

吉林:持续推进荒漠化综合治理

本报讯(农民日报·中国农网记者 阎红玉)近日,记者从吉林省林业和草原局获悉,全省荒漠化土地综合治理初见成效。在荒漠化地区建成了带、片、网、乔、灌、草相结合的绿色屏障。通过一系列举措,极大改善了全省荒漠化地区的生态环境,保护了黑土地和粮食安全,促进了生态、经济和社会协调发展。吉林省第五次荒漠化和沙化土地监测工作结果表明,全省荒漠化土地治理大于破坏,沙化土地继续保持逐渐缩小的态势,实现了整体稳定、逐步逆转,荒漠化地区结束了“沙进人退”的历史。

近年来,吉林省委、省政府高度重视荒漠化土地综合治理工作,出台了一系列政策和措施,采取人工造林、封原育草、林草湿生连互通、土地整理等综合措施,统筹推进荒漠化土地治理工作。省林草部门在荒漠化地区开展了“三北”防

护林、农田防护林更新改造、退化林草修复、防沙治沙工程、防沙治沙综合示范区等生态建设工程,大力推进荒漠化治理进程。2016年以来,吉林省共完成荒漠化土地治理面积183.15万亩。

在推动荒漠化防治工作上,吉林省政府与荒漠化地区各市、县(市、区)政府签订了防沙治沙责任书,把防沙治沙工作纳入各级领导的工作日程,制定了《市级政府防沙治沙目标责任考核办法》。确定每年4月份为全省“造林绿化活动月”,组织开展大规模造林绿化活动和荒漠化防治活动。2021年,省委、省政府印发《吉林省第三个十年绿化美化吉林大地规划》等方案和意见,明确了当前和今后一个时期全省荒漠化防治的目标和任务。

同时,吉林省还用重点工程带动荒漠化治理,以中西部农田防护林网修复

完善工程为突破口,积极开展防沙治沙工程,大力开展全省大规模国土绿化行动。根据不同地域特点,全省因地制宜确定区域建设重点,着力解决区域突出生态问题。启动省级防沙治沙专项补助资金治沙造林工程项目,对沙化重点地区和薄弱环节进行集中治理,规模推进,提高土地荒漠化防控能力。

吉林省坚持实行党委、政府统一领导、部门分工协作的荒漠化防治工作机制。省发展改革委等部门积极争取国家预算内资金,在编制全省“十三五”规划、西部生态经济区发展规划等规划时,将荒漠化防治列为重点内容;财政部门积极筹措资金支持荒漠化防治工作;畜牧部门加大草原保护建设力度,累计改良草地358万亩,禁牧面积840万亩;农业农村部门探索推广发展节水农业,减少荒漠化产生的可能

性;生态环境部门认真落实荒漠化地区开发建设项目环境影响评价制度,环评审核项目200余个;林草部门依托国家和省级重点工程,以林草植被为主体,采取综合性生物措施治理荒漠化土地。

针对全省荒漠化地区造林树种单一、周期长、见效慢、效益低等问题,吉林省林草部门创新思维,大力推广文冠果、沙棘、山杏等生态和经济兼用树种造林,引进开展了枸杞、扁杏、柽柳等灌木经济林树种。鼓励多渠道投资,吸引个人和社会组织进入造林绿化领域,减轻了荒漠化治理造林投入资金的压力。在发挥地方国有林场造林绿化主力军作用的基础上,大力发展造林合作社和造林大户参与造林绿化和荒漠化治理,鼓励采取租地、合作等方式造林。

(上接第一版)

目前,良种对我国粮食增产贡献率达45%以上,水稻、小麦等作物功能基因组研究保持国际领先水平,水稻亩产较世界平均水平高70%;国家作物种质资源保护体系基本健全,保存种质资源总量突破52万份;成功克隆调控作物高产优质、营养高效以及抗赤霉病、抗稻瘟病、抗稻飞虱等一批具有重要育种价值的自主知识产权新基因。作物育种研发实现了由局部创新向“自主基因、自主技术、自主品种”的整体跨越。

