

新时代新征程新伟业·习近平总书记关切事

藏粮于地、藏粮于技，筑牢丰收之基

□新华社记者

今年6月25日是第33个全国土地日，主题是“节约集约用地 严守耕地红线”。

党的十八大以来，习近平总书记高度重视耕地保护、利用工作，在出席重要会议、实地考察调研等不同场合，强调耕地是粮食生产的命根子，要采取长牙齿的硬措施，落实最严格的耕地保护制度。党的二十大报告指出，“全方位夯实粮食安全根基”“牢牢守住十八亿亩耕地红线，逐步把永久基本农田全部建成高标准农田”。

从中原粮仓到东北黑土地，从四川盆地到江南水乡，各地深入实施藏粮于地、藏粮于技，高标准农田建设面积稳步增加，田、土、水、路、林、电、技、管综合配套，农田可持续利用水平和农业综合生产能力明显提升，为夯实粮食安全根基、加快建设农业强国创造了有利条件。

(一)

【总书记的嘱托】

2021年12月，习近平总书记主持召开中央政治局常委会会议专题研究“三农”工作并发表重要讲话，强调“耕地保护要求要非常明确，18亿亩耕地必须实至名归，农田就是农田，而且必须是良田”。

【田长巡田守红线】

仲夏时节，在河南省平顶山市宝丰县闹店镇范营村，田间一块印有二维码的“田长制”标识牌格外醒目。扫描二维码，就能联系上该地块的田长雷保平。

作为范营村党支部书记，雷保平是全村2300余亩耕地的“大管家”。他每周会开展一次巡田，骑一辆电动车，沿着田边巡查，一旦发现违法占用或破坏耕地的问题，便立即上报乡镇，督促当事人整改。

去年10月，雷保平收到乡镇推送的疑似违法占地线索，马上赶到现场，发现是一名种植姜的农户在基本农田上挖了一个占地40平方米左右的地窖。在雷保平耐心劝说下，最终农户自行填平地窖，恢复了农田原貌。

“现在乡亲们保护耕地的责任意识越来越强了。”雷保平说，“田长制”以政策手段守护耕地红线，将土地的命运真正与个人的责任联系在一起。

在宝丰县，像雷保平一样的村级田长而今有320名，他们成为耕地安全的重要守护者。这里是河南推行“田长制”的一个缩影，为严守耕地红线，2020年11月以来，河南在全省推行“田长制”，已经有20多万名田长和网格员认领了责任田。

据统计，2021年以来，河南共查处土地违法案件8428件，2021年度耕地净增加47.74万亩，扭转了耕地连年减少的严峻局面。

“我守的不只是田，更是粮食安全。这是农民赖以生存的命根子，我会一直守下去。”雷保平说。

(二)

【总书记的嘱托】

2020年7月，习近平总书记在吉林考察时语重心长地说：“黑土高产丰产同时也面临着土地肥力透支的问题。一定要采取有效措施，保护好黑土地这一‘耕地中的大熊猫’，留给子孙后代。”

【守护“耕地中的大熊猫”】

从定位监测、数据采集、土壤径流样品采集，到将土壤样品运回实验室，进行风干、研磨、过筛、测量各项指标……位于黑龙江省哈尔滨市的中国科学院东北地理与农业生态研究所，“85后”助理研究员李建业对黑土地保护研究的每个环节，都精心细致。

东北黑土地因稀有而珍贵，被誉为“耕地中的大熊猫”。

“前些年，东北粮食产量节节高，但是由于长期过度开垦利用、气候变化、水土流失加剧等多种因素影响，黑土地变薄、变硬、变瘦了。”李建业说。

为了动态掌握黑土流失情况，他以雨为令，在每次降雨后，都要到野外径流小区和卡口站进行样品采集和水土监测。日复一日，他所在的团队积累了宝贵的一手资料。

经多年研究，李建业所在的团队提出以小流域为单元，以“蓄、导、排”水系构建为核心的“农艺+生物+工程”的黑土地保护性利用整村推进方案，可实现水土流失防控与地力提升，增强农业综合生产能力。

黑龙江省海伦市位于松嫩平原腹地，地处黑土地典型核心区。在前进镇光荣村的一块坡耕地上，覆盖着一层黝黑的土壤，地势两边高、中间低。

“以往下雨时，两侧的水流汇到中间形成径流，冲刷出长达百米的侵蚀沟，把田分成两块，大型农机难以作业。”李建业说，通过秸秆填埋复垦技术，团队在侵蚀沟沟头设置渗井，水流通过地下导水管道流走，从而避免地表径流形成，有效保持了水土。

“黑土地保护事关国家粮食安全，守护好‘耕地中的大熊猫’，是我们义不容辞的使命。”李建业说。

(三)

【总书记的嘱托】

2020年12月，习近平总书记在中央农村工作会议上强调，“保耕地，不仅要保数量，还要提质量。建设高标准农田是一个重要抓手，要坚定不移抓下去，提高建设标准和质量，真正实现旱涝保收、高产稳产”。

【田变“智能” 让粮食稳产增产】

“现在我们这里的农田是‘智能田’。”河南周口市郸城县种粮大户王雷指着改造后的高标准农田说，田间有物联网控制中心、气象观测站、各种节水灌溉设备……“这些都是粮食稳产增产的‘法宝’。”王雷说。

