

春到田间看耕新



从“会种地”到“慧种地”

—智慧农机助力春耕降本增效

本报记者 徐黎明 文图

4月7日,南昌市新建区联圩镇肖淇村水稻种植基地一片繁忙。工作人员按下手机上的操作按钮,田间的一台无人驾驶旋耕机便立即启动,不出几分钟,眼前的一片土地变得松软又平整。紧接着,满载秧盘的高速插秧机在田间来回穿梭,整齐地栽上了嫩绿的秧苗。

从“会种地”到“慧种地”,今年我省农业生产的科技底色愈发亮眼,“机械化+智能化”作业正在绘就“智”更有“质”的别样春耕图景。

智慧农机春耕“显身手”

4月7日,在乐平市接渡镇南范畈村,一架无人机腾空而起,带着满满一筐稻种,按照事先输入的位置和参数对大田精准播种。

“以前看天种地,现在看屏种地。”乐平市水稻种植家庭农场负责人程秀清流转了3000多亩耕地,往年,早稻栽插一直是令她头痛的环节。

“由于部分水田不适宜机械化作业,以前一到秧苗栽插季节,我就得发动亲友至少招200个会插秧的人,起早贪黑连续干几天。现在好了,农田全部进行了高标准改造,加上有了智慧农机加入,农场只要十多人就能全程管理耕种收,我种粮的底气更足了。”

无人机飞播作业到底有多牛?程秀清和记者算了一笔账:无人机飞播每亩用种量2至3公斤,完成一亩地的水稻播种仅需3至5分钟,单人单机每

天可以播种200亩,而且省去了人工育秧、插秧的环节;人工插秧,一人一天能插一亩,按一人一天150元工资计算,人工栽插3000亩水稻,光是人工费就要40多万元。采用飞播技术,不仅效率高,还可节省人工、种子等成本30万元以上。购置一台无人机才5万多元,政府补贴30%。

在吉水县金滩镇前进村,千亩良田新绿点点、生机勃勃,数台高速插秧机在水田里来回作业,鑫溪农业专业合作社负责人吴文厚通过手机指挥附近的智能化育秧工厂调拨秧盘。这两年,智慧农业让这位“老农人”改变了传统的农业种植方式。

今年63岁的吴文厚原本从事长途货运,10年前看中规模化种田,卖掉货车在金滩镇流转耕地,目前拥有8台农机,全部进行了物联网终端安装。有了定位、传输、记录功能,全程实行机械化耕作。

如今的机械化耕种场景,在吴文厚看来几乎不敢想象,他见证了水稻种植10年来的巨大变迁。他清晰记得,以前翻地、育苗、插秧、收割全靠人工,效率非常低。如今,“农户增收,企业增效,我们的‘饭碗’也端得更牢了。”吴文厚说,采用智慧农机种植的水稻与传统经验管理的稻田相比,减少了损耗,提高了产量,亩均增产约11%,节约成本200多元,年总计增加经济效益24万元。

数字赋能种出优质稻

4月8日,位于吉水县醪桥镇黄牛洞的全自动智能工厂化育秧中心,两条全自动智能化育秧流水线正高速运转。该中心内,传感器遍布各个角落,为整个育秧中心织起一张智慧网络。

“这些传感器能随时感知空气中的温湿度,与传感器相连的智慧‘大脑’接受信息,自动调节,为秧苗创造合适的生长环境。”该中心生产负责人周晓毛介绍,他一个人就可以操作管理供应2000亩稻田的秧苗。目前,该中心完成早稻育秧订单1万多亩。

据介绍,育秧工厂有控温、控湿设备,发芽率高达90%以上,成本大大低于

传统人工育秧,育出的秧苗适宜机械栽插,10多天就可插秧,比小棚育秧提前7至10天。智能化育秧可节省人工60%以上,减少管理成本50%以上,同时可促进早生长、早分蘖、早齐穗,较传统育秧方式可实现增产10%以上。

如今,该县推广种植的20万亩双季稻品种“井冈软粘”,由于质量优良,市场前景看好,每100公斤比普通稻谷多卖60元,每亩可增收300元以上。

“智慧农业既能保护耕地,又能种出营养健康的粮食,确保饭碗牢牢端稳。”周晓毛说。

(压题照:吉水县金滩镇前进村村民在操作高速插秧机。)



记者手记

向科技要效益

今年的中央一号文件提出,全方位夯实粮食安全根基,强化藏粮于地、藏粮于技的物质基础。在今年春耕备耕中,我省各地纷纷行动起来,通过加强科技攻关,推广新品种、新技术应用,保障了大型农业装备的高作业效率和作业质量的高稳定性。

提升农业综合生产能力,必须要有“农机担当”。我们欣喜地看到,不少合作社和种粮大户纷纷亮出种田“神器”,自动化育秧工厂、高速插秧机、空中翱翔的无人机……一项项新

技术、一台台新设备,勾勒出“藏粮于技”的生动图景。

农机装备智能化,目的是提升作业效率、降低生产成本。站在这个角度,我省应通过新品种的试验示范、新技术的集成展示,让农民认识到科学技术的重要性,大力推广使用新品种、新技术、新农机。此外,还应大力培育有知识、懂技术、会经营、善管理的新型职业农民担当智慧农业的主角。如此,才能更好地向科技要效益,让智能农机装备助推农业现代化。

百姓故事

“老管热线”解民忧

余琳 本报全媒体记者 吕玉玺

在横峰县龙门畈乡童家村,村民都知道“老管热线”。热线的机主是上饶市人社局驻童家村第一书记管仲贵,从政策咨询、问题求助到矛盾化解,他为群众解决了一个又一个难题。

3月25日,在村委会的“老管热线”办公室,管仲贵接待了两批之前电话咨询贷款政策的村民。由于电话里不容易把情况说清,管仲贵特地把银行工作人员请来为村民释疑解惑。忙完这件事后,管仲贵接到大湾村民小组长曹军的电话,反映当地部分水渠倒塌影响早稻播种和灌溉的问题。记录下电话内容后,管仲贵立即骑上电动车,与其他村干部先后来到现场。经过现场察看后发现倒塌面积不算大,管仲贵和村干部当即表示,回去后就开会调度,保证两天内把问题解决。对这样的办事速度,曹军感到十分满意。

村民祝水花说,自己平时遇到难事就会打“老管热线”,就算有时候晚上打热线电话,管仲贵也会来解决问题。管仲贵告诉记者,开通“老管热线”,就是为了给群众搭建一个解决问题的平台。热线开通以来,每天接到群众求助或者政策咨询的电话不下10个,对群众的诉求,他们会第一时间予以解决或答复。据童家村党支部书记陈联升介绍,自“老管热线”开通以来,村里发生了实实在在的变化,矛盾纠纷更少了,群众的幸福指数更高了。

眼下,横峰县正在全县范围内开展“大抓基层年”活动,全力以赴破解制约基层治理效能提升的突出问题。管仲贵告诉记者,今后他将继续发挥好“老管热线”的作用,让小热线助力提升乡村治理效能。



春光美

近日,湖口县鄱阳湖鞋山水域湿地,成片野生紫云英绚丽盛开,吸引游客前来踏春赏景,乐享春日美好时光。

通讯员 沈海斌 摄