

在 习近平新时代中国特色社会主义思想
指引下 ——新时代新作为新篇章

为农田注入硬核生产力

一些地方春耕中农业科技创新扫描

新华社记者 陈俊 褚晓亮 孟含琪 薛钦峰

习近平总书记高度重视春季农业生产工作。他强调,全力组织春耕生产,确保不误农时,保障夏粮丰收。其中特别指出,要加强高标准农田、农田水利、农业机械化等现代农业基础设施建设,提升农业科技水平并加快推广使用,增强粮食生产能力和防灾减灾能力。

新华社记者走访发现,春耕中一些现代科技手段的注入,既帮助农民不断克服疫情影响,又让农业生产更精准高效。一幅饱含科技色彩的春季农业生产图景在全国徐徐展开。

从地瘠 望天收 到丰产 吨粮田

又是一年春来到,北方冰雪消融,南方绿意渐浓。

吉林省榆树市民悦种植合作社经营的50公顷高标准稻田,依旧覆盖着皑皑白雪,白之下却别有洞天。

合作社负责人徐禹庆说,稻田已由过去的土埂改造成立塑埂。塑料埂占地面积小,与普通稻田相比,土地利用率增加了15%左右,农机进出更方便。稻田从明渠灌水变地灌管灌水,还实现了气候土壤自动监测、自动化除虫等功能。2019年每公顷产一万九千斤,每亩增收2000元,农民种粮有干劲!他说。

田成方,林成网,渠相通,路相连,旱能浇,涝能排。高标准农田建设,是国家藏粮于地、藏粮于技,粮食安全新战略的重大举措。2020年底,我国将确保建成8亿亩高标准农田,让中低产田实现高产稳产,把饭碗牢牢端在自己的手里。

过去,河南省邓州市孟楼镇地势高,缺乏灌溉设施,有的地方机井打100多米深都抽不出一滴水,农民种地全靠望天收,连年歉收也时常发生。

为了改变困境,邓州市政府出资成立土地开发公司,将农民土地流转集中。孟楼镇5.7万多亩耕地引来了丹江水,11座提灌站将丹江水通过4.8公里干渠、12公里支渠、170公里地埋管道,灌溉到耕地。

当地耕地质量明显改善,地力提高1至2个等级,现在小麦亩产超过1000斤。

邓州市农村土地开发有限公司总经理赵航说。河南省已建成高标准农田超过6000万亩,一年两季粮食亩产超过2000斤,曾经的望天收变成了吨粮田。

高标准农田的春耕离不开农业机械化。这几天,在黑龙江省孙吴县沿江乡大桦树村林子村,桦林现代农机合作社理事长吴德显和技术员正在检修大型农机具。

现在这拖拉机,在地里不用握方向盘都走得溜直!吴德显登上一台拖拉机,驾驶室内安装着各种按钮。他告诉记者演示起卫星定位功能,屏幕可以显示这台拖拉机的位置情况,比如要求播种间隔18厘米,那前后绝对差不了,保证精量播种,比以前小四轮播种效果强多了。

从汗滴禾下土 到 无接触式春耕

连续每晚8点准时直播,累计1万人参加。

黑龙江孙吴县农业技术推广中心主任、高级农艺师李霞怎么也没想到,有一天她会成为主播。与她相似,近日,吉林省梅河口市农机总站高级工程师雷长信一场拖拉机发动机维护直播培训课吸引了5万多人次在线观看。

受疫情影响,农民暂时无法像往常一样集中学农技。黑龙江省农业农村厅副厅长李世润说,为了满足农民科技培训需求,黑龙江省针对大豆、水稻、玉米等16个产业,邀请17名首席专家和480名科研推广大师,利用直播等方式讲授农业生产技能知识,一批农业领域网红 横空出现。

除了传授农业科技,通过电话、微信等无接触式远程操作,村民宅在家里也能备春耕。

老李,你订的200公斤化肥、3公斤水稻种子和6公斤玉米种子,我给你送来了。不久前,四川省仁寿县慈航镇大塘村一组农户李绍兵收到了组长宋俊儒用小货车送来的农资。

仁寿县农业农村局局务长赖利军说,仁寿县近期全面推行了农资代订、代购备耕模式,村民通过微信或电话预订,由组长负责统计村民需求,再由村里统一订购分户配送到村民家中。

河南省鹿邑县组织60多家农机合作社,开展了更大规模的春耕托管服务。全县200多个种粮大户和普通农户通过电话或微信预约,耕种、施肥、灭虫、喷药、除草等工作都由农机合作社完成。

农时不等人。鹿邑县生铁冢镇种粮大户王志军承包了1000多亩地。由于今年雇工困难,自家又没有植保机械,眼看要过了农时,着急的他预约了春耕托管服务。春耕服务队不仅如期而至,还带来了高科技利器助阵。

