

新思想引领新时代改革开放

盛夏的眉山，满目苍翠，走进田间地头，映入眼帘的是一片绿色，长势喜人的水稻、玉米、大豆等农作物，绿油油地挺着粗壮“腰杆”，传递着丰收的希望。

2022年6月8日，习近平总书记来川视察，深入东坡区太和镇永丰村，了解推进高标准农田建设、加强粮食生产等情况，并作出在新时代打造更高水平的“天府粮仓”重要指示。

民为国基，谷为民命。作为“在新时代打造更高水平的‘天府粮仓’”的首提地、四川省粮食主产区之一，眉山牢记嘱托、感恩奋进、压实责任，扛牢粮食安全重任，坚持“藏粮于地、藏粮于技”，严格落实“长牙齿”耕地保护硬措施，全面推进高标准农田建设、科技助力提单产行动，加快建设“美田弥望、稻香飘香、物阜民丰、幸福和美”的天府粮仓示范区，努力为保障国家粮食安全贡献更多眉山力量。

□眉山日报全媒体记者 彭林 刘敏 文/图



永丰村首创的“天府粮仓”稻田画。

(资料图片)

聚力建设“天府粮仓”示范区 稳住粮食安全“压舱石”

关键词 提单产

强化技术指导 为粮食丰产丰收保驾护航

“最近雨水较多，田里湿度大，水稻生长情况怎样？”7月8日，市农业农村局正高级农艺师贾现文看着室外“哗哗”下雨，心里担心，坐不住了，随后与同事一起，来到东坡区太和镇永丰村稻田察看。

察看多个田块后，贾现文稍有愁容，“一些田块有水稻纹枯病发生！”随即，他便叮嘱种粮户采取措施加强管理，防止蔓延，还发送图片和消息到“眉山·粮油工作群”，提醒各地“近期连续阴雨天气，水稻田间纹枯病发病扩散较快，请加强防控”。

贾现文介绍，水稻纹枯病是由立枯丝核菌侵染所引起的、发生在水稻上的病害。该病主要发生在叶鞘和叶片上。发病初期，先在近水面的叶鞘上发生椭圆形暗绿色的水渍状病斑，以后逐渐扩大成为云纹状，中部灰白色，潮湿时变为灰绿色。严重时将直接影响水稻产量。“水稻纹枯病发生的程度与水稻群体的大小关系密切，群体越大，发病越重。因此，适当稀植可降低田间群体密度，提高植株间的通透性、降低田间湿度，从而达到有效减轻病害发生及防止倒伏的目的。”他说。

种下去更要管得好，行动已落实到田间。日前，青神县农业农村局的植保专家与农技人员来到青神县“天府粮仓”特色示范区，仔细观察水稻长势，详细了解水稻中二化螟等病虫害发生情况，并为种粮大户提供技术指导与绿色防控服务。

种粮大户徐俊红对农技专家的到来很是高兴，他说：“有了专家指导水稻病虫害防治，信心十足。接下来，将密切关注天气，合理施肥，科学管水，强化田间巡查，及时防治病虫害，确保今年的水稻增产丰收。”

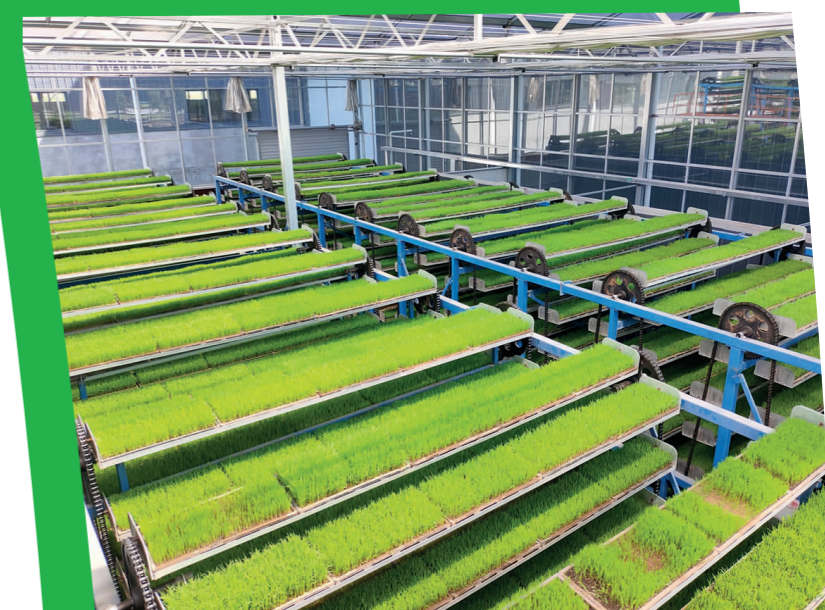
纵观全市，这样的行动不断。5月底，市农业农村局和东坡区农业农村局组织农技专家下乡到田，实地查看各地水稻长势，考察并记录生产基础好、主体积极性高、规模集中连片的区域。专家组从太和镇到思蒙镇，通过与种粮户沟通交流，深入了解各地水稻的生产细节、优势和难点，指导种粮户加强水稻田间管理，做好病虫害防治，全力为今年水稻丰收打下基础。