随着生活水平稳步提高,人民群众对食物消费需求呈现多元化趋势,十年间,我国畜禽、水产、蔬菜等产业发展步入快车道,主要农产品人均占有量超过世界平均水平,重要农产品供应充足、种类丰富,肉蛋菜鱼等产量稳居世界第一。

北京冬奥会期间,北京烤鸭成为外国运动员最喜爱的中国特色美食之一。作为制作这道著名菜肴的唯一原料鸭——北京鸭生产速度、饲料报酬、胸腿肉率、出肉率等指标均达到或优于目前控制我国市场的外国品种。

去年底,我国自主培育的“圣泽901”等3个白羽肉鸡新品种通过审定,白羽肉鸡自主育种从此实现零的突破,攻破“卡脖子”技术难题。具有自主知识产权的“京红”“京粉”蛋鸡、“京海黄鸡”“华西牛”等系列商业品种也相继培育成功,推动我国主要育种核心种源自给率达75%,打破了国外畜禽品种长期垄断格局。

“在确保粮食供给的同时,保障肉类、蔬菜、水果、水产品等各类食物有效供给,缺了哪样也不行。”“华海1号”“长丰鲫”“绿益鲍”等水产养殖新品种,口感软糯的世界第一个二倍体马铃薯概念性品种“优薯1号”,味浓甜、品质佳、商品性好,较耐

(上接第一版)对村党组织第一书记坚持用其所长,组建电商经济、党建服务、种养技术等40支“第一书记专业联盟”,变“单打独斗”为“团体作战”;实施村级后备人才“蓄水池工程”,与国家开放大学合作,持续推进“一村一名大学生”计划,着力培养素质好、用得上、留得住的“永久牌”乡土人才,目前全市1176个村实现“一村一名大学生”全覆盖;实施铁岭籍在外大学生“雁归计划”,已有410名优秀学子应召而动,被录取到村和社区工作,担任村(居)书记、主任助理,汇聚了基层组织建设的“一泓春水”。

创设“产业联合党委”,形成“抱团发展”集聚效应

为破解乡村区域发展不协调、资源利用不充分、产业低质同构、各自为战、效益不高等问题,铁岭市以“产业发展到哪里,党组织的引领作用就覆盖到哪里”为目标,依托各地现有的产业基础、发展空间和条件,探索了“产业联合党委”新模式,推动跨区域产业融合、资源共享、统筹发展,形成了以大带小、以强带弱、强强联合、优势互补、共同发展新格局。

各地打破就村抓村的路径依赖和区域限制,按照“地域相邻、产业相近、功能互补、发展互助”原则,以产业带动能力强、经济发展效果好的村为中心村,全市建成果蔬种植、畜禽养殖、乡村旅游等20个“跨村产业联合党委”,形成了“抱团发展”的集聚效应。

“过去菜贩子到我们这里来,经常压价收购,百姓有苦说不出。现在通过与相邻的5个村合作,成立药王庙村蔬菜产业联合党委,由党组织引领,整合各村优势资源,调整产业规划布局,推动果蔬产业抱团发展,让我们看到了产业发展、富民强村的美好前景。”药王庙村党支部书记孙凤杰告诉记者。

借助药王庙村果蔬市场影响力,这6个村变散户经营为整村集中经营,变独立发展为抱团取暖,变买方市场为卖方市场,实现村集体和农户的“双增收”,进一步夯实了党在农村的执政基础。药王庙村蔬菜产业联合党委,年产量强8000吨,农户增收16

