

春耕生产季 农事服务忙

□本报记者 张雅萌

眼下,各地春耕备耕正有序推进,各项农事服务也同步跟进。

在金华市“低空+AI”农事服务中心,无人机沿预定航线对农田航测后,一群懂算法、会经营的“新农人”在电脑上快速操作,哪块地墒情正好,哪块地需要浇水,经过AI智能分析,一份详尽的报告即可快速生成。工程师徐志杰介绍,目前,该中心构建了数据采集、分析、管理、应用的平台,形成涵盖种植监测、智能调度、应急救援等20项服务功能。依托这套系统,农田在节水、节肥、节药的同时,单产可提升约10%,农机使用率提高30%。

在苍南县天尚飞农事服务中心,智慧育秧工厂开足马力,通过智能化播种、暗室催芽、基质育秧,早稻育秧周期缩短5天,秧苗优质率稳定在93%以上。“采用传统催芽方式,如遇低温,病害、出芽率难以预估,通过暗室催芽的

模式,这些问题迎刃而解。”尚谷农业科技生产负责人蔡荣剑介绍。今年,苍南县积极推行“智慧工厂+乡镇育秧点”二段式育秧模式,目前已提供秧盘74.88万盘,育秧进度超60%。

水稻机插是提升机械化率和粮食单产、实现农业绿色转型的关键突破口。余姚市紧扣早稻生产与机插推广核心需求,围绕插秧机规范操作与日常维保、机插后田间水肥管理等全链条核心内容,系统化开展专项技术培训,并出台水稻机插补贴扶持政策,符合申报条件的主体可获得50元/亩的机插补贴。兰溪市充分发挥当地农事服务中心的育秧能力,推广“无纺布+小拱棚”育秧技术,以差异化政策调动农户的机插积极性。目前,该市早稻育秧进度达80%,预计4月10日迎来水稻机插高峰。

记者从省农业农村厅相关部门了解到,今年,我省水稻机插率要实现73%的目标,条件较好的平原地区争取

率先突破80%。机插难度大的丘陵山区,因地制宜推进农田小并大、坡改平,切实满足农机下田、高效作业等要求。

眼下,“千人指导万家服务”农技行活动也在全省铺开,省市县乡四级农技推广部门深入基层开展大走访、大调研、大服务。截至3月底,已累计服务主体7069家,开展专题技术培训102次,培训农户6805人次。如温州市针对当前春季农业生产特点,成立了粮油、蔬菜、茶叶、水果等专项服务小分队,采取“培训+指导”相结合的服务模式,共开展技术培训15次,培训农户近1000人次。

农资是粮食的“粮食”。今年,我省春耕化肥需求量约50万至60万吨。根据部署,浙江已于近期启动3万吨国家储备化肥投放,4月初计划再投放省级储备化肥2万吨,确保农资供应优质、价稳、量足。

春耕备耕进行时



自动栽插秧苗

4月2日,在义乌市宝农农庄的农田里,一辆自动驾驶有序抛秧机正在田间来回穿梭,将一棵棵嫩绿的秧苗整齐植入早稻田中。该抛秧机无需驾驶员操作,只需两名工作人员在左右两侧摆放秧盘,便能沿着预设路线匀速前行,精准完成秧苗栽插。

龚献明 摄

壮大农遗经济,浙江何以能?

□本报记者 高晓晓

每逢节假日,农业文化遗产景点成为出游热选。这些延续千年的活态遗产,不仅是中华农耕文明的智慧结晶,更是全面推进乡村振兴的宝贵资源。浙江以“七山一水二分田”的资源禀赋,坐拥6项全球重要农业文化遗产、17项中国重要农业文化遗产,均居全国首位。眼下,浙江努力释放农业文化遗产经济价值,拓宽转化渠道,为“缩差共富”贡献力量。

农遗经济的破题,核心在于将生态优势转化为发展优势。我省的农业文化遗产,无不是人与自然和谐共生的典范。浙南山区的青田稻鱼共生系统、太湖南岸的湖州桑基鱼塘、会稽山古香榉群……这些宝贵农遗绝非单纯的农业生产系统,而是可转化的经济“富矿”。浙江精准把脉,不仅“把景点做热”,更是将生态优势转化为产品优势,把文化资产转化为品牌IP,把乡村资源转化为可持续的产业链,让“绿水青山”变成可交易、能增值的“金山银山”。青田稻鱼米、甌江彩鲤通过标准化生产、品牌化营销,成功打造区域公用品牌,实现优

质优价,正是这种转化的缩影。

做大农遗经济,关键在于推动“土特产富”全链发展。农业文化遗产的生命力,在于动态传承与创新利用。湖州桑基鱼塘系统打造荻港渔庄4A级景区,开发捕鱼体验、桑果采摘;德清淡水珍珠传统养殖系统推出线上研学,带动珍珠深加工产品销售,无不印证了农文旅的巨大潜力。通过拓展“农业+研学”“农业+文创”等多元新业态,将农业文化遗产地从景区升级为农文旅融合发展的新方向,让农遗从单一场景拓展为一二三产联动发展的产业业态。目前,浙江实施“土特产富”全链发展优质价工程,建成单条产值超10亿元全产业链136条,总产值达3420亿元。

做大农遗经济,关键在于创新性开展乡村运营。乡村运营是增强乡村自我造血能力的重要手段。浙江通过梳理农业文化遗产等乡村资源资产,因地制宜确定运营模式,以片区为单元,采取多村合作、镇村联营、企村一体等形式实现整体激活。以产业为纽带多方引育农遗文化运营人才,顺应数字化浪潮,探索运用云计算、物联网、全息感知等技术,构建数字农遗展馆,通过全景