6月初，全市“天府粮仓·百县千片”水稻生产技术培训会在永丰村举行，活动邀请四川农业大学

教授马均作《水稻高产高效生产技术及推广模式创新》专题培训。他围绕主要研究成果、新技术研发与应用、技术推广模式创新三个方面进行了授课，着重讲解了水稻“基肥追速”侧深施肥技术、杂交稻精准条播机插节本高产栽培技术等内容，为水稻生产提供了有力的保障。

今年，为保障水稻丰收，我市再次成立由四川农业大学、眉山职业技术学院、市（区）农业农村局科研专家、农技骨干等人员组成的水稻“一优两高”生产竞赛专家指导组，紧密联系实际，强化生产过程管理指导，在分蘖、抽穗等水稻生产关键季节，下沉包片开展田间技术指导。同时，从6月起，全市各级农技人员将集中约三个月时间开展“百名专家下田间·科技助力提单产”活动，诊断、解决粮食生产环节出现的问题，不断提升水稻绿色、优质、高产、高效生产技术水平。

贾现文表示，去年通过“一优两高”生产竞赛，强化技术指导，全市粮食平均亩产424.9公斤，每百亩同比增加11.5公斤，增长2.78%。“今年，确保粮食单产提升也很有信心！”



彭山区义兴镇欣荣村的数智水稻育秧中心。

关键词 稳播面

牢牢守住耕地红线 为耕地保护配上“千里眼”

耕地，是粮食生产的“命根子”。牢牢守住耕地红线，守的是老百姓的“生命线”，是民安邦固的根基。

近年来，我市落实最严格的耕地保护制度，成立耕地保护工作领导小组，出台加强耕地保护三十条措施，严格管控“非粮化”，坚决遏制“非农化”。在全省率先推广田长制智慧管理系统，组建“田长制”队伍。运用“天府星座”卫星，打造“天、空、地、网”立体监测监控模式，为耕地保护配上“千里眼”，不断完善“天府粮仓”数字化治理体系。创新研发、实体运行“眉山市田长制智慧管理平台”“东坡巡田”APP主动接入省田长制管理系统，打通耕地保护最后一公里。

事例是最好的证明。近日，记者来到眉山天府新区视高街道环天智慧科技股份有限公司，公司相关负责人介绍卫星数据应用时难掩自豪，“看，这就是星瞰天府粮仓的应用系

统。”随即，天府新区眉山片区的遥感测图浮现屏幕，农田、林地、道路、大棚等以不同的图斑呈现出来。

仅有一张图看不出什么，但不同时期的遥感图对比使用，作用就显现出来。据介绍，“天府星座”的影像分辨率达到0.75米，通过超分辨率重建技术进一步提升到0.5米，获得细节信息更丰富的清晰画质。这样一来，该种粮的地块种了果树苗木，或者耕地被改变用途，这些情况在卫星的地毯式搜索中，根本无处遁形。

“一旦发现‘撂荒地’苗头，将及时精准推送给相关方面。”该公司相关负责人介绍，同时，他们还利用海量卫星数据等尝试建立高标准农田评估模型，以便快速地对大范围动态“体检”耕地质量。

应用在基层落地。彭山区依托我市“天府星座”地球同步轨道卫星，充分运用“东坡巡田”APP，通过田长制和网格化管理，建立了一张缜密的耕地保护网。眉山天府新区依托“天府星座”，建立了

