

走进乡村 看小康

科技赋能,让苹果“叫得响”“卖得好”

记者 孙艳艳 通讯员 李进

金秋十月,硕果飘香。正值洛川苹果成熟之际,洛川大塬空气里都弥漫着浓浓的果香,到处都呈现着一派丰收繁忙的景象。

10月16日,记者走进洛川县苹果现代产业园区。在延安自然搭档农业发展有限公司智能分选车间,机械轰鸣,人头攒动,几十名工人有条不紊地在分选线上忙碌着。一个个色泽红润、大小匀称的苹果正通过圆形硅胶托盘运上智能选果线,进行“CT体检”,按照重量、果形、甜度等被分成了数个等级,工人麻利地把分级的苹果摆放到果箱内,进行统一整理包装,每颗苹果都贴有标签,信息都可以被追溯。

“我们引进的这条选果线在国内是最先进的,一秒钟可以给苹果拍72张照片,按照苹果的颜色、含糖量、霉心病、大小等智能分拣出来,每小时能处理6万斤苹果,准确率可达98%。”该公司总经理方浩介绍说。

车间负责人农二告诉记者,以往传统的人工分选方式成本大、效率低,现在的这条智能选果线,不仅仅分选效率提升了,而且公平公正,能精准地优质优价、分级定价,好果子就能卖个好价钱。

与此同时,在陕西果业集团洛川分公司,记者看见码好的一箱箱苹果正自动运行在入库轨道上,旁边的工作人员正一边



在延安自然搭档农业发展有限公司智能分选车间,工人正在分选线上忙碌着

操作着控制面板,一边盯着入库后的监控。

“这些苹果正在进入的是自动化低温立体气调库,它拥有多项专利成果,具有贮藏体量大、锁温保鲜效果强、全程自动化高效出入库作业等优点,并实现了无任何污水、废气排放的环保无害化运行,可节约结构能耗13.9%。”陕西果业集团洛川分公司工作人员申小梅告诉记者,这个气调库采用了多项专利技术,是

西北地区最先进、最智能的保鲜水果气调库,也是中国乃至全亚洲最先进的库体,可实现一年四季不间断供货。

近年来,洛川县认真贯彻落实中省市关于果业发展的各项决策部署,在抓好苹果管理的同时,加大产业扶持力度,通过科技赋能和“龙头”带动,大力提升苹果科技含量和果品质量,推进以苹果分选、包装、储运、加工、营销等为主的后

整理工作,先后建成冷库气库68万吨,储藏能力达到67%。引进配套智能选果线36条,选果能力达到240吨/小时,可满足60%的果品分选,冷(气)贮藏和智能化分选能力位居全国苹果生产基地县之首,让洛川苹果实现了提质增效走俏全国。

洛川县苹果产业园区管委会主任王天峰告诉记者,冷库在洛川的大规模建设,既让消费者365天都有新鲜水果吃,也让当地果农逐渐有了定价权,为苹果产业高质量发展奠定了良好基础。

目前,洛川县苹果总面积稳定在53万亩,其中以嘎啦为主的早熟苹果8万亩约22.08万吨,晚熟富士45万亩约90.7万吨,预计今年苹果产业总产值可达140亿元,再创历史新高,果农人均可支配收入16991元以上。预计到2025年,苹果产业综合产值达到200亿元,农民人均苹果收入突破2万元。

“作为全国苹果产业强县,洛川始终把发展数字经济、智慧农业作为产业转型的重要内容。”洛川县副县长张军旗表示,下一步,洛川将继续加大苹果后整理,充分发挥智能选果线、冷藏库作用,全面推广苹果智能分选、分级包装,真正实现优果优价、以质论价,让苹果由“种得好”向“叫得响”“卖得好”转变,助推苹果产业高质量发展。

增收有“葡” 致富有“鹿”

黄陵县阿党镇依靠特色经济助力乡村振兴

本报讯(通讯员 田伟 王超 记者 姜顺)近年来,黄陵县阿党镇按照“优产增收、多业富民”思路,鼓励和帮助农民发展梅花鹿和大棚葡萄产业,走出一条依靠特色经济助力乡村振兴的新路子。

