

浙江省农业春耕备耕暨送科技下乡启动仪式在江山举行 智慧农业 大显身手

本报讯 3月16日,细雨蒙蒙,全省农业春耕备耕暨送科技下乡启动仪式在衢州江山凤林镇中岗村江山如画农场举行。此次活动以“送科技下乡 促春耕生产”为主题,由省农业农村厅、省供销社、省农科院、浙江日报社和衢州市政府联合主办,省、市、县(市、区)、乡镇联动开展现场咨询、展示推介、培训指导、走访调研等活动。

启动仪式上,省农业农村厅与11个地级市农科院签订框架协议,正式成立全省市级农科院农业科技联盟。

根据框架协议,联盟将聚焦种源“卡脖子”问题开展技术攻关,主攻现代农业生物技术、绿色智慧高效农业生产技术、农产品质量与生命健康三大方向,以科技创新、制度创新、模式创新为动力,深入实施新时代浙江“三农”工作“369”行动,充分发挥省农业农村厅组织、资源、政策优势,调动地市级农科院科技、人才、智力优势,组织市农科院积极开展农业科技区域试验,协同推进农业科技成果转化,携手推动浙江省农业高质量发展。

“5, 4, 3, 2, 1……”随着倒计时,“浙农

号”新闻客户端正式上线。记者了解到,“浙农号”是省农业农村厅倾力打造的移动融媒体平台。及时全面的“三农”资讯、权威的“三农”发展情况、有趣的科普知识、便捷的“三农”服务,农民朋友以后都可以在“浙农号”上找到。

当天,省农业农村厅、省供销社、省农科院等单位还向当地农民赠送了水稻专用肥、早稻种子、蔬菜种子、高速插秧机、动物防疫药品等农用物资。

活动现场,高科技、数字化的农耕设备让人大开眼界。走进凤林镇长桥头粮食生产功能区,随处可见农业“黑科技”,无人驾驶拖拉机、履带式旋耕机、无人机、无人驾驶插秧机……

“这是大疆T30植保无人机,正在试播。”江山市诚信植保科技有限公司的总经理顾永华告诉记者,“50斤种子装进无人机,只需要1分多钟,就可以播种5亩地左右,比人工播种效率高而且播种均匀。如果用无人机打农药,30亩地,也就差不多8分钟即可。”

此外,一台履带旋耕机吸引了种粮大户驻足咨询,中联重机浙江有限公司经销商詹新波说,这款履带旋耕机非常适合南方的水田耕作,目前

市场占有率在全国领先。

在江山市佳源家庭农场,育秧流水线、叠盘育秧、早稻暗室、大棚育秧……这些技术无一不让人眼前一亮,其中最先进的是叠盘育秧。“过了清明,这些秧苗就可以直接机插了。”省农技推广中心相关负责人介绍,专业育秧中心叠盘出苗,在智能设备控制下,可以合理调控温度和水分,出苗整齐、出苗率高,有利于实现水稻机插,助力社会化服务规模发展。据悉,这个全年种植2000多亩土地的农场,可为8000亩大田提供育秧服务;如果再加上机耕、机插、统防统治等,年累计服务面积超过2万亩。

设施化、规模化发展离不开农业科技的进步。“经测算,2020年我省农业科技进步贡献率达65.15%,走在全国前列。”省农业农村厅科教处处长陈百生介绍,农业科技进步贡献率反映的是科技对农业的支撑作用,浙江省将继续强化技术引领支撑,为农业现代化释放更多科技红利。到2025年,农业科技进步贡献率力争突破68%。

见习记者 陈旦 通讯员 许露琳

普陀 滩涂红树林进入育苗期

混土、装盆、插苗……这几天,位于舟山市普陀区浦西大桥下的30亩红树育苗基地一片忙碌,舟山赛莱特海洋科技有限公司的30余名工人正抢抓春光培育红树苗。

“下雨天,土壤湿润松软,更加适合胚种生长。”赛莱特海洋科技有限公司技术总监纪丽丽说,工人们正在育苗秋茄,这是红树林的常见品种,果实形状似笔。春节后第一批红树育苗苗从3月8日开始培育,首批育苗5万株左右。

“我们通过前期的实验对比,发现来自海南的种苗比较茁壮,所以今年选取了海南的种子进行育苗,同时这一种子成熟期早,今年育苗时间也比往年提前了近两个月。”纪丽丽说,当下气温仍偏低,技术团队使用了特别研发的生态土混合滩涂土壤为胚种保温。据介绍,今年该公司计划育苗100万株,待种苗成熟后,将种植于普陀滩涂或销往外地。