非同寻常的七个百分点

贮运的油桃新品种“中油桃4号”……从家家户户的餐桌上,可以洞见农业科技成果的高速发展。

从“汗水农业”到“智慧农业”,绿色兴农唱响主旋律

近年来,我国成功研制小麦、水稻、玉米等主要农作物耕种管收全程机械化作业装备,量产200马力级拖拉机,广泛应用10公斤/秒大喂入量谷物联合收割机;设施大棚、智能温室等不断改建,高效节能型日光温室、智能植物工厂、集装箱生态养鱼、工厂化循环水水产养殖等越来越常见。“面朝黄土背朝天”的场景不复存在,科技赋能推动了“汗水农业”向“智慧农业”的历史性转变。到2020年,全国农作物耕种收综合机械化率达71.25%,较“十二五”末提高7.43个百分点。

大江南北,长城内外,北斗导航支持下的无人耕地整地、小麦无人播种收获、水稻无人插秧等技术广泛应用;农业遥感技术成功应用于灾害监测预警、产量评估、农业环境要素监测。如今,智能农业让手机种田、云端种地屡见不鲜,农业农村现代化插上了腾飞的“科技翅膀”。

智能农业装备长足发展,特种装备也发展迅猛。地上空飞行的植保无人机早已见怪不怪,超低容量喷头及精准施药技术、撒施天敌昆虫专用载具及自控释放技术等也取得了重大突破。

绿色始终是农业的底色。党的十八大以来,我国农业农村现代化以绿色发展为导向,围绕农业的绿色变革徐徐展开,“绿色兴农”的主旋律在祖国的田间沃野唱响。

《中国农业绿色发展报告2021》显示,

2012至2020年全国农业绿色发展指数从73.46提升至76.91。农业污染防治基础研究和关键技术集成示范应用,为农业转型升级升级提供了“绿色引擎”。

秸秆综合利用率87.6%,畜禽粪污综合利用率76%,农膜回收率80%……现在,农业废弃物的“地位”翻天覆地,成了家家户户抢着资源化利用的宝。精准变量施肥、水肥一体化、农药高效低风险利用等先进技术推广应用,BT农药、绿僵菌等高效低风险农药的研发,使化学农药利用率提高到45%,化学农药减施30%,农作物平均增产3%,实现作物生产提质、节本、增效。

耕地是粮食生产的命根子。围绕东北黑土地保护、华北地下水超采“漏斗区”治理等重大问题,我们构建了黑土地有机质恢复与地力提升、旱区雨水集蓄利用与节水灌溉等保护体系,全国建成高标准农田8亿亩,推广保护性耕作7000余万亩,耕地保育成效十分显著。

十年间,我国绿色增产增效模式蓬勃发展,集成作物绿色高产高效栽培技术模式,发展了园艺作物标准化生产、畜禽标准化规模养殖、稻渔综合种养、“猪-沼-果”等绿色生态循环模式,示范区增产显著,最高可达44.7%。

从“吃得饱”到“吃得好”,百姓餐桌更安全、更营养

民以食为天。从“吃得饱”到“吃得好”反映了人民群众对美好生活的追求,要营养、要健康、要均衡,从传统“粮食观”到“大食物观”的转变,也折射出人民群众对食物“优质安全”的更高追求。

如今,农产品质量安全限量标准更加

完善,质量安全实现全程控制,典型化学污染物、黄曲霉毒素等重要污染物可实现精准识别、高灵敏检测和定性筛查。此外,农药微量分析理论、检测技术和残留风险溯源等方面取得了原创性成果,为国家农产品质量安全控制和食品安全监管提供了技术支撑和能力保障。

在满足优质营养产品需求方面,我国创新优质乳生产的奶牛营养调控、奶及奶制品安全控制与质量提升关键技术,集成优质蜂产品安全生产加工与质量控制技术,研发了主要农产品营养品质评价与调控技术,功能食品原料品质也有了严格的评价体系,为满足人民对于优质营养产品的需求提供了重要技术支撑。

