,眉山市东坡区太和镇永丰村种粮大户王元威只用了2个小时,就把秧种和营养土装入1600个育秧盘里。这个工序,他和四川农业大学教授马均讨论了近半个月。

马均在永丰村管理着总面积1500亩、全川最大的水稻中试基地,对每个希望在川推广的水稻新品种,进行为期两年的中试。多年以来,他俩紧密合作,中试基地的育秧业务一直由王元威“接单”。中试通过的优秀品种,也由王元威率先种植。

19日13时,永丰村12组的育秧工厂内,王元威拧开电闸,首次作业的自

动化育秧机展现了速度。3秒后,沿着流水线转了一圈的育秧盘,装满了湿度和肥料适中的营养土。随后,工人们将育秧盘按20个一组排列,开始撒种、覆盖表土。

春分正是成都平原育秧的启幕时节。正在清理苗床的王元威合伙人曾利说,育秧涵盖种子防虫处理、苗床整理、营养土搭配、浇水保湿、暗化催芽等工序,每个环节都关系到育秧成色。今年,马均团队计划在永丰村中试水稻品种80个,数量为近年来新高。其中,新品种60个、上一年度中试表现优异品种19个、已推广且表现良好的参照系品种1

个。马均说,今年,农业农村部启动粮油等主要农作物大面积单产提升行动,对新品种的评价越来越严格。只有在中试期通过出芽率、抗病性、高产性、宜机性等10多个指标测试合格后,才有可能在全省大范围推广。79个育秧参试品种,是今年“赶考”的第一关。

按自动化育秧机的效率,1600个育秧盘作业1小时就能完成。速度为何变慢?王元威解释,采购自动化育秧机,是为了承接周边农户今年大春的水稻育秧业务。但“首秀”就是高难度,从3月初到3月16日,马均和王元威经多次探讨后,才确定育秧规模。为扩大中试规模,马

均决定今年79个参试品种每个用种量4斤,刚够20个育秧盘(可满足一亩插秧需求)的用量。“机械作业,1分钟就能完成1个品种的育秧。但这样很难分辨出不同的品种,中试也没了意义。”王元威说,他和学习农学专业的儿子王海聪反复调试机器,才确定了“机械+人工”混合模式育秧。

19日15时,工人们完成撒种、覆土和秧种标识制作等作业后,育秧盘被运往育秧工厂的催芽房,开始为期5天的暗化催芽。“催芽完成后,将移栽到苗床里。再过1个多月,就可移栽了。”马均说。

(刘莉 王成栋)

唱好双城记 共建经济圈

成渝地区双城经济圈重大项目有序推进 前2月完成投资618.5亿元

近日,笔者从四川发展改革委官方网站获悉,今年以来,川渝两地加快推进300个共建成渝地区双城经济圈重大项目建设,推动形成更多实物量,截至2月底,300个重大项目完成年度投资618.5亿元。

现代基础设施项目稳步推进。成都双流国际机场提质改造工程西飞行区已投用,成渝中线高铁首孔箱梁成功架设,国家天然气(页岩气)千亿立方米级产能基地四川1~2月累计生产天然气92.1亿立方米,亭子口灌区一期工程64座隧洞全面贯通。

现代产业体系建设项目有序实施。绵阳巨星永磁项目27栋建筑物主体工程完工,西南(内江)新型触控显示模组生产基地正在开展装饰装修工程施工,成都奕斯伟板级封装系统集成电路项目正在进行设备调试。

科技创新、文化旅游项目加快建设。多态耦合轨道交通动模试验平台完成基础工程施工,准环对称仿星器正在开展招标投标工作,成都宽窄巷子街区建设提质工程已完成场地平整及地勘等工作。

生态环保、对外开放、公共服务项目加速实施。中国大熊猫保护研究中心绵阳基地项目进入施工筹备阶段,西南国际陆港国家骨干冷链物流基地项目完成场平施工,成都中医药大学附属医院德阳医院综合楼主体工程完工,国家西南区域应急救援中心进入竣工验收阶段。