10月16日,记者来到阿党镇北村的惠和梅花鹿养殖场,鹿舍干净整洁,梅花鹿形体健康,技术管理人员杨延锋正在为梅花鹿拌草、喂水和打扫圈舍。

“这个养殖场是去年建成投用的,占地约3亩,现有梅花鹿200多头。养鹿用工少,干净卫生,销路也很好,现在本地

已经销售完了,鹿肉、鹿血都供不应求。今年带动了5户农户,目前已经把鹿买回来了,每户每年预计增收15万元左右。”杨延锋说。

近年来,阿党镇把梅花鹿产业作为带动富民增收的特色产业,合作社带动、政策扶持,积极引导返乡人员创业。北村惠和梅花鹿养殖场拥有优质的环境和养殖条件,采用先进的生态养殖技术,保证梅花鹿的品质和健康。养殖场工作人员坚持科学养殖,提供有疫苗齐全的种苗,并保证养殖过程中的健

康和安全。

在阿党镇北村的“阳光玫瑰”葡萄园里,一颗颗葡萄树长势正旺,成熟的葡萄在阳光下闪闪发光。

黄陵县亿丰文化旅游生态农业开发有限公司负责人张凤娇说:“今年的葡萄亩产在1000公斤左右,主要通过客户采摘和礼盒邮寄方式进行销售。中秋节前礼盒定制已经销售了一大部分,现在还剩一小部分,会留到春节前期的销售高峰期进行集中销售,葡萄园在实现自身经济效益的同时也带动了周边村民的发

展。”

据了解,今年以来,阿党镇按照县委抓党建促乡村振兴的总体要求,立足阿党“果畜循环、特色阿党”总体定位,大力发展特色种养产业。截至目前,全镇梅花鹿养殖大约2000头,特色种植面积达200亩,新发展庭院经济200余户,带动脱贫群众发展种养殖89户。

“阿党镇将进一步推动特色产业持续健康发展,做好区域联盟、技术指导、政策补贴、品牌打造等相关工作。”阿党镇副镇长沈栋阳说。

小康梦圆

玉米喜丰收 农户甜心头

记者 刘小艳 通讯员 陈延鹏

眼下正值玉米收获的季节,为确保颗粒归仓,在子长市杨家园镇千亩高密度玉米种植基地,种植户抢抓晴好天气收割玉米,田间地头一派忙碌的丰收景象。

10月8日,伴随着阵阵机器的轰鸣声,记者在收割现场看到,大型玉米收割机将一排排玉米连秆带穗揽入“怀”中,收割、剥皮、秸秆粉碎整个过程一气呵成。农用运输车紧随其后,及时将玉米和秸秆碎运送到晾晒场地和打包场地。

中恒农业开发有限公司负责人祁海军告诉记者:“今年,我们采用‘5335’密植技术,一共种植玉米1000亩左右,从10月2日开始收割,收割后的玉米都上了笼,粉碎的秸秆都打成了包,种一份地就有两份收入。到今天为止,我们收割玉米300多亩,预计月底收割完。”

杨家园镇引进龙头企业子长市中恒农业开发有限公司,鼓励村民土地连片集中流转,让专业的人干专业的事,不仅破解了“谁来种地,怎么种地”的难题,

还为周边群众提供了就业岗位,增加了收入。

今年58岁的杨家园镇杨一村村民王林说:“我年龄大了,出去打工人家也不要,家里还有80多岁的婆婆卧床需要人照顾。在基地打工,一天给我们管三顿饭,还给我们挣120元的工资,老板对我们也非常照顾,这个工作我非常满意。”

近年来,杨家园镇紧扣农业高质量发展主题,积极调整种植结构,在粮食稳产高产、农产品供给保障、农业产业绿

色发展,通过不断提高土地产出率、资源利用率和劳动生产率,促进农业增效、农民增收、农村增绿。据了解,全镇10个行政村共有耕地1.12万亩,种植玉米面积近9700余亩。

杨家园镇镇经济综合服务站站长张小丽表示,现在到了秋收的黄金时间,为了顺利完成这项工作,镇政府成立了领导小组,让班子成员和驻村干部深入田间地头,指导种植户进行粮食秋收,实地解决他们在秋收工作中遇到的困难,确保粮食颗粒归仓。

温室大棚土壤改良 “马湾香瓜”香飘远方

记者 刘小艳 通讯员 徐志全

10月16日,在吴起县吴起街道金佛坪村马湾组,连片的香瓜温室大棚整齐排列,大棚里的瓜个个“吃饱喝足”,长势喜人。“大棚香瓜生长期短,效益高,一年可种两茬,每棚年收入约六七万元。”金佛坪村村民马增科说。

