



# 春潮涌动 沃野吐绿

## ——济宁春耕一线见闻

济宁日报全媒体记者 梁琨 鲍童 摄影报道

春回大地,农事渐起。惊蛰时令甫至,济宁沃野上已跃动起勃勃生机。黄河水汨汨浸润的田垄间,农民们或手持智能终端监测作物生长,或驾驶着新型农机穿梭于希望的田野上。作为黄淮海粮食主产区的核心,济宁这座浸润着孔孟农耕文明的城市,正以科技赋能的崭新姿态,铺展着新一年的丰收画卷。

### 科技赋能 农田焕新

眼下,小麦进入返青期,农田能否喝好、喝饱“返青水”,关乎全年的粮食收成。记者在邹城市石墙镇面坊村一块高标准农田看到,3台卷盘式喷灌机正沿着田垄缓缓前行,伞状喷头喷洒出均匀的水雾,覆盖绿油油的麦苗。

“喷洒均匀、效果好,一天能浇灌30多亩地,效率比人工浇水快4倍。我自己算了一下,过去传统的大水漫灌每亩地需用水80立方,如今采用新型喷灌设备,每亩地用水50多立方。以每年6次浇水计算,每亩地能节省180多立方米。今年我种植了700亩小麦,这样就省了14000多元。”面坊村种植户王昌松笑着说。

与王昌松不同,汶上县苑庄镇种植大户王振去年底安装了立杆式喷灌系统,可通过智能终端远程控制立杆式喷灌、水肥一体机等设备。“立杆摇臂喷头单个喷头能够辐射2.5亩地,出水流量稳定,360度自动旋转,精准把控水肥量。相较于传统漫灌,节水喷灌平均每亩小麦节水50%以上,每亩地节约综合用水成本32元。”王振说,架装喷灌技术后,田地内可无垄种植,使得耕地利用更加充分,增加了有效种植面积。以地宽300米的100亩地为例,可减少地垄30个,预计可节省地垄3.6亩,预计每亩地可比原地块增产50斤。

灌溉方式的不断升级,大大提升了农业生产效率,还得益于高标准农田建设打下的良好基础。近年来,我市大力推广建设高标准农田,打破传统小田生产模式,实现大田统管统治,并通过完善的农业设施架架,利用大数据、云服务和信息化技术,高效、科学监测农田情况,及时采取农田管理措施,进一步提升农田抗灾能力,实现了粮食稳产、增产。

据统计,截至目前,全市建成高标准农田735.5万亩(新建706.4万亩,改造提升29.1万亩),已基本实现对永久基本农田的全覆盖。“今年要继续加大力度做好高标准农田建设,不断改善农业基础设施条件,持续提升粮食安全保障能力,让更多粮田变良田。”市农业农村局局长有关负责人介绍。

### 扎根乡土 奋力兴农

2月26日上午,记者来到任城区长沟镇振东家庭农场时,负责人刘凡周正站在田边,用手中的遥控设备操控植保无人机作业。“通过卫星遥感系统对田地进行分析,承包土地面积从最初的372亩增至当下的1032亩,更见证了农业生产的发展演变。刘凡周刚接手土地时,还是用手推车为玉米施肥,400多米长的地块一来一回就是800米,田地施肥,全靠双脚走出来。他深知传统农业的局限性,下定决心向科技要生产力。”

随着时代的发展,现代农业规模化、集约化发展已是大势所趋,但平原地带人多地少,要想在现有土地上实现高产,良种、良法、良种至关重要。此后,他不断参加各类农民培训会和农机博览会,陆续购置了宽幅精量播种机、驱动旋耕犁、四驱自走式植保机等大大小小40台农用机械,并积极参与农业实验和实验项目推广,与中国农业大学、山东省农业科学院、长江大学等院校合作。

