



码上看报



码上订报

中国农业科学院 启动“智机科技行动”

8月16日,中国农业科学院召开发布会,正式启动“智机科技行动”。“智机科技行动”是中国农业科学院继“使命清单制度”“强种科技行动”“沃田科技行动”“增粮科技行动”后,开展的又一项重大科技行动,将集聚全院农机装备领域10个研究所20多个科研团队力量,以农机装备补短板、攻核心、强智能为目标,围绕攻克农机装备突出问题、强化产业链和创新链融合,把握农机装备研发科研规律,系统部署高效智能绿色农机科技

攻关、农机科企产协同创新和农机创新平台建设,力争到2030年,实现我国农机装备和农机化技术跨越式发展,为保障国家粮食安全提供强力支撑。

“智机科技行动”包括六大战略任务:农机全程机械化装备技术、丘陵山地适用农业装备技术、现代设施农机装备技术、智能农业装备技术、农业大数据与人工智能技术、适宜机械化的农艺工艺标准。

据介绍,为推动实施“智机科技行动”,中国农业科学院

成立了智慧农业与装备科学中心,构建起以国家使命为牵引、以卓越创新团队和科学中心为实施主体、以绩效为导向的重大任务联合攻关机制,通过组织保障、集团会战、多元投入、协同创新、要素集聚等五项举措,确保科技行动顺利实施,破解关键“卡脖子”难题,促进农机装备科技创新跨越发展。

中国农业科学院南京农业机械化研究所所长陈巧敏研究员介绍,“智机科技行动”将力争2023年实现农机装备

科技创新能力持续提升,粮食装备智能化技术加速应用,主要经济作物薄弱环节“无机可用”问题基本解决;2025年实现农机装备和农机化技术“从有到全”,薄弱区域和环节机械化技术基本解决,机械化与信息化、智能化进一步融合,产品质量可靠性和适应性显著提升;2030年实现农机装备和农机化技术“从全到优”,装备可靠性和作业质量大幅跃升,智能化水平达到国际领先水平。

(据《农民日报》)

陕西省宝鸡市凤翔区:发展精品果业 打造绿色品牌

本报宝鸡讯(全媒体记者王军)8月12日,陕西省宝鸡市凤翔区传来喜讯,凤翔区范家寨镇宏丰园家庭农场种植的嘎啦苹果获得丰收,并经国家检测机构检测:208项农残检测及重金属检测全部合格,绿色食品认证工作也在申报中,前来订货的客商络绎不绝。

该农场负责人陈宏军告

诉记者,宏丰园家庭农场在2015年开始建园,在凤翔区农业农村局、凤翔区果业中心的指导下,农场坚持走精品果业发展之路,从建园、施肥、灌溉、植保全程按照标准化生产,并通过引进陕西闰丰土科技发展有限公司推广的土壤修复技术,利用闰丰微生物菌剂修复健康土壤,改善植物生态环

境,替代化肥和农药使用,实现“降本、提质、增效”和农产品安全生产目标,农场先后荣获“全国农业绿色标准化种植示范基地”“科技助力乡村产业振兴服务基地”荣誉称号,取得了显著的经济效益和社会效益。

采访中,凤翔区果业中心主任魏生强说,凤翔区是陕西省人民政府最早确定

的优质苹果基地和国家级苹果生产标准化示范区,也是全国矮砧苹果栽培时间最早、种植规模最大的区域。果业中心以强化技术人员入园服务制度,按照“一稳二改三减四提升”工作思路,提升果园管理水平,推动果业高质量发展,走出一条具有凤翔特色的精品果业发展之路。

陕西省蓝田县奶山羊产业技术服务提升培训班在杨凌开班

本报杨凌讯(全媒体实习记者梁方方)为了全面提升陕西省蓝田县奶山羊产业体系技术服务,8月16日,陕西省蓝田县奶山羊产业技术服务提升培训班在杨凌开班。

据了解,本次培训为期3

天,采取理论教学、实地参观讲解相结合的方式进行。由蓝田县畜牧中心、动物疫病预防控制中心、农业综合执法大队、各镇兽医站等派出56名骨干代表参加培训。学习新技术,更新知识库,做好奶

山羊产业的服务保障工作。

近年来,陕西省蓝田县奶山羊助力产业脱贫,促进农民增收的作用不断凸显。同时,该县把培育千亿级奶山羊全产业链与产业脱贫紧密结合,将贫困户嵌入产业链

条,探索出了奶山羊产业扶贫模式。并且把奶山羊产业作为加快实施乡村振兴战略、促进城乡融合发展的支柱产业之一,使群众在念好“羊经”的同时发上“羊财”,助力蓝田县乡村振兴走上快车道。

“吨半田”稳筑粮食丰收“压舱石”

全媒体记者 胡润田

今年6月14日,陕西省农业农村厅组织的2022年关中地区小麦玉米“吨半田”小麦实收观摩暨研讨会,在宝鸡市岐山县凤鸣镇朱家塬村“吨半田”示范田举行,实收测产现场再一次传来捷报:平均亩产812.93公斤,增粮增效显著,创历史新高。

