

# 中科院吉林重度盐碱荒地试验田喜获丰收

## 覆沙、埋秸造旱田技术示范玉米亩产分别达到428.3公斤、338.4公斤

本报讯(殷丽娅 农民日报·中国农网记者 郑惊鸿)11月4日,中国科学院东北地理所组织吉林农业大学资源与环境学院赵兰坡教授、吉林省农业科学院玉米研究所卓研究员、吉林农业大学生命科学学院王丕武教授三位专家对“黑土粮仓”科技会战大安(吉林西部)示范区覆沙埋秸造旱田改良的200亩重度盐碱地试验田进行现场测产。示范区按照18.9m<sup>2</sup>取样,3次重复实收、脱粒,测水等标准程序进行测产,玉米籽粒含水量折算成标准水(14.5%),覆沙造旱田技术示范玉米产量428.3公斤/亩,达到当地平均产量的93.52%,埋秸造旱田技术示范玉米产量338.4公斤/亩,达到平均亩产的73.89%(当地平均亩产458公斤)。专家组一致认为,覆沙埋秸造旱田技术改良利用重度盐碱地效果显著,可实现盐碱

荒地变优质农田。习近平总书记强调,土地资源是很宝贵的,抗盐碱作物发展起来对提高土地增量是很有意义的,对中国粮仓、中国饭碗也能起到积极的保障作用。长期以来,盐碱障碍严重的土地或无法耕种,或作物低产,严重制约了区域农民增收和乡村振兴发展。我国东北三省有1.15亿亩盐碱地,采取有效措施,改良盐碱地,实现作物正常耕种,可大幅增加优良耕地面积,对保障国家耕地红线和粮食安全意义重大。今年中科院与东北三省及内蒙古自治区联合开展了“黑土粮仓”科技会战,该项工作在吉林西部设置了大安示范区,示范区负责人黄迎新研究员介绍,该示范区主要致力于盐碱地生态治理等方向的攻关示范,通过土壤改良、地力提升等技术,全面

提高盐碱地的生产力和土壤质量。长岭草地农牧生态研究所周道玮研究员介绍,中科院东北地理所自20世纪80年代就开始了盐碱地治理研究,对农田、草地和湿地多个土地类型开展攻关,获得了国家级及省部级奖项近10项,育成了耐盐碱水稻、大豆等多个品种。我国松嫩平原沙坨地——盐碱地镶嵌交错分布,风沙土资源丰富。风沙土含盐量低、结构疏松,风沙土与盐碱土混合能有效降低土壤盐碱含量,在盐碱土地上覆盖一定厚度的沙地土壤,可限制下层盐碱土的盐分向上移动,起到“沙压碱”和“沙压盐”的作用,同时创建覆沙耕作层,可改良发展为优良农田。周道玮告诉记者:“我们目前采用的技术是在盐碱地翻埋粉碎农作物秸秆,能有效疏松土壤,结合喷淋补水,具有淋盐渗盐、隔层抑制的作用,同时还

能增加土壤有机质及其他营养元素,提升土壤地力,可以一体化解决盐碱—干旱问题,实现重度盐碱地改良及高效利用。”试验田位于中国科学院长岭草地农牧生态研究所,该试验地pH值为10.23—10.76,土壤电导率(1:5)为0.071—0.092西门子/米,属重度盐碱荒地,作物无法正常生长。技术人员在盐碱地覆盖20厘米厚风沙土,或在盐碱地翻埋40吨/公顷粉碎秸秆,种植玉米,行距65厘米,株距29厘米,施肥量纯氮180千克/公顷、五氧化二磷70千克/公顷、氧化钾70千克/公顷,玉米播种后至苗期勤喷淋浇水,保持地表湿润,其他生育时期视干旱情况喷淋浇水,其他管理与常规大田相同,这块试验田是第1年改良种植玉米,玉米长势旺盛,产量可观。

