

为了农业强农村美农民富

——以习近平同志为核心的党中央引领推进新时代

农业农村现代化事业述评

推动农业高质高效

“确保国家粮食安全,调整优化农业结构,加快构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,推进农业由增产导向转向提质导向”

推动乡村宜居宜业

“让生态美起来、环境靓起来,再现山清水秀、天蓝地绿、村美人和的美丽画卷”

推动农民富裕富足

“检验农村工作实效的一个重要尺度,就是看农民的钱袋子鼓起来没有”

(据新华社)



智能化、机械化、信息化……

全省农业高质量发展跑出“加速度”

□本报记者 郑亚楚

泰顺县克服九山半水半分田的劣势,积极推广山区高性能农机,开展零碎耕地“连片改造”,完成宜机化改造5000亩,建成高标准农田3.1万亩、农业机械化示范基地7个;湖州启航生态农业开发有限公司的冬枣数字植物工厂,通过手机实现控温、施肥、杀虫,农业生产越发便利……

今年,浙江持续锚定农业高质量发展目标,深入实施科技强农、机械强农行动,聚力打好5场“战役”,即核心技术攻关战、小型农机突破战、要素保障统筹战、重点项目落地战、条抓块统整体战。全省统筹农业“双强”资金11亿元,组织开展“三农九方”科技协作项目80个、省产业技术团队项目200个,实施2022年度农业领域“双尖”“双领”重点研发计划项目78项,努力打造更多农业“双强”标志性成果。

数字赋能,农业高质量发展信心更足。今年,我省迭代升级“浙江乡村大脑2.0”,形成“11153”核心构架,累计归集“三农”数据约19.8亿条,日均点击量超100万次。上线生猪稳产保供监测调控等9个智能模块,31个省级应用、37个市县应用完成与“浙江乡村大脑”贯通。“浙江乡村大脑”“渔船精密智控(浙渔安)应用”分别被评为“最强大脑”“最佳应用”。

12月21日,在仙居县上张乡上张村,党员、志愿者向老年人分发爱心防疫包。为保证村里老年人的身体健康,上张乡组建了由党员、干部、乡贤等组成的爱心志愿团队,筹集退烧药等防疫物资送给老人们。

王华斌 摄

“今年,全省农业农村数字化发展水平达66.7%,‘浙渔安’成为全国唯一的渔船渔港精密智控建设试点;建成数字农业工厂(数字农场、数字牧场、数字渔场)210家。县域农业农村信息化发展水平连续三年(2019-2021)居全国第一。”省农业农村厅相关负责人介绍道。

科技强农,农业高质量发展“筋骨更壮”。今年6—8月,我省先后成立农业领域唯一的省级实验室——湘湖实验室、省种业集团,着力破解农业领域重大科学与技术问题,培育立足浙江、辐射全国的一流科技型企业。10月,我省首次采用胚胎移植技术繁育的南方奶牛良种“胚胎牛”顺利降生,将有效打破高端奶牛品种长期依赖进口的局面。“我省通过组织实施‘双尖’‘双领’重点研发计划项目,开展‘三农九方’科技协作攻关,已累计建设国家重点实验室3家、省级重点实验室99家、国家级农业科技园区9家、省级农业科技园区40家、省级重点农业企业研究院36家。”省农业农村厅相关负责人说。

我省还实施新一轮农业新品种选育重大科技专项,新育成省级审(认)定农业新品种83个,获国家登记品种70个,培育发展省种业阵型企业27家。西兰花、小番茄、菜用大豆等自主培育品种打破国外种子垄断局面,良种覆盖率达98%以上。

今年10月,在中央电视台农业农村频道播出的纪录片《挑起我们的金扁担》第五集《自主之路》中,我省“尖兵”“领雁”项目之一的第三代名优茶采茶机器人引人注目。“该机器人实现了自动识别、定位、采摘、收集等功能,芽叶识别率达82%、平均采摘速度2.5秒/颗、采摘成功率40%。”相关研究人员介绍道。

机械强农,农业高质量发展更有底气。截至目前,我省已研制推出小型高速插秧机等农机新产品70个,通过扩大农机购置补贴范围,新增各类农机装备6.5万台(套),农业生产“机器换人”步伐不断加快。全省农作物耕种收综合机械化率达74.9%,在南方12个丘陵山区省份中居第一位,畜牧、水产和设施农业机械化水平进入全国前5名。尤为值得关注的是,浙江已成功获批建设国家丘陵山区适用小型机械推广应用先导区,在德清、温岭开展全域宜机化改造试点,打造“六合一”全链条宜机化改造提升模式。

向科技要空间,向机械要效率。从东海之滨到钱江之源,从太湖南岸到瓯江之畔,浙江聚焦高质量、竞争力、现代化,突出提高农业生产效率和效益导向,掀起了农业质量变革、效率变革的新篇章。

□本报记者 郑铭明

今年冬种形势好于上年

本报讯 冬至已过,全省各地的冬种已收官。据省农业农村厅前期种植意向调度看,今年我省冬种形势较好。

小麦、油菜计划种植面积有大幅增加。其中,全省计划冬种小麦面积约216万亩,较上年增20万亩,冬种油菜面积209万亩、较上年增23万亩,冬季蔬菜面积242万亩,较上年增12万亩。据业务调度,截至12月19日,全省已种小麦200.6万亩、进度93.2%,已种油菜210.2万亩、进度101%,已种蔬菜239.4万亩、进度98.9%。

今年,我省鼓励各地挖掘冬季农业生产潜力,积极引导种粮大户扩大冬季粮油作物种植,提高复种指数。利用耕地“非粮化”整治后的田块发展冬种生产,充分利用“三园”地套种旱粮、蔬菜等作物,引导冬闲田种植绿肥,努力实现“绿色过冬”。密切关注天气变化,为冬种春管可能遭受的干旱低温等自然灾害做好应急准备,强化研判预警,提前完善落实各项防御措施。发布应对干旱技术措施,加强与应急、水利等部门沟通会商,最大程度支持农业灌溉用水。同时,严密防控农作物病虫害,加强病虫监测及防治效果调查。

服务工作做细做实。前期,省农业农村厅先后印发《2022年秋冬种油菜扩种目标的通知》《关于切实抓好2022年冬种工作的通知》等文件,及时部署秋收冬种工作;持续深化“三联三送三落实”活动,结合学习宣传贯彻党的二十大精神,组织12个由厅领导带队的服务组开展实地调研指导;统筹农业农村系统、农业科研机构等技术专家,围绕秋收冬种生产,开展技术培训,深入开展冬季粮食作物绿色高质高效创建活动,确保冬种作物稳产增效。

今年,受前期持续干旱天气影响,部分地区尤其是浙西南山区冬油菜、小麦、蔬菜播种困难,已播种的油菜出苗率不高,一类苗较上年同期减少1.27个百分点。后期降水一定程度缓解了旱情,苗情有所好转。据气象部门预计,2023年1至2月,我省天气总体以低温为主,寒潮多发,将影响冬种作物越冬,特别是浙北地区的直播油菜遇寒潮生产风险高。专家提醒,种植户要做好农作物防寒防冻工作。

