

“一喷三防”为丰收上“保险”

力争20余天完成全市533.5万亩麦田作业

■ 本报记者 张梦鹤

昨天上午，南皮县刘八里乡赵庄村的小麦绿色防控示范区内，一架架无人机在麦田上空掠过，喷洒而出的药雾如细雨般洒向麦苗，全市小麦“一喷三防”田间活动在这里拉开帷幕。随后，我市将力争用20余天，完成全市533.5万亩麦田的“一喷三防”全覆盖作业，全力以赴做好“虫口夺粮”保丰收工作。

“受去年秋汛影响，今春小麦苗情复杂。我市以‘促弱转壮、保增单产增总产’为目标，深入开展‘科技壮苗’行动，当前苗情转化较为理想。其中，一、二类苗占比达到84.9%，比冬前提高了65.5个百分点，为打赢夏粮生产的硬仗下好了‘先手棋’。”市农业农村局三级调研员顾玉彬说，当前，我市小麦正由南向北陆续进入抽穗期，小麦纹枯病、白

粉病、赤霉病、锈病、麦蚜、麦叶蜂等主要病虫害进入多发、高发期，后期管理的重中之重是做好病虫害和气象灾害防控。“一喷三防”是促进小麦稳产增产的一项关键技术，将杀菌剂、杀虫剂、植物生长调节剂、叶面肥等混配，通过一次喷药，能防病治虫、防干热风、防早衰，达到增加小麦千粒重的效果，为丰收再上一道“保险”。

近期，市农业农村局还成立了5个粮食作物病虫害防控包联指导工作领导小组，分片指导各地农业生产和防灾减灾工作。市植保站印发了《2022年小麦病虫害发生趋势及防控技术意见》和《“两增两减”虫口夺粮促丰收行动方案》，指导各地科学开展防控，有效遏制迁飞性、流行性、暴发性重大病虫害危害成

灾。目前，中央和省级补助的6423.1万元小麦重大病虫害统防统治专项资金已下发各县，支持开展小麦促弱转壮、重大病虫害防控和“一喷三防”等工作。

推进实施小麦“一喷三防”统防统治，社会化服务组织、先进植保器械成了主力军。

“相比传统人工喷洒的方式，无人机飞防效果更好，且效率更高，像这台载重20公斤农药的无人机，每小时就能作业120多亩地。”活动现场，南皮县鸿农植保服务组织负责人赵晓福带领“飞手”忙碌作业。他说，团队现有25架不同型号的无人机，服务当地及周边地区，去年作业面积达20多万亩次。现在团队集中力量投入到统防统治中，争取服务更多面积，助力小麦生产。



“近日，小麦条锈病已在我省邯郸、邢台、石家庄等地发生，接下来，我们将继续强化监测，带药侦察，一旦发现发病中心立即防治，坚持打点保面，发现一点、控制一片，发现一片、控制全田。同时，通过联防联控、群防群治，在一定区域内大规模统一防治，防止扩散蔓延，达到最佳防治效果。”市植保站农业技术推广研究员寇奎军说。

韭菜种植闯新路 绿色增收好滋味

■ 本报记者 张梦鹤

本报通讯员 张明军

走进沧县大官厅乡张庄村的彦财家庭农场，一垄垄韭菜葱郁茂盛，负责人季彦才正忙着收割、打捆，在辛香的韭菜味道中忙碌不已。放眼望去，这里的韭菜不仅不像别家棚室种得那般密，而且还是不常见的粗根、宽叶品种。不禁让人好奇，这种韭菜，能赚到钱吗？

哪知季彦才笑嘻嘻地说：“虽是粗根宽叶的，可滋味十足，先甜后辣，好吃是公认的。最主要的，俺们是绿色管理，健康品质没的说。这不，一拉到市场上就被抢，比普通韭菜一公斤能多卖1块钱呢。”

别看季彦才已经56岁，可无论是绿色发展理念，还是学习科学技术，一点儿也不亚于年轻人。前些年，他就独辟蹊径搞特产，种田七、蒲公英、薄荷供到市区的商超和饭店。这两年，受疫情影响，转型种大路菜，也是钟情精品。心知市场对农产品安全要求越来越严，而且健康食品越来越受欢迎，决定种韭菜后，他就瞄准了绿色管理方向，将韭菜品质卡得严格的。

“韭菜是大众消费的蔬菜，谁家餐桌上都少不了，可在传统种植中，用药误区却不少。”季彦才说，这些年来，种韭菜的多为老一辈农民，少有绿色安全意识，防治病虫害还是愿意走老路子，用毒性较大的药剂，因为这种药剂有机磷含量高，不光能把虫治住，韭菜转色还好，长得又绿又旺。

