

智慧农机显身手 春耕更有科技范

吊蔓种西瓜、自走机施肥、无人机洒药……即墨移风店镇绘就智慧农业新图景

即墨麦田里,自动化农机在作业。



在春意盎然的4月,万物随着春风复苏,即墨区移风店镇也迎来了一年中最关键的农忙时节,农民们在希望的田野上辛勤耕耘,勾勒出一幅幅充满生机与活力的农业生产图景。4月10日,青岛早报记者踏入这片充满希望的土地,探寻当地农业发展新貌。

“小糖丸”西瓜成市场新宠

在移风店镇慕家埠村南的西瓜种植基地,试种着去年从山东省寿光市引进的西瓜新品种“小糖丸”。瓜农李银业看着丰收的西瓜高兴地说,“这种西瓜又叫‘冰糖籽’,个小皮薄汁甜,非常受欢迎。”

从个头来看,“小糖丸”无疑是西瓜家族中的“袖珍派”,仅有手掌大小,每个重量在1.5公斤—2公斤之间。但其小巧的身躯却蕴含着大大的能量,切开后,果肉饱满,汁水四溢,果皮薄如蝉翼,甚至可以像苹果那样削皮食用。“小糖丸”独特的外形和口感,给消费者带来了全新的食用体验。

在李银业西瓜种植基地的温室大棚里,只见翠绿的藤蔓上一个个圆滚滚“小糖丸”吊在空中,仿佛一串串绿色的灯笼,煞是喜人。“这种创新的吊蔓栽培技术为西瓜的生长提供了得天独厚的条件。与传统的种植方式相比,吊蔓栽培让西瓜的产量显著提高,光照更加充足,通风条件也得到了极大的改善。”李银业说,采用了新的栽培技术,“小糖丸”西瓜的瓜皮变得更薄,瓜瓤更加脆甜,口感远超普通西瓜,因此在市场上备受欢迎。

“今年头茬瓜在清明节前就上市了,后面还有二茬瓜。”李银业满怀欣喜地告诉记者,由于皮薄脆甜,“小糖丸”西瓜的价格也比普通西瓜高出不少。刚上市时,在超市每公斤售价在40元左右,成为市场上的“西瓜新贵”。

基地大棚外,前来订购的批发商络绎不绝,还有不少“吃瓜群众”也来尝鲜。然而,面对丰收,李银业却有些忧虑。他表示,尽管喜欢“小糖丸”的人越来越多,订单量也在不断增加,但由于该品种在移风店镇刚刚开始栽种,市场认知度相对较低,消费者数量有待提升。如何进一步打开市场,让更多人品尝到“小糖丸”的甜蜜,成为他目前最为关心的问题。

智慧农机助力春耕备耕

随着气温逐渐回升,移风店镇的春耕备耕工

►官庄村农民在嫁接幼苗。



作正如火如荼地进行着。在即墨区广袤的田野间,随处可见农民们抢农时、忙生产的忙碌身影,一幅“春日好风光,田野农事忙”的春耕画卷徐徐展开。

在移风店镇志强家庭农场内,连片的小麦绿意盎然,长势良好。农场主王志强正熟练地操作着满载农药的自走式农药喷雾机,为麦田洒药。只见在他精准的操控下,喷雾机缓缓前行,喷洒出的细密水雾在阳光的映射下折射出绚丽的光彩,为这片绿色的田野增添了一抹别样的色彩。王志强说:“我们根据当前的苗情长势,并结合前期即墨区农业农村局专家给出的专业建议,采用自走式农药喷雾机进行打药作业。这种设备能够极大地促进植被对药液的吸收,而且作业效率极高,一台机器一天就可以完成400亩麦田的打药工作,大大提高了效率。”而在移风店镇七级西北村,村民驾驶着自走式喷杆喷雾机为小麦施肥。

即墨区农业农村局高级农艺师杨青贤介绍,大型自走式喷雾机的应用场景十分广泛,不仅可用于农作物的喷药作业,还能在施肥等环节发挥重要作用。其作业效率之高令人惊叹,一台机器一天的工作量相当于100到150个人工。以打药为例,夏天玉米长高后,人工打药极为费力,即使每亩地支付15元的费用,也鲜有人愿意从事这项工作。而使用自走式喷雾机不仅能轻松完成作业,每亩的作业费和耗油费仅需0.8元,且农药利用率是人工打药的2倍以上。这不仅节省了大笔的人工费用,还提高了农药的使用效率,真正实现了一举两得。

在湍湾西北村,农民王海青正操作无人植保机洒药。只见无人机在王海青的操控下徐徐升空,在距离麦地五六米的空中平稳盘旋,喷洒下细密的水雾。王海青介绍,无人机配备了先进的扇形喷头,洒药时液体分散均匀,雾化细度良好。通过手机与无人机连接,借助GPS定位系统,能够快速精准地完成作业。一架无人机一天的工作量抵得上四五十个人工,极大地提高了劳动生产效率。



慕家埠村农民在大棚里管护吊蔓西瓜。



湍湾西北村农民为梨花人工授粉。

梨农“点花”盼丰收

走进即墨区移风店镇湍湾西北村的梨园,立即置身于一片花海之中。放眼望去,满树梨花竞相吐蕊,一团团、一簇簇,如团团白云,又似雪浪琼涛,微风拂过,花枝摇曳,花香四溢,沁人心脾。

在这片如诗如画的梨园里,果农们正手持授粉工具,忙碌地穿梭在花海之间,仔细地给梨花进行人工授粉。果农王玉升一边忙碌,一边向记者介绍:“给梨花授粉是个技术活,也是关系到梨的产量和品质的关键环节。我们要精心挑选合适的花粉,并且在最佳时机进行授粉,这样才能有效提高坐果率,结出的梨才会又大又甜。”

授粉工作十分辛苦,果农们需要长时间弯腰劳作,但看着满树盛开的梨花,大家心中充满了对丰收的期待。每一朵被精心授粉的梨花,都承载着果农们对美好生活的向往和追求,他们用勤劳的双手,在这片充满希望的的土地上播撒着丰收的种子。

在这个充满希望的春天里,移风店镇的农民们在农业发展的道路上不断探索创新,他们引进新品种,采用新技术,推动农业机械化,用汗水和智慧描绘着乡村振兴的美好蓝图。无论是甜蜜的“小糖丸”西瓜,还是高效的农业机械化作业,抑或是辛勤的梨园授粉,都展现出移风店镇农业蓬勃发展的生机与活力。

青岛早报/观海新闻记者 康晓欢 袁超 通讯员 张涛 王靖惠 摄影报道

— 新闻延伸 —