开局就是决战、起步就是冲刺。下一步,川渝两地将抢抓项目实施进度,及时协调解决项目推进中的困难问题,奋力夺取一季度“开门红”,为完成全年目标任务打牢坚实基础。

(唐琴)

图片新闻



春分时节,田间地头处处呈现出春耕忙碌景象。连日来,绵阳市安州区人民医院组织党员志愿者、家庭医生巡诊小分队穿行在辖区10个乡镇,进村入户为村民义诊、送医送药、发放预防春季常见病的宣传资料等,用“健康”助力春耕生产。图为3月20日,安州区人民医院家庭医生在秀水镇青松村开展“下乡‘巡诊’助春耕”活动。

(本报通讯员 成和平 摄影报道)

天府科技云 专栏

“天府科技云”助攀枝花市老科技工作者更好服务社会

本报讯 老科技工作者是党和国家事业发展的宝贵财富和重要资源,为进一步发挥老科技工作者的“光”和“热”,促进老科技工作者与企业精准对接,服务高质量发展,近日,攀枝花市科协科创部和云服务中心相关人员深入市老科协开展“天府科技云”培训及服务。

在天府科技云“保姆式”服务助力老科技工作者科技成果转化培训会上,攀枝花市科协科创部办公室主任、高级工程师何建伟从“天府科技云”平

台、“保姆式”服务、永不落幕的天府科技云服务大会三个方面展开培训,深入介绍了“天府科技云”平台背景及应用前景,并就科技工作者创新团队如何深入企业开展科技创新服务、如何借力天府科技云服务大会促进科技成果转化等内容,通过案例剖析的方式,进行了深入细致的讲解。

培训会现场,攀枝花市科协科创部和云服务中心人员还为老科技工作者提供了“天府科技云”平台注册和认证服

务,耐心地为老科技工作者们解答了“如何使用平台查询文献、论文、发布所需”等问题。同时,参训人员结合“天府科技云”平台应用、攀枝花企业现状与科技需求情况,就如何促进老科技工作者与企业精准对接,如何打通在决策咨询、科技创新、科学普及、推动科技为民服务等卡点难点问题进行了座谈交流。

此次培训及服务受到了广大老科技工作者的欢迎和好评。攀枝花市科协天府科技云服务中心相关负责人表示,将

持续依托“天府科技云”平台做好全员全程“保姆式”服务工作,深入推进老科技工作者与企业密切对接,充分发挥本土专家优势,激发本地企业的创新创造活力,为老科技工作者和企业解难纾困,用心用情让“天府科技云”成为促进科技供需双方对接的“科技淘宝”、成为助力全民科学素质提升的“科技锦囊”、成为攀枝花市高质量跨越式发展的“活力源泉”、成为推动社会经济发展的“科技引擎”。

(攀枝花市科协)

四川主导研制的首个中医药 ISO 国际标准《中医药—川芎》正式发布

日前,国际标准化组织(ISO)正式发布了《中医药—川芎》国际标准。据了解,该标准是四川主导研制的首个中医药 ISO 国际标准,是四川中医药领域国际标准化建设进程中的一次重要突破,是四川主动对接高标准国际经贸规则的生动实践,填补了我省中医药国际标准制订的空白,为川芎药材国际贸易取得了规则上的主动权,对培育我省中医药国际经济合作和竞争新优势具有积极作用。

川芎是著名的川产道地药材,应用广泛,2020年版《中华人民共和国药典》(一部)载收中药成方制剂和单味制剂1607种,其中含川芎成方246个,占比15.3%。为深入推进四川中医药出川出海,2019年,在国家、省两级市场监督管理及中医药主管部门指导下,组成技术团队联合发起“中医药—川芎”国际标准提案,于2021年7月通过投票获得正式立项。提案针对川芎药材在国际贸易中的困扰问题,结合相关国家和区域药典等标准收载情况,对包括挥发油、水分、浸出物、农残、重金属等重要指标进行深入研究,通过反复磋商和充分讨论,最终与各国在指标设置及限值规定达成共识。