农田里,一架植保无人机在空中盘旋,精准喷洒农药。一天下来,1000多亩小麦完成了一喷三防。

自走式喷杆喷雾机、自动施肥机、植保无人机轮番上阵,实现地空大会战。

过去勘察种植面积,需要人靠脚力一步步去丈量。太空中的卫星只需一眨眼,就能轻松探测农田情况。长光卫星技术有限公司负责吉林一号卫星农林领域应用的工作人员曲春梅说,吉林一号遥感卫星通过获取植被指数影像,根据植被反射不同波段光的比例形成数据信息,从而反映出农作物的长势等。试点工作已经在吉林省农安县等地开展。

从 灾殃难测 到 高科技防灾

除了疫情,虫灾、气象灾害对农业生产的影响不容小觑,也是农民种地的老大难。农业农村部有关负责人表示,今年小麦条锈病呈重发趋势,草地贪夜蛾暴发成灾概率大。各地未雨绸缪,在开展统防统治和联防联控过程中,一系列高端设备频频亮相。

去年以来,四川省西昌市礼州镇农民刘国荣担心草地贪夜蛾对玉米地造成危害。他所在的地区是草地贪夜蛾的周年繁殖区。这种害虫破坏性极强,呈群体作战,如果不进行防控,可造成玉米大面积减产。要是大规模发虫灾,这一年就白忙活了。刘国荣说。

为了全力做好防控,在无人机喷施农药的同时,四川省还安装了一批高空测报

灯、自动虫情测报灯等现代化装备,为防虫害枕戈待旦。如今,刘国荣通过安装防控装置捕杀成虫,针对小龄幼虫则用农药防治,效果明显。

除了病虫灾害外,农民最怕的还有变幻莫测的天气。为了让农民摆脱靠天吃饭的困境,各类农业气象站大显身手。

在黑龙江省庆安县东禾农业有机水稻基地,竖立着一个微型气象观测站。起初,村民看到铁疙瘩都犯嘀咕:这是啥能干啥,起多大作用?

没想到这台气象观测站帮了大忙。每年自然灾害都会对农业造成一定影响,有了气象观测站,天气预警越来越精准,将损失降到最低。遇到暴雨天气,我们会及时放水,防止倒伏。东禾农业有机水稻基地的田间管理负责人王可荣说,过去他都是凭着老一辈传下来的经验下判断,如今高科技让种了30年地的老把式竖起大拇指。

目前,黑龙江农村气象灾害防御体系和农业气象服务体系的覆盖率已超过90%。河南也有超过100个标准化农业气象科技示范园、农业气象适用技术推广基地和54个人工影响天气炮站,与成片的绿色麦田相依相伴。

传统农业向数字化时代迈进的变革也在悄然发生。

中国科学院东北地理与农业生态研究所农业遥感团队研发出田间精准管理技术等一系列农情监测与智慧管控方法。研究员刘焕军说,利用土壤与农作物遥感监测模型、大数据分析等技术,可以对田块内部土壤、水肥运移、作物长势、灾害、产量进行动态监测,最终通过农情信息精准服务平台与智能手机客户端反馈给用户。农民只需要打开手机,就能得到施肥、田间管理、防灾减灾预警等个性化指导。

(参与记者:王建、陈健、宋晓东)

新华社北京3月10日电

武陵源区:

疫情难掩春光好 春耕备耕正当时

黄级明

5000亩、旱地6000亩,水旱地80%实现机械整地作业。全区共有大中型农具200台套,预计4月上旬开始水田机械整地作业,5月初作业结束。疫情防控期间,全区各合作社已充分利用智能化生产和种植设备开展生产。

具备开工条件的种植企业,在严格落实一报告六必须的前提下,推进复工复产。各生产车间积极做好基地、人员等消毒防护工作,部分种植企业利用互联网监控系统,实行前期种植阶段远程管理,抓好当前待播作物的整地、育苗等工作。目前,中湖桃花溪公司、平富蔬菜合作社、芦笋合作社等6家种植企业(合作社)相继复工复产。

武陵源区还通过发放资料、手机平台、微信、村村通等多种方式,做好春耕备耕技术宣传指导,下发《武陵源区关于科学有效防控新冠肺炎疫情统筹抓好当前春耕生产的指导意见》等文件,指导做好当前待播作物的整地育苗、蔬菜生产、春季油菜培管、茶园管理等。区农业部门组织农技人员深入乡村,督促指导春耕备耕工作,为农户免费提供葛根种苗。湘阿妹、中葛发展等2家公司与种植户签订种苗供应合同。

索溪峪街道双文村:
一村一策

助农增收

本报讯 2019年,武陵源区索溪峪街道双文村结合实际,实施一村一策的举措,采取村+企合作模式成立了熊风雕塑艺术专业合作社,使村集体和建档立卡贫困户共获得近6万元收益。