相比十年前,百姓餐桌上更安全、更营养,也更琳琅满目。中式传统风味腌腊肉制品现代加工工艺的研发将南方农家特色美味推向天南海北;花生低温压榨制油与饼粕蛋白粉联产技术破解了传统高温压榨工艺存在的油营养损失重、原料浪费严重及附加值偏低等突出问题;冷鲜肉精准保鲜数字物流关键技术等农产品数字物流模式的创新,使“抱着火炉吃西瓜”成为寻常事……

农产品加工储运技术瓶颈的突破为促进我国农产品加工业发展、农业产业结构调整 and 农民增收作出巨大贡献,也托起了人民群众的“舌尖幸福”。

在中华民族的历史长河中,这十年犹如弹指一挥间,虽短暂却极不平凡。农业科技之“硬核”支撑让我们拥有端稳“中国饭碗”的底气,更多农业科技由“跟跑”向“并行”“领跑”转变。现在,新征程的号角已吹响,期待下一个十年,我国农业科技创新发展更绚烂的火花。在世界的东方,创新的“中国种子”已悄然种下,静待发芽……

“全村百姓的地都由合作社种了,合作社从国家得到的各项惠民政策都用到老百姓身上了,等于免费给百姓种地。合作社有烘干塔,一斤粮食能多卖5分钱,一户人家3万多斤粮食就多挣1500元,全村增收六七万元。秋收后合作社用打包机收秸秆给昌图生物质发电厂,一亩地给百姓30元,增产增收100万元,村集体也有20万元收入。”东兴村党总支书记吴艳艳给记者算起了增收账。

图县委常委、组织部部长宋大维介绍,近年来,昌图充分发挥村党组织的政治、组织和工作优势,坚持以产业为依托,着力打造“党组织+合作社+企业+农户”生产经营模式,基层党组织有效嵌入产业链,在推动农业产业发展中彰显凝聚力战斗力,发挥引领作用,实现产业发展、富民强村、党群共赢。昌图县已有158个村建立“党建引领、村社合一”运行模式,带动农户13974户,2021年全县“村社合一”项目实现净收益3450万元,其中村集体获得分红532万元,带动农户年增收2925万元,提供就业岗位2613个,有4500余万元扶贫资金投入到了72个“村社合一”项目中,脱贫户每年可获得稳定分红420余万元。

铁岭市辖7个县(市、区)89个乡镇,1176个村,乡村人口占全市总数的56.6%,乡村兴,则铁岭兴。2020年以来,铁岭市按照党中央“引导和鼓励工商资本下乡,发展富民乡村产业”的要求,本着就近就便、因需结对的原则,组织124家非公企业,与120个集体经济薄弱村结对共建对子,通过组织共建、产业共创、人才共育等方式,推动乡村发展振兴,推动企业转型升级,实现共建共赢。

铁岭市农业农村局局长李福强介绍,铁岭市坚持把发展乡村产业的重点放在农村,把产业增值收益的大部分留给农民,探索建立和完善工商资本与村集体经济组织以及农民的利益联结机制。“村企共建”活动开展以来,全市已有120个共建村实现了“村村有产业、户户能增收”的工作目标,新增村级集体经济10万元以上共建村47个,农村面貌和社会事业取得长足进步,脱贫攻坚成果得到有效巩固。

青海杂交油菜育繁推一体化体系初步形成

本报讯(农民日报·中国农网记者 孙海玲)日前,记者从青海省农业农村厅获悉,近年来,青海省充分利用得天独厚的隔离屏障和凉爽的气候资源优势,以省农林科学院杜德志研究员为主的春油菜研究所,从事春油菜新品种选育与推广工作,培育了青杂系列春油菜杂交种15个,在杂交油菜育种制种工作上取得了显著成效,目前全省杂交油菜育繁推一体化体系初步形成。

油菜是青海省第一大作物,今年种植面积已达218万亩左右,其中杂交油菜面积150万亩左右,占全省油菜面积的69%。其中“青杂7号”的选育成功,替代了部分地区种植的青杂系列春油菜,使油菜单产和品质有了大幅提高,实现了产量和品质双突破。“青杂4号”使春油菜种植海拔高度提高了300米,“青杂5号”在全国春油菜区推广面积已达100万亩。青杂系列品种以丰产、适应性广、品质优等特性,使春油菜地区的油菜