据了解,红树林是生长在热带和亚热带海岸潮间带的木本植物群落,是沿海防护林的重要组成部分,具有很高的生态利用价值和经济价值。 阿乐 胡晓

临安 为“新农人”搭创客平台

眼下,杭州市临安区清凉峰镇展现在人们面前的是一幅农民创客集中涌现、农业产生生机盎然、农民就业盘活的融合发展的魅力长卷。

为鼓励和支持青年回乡创业,2019年清凉峰镇就出台了临安首个支持创业青年的奖扶政策,已提供41万元奖扶资金;去年9月,新农人创客中心的投入使用,更是让农创客们有了“娘家”。目前,已有8家经营主体入驻。

“通过新农人创客中心,我们不仅得到了政府的多方面扶持,还通过和其他新农人的经验交流,扩大了知识面,学习到很多农业生产销售知识。”杭州阳川生态养蜂专业合作社负责人洪丽月是一名80后,2015年选择结束在城市的生涯,回乡创立合作社,不仅把父母的养蜂产业做大做强,还帮助周围蜂蜜滞销的农户解决销路问题。

“我们会定期举办座谈会,供全镇的新农人交流学习,还会邀请相关专家对他们进行培训。”清凉峰镇相关工作人员俞光荣表示,青年创业者知识丰富、思维活跃,敢于创新能吃苦,是乡村振兴的重要力量,希望通过新农人创客中心吸引更多现代农业人才,培育一个,带动一群,辐射全镇,从而使其成为清凉峰镇农业产业发展的新引擎,加快推进农业农村现代化进程。

胡芸 叶玲玲

鄞州 再增一“丽水山耕”认证证书

宁波市鄞州区文祥水产养殖专业合作社的孙老板最近很开心,他养殖场的鳊鱼3月以来销路一路走高,取得了半年“开门红”。而这主要得益于他在今年1月份获得的“丽水山耕”认证证书,这也是鄞州区2021年度的第一张“丽水山耕”认证证书。

“我养的鳊鱼价格主要在80~100元/公斤,价格没有怎么涨,但是销路不错。去年销量在3000公斤,今年我预估可以达到5000公斤以上。”孙老板自豪地介绍说。去年,他就委托专业机构开展“丽水山耕”的品牌创建,通过实地核查、层层审查,在今年开春就拿到了这张代表着无公害的认证。

品牌是农业竞争力的核心标志,更是乡村振兴的重要支撑。近年来,浙江开展的以“丽水山耕”品牌认证为示范的农业区域公共品牌认证试点,鄞州区市场监管局依托“丽水山耕”认证,以服务“三农”、发展精品农业为宗旨,以推广农产品标准化、品牌化为目标,推动全区生态精品农产品质量发展。去年,经“丽水山耕”国际认证联盟认证,有3家鄞企获得“丽水山耕”品牌认证证书。截至目前,全区“丽水山耕”认证证书已达7张。 李华 李逸凡

柯桥 村居三务公开平台形成“范本”

绍兴市柯桥区安昌街道安华村日前公布了一季度低保对象名单,并将该信息同步更新在柯桥区村居“三务”公开平台上,接受群众监督。

据悉,村居“三务”公开平台包括工程项目、农村产权交易、公共资源交易、“清廉柯桥”微信公众号等九大板块、24小类项目,村民只要扫描二维码,就能第一时间获取党务、村务、财务最新信息。目前,村居“三务”公开平台已在全区338个村(居、社区)实现全覆盖,平台公开信息2.4万余条,浏览量达9万余人次,成为推进清廉村居建设、落实绍兴市村居“三务”公开信息化试点工作的一个“范本”。

“我们聚焦基层反映集中、问题多发频发和群众关心的领域确定平台公开内容,并联合组织部、农业农村、民政等部门,有序推进试点工作,将在本月底实现村居全覆盖。”为了高效发挥村居“三务”公开平台作用,区纪委监委联合区农业农村局成立了村居“三务”公开信息平台建设协调工作组,各镇(街)纪(工)委也对村居“三务”公开平台运行情况进行常态化监督检查和定期通报,发现问题及时督促整改。

