

服务中心里，农机唱主角

□本报记者 李松

深耕一寸，多收一囤。临近清明，全省各地按下春耕备耕“快进键”。3月26日，记者走进金华市婺城区蒋堂镇许里村“好乐耕”农事服务中心，体验“田保姆”发挥的新作用。



机械育秧 保质保量

眼下正值早稻育秧关键时期。当天上午，记者一走进“好乐耕”农事服务中心的育秧车间，就看到3条自动化育秧播种流水线正全速运转，工人们紧锣密鼓地将下线的秧盘放入温室。

“上盘、洒水、播种、覆土、叠盘……我们的育秧流水线实行全程机械化作业、智能化管理，每条线每小时能生产1200盘左右，且只需3名工人就够了。而一条普通流水线要达到相同产量，至少需要12名工人。”中心综合管理部负责人戴美珍对记者说，从3月初开始育秧，截至目前，已收到婺城当地以及东阳、兰溪、开化等周边县（市、区）总计1.2万余亩早稻的育秧订单，平均每天生产2万多个秧盘。

“我们采用的是‘叠盘暗出苗’技术，将播种后的秧盘高密度堆叠放入恒温恒湿的暗室中，放2天进行催芽，以提升一段秧苗的质量。”戴美珍向记者展示了刚从暗室中取出的秧盘，基质上密密麻麻地长出了浅绿色的嫩芽，后续再经过一晚的室外存放，就可摆入秧田，进行二段育秧管理。

记者注意到，在育秧流水线旁，还有一台搅拌机在运转，工人们不时将搅拌机产出的泥土倒入流水线加料口中。“这是今年‘好乐耕’中心从日本引进的最新秸秆发酵技术，从农户那里回收来的秸秆，进行微生物发酵，再按一定配方比例与原料进行混合搅拌形成育秧基质，既降低了原料采购成本，又为秸秆资源化利用探索可行方案。从目前农户反馈的情况看，用这种基质育成的秧苗长势不错。”戴美珍说。

“这批苗已进入‘两叶一心’期，长度5厘米左右，规格整齐，排布均匀，没有出现病虫害。”在育秧田里，记者遇到正在检查苗情的技术人员尹云松，他向记者展示了当天的苗情检查记录。秧苗下田后，技术人员每天要检查，随时应对异常情况。

“有些农户种粮技术好，从我们这里拿一段秧苗，自己进行后续管理；有些农户刚入行，对种粮不熟悉，我们就提供‘包插到地’的育秧服务。”戴美珍说，这种“配餐式”的服务模式深受当地农户的欢迎。

数智赋能 服务放心

“叮咚——”戴美珍的手机响了，原来是微信里“好乐耕”小程序弹出了配送农资服务的订单信息。

“我们中心可以提供育秧、插秧、翻耕等水稻全程机械化服务，服务能力可达10万亩次/年。同时，还兼具农资配送、农机维修、农业废弃物收集处理等功能。为提升管理效率，我们开发了农事服务管理系统。”戴美珍边处理线上订单边对记者说，通过引入数字化技术，中心向农户提供水稻生产“保姆式”全链条服务或菜单式托管服务，农户可通过小程序客户端进行线上下单，中心技术人员会前往现场实地查看，根据地块情况、服务需求等形成报价，双方同意后签订合同。

如何确保服务过程按照合同条款要求实施？物联网技术的引进让全流程跟踪成为可能。“以我们已经完成的许里村农户机插秧服务订单为例，插秧机下地后，导航芯片会将该机器所在位置、行动轨迹、作业面积等数据上传到我们的管理系统，并同步发送到农户手机上，双方可以及时了解服务进展情况。”戴美珍打开系统数据后台，向记者展示道，“我们每天都会查看订单数据，一旦出现突发情况，及时做好应对工作。有这些数据佐证，农户对我们的服务很放心。”

在“好乐耕”中心，记者还遇到了当地的种粮大户张霞军，他对这里的农事服务竖起了大拇指：“现在，只要在手机上面点一点，就能下单各类农事服务，服务进度都看得见，遇到问题，技术人员立马上门解决，比自己动手要方便、省心！”



试验示范 带动农民

当天下午，记者走进“好乐耕”的试验田，绿油油的秧苗在大棚里茁壮成长。“昨天突发强对流天气，风力很大，气温骤降，我们关闭了全部124个大棚，确保秧苗生长环境稳定。”尹云松说，“目前我们主推品种是‘金早645’‘中早39’，通过大棚内传感器收集温度、湿度等数据，对作物长势进行评估，进而形成一套良种良法的配套方案，供周边农户参考。”

据了解，“好乐耕”中心流转许里村1000余亩耕地作为试验田，开展新品种选育、土壤改良、健康栽培等的试验示范，实现化肥、农药减量10%，农机效率提高20%，为农户节本80元/亩。

记者路过中心培训基地时，里面传来老师讲课的声音。原来，中心的培训老师正在向当地农户讲解主推早稻品种“金早645”的生产性能和种植方法。

“如今种粮政策好，补贴和保险力度大，良种良法推广渐趋深入，种粮的风险相较于以往大幅降低。因此，农户种粮的积极性很高，我们的培训班也多了不少新面孔。”授课老师、“好乐耕”中心生产部负责人祖洪影对记者说。

针对婺城周边区域主流的双季稻生产轮作以及丘陵地貌等特点，“好乐耕”中心专门制定了适合当地的全程机械化生产服务方案和农机作业服务标准。

“我们授课就是按照这些标准，对品种选育、田间管理、农机操作等进行培训，很受农户欢迎。”祖洪影说，“好乐耕”中心每年与婺城区农业农村局合作，面向广大农户定期免费提供种植技术培训，农户可根据自身需求报名参加。通过试验示范、农技培训、上门服务等方式，“好乐耕”中心将“良种、良法、良机、良技”等推广到小农户群体中，不断提高周边农户种粮水平，夯实粮食丰产丰收基础。

