

# 科技助力奏响春耕曲

人勤春来早,地勤土生金。眼下正值春耕关键时期,我市各地紧锣密鼓推进春耕生产,田间地头呈现一派繁忙景象。自动化育秧、旋耕机起垄、插秧机插秧、无人机喷药施肥……连日来,记者走访发现,我市多地正借助科技之力为春耕生产按下“加速键”,推动农业生产提质增效,助力农业高质量发展。

融媒体记者 杨泳红 张晓玲 实习生 张宇轩 通讯员 吴昭环 余发辉 林剑恩 文/图(除署名外)



在南安码头镇一农场,农户使用插秧机插秧。



在永春县桂洋镇桂洋村下岸产业种植基地,旋耕机在起垄。(陈小强 摄)



在南安市水头镇朴三村农事综合服务中心,农户运用智能机械化设备育秧。(张九强 摄)

## 现场 机械轰鸣闹春耕

昨日上午10时许,在南安码头镇忠勤家庭农场,田野间回响着高速插秧机的轰鸣声。一台现代化插秧机正在高效作业,机手头戴草帽,熟练地操控着方向与作业速度,确保行进轨迹笔直有序。一旁的操作员将育好的秧盘送入机仓,翠绿的秧苗顺着机械导轨匀速滑落,在机械爪的精准分插下,一行行秧苗以均匀间距稳稳地植入水田。不一会儿,水田里便铺开一片新绿。

“机械插秧的效率是人工的30倍以上,而且株距、行距整齐划一,成活率和生长一致性都更有保障。”农场负责人戴子中介绍,机械化作业既避免了人工插秧的疏

密不均,又为后续丰产丰收奠定了基础。

走进永春县桂洋镇桂洋村下岸产业种植基地,远远便能听见机械轰鸣声。放眼望去,旋耕机正开足马力在田间驰骋,所过之处,一道道笔直的垄沟延伸开来,在阳光下泛着油亮的黑色光泽。今年,桂洋村通过“公司+村集体+农户”模式,统一流转土地200余亩,与企业合作发展生态种植,涵盖水稻、玉米、蔬菜等作物。

“过去整地靠人力和畜力,一天还整不到1亩地。现在两台机器一起上,一天能整30多亩,省时又省力。”基地公司负责人郑礼致表示,机械化作业不仅效率高,起垄也更标准

均匀,有利于后期田间管理和作物生长。目前,基地200余亩土地已完成翻耕起垄,预计3月下旬启动玉米等作物种植。接下来,他们还会使用无人机进行喷药和施肥。

在惠安县三鑫家庭农场的工厂化育秧基地内,一条水稻育秧流水线正高效运转。工人们将空秧盘平稳地放在传送带上,秧盘依次经过三个料斗,机器自动铺上基土、播撒种子、覆盖面土,再经过洒水、碟盘等工序,一盘盘标准化秧盘便从流水线上运送出来,整个过程一气呵成。

“工厂化育秧效率高很多,一天仅需4名工人,就能完成7000盘秧苗制作,可供400亩稻田使用。”该农场负责人陈钟辉说,农场今年计划播种3000亩水稻,需要分批育秧将近6万盘,这两天将完成最后一批育秧工作,约10天后可进行机械化插秧。

## 农场 机械化降本增效

“近年来,我们农场在水稻生产各环节实现了全程机械化,大幅降本增效。”戴子中告诉记者,除了高速插秧机,农场还配备了大型无人机用于喷药施肥,以及碾米机、选色机套组和大型收割机,构建起相对完整的现代化农业生产链条。全程机械化使人工成本降低40%以上,水稻品质和农场效益同步提升。

“机械的使用明显节约人力、缩短周期,让春耕备耕更规范高效。”陈钟辉告诉记者,农场现有大型设备15台套,包括大型拖拉机、水稻育秧机、插秧机、收割机、农业植保无人机等。依托完备的农机装备优势,农场不仅实现自身水稻规模化种植,还将专业化农机服务延伸至惠安各镇以及晋

江、南安、石狮、莆田等地,每年社会化服务面积近5000多亩,有效助力周边农户对接现代农业,实现降本增效。

郑礼致同样对科技赋能深有体会。他给记者算了一笔账:以100亩地为例,传统人工喷药需3天,人工费约3000元;无人机喷药仅需半天,费用800元。施肥方面,人工费需要5000多元,无人机仅花费1500元,还可节省约20%的肥料用量。“无人机作业不仅省省时,喷药也更均匀,效果更好。”

## 部门 政策引领促升级

记者了解到,近年来我市多地相继出台政策措施,推动农业生产机械化和科技化,为农业高质量发展注入新动能。

永春县持续深化“镇镇千亩良田”建设,开展“以补促建”行动,重点支持购置适配山地丘陵的小型收割机、无人机、播种机等农机具。同时,推动每个乡镇建设1处区域农机服务中心,推进农田宜机化改造。桂洋镇通过土地平整、旋耕机开沟起垄,配套建设水肥一体化智能灌溉设施;东平镇引进种植大户实施“缓坡化改造丘陵坡地”项目,解决大中型农机进田“最后一公里”问题,实现农机农艺深度融合,提升作业效率。