“随着村居‘三务’公开平台的建立和完善,村级物资采购、农村宅基地审批等38张村级小微权力清单也都在‘二维码’中公开,这种便捷度高、成本较低的方式,能够让群众实时了解、随时监督,得到普遍欢迎。”柯岩街道纪工委相关负责人说。

村居“三务”公开平台不仅是向群众公开村级工作的一个窗口,同时也是群众反映问题、参与监督的一个有效途径。区党风廉政信息中心相关负责人表示,“我们在平台中设置了‘村民反映’专栏,群众关心什么、关注什么、想要反映什么,我们就公开什么、监督什么、解决什么。真正破解村居‘三务’信息不对称、不透明、不及时等问题,提升群众对清廉村居建设的参与度与满意度。”

“通过‘探索试点、全面覆盖、完善提升’三步走,形成可借鉴、可推广、可复制的经验模式,让‘三务’公开平台真正走进群众心坎。”区纪委监委相关负责人表示,自“三务”公开平台投入使用以来,镇街层面的信访举报量、涉纪信访量明显下降。下一步,将继续深化完善村居“三务”公开平台,为清廉村居建设赋能助力。 钟伟 董晴静

人勤春早农事忙

近日,在湖州市吴兴区东林镇保永村,90后新农人尚年军正操作着无人机按照预设的航线在稻田上空来回飞行,进行喷药作业。

春耕时节,吴兴区广大农村到处都是忙碌的田园春耕画面,大家争分夺秒赶农时,忙农事,呈现出一派“人勤春来早”的喜人景象。

何伟卫 闵峰



浙江番茄新品种大会在苍南举行 “巴菲特”等290个品种同台打擂

3月16日,浙江番茄新品种大会——新品种、新技术田间展示活动在温州苍南县灵溪镇“苍南直勇蔬菜种植专业合作社”举行。

作为大会的展示基地之一,灵溪镇海村种植大户朱直勇栽培的新品种番茄获得丰收。在种植园现场,一串串新品种番茄整齐地挂在数米高的番茄架上,每串足有30多个,果实既有常见的红色,也有粉红、橙色等。“这个是番茄中的优等生,名叫‘本味’,别看它的个头不大,之前可拿下了浙江精品番茄精选金奖。”朱直勇介绍,“你可以吃一口‘本味’番茄,都是小时候的味道。”

在提升品质上,他与浙江省农科院团队合作,推广番茄高品质栽培关键技术集成应用试验项目,通过提高嫁接育苗、水肥一体化等技术,提升番茄产量和品质。因此,在别人只能卖1元一

公斤左右的情况下,他的番茄仍能卖出2.4元的高价”。在调整种植品种上,他试种水果番茄5亩,按照30元一公斤的零售价卖给散客,得到客户的认可。

尝到新品种的甜头后,朱直勇在会场上继续搜寻优质番茄品种,温州意达种苗科技有限公司进入了他的视线。该公司是一家集蔬菜选育、种苗生产于一体的综合性农业科技公司,种植基地总面积150亩,年可生产优质种苗8000万株,引进番茄优良品种200多种,并自主选育了27种。

据悉,苍南直勇蔬菜种植专业合作社是一家从事蔬菜生产、销售的专业合作社,被评为省级放心菜园和温州市阳光农场。据介绍,合作社转型包耕地370亩,其中番茄栽培面积238亩。本次活动共展示了“巴菲特”“本味”“光辉”等20

余种新品种及“雄峰授粉”“LED植物补光灯”“振动棒授粉技术”等新技术。

温州全市番茄种植面积近6万亩,年总产量30万吨以上,其中苍南种植面积达3.2万亩,年产量18.5万吨,总产值达10亿元,是全省生产规模最大、全国知名的番茄生产基地之一。近年来,温州不断加大番茄新品种研发和种苗生产扶持力度,对种苗播种、出芽、嫁接等全过程进行科学管理,推进育苗集约化、规模化、工厂化、智能化,提高种苗的质量和土地利用。

大会现场共展示了290个番茄品种,其中“瓯秀201”“粉彩5号”等50多个品种由温州本地的科研院校、企业研发。这些优质番茄品种的市场售价比普通番茄平均高出30%以上。