# 青海乐都区:荒山坡长出新产业

农民日报·中国农网记者 孙海玲

深秋时节,青藏高原上的天气开始转凉,不过,青海省海东市靓柱林农林科技开发有限公司负责人韩常宽的心里却是暖意融融。

眼下,海东市乐都区洪水镇高家湾村山坡上近千亩“仙女果”迎来了丰收。站在山上放眼望去,山坡上、沟壑间,一串串红彤彤的“仙女果”漫山遍野,压满了枝头。“这叫‘仙女果’,学名‘锦绣海棠’,味道酸酸甜甜非常不错。”韩常宽随手摘下一颗“红果子”,眉间间透露着丰收的喜悦。

## 荒山坡变成了“金银滩”

眼下,一株株低矮的“仙女果”树苍翠依旧,一颗颗饱满的果实镶嵌其间,漫向远方。站在高家湾村山头远眺,绿荫、红果点缀在黄土之上,绿色仿佛从未离开。

若把时间坐标拉长,你看到的会是另一番景致:山高坡陡,土层浅薄,荒漠蔓延,难见草木。过去,村民外出打工谋生,大片的坡地撂荒,在风吹日晒雨淋下日益荒废。如今,山峦起伏依旧,不一样的是昔日的荒坡上长出了草、种了果树,结了果实。变化背后是韩常宽年复一年的坚持和日复一日地呵护。

2013年,还是高家湾村党支部书记的韩常宽只身前往吉林。此行,他想在这里寻找一棵适应家乡山坡上栽种的果树。

“因为东北的冬天寒冷,时间长,这一点与我们西北高原上的气候有一定相似性,我想在这里寻求能适应青海生长的果树。”韩常宽告诉记者,在吉林省农业科学院的帮助下,他找到了耐寒、耐旱的“仙女果”。

2014年,他从吉林省农业科学院引进了10棵“仙女果”品种,当他把不远千里引进的新品种栽种在“连棵草都不长”的荒山上时,家人、朋友都劝他不要做“无用功”。韩常宽告诉记者,自己要投资种“仙女果”引来了家人的极力反对,因为山地是靠天吃饭,种下去的粮食都会颗粒无收,这些年,村民都不愿意在这里种粮食,何况是栽果树。

“横下一条心,就要做成功,因为我没有退路了。”可喜的是,当年引进的10棵果树,长势喜人,适应力强,由于第一年买的苗木比较大,第二年就挂果了,红彤彤的煞是喜人。

随后,韩常宽把水引到了山上,把路铺到了果园里,积极探索,不断扩大种植规模,这几年相继从吉林引进了7万余株“仙女果”树,现如今,近千亩的“仙女果”80%已成功挂果,当年引进的10棵果树已经到了丰果期。

“仙女果”长大了,为周边的生态环境增添了一抹亮色,昔日光秃秃的大山坡上披了绿装,长了果实,大大提高了土地绿化面积,荒山坡真正变成了“绿山坡”“金山坡”,实现了经济效益与生态效益的双赢,实现了农民“增收”、荒山“增绿”的愿景。

## 小果子变成了“大产业”

“仙女果”树壮叶厚,耐寒耐旱,果型秀美,色泽亮丽。成熟后酸甜适口,集观赏、鲜食于一身。自“仙女果”试种成活以来,产量一年比一年好,一棵树上能摘50斤果子,每天能采摘1000到2000斤左右。韩常宽的种植基地成为了全省唯一一家大面积种植“仙女果”的基地。

“果树苗栽下去后,第三年到第四年开始挂果,今年是基地大面积挂果采摘的第三年。”韩常宽介绍,“仙女果”适宜在海拔2200米以上、紫外线照射强、早晚温差大的地区种植,乐都区特殊的地理气候条件,孕育了这里“仙女果”独特的口感,香甜可口。

“今年产量预计能达到30万斤,目前主要是以订单的方式销往广州、深圳等沿海城市,因为外地市场紧俏,没有滞销果子。”韩常宽说,该果子富含大量人体必需营养成分,其中硒、镁、铁、铜、磷、锌等微量元素含量高,具有美容养颜、提高

免疫力等保健功能,受到外地客户青睐,价格也达到了58元一斤。

果子从栽种到采摘都需要大量的人力,目前该种植基地用工30多人,都是本村或者周边村的务工人员。“有些年龄较大的村民,不能外出务工,家门口的种植基地就能帮他们解决一部分收入问题。”韩常宽说。