现场听到这一振奋人心的消息,陕西省小麦产业技术体系首席专家、西北农林科技大学教授张睿黝黑的脸上露出了久违的笑容。

为实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,挖掘粮食增产潜力,确保粮食安全,2020年以来,陕西省农业农村厅在关中灌区开展周年冬小麦+夏玉米“吨半田”科技攻关,既通过农水结合、农机农艺融合,集高标准农田建设、地力提升、高效节水和高产栽培等技术

于一体,配置优化种、水、肥、地、药、光、热和机械等,让小麦、玉米周年两料产量达到1500公斤左右的目标,以提高耕地周年产量,降低生产成本。

陕西省农业农村厅党组成员、副厅长任步学说,“吨半田”是各种优势技术的集成和叠加,找到了一套完整的技术路径和生产模式,为粮食丰收打下了良好的基础,要全力做好“吨半田”试验示范和技术推广工作。

筛选了13个资源高效型小麦主推新品种

2021年,陕西省小麦产业技术体系先后在咸阳、渭南、宝鸡、汉中等地的26个县(区),对23个小麦品种分组进行综合性状及产量对比鉴定和展示。

通过全生育期农艺性状比较、群体动态及个体质量比较、产量和品质比较、抗性鉴定等系统资料测试分析,筛选出适合关中灌区主推的高产强筋新品种西农511、陕农33、中麦578、金麦1号、伟隆169等5个;节水型中强筋和中筋高产新品种西农059、西农822、巨良8079、西农99等4个;适合旱地种植的主推节水型中筋新品种铜麦6号、长航1号、西农226、中麦36等4个,为陕西省小麦品种更新换代提供了技术支撑。

多年来,陕西省小麦产业技术体系筛选出主推新品种13个;审定了21个新品种(其中中国审6个,省审15个);研发与集成了西农511、金麦1号和西农226等3个主推新品种的绿色高质量

栽培技术。

完善了小麦高产高效栽培技术

近几年,陕西省小麦体系结合前期新品种筛选和展示结果,对西农511、金麦1号、西农226等3个新品种在岐山县、三原县、澄城县等19个县区进行多点绿色高效配套技术试验研究及技术集成。

经过农艺性状比较、群体动态比较、不同生育期个体质量比较、产量、抗病性、磨粉品质、面粉品质和加工品质等资料的系统分析,提出西农511和金麦1号的适宜播期为10月中旬,适宜密度为16万/亩—24万/亩、西农226适宜播期为9月24—28日,适宜密度为16万/亩—

22万/亩,并完善了3个新品种的绿色高产高效栽培技术,实现了真正意义上的良种良法配套,为这些主推新品种更快更好的大面积示范推广提供了技术支撑。

在持续10多年试验研究的基础上,小麦体系与陕西省政府实施的小麦播种质量提升增粮工程、小麦绿色高质高效项目和旱作节水项目结合,在关中及渭北小麦主产区,与部分新型经营主体结合,对宽幅沟播、宽幅带状播种、宽幅精播等4种播种机型播种效果进行多点展示和生产示范效果比较。



陕西省旬邑县:全力做好富民强县「牛文章」

全媒体记者 郭媛媛 冯玉龙

8月5日,记者一行走进位于陕西省咸阳市旬邑县的陕西华野生态农业有限公司肉牛繁育基地,一栋栋牛舍错落有致,看上去干净整洁,牛舍里一头头膘肥体壮的肉牛正在咀嚼草料,“哞哞”的叫声此起彼伏。

近年来,陕西省咸阳市旬邑县立足产业发展,挖掘产业优势,打造龙头标杆企业,强化肉牛产业基地和养殖园区建设,不断推进肉牛产业做强做优,全力推动乡村全面振兴。

2017年9月,政府牵头,陕西华野生态农业有限公司在旬邑县肖咀和阳坡头建成2个养殖基地。目前存栏肉牛3000头以上,年出栏肉牛1500头以上,年销售收入2250万元以上。

陕西华野生态农业有限公司肉牛良种繁育基地场长杨富锋介绍,养殖基地在发展壮大的同时,带动周边群众过上了“牛”日子。依托产业资源和政策优势,养殖基地主要自繁自育,养殖了秦川牛、西门塔尔、利木赞、夏洛莱4种高产肉牛,同时流转土地3000亩,种植玉米等饲料。

“苏陕扶贫资金入股养殖基地,2年来基地带动了周边12个村集体经济组织,以固定模式每年分红36万元。”杨富锋说,公司希望带动周边更多农户参与养殖,了解养殖知识,以寄养加务工的方式,获得更高的收入。

旬邑县农民焦敏卓原本在养殖基地务工,他看到养牛的利好,自己也买了13头牛寄养在基地。“饲料喂养、疫病防治、出栏销售这些环节,我都不用操心,牛卖出后扣掉7000元成本费就行,剩下都是我的收益。”焦敏卓是这种寄养模式先行先试的第一人。

旬邑县壮大优势产业,发展特色产业,带动群众致富,近年来大力发展养殖业,加大补贴和扶持力度,促进肉牛产业扩量增效,为加快肉牛产业发展提供保障。

