

田间追踪高质量·春耕探行

今年全国将完成1亿亩高标准农田和1500万亩高效节水灌溉建设任务

耕地提质量 丰收添底气

本报记者 王浩

核心阅读

耕地是粮食生产的命根子。今年以来,各地积极推进高标准农田建设,补齐基础设施短板;通过推广绿色种植、发展节水农业等方式,保护提升耕地地力。耕地质量不断提升,为牢牢把握粮食生产主动权奠定了坚实基础



高标准农田建设提速,种地从看天吃饭到旱涝保收

小麦起身孕穗,沃野上“绿浪”翻腾。“小麦种在高标准农田里,那叫一个踏实!”江苏徐州邳州市邢楼镇东庄村种粮大户李伟感慨,地翻得松软、水浇得及时,预计每亩能打1200多斤,盼着再迎一个丰收年。

高标准农田“高”在哪?去年村里的高标准农田建设项目竣工验收后,李伟走进田间惊喜地发现,一条条田埂不见了,多“长出”了150亩地,高高低低的田块变得平坦,“细碎的‘烧饼田’变成连片田,看着心里都觉得敞亮。”

高标准农田带来的惊喜还有不少。一条条3米多宽的机耕道纵横交错,为机械化提供了便利。“以往小麦抢收、水稻抢种是最发愁的时候,如今地块相连,农机开开撒撒,种地轻省多了。”李伟介绍,全程机械化让每亩地种粮成本下降了400多元。

“浇地也方便多了。”李伟说,以往土渠跑冒滴漏,田头“毛细血管”还常被杂草、泥土堵塞。如今,泥巴渠变成光面渠,地头建起了电灌站,“一亩地两个人就能搞定,还少用水三成多。”

高标准农田实现了田成方、渠相连、路成网,种地从看天吃饭变成旱涝保收。截至目前,徐州市已建成高标准农田661万亩,占全市耕地面积的72%,农业综合生产能力显著提升。

耕地是宝贵的资源。针对地块破碎、灌排不畅、机耕道标准低等问题,农业农村部大力推进高标准农田建设。2020年中央财政农田建设补助资金总额达867亿元,全年建成高标准农田8391万亩,高效节水灌溉面积2395万亩。

高标准农田让种粮底气更足。农业农村部农田建设管理司有关负责人介绍,高标准农田建设通过平整土地,一般能产生1%—3%的新增耕地。高标准农田完善了农田水利、电力、交通等基础设施,大幅改善了农业生产条件。

农田提标准,稳产有保障。“往年最怕春旱,小麦喝不上水,影响后期分蘖。”山东夏津县雷集镇刘宪庄村种植大户赵凯说,“一到用水高峰期,大家都抢着拉塑料软管,浇完一茬,少说也得半个月,离水井远的小麦就耽搁了。”

如今赵凯的300多亩地成了高标准农田。地下管网相连,喷灌喷头均匀分布在田垄里。“节水改造让浇地变成浇作物,大水漫灌变成了精准滴灌。”赵凯说,如今3天就能浇一遍小麦,一亩地节水30立方米左右。

“喷灌还能预防小麦干热风。麦苗长穗时,最怕遇到干热天气,如今喷灌可随时启动,小麦‘淋浴’后降温增墒。算下来,每亩产量能增加200多斤,效益能增加300多元。”赵凯介绍。保障粮食安全,离不开“藏粮于地”。农业农村部提出,今年要完成1亿亩高标准农田和



1500万亩高效节水灌溉建设任务。目前各地正多措并举增加投入,加快项目开工,全力完成建设任务。

推广保护性耕作,促进地力持续提升

保护提升耕地质量,各地着力降低开发强度,推广绿色种植,促进地力持续提升。

“谷雨种大田”,东北黑土地上一台台大农机驰骋广袤田野。“抓一把黑土,明显感觉变松变细了,土层也厚了。”黑龙江海林市前进镇东兴现代农机合作社理事长刘春生今年种了8800多亩玉米,这几天正忙着把地起垄,“黑