“我们老两口年龄大了,出去打工不方便,在这里已经上班三年了,离家近,还能有一份稳定的收入。”乐都区蒲台乡羊起台村村民郭成姐夫妻俩就在基地务工,每人每月2500元的工资让他们的生活有了保障。

“这是今天发往上海的60箱,这是要发往广州的货……”韩常宽一边清点货品,一边告诉记者,当天上午果园里采摘的果子,中午前就会送到机场,空运到广州、深圳等沿海城市,便捷的物流条件为“仙女果”打开了更加广阔的市场。

谈及未来,韩常宽说将继续扩大种植面积,在精深加工“仙女果”上做文章,开发果汁、果酱、果干等系列产品,壮大“仙女果”产业,想方设法带动周边农户共同劳动,成果共享。

微风吹拂下,小小的一株株绿油油的果树、一个个红彤彤的“仙女果”长势喜人,为灰色的山体披上绚丽的色彩,一个小果子撑起的产业路充满希望。



金秋时节,柑橘飘香,四川省眉山市仁寿县各大电商站点忙碌起来,金黄的柑橘源源不断地被运到站点分拣装箱,再通过电商销往全国各地。近年来,仁寿县采取“电商+农产品+服务”的发展模式,电商服务站(点)覆盖至全县205个村(社区),为农副产品销售插上了“金翅膀”。潘建勇 农民日报·中国农网记者 张艳玲 摄

# 商务部:加快实施县域商业建设行动

本报讯(农民日报·中国农网记者 于阳)近日,商务部有关负责人表示,商务部正会同相关部门开展“县域商业建设行动”,促进农民增收和农村消费双提升。据悉,今年1—8月,全国乡村消费品零售额接近3.7万亿元,同比增长17.2%。但从总体看,农村市场发展仍然不足,农村商业服务能力还不强,与满足农村人口消费需求还有不小差距。

据介绍,县域商业建设行动正在重点推进三项工作。一是健全县乡村物流配送体系,开展电子商务进农村综合示范,支持有关地区累计建设县级电商服务中心和物流配送中心2120个、村级电商服务站14.6万个,实现快递乡镇覆盖率近100%。70%的网购商品可在3天内到达村级服务站。二是畅通农产品流通渠道,商务部将重点抓住跨区域农产品批发市场和干线冷链物流,补齐农产品流通设施短板。指导各地通过土地作价、财政入股和购买服务等方式,支持公益性批发市场建设,增强保供稳价和综合服务能力。三是积极开展多种形式的产销对接活动。

# 山东省烟台市牟平区描绘乡风文明新画卷

孟岩

10月24日上午,山东省烟台市牟平区龙泉镇龙泉汤村新时代文明实践站内,传来了孩童的游戏声。宽敞明亮的活动室,志愿者们正带着孩子们玩橡皮泥,一旁还有围坐下棋的老人、挑选书籍的村民,大家其乐融融。

每逢周末,龙泉汤村新时代文明实践站都很热闹。这里制度齐全,活动丰富,有党员志愿服务队、理论宣讲志愿服务队等3支志愿服务队50余名志愿者每天轮番开展志愿服务。今年以来,志愿者围绕“乡风文

明实践”“建党100周年”“社会救助志愿服务”等主题,累计开展志愿服务8次。

村容整、民风淳、文化兴……在牟平,像龙泉汤村一样的文明村不在少数。如何让文明实践在乡村扎根,如何畅通服务群众“最后一公里”?牟平区紧扣“让习近平新时代中国特色社会主义思想亮在群众心头上”主题,以新时代文明实践为抓手,通过理论惠民、德馨育民、文化乐民,多角度宣传民生政策、多方位提升市民素质、多样化吸引群众参与,推动农村精神文明建设强起来、实起来、硬起来,有力引领了乡村文化振兴。

着眼理论惠民,让新时代文明思想照亮乡村,牟平区创新推出“平声致远”宣讲品牌,广泛遴选党员干部、党校教师、道德模范、专业人才等,组建党员干部宣讲队、模范宣讲队、银龄宣讲队、巾帼宣讲队等12支宣讲队,同时广泛吸收返乡党员、退休干部、好婆婆好媳妇等参与,构建起上下贯通、供需对接的三级联动宣讲体系。与此同时,以群众需求为导向,“定向宣讲”和“菜单式宣讲”相结合,讲堂宣讲和流动宣讲相结合,开展基层宣讲800多场次,以“身边事”解读“大政策”,用“小故事”阐明“大道理”,辐射基层党员群众5万余人次。

