



### 要把发展农业科技放在更加突出的位置,大力推进农业机械化、智能化,给农业现代化插上科技的翅膀。

——习近平

粮  
仓  
·  
粮  
机



机械化收割。

“以前只种几亩水稻,农忙时都非常辛苦,而现在种300亩,用农机作业,从播种到收割都非常轻松。”王程淋是彭山区凤鸣街道金灶村的种粮大户,他告诉记者,几年来他陆续购置各类农机近100台,不仅方便自己种水稻,也为周边种植户提供水稻机械耕、种、收等服务。

农业机械化是农业高质量发展的重要支撑。近年来,眉山坚决贯彻落实中央、省、市农村工作会议精神和农业机械化工作部署要求,围绕“粮食安全”和“乡村振兴”两条主线,强化责任落实,主动担当作为,特别是今年,全市围绕建设新时代更高水平“天府粮仓”示范区目标,着力提升农业机械化水平,将农民从繁重的务农工作中解放出来,为乡村全面振兴贡献农机力量。

□眉山日报全媒体记者 赵会 文/图

## 实施机械化耕作 提升产业化水平

### A 落实补贴政策 农机数量稳步提升

金秋时节,我市各地的水稻迎来了丰收。在广袤的眉州大地上,机器轰鸣,机械化作业助力农民收割水稻,既省心又省力。“今年,我们合作社接到的订单有3000多亩,一台收割机平均一天能收割50亩左右的水稻,如果纯采用人工,需要花费400多元才能收割完一亩,而采用机器只需要不到100元。”仁寿一家农机专业合作社负责人郭能告诉记者。

在农机购置补贴政策的强势推动下,全市农机装备数量迅猛增加,农机质量不断提高,农机化作业水平全面提升。大马力、高性能农业机械占比持续提高,畜牧养殖、渔业、林果、农田水利等多种类特色农业机械,粉碎还田机、捡拾打捆

机、粮食烘干机、无人植保机、自走式喷雾机等多种类绿色高效农业机械有了长足发展,复式多功能机械增速明显。

据统计,2021年,全市争取农机购置补贴资金456万元,实施农机购置补贴项目资金612.13万元,受益户数1814户,带动农民投入1710余万元,新增补机具2291台(套)。

随着农业产业结构的不断调整,农村劳动力持续减少,“机器换人”步伐加快,我市农机作业由耕种收环节向产前、产中、产后全过程拓展,农业机械的作业领域也在不断拓宽,已涵盖农业、林业、畜牧、果业、水利等行业的方方面面,为我市农业农村经济发展提供了强有力的装备

支撑。

据了解,2021年,全市主要农作物机耕面积308万亩、机插机播面积160万亩、机收面积215万亩,主要农作物耕种收综合机械化水平达73%,居全省第2位。东坡区太和镇、尚义镇“五良”融合稻菜全程机械化示范区,彭山区公义镇“五良”融合稻菜全程机械化示范区,全市农机安全生产态势整体平稳。

如今,农业机械化不仅成为眉山农业现代化的重要标志,也为全市粮食安全提供着源源不断的动能。

### B 强化技术攻关 农机运用全面铺开

粮安天下,农稳社稷。一直以来,眉山市都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。全市早稻完成机耕面积、工厂化育秧面积以及机插秧面积稳步扩大。

“今年,我市和四川农业大学水稻研究所合作,引进川内首台杂交稻精准条播机,在眉山市示范水稻精准条播育秧技术。”市农业农村局农业机械化科负责人表示,有了这台精准条播机,工人们只管加料、摆盘、收盘,播种的所有工序由机器一次性完成,大大提高了工作效率、减轻了劳动强度,同时,播种更均匀,有利于单株发育、构建合理群体,实现水稻高产。

近年来,眉山还不断助推农业机械化与信息化融合,通过互联网技术对传统农机化生产方式进行改造升级,实现藏粮于技,让农机手、

农民群众在信息化应用中有了更多的获得感。如今,信息化、智能化已经成为全市农机服务的一个重要标志。

近日,市农机部门持续加强对农机专业合作社等服务实体的帮扶和培育,深化“公司+专业合作社+农户”的发展模式,推动“小块并大块”土地整合流转模式,形成了以农机专业合作社为龙头、农机化作业服务组织为主体、农机专业户为骨干的农机作业服务体系,组织农机干部、技术人员下乡,通过现场会、培训班等形式,指导农机手提高农机作业水平。