土地有劲了,庄稼才能长得壮实。”

“黑土是块‘宝’,我们得保护好。”刘春生介绍,“合作社开展大豆、玉米轮作,大豆固氮,轮茬恢复菌群,黑土有机质含量逐渐增多,病虫害减少了。”

“我们还给黑土搭配了‘营养餐’。”刘春生说,秋季整地和秸秆还田同步开展,秸秆粉碎、抛洒、翻埋,黑土就像盖上了“被子”。此外,合作社每年还定期增施有机肥,“大肥大药变成科学搭配,黑土从硬块块变得泛油光。”

近年来,绥化市实施黑土地保护利用试点工程,轮作倒茬、秸秆还田、减肥减药等一系列举措呵护90万亩黑土地。目前项目区耕地地力提高0.5个等级以上,土壤有机质含量提高3%以上,耕层厚度达到30厘米以上。

我国自然条件、土壤特性、农业生产方式

不同,各地因地制宜,农机农艺结合,推广科学绿色种植,守护良田。

在华北平原,农业节水成为春耕亮点。河北曲周县地处华北地下水超采区,过去水是农民最操心的事。“前些年井越打越深,可浇返青水的时候,还是不够用。”第四疃镇王庄村种粮大户王拥军回忆。地下水超采导致地力下降,一些地块出现盐渍化。缺水逼出节水革命,曲周县大力推广农业节水,压采地下水。

“改种节水品种小麦,少浇一茬水,每亩地用80多立方米水。”王拥军介绍,“现在水渠通畅,用上喷灌设备,小麦亩产能保持在1000斤左右。”近些年,曲周县引进17个抗旱节水小麦品种,推广节水小麦9.2万亩,压减地下水开采400万立方米。

保护耕地不松劲。农业农村部提出持续推进东北黑土地保护性耕作行动计划,今年实施面积6500万亩以上。推进退化耕地治理,建设200个集中连片示范区。实行污染耕地分类管理,治理面积5000万亩。扩大耕地轮作休耕试点范围,面积达到4000万亩。

良田里聚集新要素,生产向绿、产业向优

农田质量提升,促进新技术、新品种等先进要素集聚,一个个新产业在田间地头不断涌现。

一畦畦水田交错,白鹭飞舞其间。在安徽天长市永丰镇桥湾社区,机耕道纵横,灌溉渠相连,“高标准农田让种地旱涝保收,我们发展新产业,敢投入、有底气。”种粮大户张建昌说。

印刷机播种是今年春耕张建昌采用的新技术。只见印刷机里铺好纸张,滚筒转动,一粒粒水稻种子精准“印”在“稻卷”上。“随后再把纸铺在田里,覆土、洒水即可。精准打印既省种子又省工,每亩降低成本50多元。”张建昌介绍。

绿色种植技术也在这里落地生根。“过去化肥、除草剂、杀虫药这‘老三样’变成了绿肥、有机肥、微生物菌的组合套餐,肥料减量30%,每亩节约成本50元,水稻亩产可稳定在1000斤左右。”张建昌介绍。

如今,张建昌家的水稻已经通过绿色产品认证,从过去的“大路货”变成了定制产品。“农场引进加工生产线,针对客人需求,定制大米产品。水稻收割后种油菜,不少游客前来赏花,一块田里集齐‘种加游’产业。”张建昌自豪地说。

作为国家重要商品粮基地,天长市多起伏丘陵,当地加大完善农田灌溉排水设施、改良土壤。去年全市完成高标准农田建设12.32万亩,新增和改善灌溉面积8.35万亩,先后引进、培育新型农业经营主体168个,直接促进农民增收2879万元。

放眼全国,高标准农田里生产向绿、产业向优。四川省在4县10乡镇开展“鱼米之乡”示范创建,在丘陵山区开展良种、良法、良制、良田、良机“五良”融合,推广“粮经”“粮经饲”复合发展模式。甘肃省坚持高标准农田建设与高效节水灌溉技术推广应用、绿色标准化生产基地建设等相结合,一体推进生态保护、粮食安全、产业升级。

