

## 陕西黄陵依托先进科技手段,创新农业发展模式 智慧果园尽显“科技范”

通讯员 曹海军 党静 缙宇玉 农业科技报 中国农科新闻网记者 张小雄

近年来,陕西省黄陵县依托先进科技手段,创新农业发展模式,利用智慧果园建设提升农业生产效率,引领果业高质量发展。

近日记者在秦创原轩辕科技创新中心现代农业平台了解到,果园在生产作业过程中所使用的编组作业装备,主要用于果园中的旋耕、施肥、灌溉、植保及采收等作业,智慧果园就是将这些设备智能化,通过云平台实现装备的自动化作业。

位于黄陵县隆坊镇古路村的黄陵县苹果产业振兴高新技术研究会试验示范基地,主要用于开展科研试验,集成试验数据,用工业化理念管理农业,将粗放农业管理精细化,进一步提高果园经济效益,为黄陵县苹果园提供管理模式示范样板。

据了解,该示范园数据集成中心由院士和岗位专家领衔,市县专家和农村能人组成三级专家团队,采用自动化监测、卫星精准定位、智能化灌溉、可



智慧果园中生长的苹果。

视化管理,实现智慧果园管理模式。

“从健康角度来讲,机器可以做到人机分离,人药分离,从而大大降低了农药对人体的伤害;从经济角度来讲,机器可以做到省水省药50%以上;从产业结构来讲,用机器代替人类劳作,不仅大大提高了工作效率,也解决了农业劳动力短缺的问题。”说起机器换人为果业生产带来的好处,陕西旭泽丰农业科技有限公司负责人张状如此说道。

除了科技加持,该县还创新农业发展模式,推动产业发展的服务模式,目前一共托管12000多亩,效果非常明显,产量提升30%-40%,优果率提升9%-10%,苹果销售价格提升13%左右。”黄陵县秦果源农服科技有限公司总经理党刚良介绍道。

“下一步,我们将深化应用智慧果园的研究成果,推行社会化服务,赋能乡村振兴。”隆坊镇党委委员、副镇长张中华说。

富硒紫阳茶闻名天下。但鲜为人知的是,陕西省紫阳县全境坡陡谷深,地质构造复杂,岩体破碎,耕作土地多集中在山顶、山坡面较大地段,耕地条件差。

“就是在这种不利的自然条件下,紫阳县近3年已完成高标准农田建设任务71167.20亩,有效改善了粮食生产和农业生产发展条件,提高了全县农田基础设施,提升了粮食综合生产能力和保障能力。到2025年,我县计划累计建成高标准农田8万亩,实现万亩良田粮食主产示范区全覆盖,中小型灌区改造提升全覆盖。”8月1日,陕西省安康市紫阳县农业农村局党组成员方先念接受记者采访时讲道。

为完成预期目标,紫阳县将做到“三个到位”、明确“七个严禁”、要求“五个到场”。该县农业农村局确保协调督查巡查到位、资金及时拨付到位、资产及时移交到位,各镇确保外围环境保障到位、现场施工监督到位、农田管护种植到位,确保项目进度和工程质量与建成的高标准农田有人管,确保高标准农田项目建设闭环管理,充分发挥效益。

明确“七个严禁”。施工单位严禁未按规定派驻项目经理及五大员,严禁分包、转包工程项目,严禁随意进行设计变更,严禁不合格质量材料进场,严禁克扣拖欠农民工工资,严禁安全风险防范措施不到位,严禁私挖滥采、违法占用耕地、林地取石,确保项目顺利开工、安全施工、移交后能长效利用。

要求“五个到场”。监理单位和造价控制单位在施工单位进场时必须到场,关键环节(隐蔽工程)必须到场,变更设计必须到场,督查巡查必须到场,问题整改验收到场,确保项目建设质量达标。

农业科技报·中国农科新闻网记者 王革委

### 陕西紫阳全力打造更高水平的万亩良田

## 陕西商南:以“林长制”促“林长治”

通讯员 代绪刚 党伟 农业科技报 中国农科新闻网记者 冯玉龙

自全面推行林长制以来,陕西省商南县高位推动、林业部门高效落实、部门镇办高度配合,林长制组织机构不断完善、工作机制不断健全、工作成效不断凸显,生态修复取得新突破、生态安全取得新成效、生态保护取得新进展、生态惠民取得新局面,全县林业高质量发展取得实效。

商南县积极争取各类造林绿化项目,将重点区域绿化、森林质量提升、人居环境整治、产业发展有机结合,广泛开展人工造林、封山育林、飞播造林、退化林修复、义务植树工作。各级

林长、林长制成员单位在造林绿化、古树名木保护、森林防火、林业有害生物防治等方面密切配合,林长、警长、检察长、法院院长等联动发力、同题共答,为维护森林资源和生态安全提供坚强的法治保障。扎实开展森林督查、“清风”“绿盾”等行动,严厉打击破坏森林草原违法犯罪行为,全县森林资源安全得到有效保护。

商南县充分发挥“林长+”作用,夯实各级林长和生态护林员责任,强化宣传教育,创新落实森林火灾和林业有害生物防治措施,加大行政执法力度,不断提升

林区基础设施建设水平,提高无人机巡查频次,聘请专业队伍除治,商南县连续4年未发生森林火灾,拔除松材线虫病镇级疫点4个,有效维护全县生态安全。

商南县全面推进特色经济林、中药材、生态旅游和森林康养、林下经济发展,已成为新的经济增长点。

“下一步,商南县将持续健全林长制组织体系,优化工作机制,提升林长履职能力,建强巡林护林队伍,用活用好‘林长制’这一制度优势,坚决守护好商南县的绿水青山。”商南县林业局相关负责人说。

陕西黄龙:

## “板凳会” 开创乡村治理“心”局面

本报延安讯(通讯员 杜婷 农业科技报·中国农科新闻网记者 张小雄)“最近诈骗比较多,尤其是陌生电话不要接、链接不要点,要记得天上不会掉馅饼……”

近日,陕西省黄龙县界头庙镇神地村党支部书记孙占胜与村民们围坐在一起,向大家宣传最新的政策知识。这背后,是界头庙镇积极探索推行“板凳会”议事制度,建起“家门口”的学习阵地,推动工作重心下沉、关口前移,以“拉家常”的方式,把群众关心的养老、就医、就业等惠民政策讲给村民,让党的好声音、好政策“飞入寻常百姓家”的生动体现。

近年来,黄龙县通过召开“板凳会”,发挥群众说事解题作用,对乡村事务进行协商,引导群众积极参与到村级事务决策、管理、监督等工作中来,充分发挥基层自治作用,有效解决实际问题,切实让乡村治理形式更加丰富、更有活力、更有温度,形成了乡村治理“心”局面。