种植发生了革命性变化,促进了品种的更新换代,大幅度提高了春油菜产量和品质,实现了春油菜产业的高产、优质、高效。

近年来,青海依托省农作物种子工程、国家级互助县杂交油菜制种大县和区域性良种繁育基地等项目建设,成功打造了以青海省互助县、贵德县、乐都区和甘肃省民乐县为主的杂交油菜制种基地3万余亩,每年在内蒙古、新疆、甘肃等全国春油菜区推广近500万亩,约占全国春油菜区杂交油菜面积的85%,同时,“青杂5号”已在蒙古、俄罗斯等国家种植,是中国第一个在国外大面积推广的杂交油菜品种。作为杂交油菜制种育繁推一体化企业的青海互丰农业科技有限公司,已发展成为全省唯一被中国种子行业信用等级评价授信的A级企业,建成了全国最大的杂交春油菜制种基地,年销售杂交油菜种子总额达到3000余万元,位居全国第五。



近日,四川省眉山市仁寿县文宫镇油村8组村民王伟良正在整理玉米。连日来,仁寿县的52.8万亩玉米迎来收获季,到处是一派丰收喜人的景象。当地村民利用晴好天气抓紧抢收晾晒,确保颗粒归仓。 潘建勇 农民日报·中国农网记者 张艳玲 摄

(上接第一版)

十年来,中央和地方累计向陕西革命老区投入各类资金1.2万亿元,产业扶贫、驻村帮扶、易地搬迁,一系列政策举措精准实施。全省56个贫困县全部摘帽,465万建档立卡贫困人口如期脱贫。

脱贫摘帽不是终点,而是新生活、新奋斗的起点。去年以来,陕西省将巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接作为三农工作的重中之重,建立“2531”动态监测和帮扶机制,截至今年6月末,全省共纳入监测对象6.46万户19.71万人,均落实了精准帮扶措施,返贫致贫风险得到有效化解;开展“两不愁三保障”和饮水安全“回头看”、到村“六查”、入户“六问”等专项行动,确保群众基本生活不出问题。

做强特色产业,让老百姓鼓起“钱袋子”

全世界每7个苹果中,就有1个产自陕西;全世界3个猕猴桃,就有1个产自陕西;奶山羊存栏量、羊奶产量和加工能力稳居全国第一……振奋人心的数字背后,是陕西扎实推进特色现代农业建设的精彩答卷。

脱贫攻坚战打响以后,陕西省牢记总书记嘱托,将发展特色现代农业作为产业扶贫的重要抓手,实施“3+X”工程,推动以苹果为代表的果业提质增效,以棚室栽培为代表的设施农业转型升级,以奶山羊为代表的畜牧业全产业链发展,以茶叶、食用菌、中药材、富硒农产品为代表的区域特色产业规模化标准化品牌化发展。

十年来,陕西生猪产业经多次市场考验,持续稳定在900万头上下;奶畜发展迅速,成为全国唯一的奶牛、奶山羊“双奶源”基地,苹果、猕猴桃种植面积突破千万亩,水果产量由2012年的1437.7万吨增至2021年的1896.46万吨,一跃成为水果第一大省,设施农业面积突破360万亩,产量保持在1000万吨以上,规模稳居西北地区首位。

在脱贫攻坚中,许多地方特色产业加快发展,习近平总书记点赞的“小木耳”如今已成“大产业”,将杯水65%的贫困群众嵌入研发、生产、加工、销售于一体的全产业链条上。

现如今,陕西已经成为现代特色农业发展的“一片沃土”。按照“首位主导、龙头牵引、园区承载、要素聚集、整县推进”的思路,开展国家、省、市、县现代农业产业园“四级联创”,锚定9大优势产业,建立全产业链开发链长制工作制度,累计创建5个国家产业集群,8个国家现代农业产业园,66个省级现代农业产业园和41个全国农业产业园,实施“三年百市”品牌营销行动,推动陕农产品走进全国50多个大城市,洛川苹果品牌价值居全国水果类第一。