农业农村部评估数据显示,高标准农田项目区耕地质量能够提升1到2个等级,粮食产能平均提高10%到20%,亩均粮食产量提高100公斤,实现“一季千斤,两季吨粮”。高标准农田项目区农药施用量减少19.1%,化肥施用量减少了13.8%。

题图:江苏省如皋市城北街道邵庄村的标准化农田与村庄相映成趣。吴树建摄(人民视觉) 数据来源:农业农村部

话说新农村

农业绿色发展是大势所趋。推广绿色技术,既要有精准扶持政策,也要有针对性强的到户服务,让农民“用得上、用得起、见实效”,更多绿色技术才能有效转化落地

让绿色成为农业生产的鲜明底色

郁静娴

一树树桃花压满枝头,树底下的油菜花吐出芬芳,天津市武清区梅厂镇农口村桃林里红紫嫣红。采用果园绿肥间作模式,果农王秋祥的300多亩桃林近两年效益越来越好:绿肥抑制杂草、保墒肥田,每年仅除草一项就能节省十来万元,桃子的甜度还提高了10%以上,俏销市场。他不禁点赞:“这绿色技术真是太实用了!”

眼下正是春耕春管时节,绿色生产成为各地田园的一抹亮色。近年来,适应消费需求升级,农业供给侧结构性改革深入推进,田间地头掀起绿色新风尚,绿色优质农产品供给能力不断提升。去年,我国新认证绿色、有机、地理标志农产品2.2万个,农产品例行监测合格率达到97.8%。

采访中笔者了解到,虽说绿色生产是潮流,但有的农民还不太接受,有时也未必立竿见影。比如,有的种粮大户说,一体化滴灌技术确实先进,省肥省水,但买设备一次性投入高,觉得不划算。有的农民反映,生物防控集成技术专业性强,操作起来复杂,想用但不容易掌握要领。

当前,提升农业质量效益和竞争力,推进农业绿色发展是大势所趋。那么,如何让更多农业绿色技术落地开花?

政策要更精准到位,让更多农民“用得上、用得起”绿色技术。一方面,应鼓励市场主体加快农业绿色技术研发,增加绿色投入品和节能降耗农机供给,充分发挥农机购置补贴等惠农政策的作用,引导生产经营主体购买使用新型环保机具。另一方面,多元化筹措资金,加快推进高标准农田建设,因地制宜铺设节水灌溉管带、地面传感系统等农田设施,为绿色技术应用提质扩面创造良好条件。

与此同时,也要加强和创新服务,促进绿色技术有效转化落地。就拿王秋祥的果园来说,绿肥技术之所以见效显著,离不开当地农科院专家的全程跟踪服务。要创新完善参与机制,鼓励基层农技员多向农户推荐易上手的实用技术,强化双向反馈和到户服务。在山东省淄博市临淄区蔬菜示范园,开展绿色防控技术集成示范,通过大量技术培训班和示范现场会,让菜农们看着学、跟着干,生物治虫等技术在全区大面积推广应用。

好产品是产出来的,也是管出来的。前不久,我国农残新标准出台,让舌尖上的安全更有保障。各地要加快产地环境、投入品管控等关键环节标准的制定修订,完善农产品质量安全追溯体系,推进标准化生产和全程质量监管,提高农产品品质。同时,也要建立相应的市场准入制度,提高绿色优质农产品的市场认可度,畅通产销对接,让更多好产品卖上好价钱。

绿色是农业高质量发展的鲜明底色。通过技术赋能,让田园多一抹绿意,现代农业就会更生机勃勃,农民丰收的滋味也将更加浓郁甘甜。

福建莆田

枇杷成了致富果

本报电“莆田·枇杷”暨现代农业战招商项目推介活动近日在京举行,活动现场认购了7500公斤莆田枇杷,签约3个现代农业项目。

据了解,福建省莆田枇杷主产区位于木兰溪流域。20多年来,莆田市持之以恒推进木兰溪流域系统治理,先后出台了《莆田市东圳库区水环境保护条例》《莆田市山体保护条例》等地方性法规,以法治保障木兰溪流域生态环境。