南安市紧扣春耕生产关键节点,推动良种、良机、良法深度融合。在种业振兴方面,先后培育出“东联5号”等4个优

质稻品种,2024年以来,累计下拨488万元补助资金支持种粮主体购买优质种子,主要农作物良种覆盖率达98.8%。在农机升级方面,争取上级补助资金94.55万元,引进智慧育秧工厂和全省首条循环运动式秧苗设备,建成3个水稻工厂化育秧中心,集中育秧服务面积超1万亩。对创建农事服务中心实施最高40万元奖励。引进水稻生产全程机械化技术,在水头建成泉州首个大型农事综合服务中心,兑付财政奖励资金35万元,每年投入1.2万台农机具参与农业生产,主要农作物机械化率达81.2%。在农技服务方面,成立7个春耕农技服务小组,以“课堂培训+田间教学”方式,面对面、手把手指导农民解决技术难题,累计派出农技人员352人次。

# 满城春意闹 赏花正当时

春回大地,百花争艳。眼下,刺桐花、樱花、桃花、木棉花、油菜花等各色花朵竞相绽放,许多市民、游客携家带口前来踏青游玩,徜徉在花海中,为城市增添了一抹盎然生机。融媒体记者 杜婉琼 石树停

## 春色满城关不住 游人如织醉春光

在丰泽区郑成功公园山线绿道,蔓马缨丹如紫色云霞铺满绿地。一朵朵紫色小花儿簇拥在一起,结成一个个花球,引得蝴蝶与蜜蜂共舞。花下聚集了不少拍照的市民,他们或驻足欣赏美景,或举起镜头记录春光,欢声笑语回荡在花海中。

南安龙峰广场附近的油菜花田也迎来了盛花期。金黄色的油菜花在暖阳下肆意绽放,宛如给大地披上了华丽的锦缎。“无油菜花不春天,满眼金黄真的很治愈。”小恩妈妈认为,自然是最好的老师,带娃亲近大自然,是春天最好的打开方式。

在石狮盖山镇坑东村的乡村田野间,桃花和梨花攀上枝头,白的似雪,粉的似霞。春风轻拂,花瓣纷纷扬扬飘落,下起一场缤纷花雨。

晋江市文创路两旁的黄花风铃木开得正盛,满目生辉的金黄色花朵与自然的生机活力交相辉映,构成了一幅动人的春日画卷。在晋江安平桥公园、龙山寺和五店市传统街区,木棉花热烈绽放。绯红花朵缀满枝头,与古厝的燕尾脊相互映衬,仿佛在诉说着春天的故事。

在中心市区爱国路附近,炮仗花沿着墙边绽放,橙红的花串密密匝匝地爬满整面墙,如瀑布般倾泻而下。偶有路过的行人忍不住放慢脚步,掏出手机记录这份热烈。

## 暖冬催得花开早 赏花地图请收好

记者获悉,春节适逢暖冬,泉州不少花朵的花期较去年有所提前。“气温升高,植物生长所需的积温提前达标,加之光照



开元寺的樱花开得正艳。(林思敏 摄)



晋江文创路两旁盛开的黄花风铃木。(王联华 摄)



南安龙峰广场附近的油菜花田满眼金黄。(石树停 摄)



中心市区爱国路的炮仗花花期正旺。(林思敏 摄)

时间延长等多重环境因素共同作用,在全球气候变暖的背景下尤为显著。”泉州市城管局相关人员介绍。

据介绍,福建山樱花花色大色艳,盛放期为2月至3月。相比开元寺的山樱花,郑成功公园后山公路樱花步道少了熙熙攘攘的人潮,更能让人体验静待花开花落的意境,也是绝佳的拍照地。桃花作为蔷薇科花卉中的“女汉子”,相比其他“同门”更适应泉州湿热的气候,盛放期在2月至3月,西湖桃花岛上有碧桃、绛桃、山桃等多个桃花品种。黄花风铃木通常在春季3月至4月盛开,最佳花期约10

天—15天,今年春季少雨、温度适宜,花期有所提前,泉州北高速连接线沿普贤路、泉山路一带的黄花风铃木正盛开。作为泉州市花,刺桐花可在滨海公园刺桐林、市区各大公园观赏。

## 踏春赏花正当时 文明安全记心间

相关部门提醒,春日赏花正当时,文明安全记心间。赏花时最好以“眼观”为主,不要随意将花草放入口中嚼食,尤其是小朋友,家长应看紧。春暖花开的季节,也是蜜

蜂最繁忙的时候。赏花时尽量不要招惹蜜蜂,尤其是马蜂。很多时候,毛毛虫会躲在花丛或树叶上,它的细毛会使人过敏。

易过敏的人在春季应尽量避免到花粉、柳絮较多的地方,以减少与外来过敏原的接触,必要时提前做好防护工作,如佩戴口罩、穿着长袖长裤等。一旦发生过敏反应,务必到正规医院就诊。

春天天气变化反复无常,特别是清明前后,容易使人出现种种不适症状。乍暖还寒,要带足衣服,以防感冒。选择轻便、无限防滑且高弹性的运动鞋,这样才适合长时间行走。



晋江龙山寺的木棉花在枝头绽放。(晋江文旅局供图)