从黄土高原到秦巴山区,三秦大地农村新产业新业态蓬勃发展,广袤田野迸发出前所未有的活力,农业农村经济稳中向好、稳中向优,2058家农业产业化龙头企业,6.33万家农民专业合作社,9.4万家家庭农场成了带动农民持续增收的主力军,带动形成了“大产业、大聚集”“小产业、广覆

盖”发展格局,实现有劳动能力、有发展意愿脱贫户特色产业全覆盖。

倾力乡村建设,让老百姓宜居又宜业

走进陕西省安康市岚皋县滔河镇坪坪村,一排排焕然一新的民居在蓝天白云的映衬下显得格外光彩夺目,美丽的院落让人眼前一亮。村民唐怀玉正在自家门前做家务,小孙女在院子里开心玩耍,俨然一副“黄发垂髫、怡然自乐”的生活图景。

“以前是土墙房子,屋里屋外都黑黢黢的,现在窗子开得大,屋里屋外也刷白了,看着亮堂多了,水水泥地变成了地板砖,旱厕也变成了水厕,住着干净整洁卫生。”说起自家漂亮的房屋,唐怀玉露出了欣喜的笑容。

唐怀玉家的变化得益于岚皋县实施的乡村建设“四提升一革命”(提升村容村貌、提升基础条件、提升院落环境、提升行为习俗、推进厕所革命)。截至目前,岚皋县已投入各类资金近两亿元,为实现“宜居宜业美丽乡村”目标奠定坚实基础。如今的岚皋县,农房黛瓦白墙,绿植错落有致,百花馨香争妍的唯美画卷正悄然展开。

2021年9月,习近平总书记在榆林市绥德县张家砭镇郝家桥村视察时说:“让乡亲们过好光景,是我们党始终不渝的初心使命,共产党就要把这件事情干好,不断上好答卷。”

建设一个宜居宜业的幸福家园,是广大农民群众的共同期盼。自乡村振兴战略实施以来,陕西省启动乡村振兴“十百千”示范工程,以实施乡村建设行动为抓手,紧盯农民需求,坚持数量服从质量,进度服从实效,求好不求快,聚焦普惠性、基础性、兜底性民生建设,既尽力而为又量力而行。

十年来,陕西省农村公路总里程超15万公里,建制村通硬化路、通客车比例达100%;自来水普及率超95%、供电可靠率超99.8%、4G网络覆盖率达99%以上;乡村教师生活补助覆盖70多个县,近10万人;标准化卫生院、卫生室实现镇村全覆盖,农村医保参保任务全部清零;80%以上的行政村建有农村互助幸福院,4.5万农村留守、空巢、独居老人纳入服务体系。

近年来,陕西省启动实施“净美三秦”行动,推进“八清一改”,推动村庄清洁行动制度化、常态化、长效化,农村人居环境整治三年行动全面完成,截至2021年底,全省累计改造农村户用卫生厕所459.3万座,普及率74.08%。同时,深化社会治理,大力弘扬优秀传统文化和时代新风,深化拓展24个全国试点县和9个省级试点县的新时代文明实践中心试点工作成果,创建乡村治理体系建设试点示范镇16个,示范镇13个,示范村54个,纵深推进扫黑除恶专项行动,建成一个个宜居宜业的美好家园。

行走三秦乡村,在青山绿水的掩映中,一幅幅美丽画卷渐次展开:一条条道路干净整洁,一行行树木翠绿青翠,一排排房屋整齐划一,一座座庭院洁净有序,一张张笑脸洋溢幸福,彰显着三秦千群群众在非凡十年中谱写的壮丽篇章。