



码上看报



码上订报

卫星能“看病”、农资可“外卖”…… 它们让今年的春耕春管进展顺利

我国粮食生产按季节依次分为夏粮、早稻和秋粮。农业农村部最新农情调度显示,目前,夏粮主产区春季田管有序展开,华南早稻开始育秧,东北秋粮正在备耕。

在今年的春耕生产种植过程中,科技元素出现的频率很高,田间地头满满“科技范”,各种高科技、智能化农业机具纷纷“上岗”,新技术、新模式、新方法大显身手,一幅幅“科技春耕图”在广袤田野铺展开来。

“千里眼”看春耕

在广东增城小楼镇1.7万平方米的育秧中心,今年,当地新安装的数字智能化设备可以实时监测温度、湿度等数据,一旦出现异常,系统会预警。

眼下,夏粮主要品种冬小麦正陆续返青,河南新乡种粮大户薛兴全最关心的是麦田墒情,今年当地新推出的“农业气象一杆通”帮了他的忙,传感器如同“千里眼”及时传输风力、旱涝等数据,薛兴全在手机上就能看到500亩小麦的实时信息。

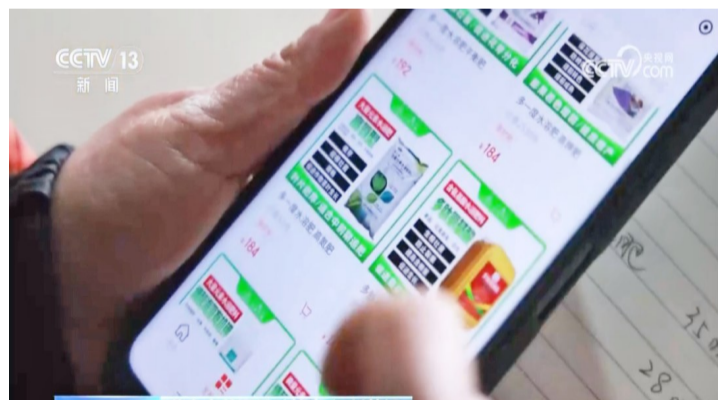
在山东莱西马连庄镇,技术人员正在为麦田进行

航测,无人机搭载多光谱相机收集的数据通过智慧农业管理平台分析处理后,精准绘制出春管地图,为农户制定个性化春管方案,农户不用再为了解苗情“跑断腿”。

今年,黑龙江春耕大力发展智慧农业,争创国家智慧农业引领区。

在北大荒数字农业指挥中心,在这里,4600万亩耕地被分成了22万个地块,每一个地块都有自己的数字身份。在接下来的春耕阶段,这些地块的哪个部分该施多少肥都可以一目了然。

买农资像点“外卖”



这段时间,江西、新疆两地在农资储备、大棚改造等方面做好准备工作,让农业生产更加省心省力。

在江西萍乡芦溪县上埠镇茶园村,村民余国龙通过当地供销社新上线的数字供销平台,一天的时间,就收到了供销社送来的春耕所需的化肥。

据了解,江西省供销社依托自身优势与农资生产厂家合作,集中采购,农户通过

各级供销平台购买农资,质量更高、价格更低、配送速度更快。

除了配送及时,节约用肥也是数字供销平台另一个重要功能。江西省供销社公布肥料企业保供名单,协调企业原材料生产、运输,同时,在多个重点县开展测土配方施肥,农户只要通过手机定位,就可以查询到指定地块的土壤养分信息和施肥方案。



卫星图看苗情

近日,在江苏盐城大丰区,今年当地通过智慧农业大数据平台结合卫星遥感技术,对油菜的苗情和墒情进行监测分析。

眼下,大丰区的12.3万亩油菜已返青加快生长,即将进入苔花期,为防止大量降水带来渍害,当地组织人员冒雨对油菜田进行清沟理墒,排除田间积水。同时,还运用智慧农业大数据管理,结合卫星

遥感技术,通过多光谱对植物覆盖率分析,帮助农技人员足不出户就能第一时间掌握油菜的苗情和墒情。

大丰区粮油高产创建示范区高级农艺师姜忠旭告诉记者:“卫星图上,绿色表示作物长势均衡,红色则表示作物长势不均衡。针对后期可能出现的菌核病和蚜虫危害,要及时观察,合理用药,提高结实率,确保油菜产量。”

马力全开忙春耕



“数字工友”帮忙 拖拉机制造更轻松

春耕备耕,农机先行。在河南洛阳生产大型拖拉机的农机工厂里,有一条具备国际先进水平的拖拉机智慧生产流水线,3分钟左右就能生产1台拖拉机,每天能生产150台甚至200台的大拖拉机,而这样的速度背后,是数字化和智能化装备的加持。

在这个数字项目区,拖拉机生产的几十道工序,都在不断优化创新。这个没有驾驶室、更没有驾驶员的拖拉机正在自由行走,指挥它行动的是一部手持操作面板,这是中国一拖新上线的无人驾驶拖拉机。

中国一拖集团大拖公司产品部工程师彭书广告诉记者,无人化的操作,不需要人工去换挡,去对机器进行操控,这就节省了时间。另外一方面它可以全天24小时,全天候作业。

中国一拖集团大拖公司党群宣传部工作人员刘嘉伟说:“全力生产,保障每天不低于150台的对市场的发运。截至2月中旬,我们已经完成了国内市场近7000台的发运任务。”

数字化赋能春耕

当阳市是湖北油菜主产区,今年油菜播种面积达到43.2万亩。这台安装在田间的监测站集成了土壤、空气湿度、温度等相关数据收集,当地农业部门根据这些数据可以科学配制生物肥,指导种植户开展植保无人机作业。

据介绍,这套数字农业监测站可以监测到风向、土壤的pH值、温度,经过数据传送到合作社的电脑上,然后再请农业专家进行分析。

据了解,湖北目前油菜在田面积达1900多万亩,整体苗情较好。

在新疆生产建设兵团第六师芳草湖农场,

100多座蔬菜大棚整齐排列,各类果蔬长势良好,日产量达十余吨。

据了解,农场不断加大科技指导力度,通过对蔬菜大棚进行技术改造,实现了大棚自然日光增温蔬菜种植。同时,采用全自动水肥一体化系统,对蔬菜进行精准水肥灌溉,实现了高效、环保、省力、增效的良好效果。

目前,芳草湖农场正在种植生产的蔬菜大棚有177座,在建120座。农场依托区位优势,将蔬菜产业发展与乡村振兴紧密结合,实现农业增效、职工增收。

(本版稿件综合新华社、央视网、光明网)