

柴茂清:工厂化育秧好处多

□本报记者 郑亚楚

【人物名片】

柴茂清,男,56岁,龙游茂清家庭农场、龙游谷丰种粮专业合作社负责人。2019年,柴茂清在当地率先引进水稻育秧流水线,为建德、兰溪、龙游等地农户提供育秧服务。目前,他种植水稻2000多亩,年产稻谷1000多吨,曾获“全国种粮大户”等荣誉。

4月11日,龙游茂清家庭农场里,水稻育秧流水线开足马力,工人们往育秧设备上不停地放秧盘、添土、加种子,经机器自动匀土、撒种、覆土等流程,一张张形状规整、水肥均匀的育秧盘便被送进叠盘育秧暗室。“自从有了育秧流水线后,效率提高了,秧苗质量也比以前好得多。”龙游茂清家庭农场

负责人柴茂清乐呵呵地说。

龙游茂清家庭农场建有3条育秧流水线,1个叠盘育秧暗室,近期每日育秧量稳定在9000盘左右,今年培育的秧苗可种植1万多亩稻田,其中大部分外销,为周边种粮大户提供育秧一条龙服务。

“老话说,‘秧好半年稻’,水稻好不好,育秧是关键。”柴茂清说,“你别看,我现在流水线一弄,育秧好像很简单,其实复杂得很呢。春天天气变化快,秧苗很脆弱,温度高了,秧苗会晒死,温度太低,又会像人一样‘感冒’生病。再还有灌水,一个细节没处理好,秧苗质量就不行了。”

经过长年摸索、学习,如今的柴茂清已是远近闻名的育秧专家。在叠盘育秧暗室里,记者看到,两天前制成的育秧盘上,小禾已露尖尖角,秧苗“身高”“腰围”相近,出苗均匀,长势喜人。“叠盘育秧暗室保温保湿,温度基本恒定在30摄氏度,不仅可以抵御

‘倒春寒’,而且出苗时间短,从以前最快5天,缩短到现在只需2天。之后,再移到田间管理25到30天,就可以插秧了。”柴茂清介绍。

工厂化育秧为春耕生产按下“快进键”。“用上流水线以后,育出的秧苗个头大小差不多,适合用插秧机,一亩地的秧苗,只要20分钟就能插好。以前,一个人得干一天呢。”柴茂清说。

“现在农机装备升级得太快了,这条流水线是2019年花了5万多元买的,现在又落伍了,有些环节还需要人工,育秧成本还偏高。”看着轰隆作响的育秧流水线,柴茂清感叹道,“我看别人用的新流水线,可以自动装料、自动装盘,真正实现了全自动。我也琢磨着买几条进来。”

种粮大户话种粮 ②

今年头茬茼菜开采

4月12日,在建德市航头镇乌龙村茼菜基地,村民们正在采摘头茬西湖茼菜,日采摘量200多公斤。近年来,该镇推行“党支部+公司+农户”模式,发展100多亩茼菜种植基地,年产茼菜100吨以上,实现产值200余万元。

宁文武 摄



衢州市实施农田宜机化改造项目 让农机下田不再难

□本报记者 郑亚楚

本报讯 4月中旬,衢州市衢江区廿里镇文塘村的富里万亩水田一片生机盎然。金灿灿的油菜花连绵不绝,迎风招展,刚机插种下的早稻秧苗青翠欲滴,布满成片水田。

“富里万亩水田涉及土地面积1.1万亩,全部由区农投集团统一进行机械化种植。”衢江区农投集团农业发展部工作人员徐林峰向记者介绍道,“去年,我们响应省农业‘双强’行动的号召,着手实施富里万亩永久基本农田集中连片整治项目,整治完后将大幅度优化提升项目区耕地的数量、质量和生态,将有4000余亩标准农田从二等田提升为一等田。”

富里万亩水田焕发生机得益于衢州市大力实施土地宜机化改造。记者从衢州市农业农村局获悉,自我省启动农业“双强”行动以来,当地在推进土地整治的过程中,将宜机化改造作为垦造耕地、建设高标准农田、绿色农田等土地整治项目的重要内容和验收要求。

改造前,富里万亩水田项目区内作业道路条件差,难以使用大型机械。宜机化改造

后,这里田成方、路成网,大大方便了农机作业。“今年,我们共种植了4500亩油菜,从播种开始至施肥、防病治虫等各个环节,都实现了机械化操作。现在,我们基地有无人机、翻耕机、开沟机、收割机等多种机械设备,几乎覆盖了种植全过程,既省力,又提高了种植效率。”徐林峰说,他们还对项目区新垦造的8000亩水田,通过添加腐殖酸、绿肥等,改善土壤肥力。

富里万亩水田是衢州市开展宜机化改造的一个缩影。衢州位于金衢盆地,山地丘陵面积占了近九成。“农业‘双强’行动把宜机化改造作为推进机械化生产的重要工作来抓,为衢州农业发展送来了‘及时雨’,从而大大拓展衢州农业的发展空间。”衢州市农业农村局局长刘明鹤说。