着眼德馨育民,牟平区全面深化道德实践养成,建立完善“村镇区”共遴选、“讲评演”齐宣传、“帮扶奖”多保障的常态化好人选树机制。2020年以来,共评选“牟平好人”63人,其中,上榜“中国好人”1人,“山东好人”17人,外卖小哥和公厕司机“一挡一背”、供电职工“爱心接力”等好人好事多次亮相央视,提升了形象。该区还培育“新思想光辉耀城乡”“红烛春霖”“健康361”“农创兴农富民”等八大品牌项目,年开展文明实践志愿服务活动800余次,全面推进农村精神文明创建“内外兼修”。

□□

“对党忠诚、纪律严明、赴汤蹈火、竭诚为民”。2018年11月9日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向国家综合性消防救援队伍授旗并致训词,为这支全新的人民队伍指明方向。与灾害斗争了五千多年的中华民族,在实现民族伟大复兴的征程上,掀开了防范风险挑战、应对突发事件的新篇章。

## 大战大考中彰显制度优势

摊开中国地图,祖国幅员辽阔,风光无限。整合11个部门的13项职能,管理近20万名的国家综合性消防救援队伍,2018年4月16日,中华人民共和国应急管理部正式挂牌。

——“统分结合,防救协同”。新的应急管理体制运行机制运行以来,理顺了应急管理统与分、防与救的关系,充分发挥应急管理部门综合优势、相关部门专业优势,形成更强合力、更优效能。

2020年7月9日23时30分,江西省九江市彭泽县。被暴雨冲刷的山体滑落,砸穿民房。刚刚被强制撤离的17名村民躲过一劫。6小时前,灾害信息员发现风险,但村民以几十年都没出过事为由不愿转移。接报后,九江市应急管理局果断决定:为了群众生命安全,立即转移!

这是全国应急管理局全面履行职责的第一年,我国遭遇1998年以来最严重汛情。决战决胜之年,应对疫情之年,防汛大、抗大灾更意义非凡。

关键时期,应急管理部积极履行国家防办牵头抓总职能,每日组织气象、水利、自然资源等部门会商研判,加强指挥调度。各部门守土有责、协同发力,为防汛抗洪、抢险救灾提供有效支撑。

面对去年罕见汛情,在各方共同努力下,与近5年同期均值相比,全国因灾死亡失踪人数下降53%,紧急转移安置群众525.7万人次,为近年来最多。

“一减一增”间,一位基层应急管理干部感慨说,现在的体制机制大减少了“协调成本”,能够第一时间进行综合性应急处置。

——“全灾种、大应急”。新的应急管理体制运行机制运行以来,应急资源力量得到优化整合,应急管理的系统性、整体性、协同性增强,国家综合应急救援能力水平明显提升。如今,国家综合性消防救援队伍加速转型升级,新建水域、山岳、地震、空勤等专业队3000余支,建设“10+2”森林消防综合应急救援拳头力量;各类应急救援专业力量也在壮大,已建成地震、矿山、危险化学品、航空救援等国家级应急救援队伍近100支2万余人,发展社会应急救援力量62万余人。初步构建起以国家综合性消防救援队伍为主力、以专业救援队伍为协同、以军队应急力量为突击、以社会力量为辅助的中国特色应急救援力量体系。

## 危急时刻“守夜人”忠勇可鉴

前不久,这样一张照片在网络上“刷屏”——熊熊烈火已经烧到大楼楼顶,滚滚黑烟中依稀可见一名消防员的背影,他正手持水枪,站在楼顶灭火。

这一幕,发生于今年8月27日大连凯旋国际大厦火灾中。网友们感慨:哪有什么岁月静好,望消防员们都平安归来。这一幕,是“应急人”的日常写照。他们不负党和人民重托,在一次次危急时刻迎难而上,在一次次火仗硬仗中英勇奋斗。

——他们恪尽职守,不负使命。5月22日凌晨,北京市西城区广安门南街70号,应急管理部。针对昨夜21时48分发生的云南漾濞6.4级地震调度刚刚结束,抗震救灾各项工作正在抓紧部署。此时,又一条消息传来——2时4分,青海玛多县发生7.4级地震!