双文村由于土地贫瘠,自然条件差,加上地下溶洞较多,水源很难保证,产业发展滞后。成立熊风雕塑艺术专业合作社,由双文村注入资金,委托熊风公司经营,这样既促进了雕塑园的发展壮大,也解决了村集体和贫困群众当前的增收难题。

今年是全面打赢脱贫攻坚战收官之年,双文村一村一策提升巩固的实施方案明确,将以熊风雕塑园产业为中心,采取以点铺面、化零为整的思路,按照规模化、标准化、市场化的标准,有序展开多元化扶贫,真正从劳力、经济、就业上解决脱贫。同时把双文村建设成为雕塑艺术村,不断完善利益联结,带领群众奔向致富之路,从而实现五星双文的长效发展思路。

(屈泽清)

决战贫困,剩余任务很艰巨

新华社记者 周楠 侯雪静

2020年全面建成小康社会,实现第一个百年奋斗目标,事关我们党向人民、向历史做出的庄严承诺能否兑现。脱贫攻坚是全面建成小康社会最突出的短板。2020年,我国还有52个贫困县要摘帽、近300万建档立卡贫困人口待脱贫,已经脱贫的还要巩固脱贫成果。脱贫攻坚工作艰苦卓绝,收官之年又遭遇疫情影响,各项工作任务更重、要求更高。

攻克最后的深贫堡垒难度大。从地区上看,全国贫困人口超过10万人的省份有9个,超过5万人的地市州有9个,超过1万人的县有39个,贫困发生率超过5%的县有16个。这些深度贫困地区大多地理位置偏远、自然灾害多发、生存条件恶劣、基础设施和公共服务落后。这些是最难啃的硬骨头,与既有成熟扶贫模式匹配难度较大,对体制机制创新、政策设计与执行提出了更高要求。

帮扶最贫困人口挑战高。目前还未脱贫的人群中,老年人、患病者、残疾人的比例达到45.7%,这部分人群数量仍然不少,脱贫工作难度很大。深度贫困地区不同程度地存在义务教育阶段孩子反复失学辍学的问题,不少乡村医疗服务水平低,一些农村危房改造质量不高,有的地方安全饮水不稳定,还存在季节性缺水。

巩固脱贫成果任务艰巨。我国已脱贫的9300多万建档立卡贫困人口中,近200万人存在返贫风险。在边缘人口中,有近300万人存在致贫风险。易地扶贫搬迁的近1000万贫困人口,确保稳得住、能脱贫,任务艰巨。支撑稳定脱贫的产业就业扶贫长效机制还不完善,有的地方产业扶贫项目单一、同质化,无法产生持

续效益和规模效益,有的地方就业不够稳定,无法确保贫困群众真脱贫、不返贫。

新冠肺炎疫情带来新的挑战。如期实现脱贫攻坚目标任务本来就有许多硬骨头要啃,疫情又增加了难度。近期,一些贫困地区农畜产品卖不出去,农用物资运不进来,易地扶贫搬迁配套、饮水安全工程、农村道路等项目开工不足,有的挂职干部和驻村工作队暂时无法到岗。

脱贫攻坚工作需要加强。随着越来越多贫困人口脱贫、贫困县摘帽,一些地方出现了工作重点转移、投入力度下降、干部精力分散的现象。形式主义、官僚主义屡禁不止,数字脱贫、虚假脱贫仍有发生,个别地区一发了之、一股风、一分了之、一走了之,问题仍未得到有效解决,部分贫困群众发展的内生动力不足。

只有清醒认识问题,才能真正解决问题。我们要落实分区分级精准防控策略,努力克服疫情影响,帮助中西部地区降低疫情对脱贫攻坚的影响,在劳务协作上帮、在消费扶贫上帮。要出台更加有针对性的举措,以坚定的信心决心,集中力量全面完成剩余脱贫任务,建立防贫监测预警机制和稳定脱贫长效机制,防止脱贫人口返贫,预防边缘人口致贫。

脱贫攻坚目标任务接近完成,行百里者半九十,越到紧要关头,越不能得松口气、歇歇脚。摘帽不是终点,脱贫不能松懈,必须要一任接着一任干、一代接着一代干,持续巩固脱贫成效,才能确保决战决胜的全面胜利,兑现我们党的郑重承诺。

新华社北京3月9日电

追着春光赶农时

文/图 黄岳云 朱常鑫

三月油菜花金黄,惊蛰过后农事忙。连日来,在慈利县乡村的田野里,施肥、剪枝、浇灌 追着春光赶农时的人们忙得不亦乐乎。

3月15日,在甘堰土家族乡的顺华农业开发有限公司的油茶基地里,工人们有的在整地、有的在移栽茶树苗,一片忙碌。公司负责人田伟说,公司今年增加了500亩的油茶,目前已经移栽了270多亩茶树苗。