目前,衢州市已成立农业“双强”行动工作专班,专门设立了基础设施宜机化改造组,统筹推进农田、果园等标准化建设,推动山地丘陵宜机化改造,完善农艺农机协作机制。此外,衢州市还把机耕路、沟渠等配套设施建设列入农田宜机化改造范围并给予重点扶持。

这几天,在龙游县模环乡士元村,一边是2000多亩早稻刚插种完毕,一眼望去,满

是连绵的绿意;另一边是随着挖掘机、推土机等工程车的隆隆轰鸣声,一个个高低不平的小土包被夷为平地。

士元村地处丘陵地带,耕地碎片化。2019年,龙游县启动美丽乡村大花园士元实验区项目,这里承担起全省涉及面积最大、搬迁人员最多的全域土地整治项目,近2万亩碎片化的土地将被建成高标准农田。该项目入选国家全域土地综合整治和生态修复工程试点、浙江省首批产业融合发展示范园。

正大农业(龙游)有限公司是该项目的建设单位。“项目实施以来,我们对犁底层反复压平,保证耕作层厚度达30厘米,每亩追施有机肥2吨,用水泥浆砌块石建造梯田挡墙。”该公司总经理李友介绍,通过连片整治,如今的士元村耕地肥沃,机耕路平整,沟渠纵横交错,无人耕作机可以直接开进农田,连片耕地实现了全程机械化操作,万亩水稻生产基地、万亩蔬菜生产基地等建设项目正有序推进中。

据了解,2021年,衢州市共完成农田宜机化改造4.08万亩。当地计划在“十四五”期间,完成农田宜机化改造25.7万亩,预计全部完成后,亩均可节约耕作成本20%。

“浙江茶产业大脑”列入省重点应用名单

□见习记者 郑铭明

本报讯 记者从4月13日召开的全省茶产业大脑建设工作视频会上获悉,“浙江茶产业大脑”已列入省数字经济系统重点应用名单。目前,“一舱一库一图两端”的顶层架构已基本建成,“一舱两端”即将上线,“浙茶香”等应用已开始服务茶农茶企,开发建设和推广应用正加速推进。

去年12月底,我省正式启动建设“浙江茶产业大脑”,利用数字化技术探索“茶产业大脑+未来茶场”的发展模式,贯通种植、加工、流通、品牌、文化、服务等各环节,力求实现主体全上线、地图全覆盖、数据全贯通、业务全闭环、服务全集成、一码全管控,赋能茶产业高质量发展。目前,“浙茶香”“安吉白茶产业大脑”“新昌茶卫士”等一批应用场景已推广使用,受到茶叶生产经营主体的欢迎。

“加强‘脑力’建设是今年数字化改革的重点之一。目前,我们正着手开发茶树生长、开采期预测、茶树病虫害智能识别、修剪进度监测、竞争力评价等模型,提升‘茶产业大脑’能力。”省农业农村厅相关负责人表示,我省将围绕“全产业链、功能综合、省市县协同”的“茶产业大脑”建设目标,进一步加强茶产业数据的采集、清洗、整合和归集,做好各地应用与“浙茶香”的融合与互联互通,构建省市县三级贯通的能力中心,推动“茶产业大脑”以用促进、迭代升级,促进茶产业高质量发展,助力共同富裕示范区建设。

杭州市公布首批共富名单

□本报记者 李军

本报讯 4月12日,记者从杭州市农业农村局获悉,经乡镇初评、县级审核、市级评议,杭州市乡村振兴工作领导小组最近公布了全市第一批共富村、共富带、共富联合体名单,西湖区转塘街道上城埭村等70个行政村入选第一批共富村,临平区丁山湖水韵风情共富带等20条共富带入选第一批共富带,萧山区益农镇“共致富”联合体等10个共富联合体入选第一批共富联合体。

根据评定标准,此次认定的共富村是指集美丽乡村、数字乡村、未来乡村、文明乡村、善治乡村等于一体,在全民共富、全面富裕、共建共富等方面走在全市前列,农民群众有较高获得感、幸福感、安全感、认同感的行政村。共富带是指以沿江、沿溪、沿湖、沿交通线等为纽带,将山水、田园、村庄、文化、产业等节点串珠成链,建设成集生态带、产业带、景观带、旅游带于一体的示范带。共富联合体是指由3个以上行政村组成且“平台共建、资源共享、产业共兴、品牌共塑”机制健全,实现区域联动、抱团发展的一个集群,是党建引领、产业联动、文化交融、要素互通的有机整体。

杭州市农业农村局有关负责人介绍,为加快推进乡村共同富裕,去年10月,杭州市乡村振兴工作领导小组印发了《关于高质量发展打造共同富裕乡村范例的实施意见》,明确到2025年建成共富村200个以上、共富带50条、共富联合体25个,力争率先建成高质量发展建设共同富裕示范区的重要窗口,成为人民美好生活的向往之地。