漫游、三维实景等方式,让文化遗产“活”在云端。这种数字化表达,不仅提升了文化传播效能,更打通了农产品营销新渠道,实现农业文化遗产价值认知与转化的闭环。

做大农遗经济,关键在于秉承共同富裕导向。农业文化遗产历经千年传承,在推进产业化过程中,要避免过度商业化对遗产本真的侵蚀。建立生态补偿与收益共享制度,正是探索的有效手段之一。坚持共同富裕导向,尊重农民主体地位,鼓励农户以资源入股、劳务合作等方式,参与遗产保护与开发,让农民成为遗产保护的参与者、受益者,让农遗价值释放和转化不偏离“惠民”“富民”的初心。

农业文化遗产是乡村产业振兴的“富矿”,也是乡村发展的独特优势。实践证明,只要找准保护与开发的平衡点,深挖文化内涵,创新利用方式,就能让这些遗产焕发生机,成为推动乡村产业兴旺、促进农民增收致富的新引擎。

浙农观察

智能监测、数字植保…… “浙”里护粮有“神器”

□见习记者 金飞

本报讯 4月1日至2日,2026年全省植保工作暨夏粮绿色防控现场会在兰溪市举行,与会代表观摩了绿色防控新技术和智能监测新产品,交流数字植保经验,共商夏粮重大病虫害防控工作。

在兰溪市马涧镇省级农作物病虫害统防统治与绿色防控技术推广基地,小麦、油菜、早稻连片成方,绿色防控技术全面落实。“基地7600亩核心区全面推行绿色高产高效模式,小麦花期重点落实‘见花打药’,联合多家科研单位开展微生物菌剂防病增产试验,植保无人机‘一喷三防’实现全覆盖;油菜主推‘一促五防’技术,高效防控菌核病;早稻区采用‘灌水灭蛹+性诱迷向+生态调控’模式综合治理二化螟,从源头压低虫源基数。”兰溪市植保工作负责人介绍。田间植保无人机同步开展飞行演示,精湛的飞防技术、标准的操作

引得观摩人员驻足称赞。

走进兰溪市国家级测报站,农业气象监测站、智能虫情测报灯、小虫体智能测报系统等智能装备集中亮相,科技感扑面而来。其中,“禾BOT”AI智能体成为全场关注焦点。该设备采用近红外定时拍照、太阳能自主供电,可精准识别小麦赤霉病、蚜虫、稻飞虱、稻纵卷叶螟等病虫害,以低成本、易部署的优势,为大田智能化监测提供高效新方案。

“这些智能化监测设备,正是我省‘1135’病虫害监测预警处置体系的重要支撑。”省植保检疫与农药管理总站负责人在现场表示,全省通过智能监测一张网、数字植保一平台和报告单、提示单、指令单“三张防控清单”,精准调度五类主体,将田间智能设备采集的数据实时汇入平台,形成“监测—预警—防控—评估”全链条数字化闭环管理,让病虫害防控从“凭经验”真正转向“靠数据”。

老师傅和“00后”同台竞技 新一届龙井炒茶能手花落谁家

□本报记者 杨怡

本报讯 铁锅之上,炒茶师傅的指尖流转着匠心,翻扬、抓扣、压捺间,馥郁茶韵缓缓漫溢……4月2日,2026“越乡杯”浙江省龙井茶炒制技能大赛在嵊州市举办,来自全省18个龙井茶生产县(市、区)的50名手工炒制匠人,被分成“巅峰组”与“新锐组”,竞相角逐。

参赛选手中,有深耕手工炒茶技艺多年的“老江湖”,也有刚成年不久的“潜力股”。他们从龙井茶的西湖、钱塘、越州三大产区选拔产生,技艺精湛。“今年赛事新增了成品茶含水量检测,由专家组对比赛茶样进行感官审评和含水量检测,最后按总分高低,评选出竞赛优胜者。”本次赛事裁判组组长、省农技推广中心茶叶科科长俞燎远表示,新增的干茶含水量检测评价环节,以相关国家标准要求的6.5%为标准,进行阶梯式扣分,这一创新对参赛选手的炒制技术、时间把控、品质判断提出了更高的要求。

上午8时半,比赛开始,伴随着炒茶师指尖翻

飞,茶香瞬时飘散。历时3个小时的比拼,最终,“巅峰组”中来自西湖区的潘祯国、新昌县的章伟丽等15位选手,“新锐组”中来自新昌县的白家赫、淳安县的方子豪等10位选手脱颖而出,获得相应技能荣誉。

记者在比赛现场发现,“90后”“00后”选手不在少数。来自钱塘产区的“00后”参赛选手方子豪,去年刚满18周岁,是本次所有参赛选手中年龄最小的。他告诉记者:“我从去年开始接触手工炒茶,参加比赛也是对自己一年学习成果的检验,希望通过这次机会多向前辈们学习,积累经验、提升技艺!”

“近几年我们的炒茶比赛中,年轻面孔越来越多,这对传承手工龙井炒茶这项非遗技艺而言,大有帮助。”大赛评审专家、浙江大学茶学系副主任陈萍如是说。

活动现场还首次公布了龙井茶IP形象和龙井茶宣传口号。“它们将成为传递龙井茶品牌价值的重要载体,助力龙井茶品牌在全国广泛传播。”省农技推广中心副主任秦叶波介绍。