近年来,提起“马湾香瓜”,吴起多数人都知道,因其口感清爽、味道甜美、营养丰富,一上市就有不少消费者前来购买。但是,常年使用化肥,加之连续种植同一种作物等导致土壤板结严重,土壤盐碱化、肥力不足、微量元素失衡等问题让金佛坪村委会委员雷振川很担忧,他说:“这些原因导致香瓜的品质变差,目前村民的收入呈现出逐年下降的态势。”

土壤改良,迫在眉睫。采访中,雷振川打开了话匣子,讲述温室大棚土壤改良的过程。

为有效提升香瓜品质,今年5月份,在吴起街道办、吴起万通工贸公司政策和资金的支持下,金佛坪村马湾组11名村民赴河南小刘固农场学习土壤改良方法,邀请日本土壤改良教授川崎广人为农户讲解土壤改良方法及有益菌的运用,并在香瓜大棚实地教学。6月初,在吴起街道办的指导下,由雷振川牵头成立马湾温室大棚改造小组,带领8名有经验的种植户前往西北农林科技大学学习有机种植技术。

“这茬香瓜产量和之前差不多,但口感变化最大,又回到了10年前的味道,很受人们喜欢。”通过学习,马增科在自家两座温室大棚通过采用中熟堆肥和有益菌相结合的方式,对土壤进行实验改良,种出的香瓜比之前每棚多收入了1万多元。

据马增科介绍,中熟堆肥的原材料是羊粪,按比例加入贝壳粉、秸秆等有机物质,通过搅拌制堆、发酵,在杀灭病菌、虫卵、草籽及其他霉菌的同时,充分保留堆肥最大微生物菌种、微量元素以及微生物和腐殖质,对土壤盐碱化能起到很好的改良作用。而有益菌的制作主要以酵母菌、纳豆菌、乳酸菌+放线菌+EM菌为主,在中熟堆肥中、土壤中、农作物叶面喷洒,从而达到提高中熟堆肥肥力、疏松土壤和以菌治菌的目的。

走进该村魏金师的温室大棚中,一垄垄西甜瓜长势喜人,魏金师正穿梭其间,检查大棚温度、修剪整理藤蔓。雷振川说,在马增科的带动下,村里的农户纷纷开始采用中熟堆肥和有益菌相结合的方式对温室土壤进行改良。

“改良后种的首茬香瓜已全部卖完,

近期正在育苗,完善大棚设施,下一茬预计在春节前上市。”马增科告诉记者,“以中熟堆肥作为底肥,追施各种自制液肥,这种种植技术最大的好处是香瓜不仅品质高、口感好,而且种植成本还比之前减少了一半。”

近年来,吴起街道金佛坪村依托良好的区位优势 and 光照条件,把香瓜产业作为富民增收、推进乡村振兴的特色产业来抓。今年,吴起街道补贴30万元,爱心企业吴起万通工贸公司捐助30万元,村民自筹10.5万元,为金佛坪村温室大棚基础设施改善和土壤改良提供有力保障。

“目前,我村有标准温室大棚67座,70%的村民都从事香瓜种植产业。”雷振川坚信,香瓜产业已经形成了规模,打出了名声,加之土壤改良新技术的全面应用,“马湾香瓜”这张名片会越来越响亮。

乡村振兴 进行时

红薯做美食 田间赛技能

甘谷驿镇红薯迎来丰收季

本报讯(记者 王静 王冬 通讯员 郭权 刘旭 贺功)10月19日,宝塔区甘谷驿镇热闹非凡,由宝塔区农业农村局、乡村振兴局、科技局、甘谷驿镇政府共同主办的甘谷驿镇第七届红薯节在当天开幕。

活动当天,红薯宴、红薯大赛、刨红薯以及“薯你美”摄影大赛分板块进行。红薯宴上,以红薯为原料制作的拔丝红薯、金丝红薯球、黄金薯条、奶香薯盒、红薯八宝饭、红薯糕等一道道美味佳肴摆上餐桌,供宾客们品尝。红薯大赛上,部分红薯种植户和企业以鲜薯、烤红薯、蒸红薯参赛,现场宾客争相品尝刚刚出炉、出锅的红薯,一致称赞甘谷驿的红薯软糯香甜。在西镇红薯地,由绥德商会、“甘红”团队、医护人员代表队等10支参赛队伍上演了一场刨红薯比赛,每支队伍在规定的20分钟时间内将红薯刨出并运送到指定位置,队员们互相配合、紧密衔接,最终宝塔采油厂代表队以330.5公斤的总重量获得第一名。