要蹚出一条绿色种植的新路，季彦才把自己当作一个啥都不懂的“小白”，到哪儿都虚心学习。平日里，就在线上和经验丰富的农户探讨，听说有种植成功的地方，还会到当地实地“取经”。甚至，他还分析起国外的高档韭菜种植模式，试验相似栽培模式。

打破传统密植模式，就是他摸索出的绿色种植方法之一。

“不少农户认为，有苗就有产量，殊不知，栽培过密，由于通风透光性差，易发生病虫害，韭菜的品质反而得不到保障。”为此，在他的棚室，韭菜被合理密植。这样一来，植株间的透光性增强了。有了阳光的滋润，韭菜“身体强壮”，就不容易染病。田间通风透光，也能减少霉菌病等病害发生，用药的频率也大大降低。如果到了不得不治虫的时候，他也只选择低毒、残留期短的药剂，即便投入成本要提升10倍，也要最大程度保障韭菜品质。

虽然是全年生产，但为了保障韭菜的品质，季彦才并不会“竭泽而渔”。别人半个月割一茬，季彦才要等一等，20多天才割一茬。割了几茬后，还要停一停，给根部留足休养生息的时间。瞄准高端韭菜，他还计划两三年一更新种苗。

为了追求适宜的口感，在韭菜品种的选择上，季彦才精益求精。韭菜可分为宽叶、窄叶多种，不同品种间，辣度也不同。相中了合适的品种，他就小规模试种，有了收成后，还要请亲朋好友、左邻右舍、商超顾客试吃，综合众人意见，选出最受欢迎的品种。

眼下，随着韭菜在市场上闯出了名气，还有人找他开辟线上销售渠道。

尝到了绿色增收的好滋味，追求完美的季彦才并不满足。他还在试验更多绿色管理良方，并计划扩大种植规模，为韭菜申请相关认证。季彦才要通过不懈探索，让聊城百姓吃上健康的好韭菜。



种植达人



为扎实推进全民阅读，引导群众养成崇尚阅读、热爱阅读的良好习惯，东光县秦村镇充分发挥新时代文明实践站农家书屋作用，组织各村开展全民阅读活动，提升精神风貌、助力乡村振兴。

司晓奇 张梦鹤 摄

汽车驶下河岸大堤，顺着蜿蜒的田间小路前行，绿油油的麦田像传送带一样在两侧后退。“全国粮食生产先进个人”赵俊太的家庭农场，就在一望无际的“绿毯”中。

10年来，这片土地总能以新面目示人。从杂草荒芜到生机勃勃，从不打粮到两季产出，甚至，还吸引了不少年轻人留守于此。这一切，都离不开这位“90后”青年的坚守与探索——

“国字号”先进种粮记

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 张云鹤

辞去“铁饭碗” “90后”回乡端“泥碗”

2012年，献县十五级镇八章村，赵俊太辞去“铁饭碗”回乡的消息，在村里引起不小轰动。

1990年出生的赵俊太，是八章村为数不多“走出去”的学生之一。2007年毕业后，他被石家庄探矿机械厂录取，既端上了“铁饭碗”，又能在大城市落脚，让人羡慕。

“人人都想往城里奔，可为啥俊太要回乡？”村民们想不明白。

赵俊太的“逆行”，也让家人十分不解。更让他们难以接受的是，家里办着厂子，一年下来收入不少，回家帮忙，倒是不愁吃喝。可赵俊太回乡，却是不爱工厂爱大田。他心里一直计划的，是怎么流转土地当农民。

也不怪家里人焦心。由于办厂红火，村里种地的人越来越少，八章村和周边村的不少土地都撂了荒。“忙活一季，一亩地落不下几百块钱，就连上岁数的都不愿种了，你这么年轻，图个啥？”

扔了“铁饭碗”回乡端“泥碗”，处在舆论风暴中的赵俊太，却十分坦然。他的想法简单：种田也能干出一番事业。

他还有自己的盘算：“一亩地产小麦500公斤，除去成本净赚百元，要是单种一两亩，自然收益甚微。可要把土地流转集中耕作，团购种肥能省钱，人工、灌溉能省钱，粗略算下来，一亩地小麦能赚二三百元了，要是1000亩地，那一年不就收二三十万元了嘛。”

打定主意，赵俊太向亲朋好友筹得60万元钱，先期流转来1500亩土地，成了献县最年轻的规模种植户。

建好办公小屋，挂上献县俊大家庭农场的牌子，虽然周边还是一望无际的荒地，赵俊太看到的却是无尽希望。2013年，随着一粒粒玉米种子投向大地怀抱，他开始了以地为家的种田之旅。