“卫星遥感系统就是向一位到试验田做研究的博士生学到的,效率高得很!”刘凡周深有感触地说,农业是一门很深的学问,走在前沿的正是搞科研的这些专家学者。能成为高等院校的实验基地,向他们学习最先进的技术、理念,是自己的福分。如今,他的大豆亩产远超国家水平,打破山东省多项纪录。

在孔孟大地上,越来越多的青年像刘凡周一样,回到家乡扎根农业。他们顺应时代变化,把握农业发展脉搏,敢于应用新农机、新农技,积极学习和应用生物技术、信息技术等前沿科技,推动农业向更加绿色、可持续发展的方向发展,助力农业产业焕发出新的生机和活力。

### 贴心服务 倾力助农

“雨水”已过,“惊蛰”将至,田间地头也逐步热闹了起来。

“对于茎基腐病发病地块,要抓住3月上中旬窗口期进行苗期喷药,只要天气允许,关口尽量前移。”“除草喷药要避开‘倒春寒’天气,喷药前后3天内每天平均气温要高于6℃,选择晴好天气的上午10点至下午4点之间进行。”……

当下,曲阜市49万亩左右的小麦已陆续进入返青期。一支支由农技专家组成的服务队把课堂开设在田间地头,不厌其烦地向农户们讲授当前田间管理的要点。“产粮要做到高产增收和质量安全两不误,这次培训可是给我们系统地上了一课。”种植大户凡武在参加完农产品质量安全培训班后感慨颇深。

对于农技专家的亲自把脉,汶上县50岁的种植大户刘宪礼特别珍惜。去年冬天,汶上县连续两个多月无有效降雨。在全县麦田管理技术培训会上,专家们重点就是研判分析来年春天土地情况,推广“冬水春用”的理念。不少农户觉得“浇越冬水费钱费工”,但刘宪礼不这样认为,率先在他的300亩土地上浇了“越冬水”。

“表土10厘米土壤含水量71%,比镇压前提高10个百分点。田里一类苗占比超过九成,麦苗根茎粗壮、分蘖整齐。”近日,农技专家到地里监测墒情、查看苗情,让刘宪礼十分欣慰。“往年这时候忙着追肥打药,今年农技专家带着我们搞‘预防战’,心里踏实多了。”刘宪礼仔细记录着专家的建议。

春季农作物蓬勃生长,科学的田间管理对当年农作物的产量和品质至关重要,而及时且妥贴的农技服务如同农户们的“及时雨”和“定心丸”,为他们提供了关键的技术支持,确保农作物健康生长,丰产丰收。

针对小麦早春管理技术,我市先后邀请多位专家围绕小麦单产提升和病虫害防治技术进行专题讲座,打造24小时在线农技课堂;充分发挥“网格化”农技服务作用,市、县、乡三级网格员通过田间课堂、现场指导、“微信小视频”等多种形式,普及关键技术,一对一指导农户。据统计,全市上下已开展专题培训121班次、技术讲座78次,现场巡回指导服务4万余人次,农技人员和种植大户对接率达97.85%。

## 春雨贵如油 助力农事开好头

本报济宁讯(全媒体记者 梁琨)据气象、水务、水文联合发布的雨情信息,3月1日至2日全市平均降水量49.9毫米,其中汶上最高,达89.8毫米,是蛇年春节至今最大的一次降雨。全市今年累计降水量59.0毫米,历年同期29.0毫米,去年同期45.7毫米。

“春雨贵如油。去年冬天以来,连续数月没有有效降雨。这次降雨大大改善了田间墒情,尤其是当下小麦处于返青期,喝足‘返青水’,为今年丰产丰收开了个好头。”市农业农村局生产科负责人赵亮补充说,当前小麦还没有进入幼穗分化期,仍有较强的抗寒能力,此次雨雪天气带来的大幅降温,对小麦生长并没有太大影响。

据天气预报显示,我市3日夜间至4日凌晨还将有雨雪的可能。针对设施类农业,我市各级农业部门及时发布预警信息,组织农技专家深入基层,指导农户做好防护措施,把降温及风雪天气对农作物的影响降到最低,同时全力保障果蔬市场供应。