据了解,近年来,省中医药管理局坚持标准引领,牵头组建中医药标准化技术委员会,发布一系列中医药标准,主导发布及在研的ISO国际标准项目4项、中医药省级地方标准59项,涉及中医中药服务、道地药材认证、种子种苗分级、药材传统及机械化生产、质量追溯等方面。标准的实施应用,有力促进了中医药产业高质量发展,带动四川中医药产业走向世界。

(石小宏)

我省发布春播饲草生产关键技术指南

目前,正是春播饲草的关键时期,为了对四川饲草生产人员提供可参考的饲草种植利用技术,避免盲目选择饲草种植造成损失,提高种养效益,四川省草业技术研究推广中心会同省内科研院所以及各市(州)县畜牧饲草饲料站(股)等单位专家,编制了《四川省2024年度春播饲草生产关键技术指南》(以下简称《指南》)。

《指南》包括饲草品种的选择原则、2023年四川省不同地区气候概况、2023年四川省春播饲草品种试验情况、不同饲草类型饲草营养品质、四川主要春播饲草高产栽培技术、四川省主要饲草病虫害防治技术、四川省主要饲草青贮关键技术、饲草生产机械使用及设备信息(通用)、国家和四川省草品种审定委员会审定的饲草目录等9大板块内容,将为全省广大饲草种植者今年春季种植饲草时的品种选择和栽培利用提供参考,从而在加强我省优质饲草新品种的推广应用,推动现代草业科学高质量发展,提高种养经济效益,助推四川乡村振兴中发挥指导作用。

(省草业技术研究推广中心)

冕宁县科协 “科服保姆”上门问需 主动服务科技工作者

本报讯 为进一步了解全县企事业单位及基层综合组织的科技需求,更好地履行“四服务”职能职责,推动全员常态化“保姆式”服务走深走实,近日,凉山州冕宁县科协主席周虹虹带领科协干部职工和云服中心“科服保姆”到漫水湾镇等地走访调研,与一线科技工作者广泛交流,推广运用“天府科技云”平台。

调研组一行先后深入红玫瑰无籽葡萄种植家庭农场、坤强养殖家庭农场等地,实地察看农场产业发展现状,认真听取农场主关于产业的规模、优势、前景、效

益等情况介绍,并详细了解农场生产过程中的技术支撑来源及关键技术需求等问题,鼓励各农场主主动学习科学的种养技术,积极引进先进的设施设备,不断加大生产技能和实用技术培训,努力用科学的方法、先进的技术发展生产、规范管理、提高效益,助推产业良性发展。

在蓝星(西昌)航天化工有限公司,调研组一行与企业负责人进行了座谈交流,详细听取了公司生产情况汇报,对企业在生产技术、安全环保、绿色低碳等方面做出的技术创新举措给予了

充分肯定,对企业关心、重视科技工作者,想方设法为一线科技工作者排忧解难、做好后勤保障等工作给予了高度赞扬。针对特种行业一线科技工作者在繁荣学术发展、技术交流合作等方面平台有限、渠道受限问题,积极与一线科技工作者代表进行了探讨交流,并详细介绍了“天府科技云”平台和“天府科技云服务大会”的意义、成效,现场指导企业科技工作者注册使用“天府科技云”平台,通过平台获取权威科普知识、发布科技所需、精准委托(承接)科研项目,推动科技成果精准转化落地、科研项目加速揭榜攻关。

近年来,冕宁县科协先后被省科协评为“精准服务创新驱动发展成效突出单位”和“精准服务科技工作者(团队)成效突出单位”等。冕宁县科协相关负责人表示,下一步,县科协将以常态化“保姆式”服务为抓手,进一步推动“天府科技云”服务在全县落地落实,以务实举措切实履行好科协“四服务”职能职责,助推全县科普事业再上新台阶。

(冕宁县科协)