一场紧急调度又开始了,部长的电话直接打给正在奔赴震中的县消防救援大队……黎明时分,两支应急管理部工作组从指挥大厅直奔机场,赶赴震区……

从首都北京到数千公里外的云南漾濞、青海玛多,多少“应急人”彻夜无眠!这样的枕戈待旦、闻令而动又止这一次?

全年365天,每天24小时应急值守,时刻保持应急状态,随时准备冲锋陷阵,这是应急管理队伍钢铁般的纪律。

——他们赴汤蹈火,向险而行。2020年初,湖北战“疫”。当得知定点收治医院的医疗废水急需转运,荆州市洪湖消防救援大队7名90后消防员集体请战,组成转运突击队。

2月20日上午,突击队执行任务时,机动泵突然增压。水带随之猛烈向后抽动,眼看就要从运输车的罐口脱离。队员金鑫迅速扑倒,顶着浓烈的刺激气味,双手紧紧抱住水带,用身体死死堵住罐口。金鑫事后说:“当时只有一个念头,不能让废水喷出危及群众。”

彼时,应急管理部派出前方工作组驻守武汉,湖北省各级消防救援队伍全面履行灭火抢险救援、防疫安全保障、社会救助服务等各项职责。

这是一支为人民而生、为人民而建、为人民而战的队伍,把对党忠诚体现在特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的具体行动上。

## 不懈加固“底板”助力伟大复兴

党中央高度重视应急管理工作,我国应急管理体系不断调整和完善,应对自然灾害和事故灾难能力不断提高,成功应对了一次又一次重大灾害事故,有效化解了一个又一个重大安全风险,创造了许多抢险救灾、应急管理的奇迹。

新形势、新征程,应急管理部围绕从根本上消除事故隐患、从根本上解决问题,坚持抓基础、抓源头、标本兼治破解难题。牵头成立国务院督导组,对江苏安全生产、四川森林草原防灭火等开展专项整治督导,牵头成立国务院调研组对河南郑州特大暴雨灾害进行全域性综合调查,总结经验做法,以点带面提升全国安全防范能力水平。同时,深入开展重大事故整改措施落实情况“回头看”,举一反三狠抓其他行业领域责任措施落实。

9月24日,安徽合肥,全国城市安全风险监测预警工作现场推进会召开。今年以来,湖北十堰重大燃气爆炸事故、江苏吴江一酒店辅房重大坍塌事故、河南郑州特大暴雨灾害等相继发生,暴露出城市安全风险复杂严峻。对此,国务院安委会、应急管理部部署推广城市生命线安全工程经验做法,确定18个城市(区)作为国家城市安全风险综合监测预警平台建设试点,以点带面推动城市安全发展。

与此同时,安全生产专项整治三年行动正在持续推进,第一次全国自然灾害综合风险普查已全面铺开。

以防范化解重大安全风险为主线,一系列深入推进应急管理体系和能力现代化的举措正陆续推出:

建设国家灾害综合监测预警平台,推进城市安全风险监测预警工作,全面建立企业风险分级管控和主动报告制度;优化国家综合性消防救援队伍力量布局和队伍编成,加快构建覆盖灾害事故易发多发地区的2小时航空应急救援网络;实施基层应急能力提升计划,开展基层应急管理标准化建设……

“当前,应急管理工作还存在不少短板和不足,我们要以习近平总书记重要训词精神为引领,进一步增强危机感紧迫感,坚持人民至上、生命至上,坚持统筹发展和安全,奋发有为、真抓实干,坚决扛起党和人民赋予我们的职责使命。”应急管理部部长黄明说。

走过千山万水,仍需跋山涉水。“应急人”正以永不磨灭的初心本色、舍我其谁的使命担当,努力化解一个又一个重大风险、打赢一场又一场硬仗,奋力书写应急管理新篇章,全力护航伟大复兴新征程。

据新华社北京11月5日电

