



# 科技赋能乡土 新农人绘就滨州乡村振兴新图景



□晚报记者 吕翠萍  
通讯员 张松 梁格格  
林居易

乡村振兴,人才是关键。在滨州广袤的田野间,一群扎根乡土、敢为人先的新农人,以科技为犁、创新为种,将智能设备、数字管理、生态理念融入传统农业,让浸透了数千年汗水的古老土地焕发新生机,走出了一条乡村振兴的特色新路径。

在沾化区下洼镇西孙村良杰家庭农场20亩冬枣大棚里,农场负责人丁太平正拿着测糖仪仔细记录数据,棚内的冬枣早已挂满枝头。从1991年露天种植“靠天吃饭”,到2021年沾化区推行“双增双提”工程,丁太平借助全额贴息的“大棚贷”政策,引种“沾冬2号”新品种,配齐水肥一体化、太阳能杀虫灯等现代化设施,接入智慧物联网系统,成功实现了从“靠天吃饭”到“靠数据种地”的转型。

丁太平向记者介绍:“这些年,逐步从粗放种植转向精细化管理,现在全程采用科学管理模式,治虫全靠物理防治手段,这样既降低了投入成本,又提升了冬枣品质,消费者吃着也更放心。”

精细化管理换来了品质的飞跃,丁太平的冬枣每公斤能卖到100元,回头客常常提前一年包树预订。2024年,他的25亩大棚冬枣亩产达1250公斤,总收入超50万元,比产业升级前增收20万元。

谈及这些年的种植效益,丁太平难掩喜悦:“以前我这园子一年也就收入10多万元,盖起大棚后的第一年,销售额就达到了50多万元,纯收入是往年的两倍还多。这两年换种了‘沾冬2号’新品种,挂果率大幅提升,收入也从之前的三四十万元、四五十万元稳步增长,今年我估计能突破100万元。”

作为市、区两级人大代表,丁太平并未止步于个人致富。2023年,他联合10位代表提交议案,推动制定《滨州市冬枣产业发展促进条例》,为冬枣产业的标准化、品牌化发展筑牢法治根基。2025年6



月,该条例审议通过,为沾化区30万亩冬枣产业发展保驾护航。

从田间地头的“种枣能手”,到产业升级的“领航先锋”,丁太平用30余年的坚守生动诠释了“新农人”的深刻内涵。在他和同行的带动下,沾化冬枣年产量预计超3.75亿公斤,产业产值近80亿元,这颗小小的“智慧枣”正成为助力乡村振兴的“富民果”。

沾化区下洼镇党委副书记、政法委员张伟东表示,下洼镇正多管齐下,持续激活“人才引擎”,着力培育壮大一批参与乡村振兴、服务冬枣产业的“新农人”;同时积极引进智能温控与水肥一体化等新技术,持续提升冬枣产业的科学化、标准化生产水平,全力打响沾化冬枣特色品牌。

在滨州乡村振兴的道路上,新农人活力持续迸发。既

有像丁太平这样敢为人先的先行者,积极引进新技术,为传统农事注入科技动能,推动农业增产、农民增收;也有像马帅一样的返乡创业青年,毅然辞去城市工作返乡投身植保行业,以无人机植保技术带领乡亲们踏上“智慧农业”的新征程。

“这些年,国家对农业现代化的政策支持力度越来越大,从农技服务到创业扶持,

再到新型职业农民培训,一系列举措都在鼓励年轻人用新技术为乡村发展注入活力。”邹平市农丰源植保专业合作社理事长马帅介绍。他深刻意识到,如今的农业早已不是“面朝黄土背朝天”的旧模样,而是能靠科技挣钱、靠专业扎根的新赛道,既能实现自我价值,又能带着乡亲们增收致富。

初入植保行业时,马帅便接下了为小麦喷洒解毒剂的棘手任务。当时农户们对无人机喷药心存疑虑,甚至产生抵触情绪。马帅顶住压力,凭借精准的操作顺利完成作业。不久后,受药小麦的墒情显著改善,农户们对无人机作业的看法也发生了转变,不仅认可了马帅的技术,还积极向周边乡亲推荐他的服务。这段经历,也让马帅从农业“门外汉”蜕变为能精准把脉苗情、科学用药施肥的行家里手。

谈及无人机植保技术的优势,马帅说:“植保与传统药防,是从‘汗水农业’到‘智慧农业’的跨越。二者的核心差别,在于‘精准’与‘效率’的代际升级。用植保无人机飞防,一小时能作业近百亩,200亩地两个小时就能完成,作业成本仅15元/亩,单次作业就能省下成本2000元左右。”

凭借高效作业、精准施药且省时省力的优势,无人植保技术被越来越多的农户接受。2021年,马帅秉持“整合资源、合作共赢”的理念,成立了农丰源植保合作社,吸纳明集镇及周边乡镇的飞手加入。合作社通过统一标准、共享数据来规范作业流程,定期举办飞手技能交流会,合力破解技术难题、降低作业成本;还邀请农业专家开展讲座,提升飞手对农药性能的认知水平,从而减少农药污染,实现降本增效。这些举措有效推动当地植保行业向专业化、标准化方向稳步迈进。

“2025年中央一号文件将‘农业新质生产力’纳入其中,这正是我们新农人的奋斗方向。”马帅满怀憧憬地说,“我更期待能吸引更多年轻人返乡,一起把无人机、大数据这些新技术用足用透,让农业变成更有奔头的产业,实现土地增值、农民增收,为国家粮食安全筑牢根基。”

(注:1亩=666.67平方米)