好山好水孕育出好枇杷。莆田枇杷于2008年被评为国家地理标志产品,位于木兰溪流域东圳水库畔的常太镇被称为“中国枇杷第一乡”。践行绿水青山就是金山银山理念,把生态优势转化为发展优势,如今莆田枇杷已成为带动当地群众增收致富的特色产业。其中,常太镇现有枇杷种植面积8万亩,年产优质枇杷2万吨,8000种植户户均收入2.5万元。

莆田市相关负责人介绍,接下来将继续探索完善农产品产、销、运的云端销售机制,打通线上销售产业链,补齐农产品营销短板,将枇杷等莆田特色优质农产品直接送到消费者手里,为促进农民增收和乡村振兴注入新动能。(蒲 闻)

本版责编:郁静娴

版式设计:张芳曼

电子信箱:rnrbcxnc@126.com

扶持产业,带富农民

每到周末,山东省临沂市沂南县铜井镇竹泉村总是游人如织。

“现在我们村就是一个大景区,我和爱人都在景区工作,一年工资十几万元,这日子舒心得很!”竹泉村景区管理部经理高强言语中流露着幸福。

如今,像高强一样,在景区工作的竹泉村村民达近百人,村里人还开办了200余家民宿、饭店、商铺,带动周边村庄600余人就业,去年竹泉村人均纯收入超过3万元。

竹泉村村庄变景区,离不开邮储银行山东省分行沂南县支行的支持。该行负责人范玉文介绍,通过支持企业对竹泉村进行保护性开发,村里的旅游产业发展上了大台阶。通过评定竹泉村为信用村,“整村授信”解决了旅游经营户融资难题。

“今年草莓价格好,收入应该差不多了。”一大

金融“活水”进村来

本报记者 肖家鑫

早,章丘市龙山街道付家村草莓种植大户任绍军就开始忙着摘运草莓。2018年他返乡创业,在邮储银行的支持下,他的草莓大棚已经增加到9个,去年草莓销售额达到140多万元。

付家村村支书任绍银介绍,目前全村草莓规模种植户有七八十户,草莓种植面积上千亩,每亩纯收入2万多元。“靠种草莓,很多乡亲富了起来,这跟银行的信贷支持密不可分。”任绍银说。

邮储银行济南市分行副行长陶晓平介绍,2017年该行将付家村评定为信用村,已累计向74户家庭农场、种植大户发放信用贷款2476万元,支持付家村发展大棚草莓,辐射带

动周边村庄一起发展。

截至目前,邮储银行山东省分行已在全省评定信用村3261个,累计发放202亿元,扶持了200余个富民特色产业,带动近3万农户大幅增收。

助力龙头企业,提升产业链水平

山东和美食品有限公司是一家集肉鸭加工、购销于一体的龙头企业,提供就业岗位1000余个,带动周边3000余户养殖户一起

发展。

“企业现在产业链恢复了,多亏了银行送来‘及时雨’,帮助公司渡过了难关。”公司总经理刘登春回忆,去年受新冠肺炎疫情影响,公司流动资金出现了问题,6月份向邮储银行惠民县支行申请了1500万元贷款。“没想到仅用一周就完成了授信和放款,为我们解了燃眉之急,还享受到了优惠利率,省下了近20万元资金。”

贷款到账后,和美公司迅速完成了对订单养殖户的支付,惠民县淄角镇大道吴村养殖户吴春军收到欠款后,新建了4座高标准养鸡大棚。“肉鸭卖给公司,按照现在的行情,一只纯利润在2元左右,今年预计能挣100多万元。”吴春军高兴地算起了收入账。

乡村振兴,产业振兴是关键。“龙头”昂,产业兴。邮储银行山东省分行充分发挥网络、资金和专业优势,投放贷款112亿元,重点支持525家带动能力强、社会责任心强的龙头企业发展壮大,提升产业链发展水平,带动大量小农户嵌入产业链共同发展。