在王雷所处的高标准农田示范区，浇灌方式就有固定式、卷盘式、伸缩式等7种，大数据物联网可自动防治病虫害、自动检测土地地力缺项、自动提醒氮磷钾缺失。

“黑科技”傍身，手机变“农具”。得益于高标准农田示范区建设，在田边简易看护房里，王雷一边喝着茶，一边用手机APP远程操控灌溉设备，正式告别了费时费力的大水漫灌。

在郸城县高标准农田示范区智慧农业信息中心，大屏幕上显示着苗情、墒情、虫情等信息，可任意调取农田的远程实时图像。通过一块屏幕监管上万亩农田，科学种田、智慧种田成为现实。

去年秋收以来，农业大省河南启动了一项重大农业基础设施建设项目：在现有高标准农田建设基础上，计划用三年时间，建设1500万亩高标准农田示范区，实现规模化经营程度高、现代化装备和智能化程度高、耕地地力提升高、防灾减灾能力强、农产品产出品质优等“三高一强一优”建设目标。

截至2022年8月，河南累计建成高标准农田7580万亩，越来越多的“望天田”变成了旱涝保收的“高产田”。

(四)

【总书记的嘱托】

2022年6月，习近平总书记在四川考察时强调，“成都平原自古有‘天府之国’的美称，要严守耕地红线，保护好这片产粮宝地，把粮食生产抓紧抓实，在新时代打造更高层次的‘天府粮仓’”。

【小田并大田 荒地变良田】

四川省德阳市中江县，龙泉山脉从北至南延绵起伏。

“以前的田能有多散碎？”“90后”青年农民常滔指着山腰说，“眼前的这一片地，之前由零散的60多块田组成，最大的田块只有7分地，田埂挤着田埂，过不了大型机械，种粮靠天收。”

而今，在长河村的丘陵高处，这些散碎的60多块田已集中连片，形成一块大田。经过宜机化改造，大田配套了道路、输水管网等设施，像一条绿色的玉带，从山腰向上延展，大豆和玉米复合种植的机械化率达到100%。

据统计，丘陵山地占中江县耕地面积的七成以上。地块细碎，道路不畅、灌溉不便、生产效率低等一直制约着当地的粮食生产。近年来，为提升粮食产能，中江县大力实施宜机化改造，开展“小变大、短变长、陡变缓、弯变直”改造，筑固田埂，贯通沟渠，提升地力。

截至2022年底，中江县实施了2.5万亩耕地的宜机化改造，改造后单块耕地最大面积达到310亩，最小面积也有5.8亩，大中型农机通达率达到100%，生产效率提高60%以上。

守牢“天府粮仓”，“藏粮于地、藏粮于技”是关键。建设高标准农田、整治撂荒地、推进丘陵区农田宜机化改造……牢记总书记的嘱托，四川不断在土地上“做文章”，奋力打造更高水平的“天府粮仓”。

(五)

【总书记的嘱托】

2023年5月，习近平总书记在河北考察时指出，“开展盐碱地综合利用，是一个战略问题，必须摆上重要位置”。

【唤醒“沉睡”的盐碱地】

近几日，种粮大户张志清正在播种玉米。刚刚结束的夏收，张志清家种植的旱碱麦再次丰收：4000亩旱碱麦，平均亩产356公斤，最好的地块亩产400公斤，是近年来最好成绩。

张志清所在的河北省沧州市渤海新区黄骅市李子村遍地是盐碱地，土壤盐分含量高，田垄上白色盐斑随处可见。“过去，盐碱地里的小麦，亩产不过二三百斤。”张志清说，产量太低，谁也不愿意种地。

为了唤醒“沉睡”的盐碱地，张志清请来农业科技人员，检测土壤盐分，挖掘排盐沟渠，制定小麦种植管理科学规范，引进耐盐碱小麦品种。

指着不远处的一块土地，张志清骄傲地说：“这里过去20多年没长过庄稼，通过改良土地去年试种了高粱，效果不错，接着种了小麦，今年一亩地收了400公斤。”

在积极种植粮食作物的同时，一些地方还坚持大食物观，在盐碱度较高不适宜种粮的地方积极拓展其他适宜作物，最大限度发挥盐碱地效用。

“对于中重度的盐碱地，我们探索通过根系复壮技术等种植苜蓿。”河北省农林科学院研究员刘忠宽说，在黄骅市，他们探索在一些地块推行苜蓿和小麦轮作，不仅收获了牲畜吃的饲草，还提高地力促进了小麦增收。

数据显示，目前黄骅的50多万亩中低产田已变成稳产高产田。

我国有约15亿亩盐碱地，其中约5亿亩具有开发利用潜力。在耕地总量少、质量总体不高、后备资源不足的国情下，作为盐碱地最多的国家之一，开展盐碱地综合利用，将显著实现耕地资源扩容、提质、增效。

唤醒盐碱地这一“沉睡”资源，充分挖掘盐碱地开发利用潜力，各地一直在不懈努力。“相信未来会有越来越多的盐碱地被唤醒，变成米粮川。”张志清说。

(记者 唐卫彬 王圣志 孙清清 杨思琪 谢佼 郭雅茹)

(新华社北京6月25日电)