本报记者 徐慧敏 通讯员 周丽莎

浙农林大专家教授发挥科技优势助力农业产业发展 把论文“写”在乡村振兴的征程上

浙江农林大学近日收到一封来自丽水市农办发来的感谢信,感谢该校岳万福博士为丽水市遂昌县石练镇象乡村乡村振兴和脱贫攻坚作出的重大贡献。

自2018年11月以来,岳万福开始担任象乡村农村工作指导员。他依托学校专家团队的科技支持,积极发挥自身的专业优势,常年在田间山头指导村民采茶、养蜂。在他的助力下,当地发展壮大了茶产业,5000多亩茶园年产值实现8000多万元。当地以中华蜜蜂养殖产业发展为契机,有效推进蜂蜜系列产品的开发和生产;积极探索形成“熊猫羊”“十箱蜂、万元钱”等技术,并实现落地生根,向现实生产力转化……

与岳万福博士一样,浙江农林大学不少专家教授们都自觉地把服务乡村振兴作为自己的重要使命。他们主动利用寒暑假以及周末、课后等业余时间,

深入田间地头开展科技服务,手把手传授农民和农技人员春耕秋收、水肥管理、病虫害防治等农业生产方面的技术,以实际行动把论文“写”在服务乡村振兴的征程中。

在衢州市龙游县模环乡,浙江农林大学农学院的王华森、郑伟尉等科研人员,趁着新学期还没开始,专程来到当地开展科技帮扶活动,帮助农业企业解决科技创新中遇到的困难。在杭州市淳安县枫树岭镇的下姜村,根据当地推进乡村振兴的需要,该校专门举办了年轻村干部共同富裕专题培训班,为下姜村科技项目申报、红色培训基地建设、高层次人才引进、主导产业发展、乡土人才培养等工作提供全面支撑。

在服务浙江各地推进乡村振兴的同时,该校专家们还走出浙江,服务全国。在四川宜宾、绵阳等地,该校竹产业科技服务团的专家们来到几

个重点竹产业市县进行服务指导。每到一处,方伟等专家们先进行一线调研,再座谈了解当地的实际状况和当下的困难,最后给予因地制宜的指导。

“发挥科技优势助力乡村振兴是我们农林高校科技人员的责任。我们的专家教授既是老师也是科技人员,利用科研成果助力农业生产,真正把论文‘写’在乡村振兴的征程中,才能得到社会的肯定,这也是社会赋予高校科研人员的职责。”该校社会合作处处长刘兴泉表示:“作为浙江省唯一的农林类高校,服务乡村振兴一直是该校的重要使命,学校已探索形成了‘一根科技竹,两颗富民果,三张美丽图,百名科技特派员’的服务乡村振兴模式。今后学校将继续发挥专业学科优势,牢固树立以强农兴农为己任的意识,为乡村振兴继续贡献智慧力量。” 陈胜伟

诸暨一农企建造新一代智能化珍珠养殖工厂 8000万个数据“喂养”一颗好珍珠

“这个池子建好后可以养殖7000个左右的珍珠蚌。”日前,浙江佰瑞拉农业科技有限公司董事长傅百成向记者介绍正在建造中的新一代智能化珍珠养殖工厂。该工厂落地面积约300平方米,预计今年9月完工。

该企业位于绍兴诸暨,作为国内第一家室内智能化珍珠养殖企业,通过控温等技术使珍珠蚌处于无休眠状态,加快珍珠生长,水处理循环利用、人工大批量培育藻类等技术使水质无污染、节约水资源、养殖水零排放,增氧达到珍珠数量的高密度饲养。

在公司的总控中心,工作人员只需对植株复原、生长、颜色形成、光泽层培养四个阶段进行设定触发,由计算机去控制微量元素、金属离子等各项参数,来影响珍珠的大小、颜色、光泽度等。珍珠养殖全程计算机控制的背后,靠的是公司10多年来积累的大量数据。傅百成介绍,目前公司有8000余万个数据,采集后经人工统计分析,再把最佳数据提供给控制中心。

据了解,佰瑞拉于2005年启动淡水珍珠生态循环工厂化养殖项目。经过10多年的攻关试验,2018年正式投产,开始大规模养殖,第一批工厂

化养殖的珍珠已经顺利开蚌。“圆珠率达到60%左右。去年剖出来的最大珍珠直径达到18.6毫米。”傅百成说。

“2017年2月,诸暨出台史上最严的‘禁养令’,对水质不达标的养殖户进行禁养关停。”诸暨市经信局数字经济科负责人介绍,在“禁养令”的倒逼下,诸暨的珍珠养殖业掀起了一场数字化改革浪潮,新型珍珠养殖技术不断升级。

杨凌燕 卢琮琰 张铁寒