

城口县： 建设数字乡村 助力乡村振兴

■ 夏一文

数字乡村既是乡村振兴的战略方向,也是建设数字中国的重要内容。今年以来,城口县抓住机遇,在建设数字乡村上下功夫,聚焦数字乡村建设目标任务,围绕智慧农业、信息惠民、基层治理等重点领域集中发力,推动数字经济与乡村振兴深度融合,不断缩小城乡“数字鸿沟”,探索数字赋能乡村振兴之路。

打造智慧农业 推动农业数字化转型

产业振兴是数字乡村建设以及实现乡村振兴的核心。在城口县咸宜镇的一处茶园,一套农业传感器系统正在对茶园进行实时监测。

据介绍,该套设备可以对土壤、气象环境、病菌孢子和苗情实现全天候不间断监测,如遇异常情况将快速预警、紧急录像,同时还可以无公害诱捕杀虫。工作人员可以通过监控大屏远程查看可视化的农业实时环境数据、病虫害数据、苗情数据,进行管理和控制。

“自从有了智慧农业,我们不用去现场,在后台就能实时监控茶园的情况,并且大数据分析得更加准确。我们种植的茶叶的质量提高了不少。”茶园相关负责人介绍。

智慧农业的推广实现了“数据多跑腿,百姓少跑路”的目的,让数字工具、数字技术成为了真正意义上的生产要素。

上线乡镇电视 信息进村入户

咸宜镇李坪村村民潘传良原本在外地务工,刚退休回到家乡,正想了解养老保险异地转移政策。他打开家里的电视,就立即获取了相关信息。这正是在咸宜镇上线的集党建、法律、政务、新闻和教育于一体的“乡镇电视”。

“我们以前想了解政策,要跑到村委询问工作人员。现在有了这个乡镇电视,第一时间就知道最新惠民政策,很方便。”潘传良一边看着电视一边说。

一台电视通过技术手段“变身”成了终端设备,村民们从看电视时代过渡到用电视时代。只要打开乡镇电视平台,村民们就可以获取本地新闻、政务信息和相关惠民政策,还能享受到覆盖从幼儿到高中年龄段的优质线上教育资源。不仅如此,乡镇电视平台上还有学习强国重庆学习平台和新时代文明实践中心板块,将党建、乡村文明建设与为民服务深度融合,推进乡村振兴。

推进数字乡村治理 提升老百姓获得感

咸宜镇李坪村随处可见墙壁上张贴着“您已进入李坪村数字乡村监控区域”的提示。

据介绍,数字乡村战略落地到李坪村以后,在咸宜镇政府的指导下,中国电信城口分公司将智能监控接入到百姓家中,与政府平台数据互通,实现了监控大屏幕的集中调用。村委能通过村办公室内的大屏幕,实时掌握全村每一户每一天的生产生活情况,特别是关心关爱留守老人、留守儿童在家的生产生活情况。李坪村也成为了咸宜镇第一个数字乡村示范点。

“自从村里安装了电信公司的监控,运行以来安防效果明显,对不法分子形成了强大的心理威慑,把可能发生的违法行为扼杀在萌芽中,老百姓对我们社区管理更信任了,安全感更强了。”咸宜镇李坪村党支部书记兴致勃勃地说道。李坪村打造的全天候、全方位、多用途的安防监控体系,为村民看家护院、看老护幼,以科技手段助力治安联防,成为了村民和农村建设者的“第二双眼”。

数字乡村项目的建成一方面保证了老百姓家庭财产安全和人身安全,另一方面有利于留守老人和儿童的亲情沟通,让在外务工的子女可以随时关注了解家庭进行对话,和家人互动,提升了老百姓的获得感幸福感安全感。

下一步,李坪村将在全村林区、地质灾害点、道路卡口等聚集地实现AI监控全覆盖,进一步提升乡村政务服务水平,为老百姓安居乐业提供强有力的保障。



近日,在重庆铜梁现代农业科技园区核心区的巴川街道玉皇村成王果业种苗基地,用人工培育的“土壤”种出了有机蔬菜。

“人造土”经过高温腐熟杀灭了细菌、病毒,将“人造土”应用于大棚生产后,整个生长期就没有

病菌滋生。而“人造土”富含的有机养分是长效肥,可以源源不断满足作物生长,就不需要再追施化肥。

图为成王果业种苗基地工作人员检查作物生长情况。
通讯员 赵武强 摄



如何应用小麦精播技术

小麦精播是一套高产、稳产、低消耗的栽培技术,是以降低播种量、减少基本苗,依靠分蘖成穗提高产量的一项新技术。小麦个体生长健壮,根系发达,以分蘖成穗和穗大、粒多、粒饱实现高产。但是如果盲目应用这项技术,有可能造成减产,实行小麦精播必须具备以下四个基本条件。

一是土壤必须肥沃。实行精播的麦田必须以较高的土壤肥力为基础。一般要求土壤有机质和速效养分含量较丰富,亩产在350千克以上。瘠薄土壤、低产麦田土壤养分含量低,小麦长势差,分蘖少,不适宜实行精播技术。

二是基肥必须充足。基肥要以有机肥为主,化肥为辅。一般亩施优质有机肥2000~3000千克,标准氮肥25~30千克、标准磷肥50~60千克,缺钾土壤和高产田亩施50%硫酸钾或60%氯化钾8~12千克,以保证小麦生长、分蘖和发育对养分的需求。

三是小麦精播应选用株形紧凑,叶片上冲,分蘖能力强,成穗率高,单株生产力强,抗病、抗倒、落黄性好的矮秆或中等高度的品种为宜。

四是播种必须适时。日平均气温18~16℃播种冬性品种,16~14℃播种半冬性品种。一般冬性品种10月初到中旬播种,半冬性品种10月5日—15日播种,亩播种量5~6千克,即可达到亩基本苗10万~12万株。适期过后不宜再应用精播技术。

(本报综合)



“渝青5号”青蒿新品种选育成功

本报讯(记者 樊洁)近日,记者从国家中药材产业技术体系重庆综合试验站获悉,该站“渝青5号”青蒿新品种选育成功,目前已有非洲肯尼亚种植客户求购,下一步将在酉阳县推广种植。

中药材品种选育是品种培优的源头,是促进中药材产业高质量发展的重要举措。近年来,国家中药材产业技术体系重庆综合试验站、重庆市现代山地特色高效农业中药材产业技术创新团队加大了中药材新品种选育力度,不断推进新品种的选育与推广应用,取得了重要进展和成果。

此次选育成功的“渝青5号”是采用自交系选育的杂交品种,属中熟青蒿品种,株形紧凑,平均株高210.2厘米;茎青紫色,平均粗2厘米;叶片青绿色。经专家组田间测产,田间亩密度1388株,亩鲜叶产量

5641千克,折干产量2256千克,比对照“渝青4号”增产10%以上。经重庆市食品药品检验检测研究院检测,“渝青5号”青蒿素含量2.1%,比对照“渝青4号”提高16.7%。田间表现未见倒伏,无明显病虫害。适宜海拔800米以下地区种植。

据了解,青蒿是重庆市道地药材,也是重庆“十四五”期间重点发展的“渝十味”道地药材。目前,青蒿主要用叶提取青蒿素,用于治疗疟疾。青蒿素是由我国中药学家屠呦呦团队发现并且创制。目前,青蒿主要种植于重庆酉阳、黔江、垫江、梁平等区县,以酉阳县种植面积最大,另外,湖南、广西等地也有较大面积种植。此次,“渝青5号”青蒿品种选育成功,实现了青蒿种植品种的多样化,将促进我市青蒿产业高质量发展。