“当前,正在播种、定植的主要是设施类瓜菜。其中,在任城区、金乡县、泗水县等地大量种植西瓜、甜瓜、早春茬西红柿,还有部分甘蓝、菜花、辣椒、芹菜等,这些瓜菜将于‘五一’左右上市。”市农业技术推广中心研究员崔艳秋介绍,当下,气温并不稳定,我市部分地区有少量越冬菠菜、乌塌菜等耐寒、抗冻性强的露地蔬菜。清明节后,终霜期结束,随着外界温度的回升,人们餐桌上常见的露地蔬菜将陆续开始种植。

## 瓜田春管忙

济宁日报全媒体记者 梁琨 通讯员 李超 王友芹

一年之计在于春,一年好景在春耕。在嘉祥县金屯镇薛韩村东的薛老头家庭农场,农场的主人薛存良猫腰钻进大棚,随手掀开塑料膜和保温棉,查看甜瓜长势。

“这几天下雨刮风,气温骤降,得做好保温防护措施。目前来看,天气不算冷,甜瓜瓜蔓长到了六七十分、七八个叶。去年这时候瓜苗才三四个叶。”薛存良高兴得不拢嘴。

走出大棚,数名员工陆续前来干活。薛存良拎来压膜夹,招呼员工加固大棚绳子,卡好夹子,准备给大棚通风。“农场离家近,现在的活也不累,每天能挣到七八十块钱。”员工邓小荣介绍。

“一个棚投资10万余元,栽植瓜苗4000株左右,刨去农资、劳务费等开销,每个棚收益三四万元是有把握的。等气温转暖,我们马上安排员工扎架子、打杈、授粉,三分种七分管,管理跟上,甜瓜口感、产量才能达到预期。”说着,薛存良在大棚上面覆盖了三层塑料膜,地上瓜苗覆盖了两层塑料膜和一层保温棉,温度上来了,瓜苗才能长得更好。

薛存良的妻子介绍,去年12月至今年1月,他们购来了瓜苗,组织员工定植、滴灌、施肥。“再过五六十天,我们的绿宝石和早甜脆就能上市了。”薛存良信心十足。

“说一千道一万,增加农民收入是关键。甜瓜种植是‘甜蜜’产业、富民产业,我们帮助瓜农流转土地种植甜瓜,既让瓜农摘下了‘致富果’,也让部分村民在家门口找到了就业路。”薛韩村党支部书记、村委会主任韩耀海说。

近年来,金屯镇以乡村振兴战略为统领,大力发展特色产业,不断拓宽农民增收致富渠道。今年发展甜瓜种植面积1200亩左右,预计瓜农收入3600余万元,带动附近村民增收400余万元。金屯镇农业综合服务中心主任尹雷说,下一步,农技等部门将上门服务,指导瓜农加强田间管理,做好“线上+线下”销售,想方设法鼓起瓜农们的“钱袋子”。

## 农机添动力 开启新“薯”光

济宁日报全媒体记者 梁琨

在邹城市城前镇白龙庄村的广袤田野上,春日暖阳倾洒,马铃薯多功能播种机来回穿梭,行云流水般完成开沟、播种、覆膜等一系列工序,奏响了热闹的春耕序曲。一场别开生面的马铃薯智能机械化种植推广现场会,正在这里活力上演,吸引了40多位农机大户和马铃薯种植大户踊跃参与。

活动现场,技术专家们热情地为大家介绍各类机械装备:“这台先进的马铃薯种植机械搭载了北斗导航系统,宽窄行距的调节和行驶方向的控制都实现了自动化,无需人工费力。4个人加上1部手机,就能轻松完成过去10多个人的工作,每天能播种约30亩地。”这番介绍让在场的农户们大开眼界,大家“交头接耳”,满是惊叹与好奇。现场还展示了一系列适合丘陵山地的农具,农户们围在旁,不时感慨着,现在的机器太高效啦,操作也不复杂,真是帮了大忙!