“天府粮仓”农业大数据底座，打造了“天府粮仓”数字化平台，配合田间物联网设备，形成了“空地一体”一体化全域智慧农业监测服务体系……

成效明显。仅去年，眉山恢复补充和土地开发新增耕地10.51万亩，超额完成省定目标任务。

市农业农村局有关负责人介绍，除此以外，我市还探索“国企主导、政府奖补、社会参与”的撂荒地整治长效机制，引导社会化服务组织、新型经营主体、村集体经济组织共同参与。制定《眉山市撂荒地整治考核评分细则》，将撂荒地整治工作纳入年度乡村振兴战略实绩考核、粮食安全党政同责考核，进一步健全常态化工作机制。创新撂荒地复耕、果园间套种粮、征而未用复耕、藕塘改种水稻、鱼塘浮板种稻“五种模式”，增加、稳定种植面积，巩固提升粮食生产能力。今年，玉米大豆带状复合种植18.5万亩。



机械助力耕田。

关键词 优政策

多措并举夯基础 为粮食安全提供有力保障

眼下，水稻植保、病虫害防治进入了关键期。日前，在洪雅县柳江镇兴胜村高标准农田建设示范区，村民们正使用农用无人机对秧苗进行绿色农药喷洒作业，装药、封盖、起飞……10余分钟，一大片稻田就完成了管理。

随着现代农业装备技术的进步，植保无人机作为现代农业技术的一种形式，已悄然进入眉山农村田间地头，助力粮食生产。“采用植保无人机进行飞防作业，能够较大程度降低人工、时间等资源成本，病虫害防治更彻底、效率更高、效果也更好。”市农业农村局相关负责人表示。

机械助力粮食生产，在全市涌起热潮。2月，翻耕土地时，无人驾驶拖拉机通过北斗卫星导航高效犁地；5月，水稻栽插时，插秧机来回穿梭；6月，田间管理时，无人机喷洒施肥……眉山农业机械化在推广普及的过程中不断升级，农业生产更加智能化，效率也进一步提升。

近年来，眉山把推进水稻生产全程机械化作为

农业机械化工作的重中之重，积极开展政策宣传和技术培训服务，持续加大水稻新机具、新技术推广示范力度。同时，不断助推农业机械化与信息化融合，通过互联网技术等尝试建立高标准农田评估改造升级，实现藏粮于技，让农机手、农民群众在信息化应用中有更多的获得感。

眉山不仅推进水稻生产全程机械化，还把高标准农田建设作为提升耕地质量的主要抓手。近年来，眉山坚持提标赋能建设良田。制定全省首个高标准农田建设地方标准和高标准农田建设质量管理办法，被确定为省级整区域推进高标准农田建设示范市。探索种粮大户全程参与机制和综合平衡融资模式，与国开行、农发行等达成融资24.45亿元，实现建设资金投入多元化。按标准积极推进高标准农田建设，目前，全市高标准农田保有量144.08万亩，占耕地面积的64.97%。

成效怎样？靠数据说话。东坡区太和镇永丰村积极推动高标准农田建设和提质，按照15亩一个田

块的标准进行土地整理，修建了2条宽3.5米、长4000米的作业干道和6公里的灌溉排水沟渠，为农业生产活动提供了充分保障。去年，永丰村水稻平均亩产780公斤，超过前年的711公斤，稳步实现增产。东坡区修文镇岳营村建成6050亩高标准农田，实现了能排能灌、旱涝保收、宜机作业、稳定高产。2022年高标准农田投用后的第一季水稻平均亩产为700公斤，2023年平均亩产增产超过了近百斤。

目标明确，行动不断。预计到2025年，眉山农田基础设施大幅改善，建管护常态化长效机制基本建成，高标准农田面积达到171.2万亩，全市80%以上的永久基本农田建成高标准农田，重点示范区域永久基本农田全部建成高标准农田；种业、农技、农机加快发展，全市农业科技贡献率贡献率达到65%，主要农作物耕种收综合机械化率达到78%以上，单产水平持续领先全省。

肩负历史使命，扛起时代责任。眉州大地上，正不断呈现喜看稻菽千重浪的丰收图景……



农技员在青神县“天府粮仓”特色示范区进行田间指导。



仁寿县柘村村进行机械化施肥。