3月16日一大早,广福桥镇惠民农科水稻种植专业合作社的村民们就忙着卸载刚拉回的种子和肥料。今年油菜种植300余亩,预计可产油菜籽3万公斤,产值约15万元。合作社负责人唐权告诉笔者,尽管受到疫情影响,有些工作比同期滞后,但是现在的生产都在逐渐回到正轨。

在三合镇,金慈银澧茶业有限公司的满山茶园泛绿,淡淡的春茶香味弥漫山间。茶农们已经开始采摘茶叶。趁着春茶采摘还没有进入高峰期,公司现在先把厂房扩大,同时更新制茶设备。公司负责人崔平平介绍,2018年公司参与了千企帮千村 重点产业扶贫项目,直接帮扶200多户800多人,通过公司、合作社、茶农之间的良性协作,确保每人可实现20年以上的后期收益。

连日来,桑植县官地坪镇农技干部发动农资供应商、农机手、种粮户齐发力,运送化肥种子,翻耕整地起垄、备种育秧施肥,铺开了一幕幕别样的春耕备耕画卷,播撒了新一年的新希望。

农机走俏助春耕

3月12日一大早,官地坪镇黄家台村的农机手黄生奎拿着一块擦机油的抹布,细心地擦拭着家里的中型旋耕机。按照计划,他当天要完成20亩的翻耕作业。

目前正是防疫的吃劲阶段,既要压实疫情防控,也不能耽误农时,咱家的农机就派上了好用场。黄生奎告诉笔者,官地坪镇是典型的丘陵地貌,过去春耕主要靠耕牛,如今随着机耕道修进产业区,农机因为高效便捷且人工费用远低于耕牛,越来越受到欢迎,日程几乎天天都排满了,好些农户都等着咱家农机早些到他们家下田呢!在官地坪,黄生奎是远近闻名的农机手,他家近些年购置了各种型号的新式农机。有这些铁家伙不用吃草不用休息,能把农资



▲金慈银澧茶业公司工人们在扩修茶叶加工场地。



▲工人们在移栽油茶苗。

春耕助农满眼春

邱德帅 刘上瑜

情耽误的时间抢回来。最近忙得不可开交的黄生奎指了指旁边准备出征的农机笑呵呵的对笔者说。

镇农机员陈忠介绍,随着国家对农机持续实施购置补贴政策,镇里越来越多的农民选购了合适的农机进行田间地头的农事作业,既能赶农时,翻耕质效也高,据初步统计,全镇今年约有70%的农户使用自购农机或租赁农机开展翻耕作业,比去年同比增加约20个百分点。

农资流通破堵点

这段时间忙得跟秋收一样,连轴转都觉得时间不够用。桑植县官地坪水稻种植农民专业合作社负责人熊美春调侃道。近段时间,她的电话和微信每天响个不停,既要通过微信群给合作社成员推送优质稻备种育苗知识,又要和农资

生产厂家反复联系确认化肥、稻种的预订情况。我们合作社已有100多户优质稻种植户,种植稻田1500多亩,前些天受疫情影响,预定的优质稻种和有机肥料一直没运过来,挺着急的,就怕耽误了稻农的优质稻备种育苗。熊美春说。

种子肥料等农资是农业生产的关键,能不能及时送达农民的手中,是保证春耕顺利进行的第一步。官地坪镇分管农业的副镇长罗立功主动登门了解困难,让她别担心,并协调相关部门联系了农资企业,短短几天时间熊美春就收到了订购的优质稻种子和有机肥。截至目前,官地坪镇各项春耕备耕所需农资物品均已有序调配到位,可以完全满足农事生产需求。

农地补贴暖人心

官地坪镇主产水稻和玉米,长期以来一直是全县水稻和玉米主产区之一。官地坪镇惠农补贴经办员张立培介绍,根据近期摸底统计,预计今年全镇水稻种植总面积将超过5000亩,玉米种植总面积近8000亩。除了农机补贴,财政对农民种地实施了耕地地力补贴,每亩补贴标准是105元。张立培告诉笔者,为了保持粮食播种面积和产量稳定,今年会继续坚持谁耕种谁受益、种得多补得多的补贴政策,让种粮的人不仅耕种得实惠,还能耕种得补贴。

镇党委、政府还多方争取政策资金,持续加大农田基础设施建设力度,以高标准农田、农业综合开发、水利工程等项目形式投入,有效降低了种粮的综合成本。张立培说,有了这么多惠农措施,种粮户的积极性明显提高了,全镇粮食种植面积稳中有增,今年粮食生产仍然能够获得丰收。