邹城市农机中心农机科科长李越介绍,举办此次现场会,就是为了给大家分享新机械、新技术。眼下这款新型机械十分适合当地的地形和气候,大面积推广后,预计每亩增产800多斤,能为农民增收近千元。农户们听到这些数据,心里乐开了花,对未来的丰收充满了期待。

近年来,在山东省农业机械推广站“十百千万”农机推广行动的带动下,邹城市农机部门大力宣传推广农机化技术。如今,邹城市近5万亩马铃薯种植地,机械化率超90%,而且大多采用订单种植模式,销路不愁。

这场现场会,让农户们切实感受到了农机带来的巨大变化。大家纷纷表示,回去后要尽快用上这些新机械、新技术。相信在农机新质生产力的助力下,邹城的马铃薯产业“薯”光无限,农民的生活也将如芝麻开花——节节高。



### 在基层

## 让土特产“飞”出乡村

济宁日报全媒体记者 鲍童 通讯员 霍学全 李世忠

在鱼台县滨湖街道微湖村的直播间里,第一书记杨晋豫正和村民一起站在镜头前,通过直播带货的方式,向大家介绍当地的农特产品。

微湖村盛产菱角、咸鸭蛋、大米等特色农产品,如何让特色优势变成产业优势?让土特产“飞”出乡村,发展成为特色富民产业,山东省海事局派驻鱼台县滨湖街道微湖村第一书记杨晋豫心中自有一番见解。

“我们微湖村坐拥4000多亩湖地,菱米、芡实、白莲子等物产丰富,但从产业发展

来看,一直没形成规模,集体经济这块短板明显。”杨晋豫介绍。

2024年1月,杨晋豫被派驻到微湖村担任第一书记,经过调研,决定以党支部领办合作社为平台,擦亮特色产业品牌,让土特产“飞”出乡村,真正成为村民增收致富的“香饽饽”。

想法虽好,实施起来却困难重重。产品的包装设计、采购加工等环节都需要大量资金支持。关键时刻,杨晋豫积极发挥带头作用,带领合作社成功筹集资金10万元,顺利启动微湖村特色品牌产业项目。“湖丰锦盛”牌土特产应运而生,农产品摇身一变成为备受瞩目的商品,正式开启了销售之旅。“从产

品的包装、设计,到采购、加工,每一步都不容易,好在有第一书记的带领,让这一切得以顺利推进。”微湖村党委副书记贾海涛介绍。

好产品获得市场认可并非一蹴而就。起初,销售情况并不理想。为了打开产品销路,杨晋豫不辞辛劳,多次往返于鱼台与青岛等地,积极邀请多家企业到村里考察洽谈。同时,他还带领村民前往青岛参加产品展销活动,努力提升微湖村农产品的知名度。

杨晋豫还紧跟时代潮流,将目光投向了线上销售。他带领村民学习直播带货技巧,通过“短视频+直播”的方式,打通了线上线下销售渠道。“我们学会了用‘快团团’进行线

上销售,有一天订单量一下子达到了150多单,营业额将近2万元!”杨晋豫兴奋地分享。

“目前,我们直播间里的农副产品达到了30多种。利用短视频+直播的方式,让我们的线上、线下这两个销售渠道打通,让我们的农产品能够‘走出去’,进而带动村民致富,壮大我们的村集体经济。”杨晋豫介绍。

如今,在杨晋豫和全体村民的共同努力下,微湖村的农产品成功打开了市场,产品畅销青岛、日照、威海、烟台等地。去年,合作社销售额达到30多万元,村集体增收近7万元。曾经藏在深闺无人识的土特产,如今已成为带动村民致富、壮大村集体经济的有力引擎,在乡村振兴的道路上绽放出耀眼光芒。