在他的手机上,可以实时看到公司三个农场的空气温度、土壤湿度等信息。“很方便,除了我可以看,另外几个农场负责人也可以看,实现快速查阅、快速处理。”手机上“种田”,让张坤实现了省时省力。

以项目为依托,我市根据区域特色主导产业开发,积极引进先进适用的农业机械,大力推广农机化新技术,积极培训各类农机人员。在眉山,玉米、马铃薯、中药材、油菜等一些主要作物关键生产环节机械化技术和机具,得到

进一步推广应用。

农业机械化发展,农机总动力是关键。2021年,我市重点开展水稻育秧成套设备、印刷播种、暗化育秧、制种机械化插秧技术、无人机高效植保、水果初加工机械化技术、冷藏保鲜库、饲草机械化打捆机、单轨运输车、履带式拖拉机、茶叶初加工机械等示范推广。2021年,全市新增水稻联合收割机、插秧机、甘蔗收获机、无人植保机等各类先进适用农机具,农机装备水平不断提高,装备结构不断优化。全市新增农机总动力1.708万千瓦,且未发生重大及以上农机行业安全生产事故。

不仅如此,全市农业农村部门还积极开展宜机化改造。2021年,仁寿县实施“五良”融合产业宜机化改造,开展宜机化改造1906亩,以地块联通、缓坡化旱地改造、水平梯田改造为重点,打造示范样板,补齐宜机化基础条件短板,提升机械化水平。

### C 加强部门指导 提升农机安全水平

每年,在春耕、“三夏”、秋冬种等重要农时季节,全市各级农机部门抢抓农时,充分发挥农机主力军作用,组织农机合作社、育秧中心“接单式”开展代耕、代育、代插、代植保社会化服务,其作业服务面积逐年递增。

一直以来,全市各级农机部门紧紧围绕粮食增产、农业增效、农民增收,以调优装备结构、注重规模推进、创建区域特色为重点,全面提升农机装备水平、作业水平、科技水平、安全水平和管理水平,农业机械化健康持续快速发展,为农业现代化发展提供了强有力的科技支撑。

“一年中重要的农时季节,全市各级农机部门突出服务效能,早部署、早动手,组织机械化生产,促进农业增产。”据介绍,市、县农机部门实行24小时值班制度,提供作业信息、技

术、维修、油料、配件等服务,确保小麦、玉米等主要粮食作物的耕种收、“一喷三防”、施肥灌溉等农业生产顺利进行。

近年来,市农机部门持续加强对农机专业合作社等服务实体的帮扶和培育,深化“公司+专业合作社+农户”的发展模式,推动“小块并大块”土地整合流转模式,形成了以农机专业合作社为龙头、农机化作业服务组织为主体、农机专业户为骨干的农机作业服务体系,组织农机干部、技术人员下乡,通过现场会、培训班等形式,指导农机手提高农机作业水平。

与此同时,在农机安全源头监管方面,我市加大对老旧农机报废更新补贴力度,切实加强农机安全监管。将辖区内所有拖拉机、联合收割机挂牌入户、年度检验,驾驶员操作人员培训考试等费用列入财政专项预算。全市各

级农机监理部门工作人员进村入户,深入田间地头,组织开展农机安全隐患排查整治、农机打假护农专项整治、农资打假行动、农机道路交通安全“百日攻坚”行动等专项活动。

截至目前,我市成功申报2个四川省“五良”融合全程机械化示范区、3个四川省“全程机械化+综合农事”服务中心。眉山德心农机专业合作社入选全国首批“全程机械化+综合农事”服务中心典型案例,获全国推介。

银镰穿浪,巧裁“三夏”金黄;铁牛驰骋,喜获五谷丰登。

今天,当置身于眉州大地这片充满希望的田野,便能感知科技进步和农业机械化带来的巨大便利,畅想丰收年景挟裹的喜悦欢愉。看着一幅幅乡村振兴的图景次第展开,这片土地的明天一定会更加美好!



植保无人机实操学习。



智慧种植为现代农业增添动能。