甘谷驿镇种植红薯历史悠久,是镇乡村振兴支柱产业。近年来,该镇不断挖掘土地资源、生态资源、人文资源优势,按照“党支部+公司+合作社+基地+农户”的产业发展模式,不断加大对红薯产业的扶持力度,坚持走规模化、标准化、品牌化发展路子。科技是红薯产业得以高质量发展的重要支撑,该镇不断深化与西北农林科技大学、杨凌职业技术学院、延安农科院等科研院校的合作,组建了陕西省第一家红薯专家大院。建立了“产学研”合作科技示范基地,唐坪村被评为市级科技示范村,正在积极申报省级科技示范村和科技示范镇。甘谷驿红薯先后完成注册商标、有机农产品认证、良好农业示范认证,获得宝塔区第一家国家地理标志认证,正在积极申报富硒红薯认证和中国重要农业文化遗产认定。截至目前,全镇已建成高标准红薯种植园区6个,种植面积突破1万亩,产值近亿元,直接参与红薯种植1500余户3500余人。

该镇党委书记田昕介绍说:“甘谷驿镇积极引进红薯加工设备,探索开发红薯面粉、红薯粉条、红薯薯片、红薯月饼、红薯宴等,不断延长红薯产业链条,增加产业附加值,让红薯产业的高质量发展接续成为甘谷驿镇群众增收致富、推动乡村振兴的重要引擎。”

青贮玉米收割忙 牲畜越冬“口粮”足

记者 乔建虎 通讯员 张龙

眼下正值玉米秸秆青贮的黄金时期,子长市涧峪岔镇抢抓农时,把秸秆青贮工作作为草食畜牧业发展、有效增加农民收入、助力乡村振兴的重要举措,积极引导养殖专业合作社、种养大户抢抓农时,全面开展玉米秸秆青贮工作,为牲畜越冬春奠定基础。

“今年种了200多亩玉米,从今天开始全株青贮,1亩大约能打30多个青贮包,为自家牛羊越冬春储备好食料,减少饲料成本,从而增加收入。”涧峪岔镇壕子塬村村民苏具具一边青贮饲草一边说道。

据了解,青贮玉米除根部外,全部茎、叶、果实都作为原材料,经粉碎加工,用发酵的方法来制作青贮饲料,密封保存,以备冬季饲喂牛、羊等以草食为主的牲畜。

今年以来,涧峪岔镇继续贯彻落实“阳山果、坝地桑、户种养、商兴镇”的产业发展思路,从种前、种植、种后、收割等全方位给予种粮服务,从根本上解决了“劳力少、种不好地”的问题,全镇5000亩玉米喜获丰收。

该镇党委副书记王军表示,下一步涧峪岔镇将不断调整和优化产业结构,扩大玉米种植规模,广泛发动养殖户、合作社、种植大户的引领示范作用,辐射带动农户青贮优质饲草,全面提升秸秆饲料转化利用水平。

干部下沉解急难 苹果卖上好价钱

本报讯(记者 孙艳艳 通讯员 雷王隆)“今年路修好了,我们苹果也卖得快了。”10月22日,洛川县菩提镇李家村村民李建平高兴地说。

李建平告诉记者,通往果园的生产路因为雨水冲刷,路面坑洼不平,每年秋季苹果销售都会受到严重影响。今年镇政府提前了解情况,安排铲车对路面进行了补填和平整,不仅电动三轮车进出果园方便了,苹果销售难的问题也解决了。

今年以来,菩提镇党委结合全县开展的乡村社会治理“133制”,围绕苹果销售期间的劳务纠纷、道路纠纷、销售滞销等进行“田间地头重实践,群众增收是关键”活动,全体党员干部分组划片下沉到果园地头,化解矛盾纠纷、解决群众急难愁盼等实际问题。

截至目前,在苹果营销期间,全镇党员干部共计参与解决群众急难愁盼问题24件,全镇修复平整生产道路16条,重点对李家村、新城堡等损毁严重路段进行砂石回填10余吨。开展化解调处工作,共计化解矛盾纠纷5件,保障了全镇苹果营销的顺利进行。

“目前,我镇90%的苹果已售定,六成以上的苹果都已完成装箱入库。相比往年,今年我镇苹果平均售价更高、销售更快。下一步,我们将结合全镇工作实际,做好苹果销售工作,确保群众的好苹果卖上好价钱。”菩提镇党委书记赵焯说。