干出新气象 撂荒地种成高产田

播下希望，赵俊太踌躇满志。他不光自己研究，还跟着老农学技术，满心想着奔个好收

成。

但种田，从来不乏挑战。

直至9月，玉米的长势都挺好，不出意外，一个月后会是丰收。谁料，降雨连日袭来，不仅浇没了玉米的生机，也冲走了他的期冀。洼里的水足有小腿肚深，任凭他怎么挖沟，都收效甚微。那一季，卖了玉米一算账，足足赔了20多万元。2014年9月，这样相似的场景又一次上演。尽管赵俊太早已挖好排水沟，但渠浅水多，还是无济于事。

本满怀希望想赚个钱，却接连赔了两年，赵俊太不得不重新审视种田这件事。他明白了，农业不只是单纯地种下去、管理好，要想不看老天爷脸色吃饭，还要多产粮，就得有完备的农业基础设施做保障。

听说高标准农田建设项目能清淤、修路、联通水电网，赵俊太的脚步跑起来了。他多次到相关部门积极协调、跑办手续，极力让农业开发项目落地。

田间的土路变砖道、轰隆隆的挖掘机将沟渠清了个遍、灌溉管道也延伸到了地头……一下子，赵俊太流转的土地焕然一新。由于高标准农田建设以万亩大方为单位，当时，就连周边几千亩地的基础设施都跟着提档升级。

跟随赵俊太的脚步，这片土地的变化不止于此。在种植之初，赵俊太就打的是一边增产、一边降本的算盘。如何让种田省时、省力又省钱，这时候，年轻人对新技术的敏感性显现出来了。

当时，献县水利部门推广喷灌设施，一个喷灌杆就能覆盖十几米长的农田。本是降本增效的好事儿，却因单户地块小、种植分散而难推开。赵俊太得知后，眼前一亮，主动找到水利部门，申请了300余亩半固定式喷灌项目。

“安上喷灌，浇地效率大幅提升。大水漫灌一亩地要花1小时，还得人工盯着挪动水龙。用喷灌只需打开阀门，8小时浇20亩地，既节省人工，每亩地还能节水、节电60%。”尝到了喷灌的甜头，他又自投了10多万元，追加安装了300多亩地。

赵俊太带头示范，献县水利部门也在农场组织了多次观摩会，节水喷灌的好技术得以在全

县大面积推广。如今，他流转的3400多亩地已实现了喷灌设施全覆盖。

雇佣农机，花费也不小，赶上农忙时，还得排队等着。瞄准大田机械化生产，他陆续引进了78台（套）新型机具，让流转地凭借着机械化、标准化作业提高产出。今年，他还考察了北斗操作系统，计划再向农机智能化发展。

种植管理上，也由最初依靠老一辈的经验，转向用科学技术种田。这当中，他尤其看重一个“稳”字，筛选新品种，不看高产，只重稳产，优质专用良种覆盖率达100%。也因此，俊大家庭农场的粮食亩单产量比普通农户的高100多公斤。

人勤地不懒 “圈粉”小伙伴一同种粮

年产玉米、小麦4000余吨，刨去各项支出，依靠种田，赵俊太每年保守收入二三十万元。这些收益，除了被再次投入种植，还帮助他在县城买房安家。不过，赵俊太还是更喜欢“蜗居”在农场的小屋。守着大田，他心里才踏实。

10年风风雨雨，他用行动证明，人勤地不懒，“90后”靠种田一样能过上好日子。但这个年轻人种田的意义，绝不止于此。

因为没有灌溉条件，原先小麦与这片土地是无缘的。靠天吃饭，农户只种一季玉米，管好了，能落下400多公斤粮食就了不得。赵俊太种地后，带头调整种植结构，将一年只种一季改为玉米、小麦轮作，不光每亩地每年多收550公斤小麦，玉米的亩产也提升100多公斤。今年，我市首次推广大豆玉米带状复合耕作。他听到消息后，第一时间到



多地考察种植技术，计划带头示范，尽最大努力稳粮增豆，为保障粮食安全贡献自己的力量。

这几年，看到赵俊太太悉心在土地上经营，越来越多的村民也活泛了心思。不少人从城里回到田间，学习他流转土地来种粮。依托实力雄厚的农机团队，赵俊太还面向周边发展单环节托管业务。这样一来，种植户们也不用再自购农机，投入减少，发展规模种植的积极性提高不少，十五级镇70%的撂荒地因此重焕生机。

更为可贵的是，在人人都觉得农业留不住年轻人的时候，和他一起种地的“小伙伴”却越来越多。

1994年出生的八章村村民刘学，2017年受邀加入俊大家庭农场的农机团队。那时，他刚从外地回村完婚，赵俊太就上门找他：“要是不愿出去，也别去厂子了。咱一块干，你学着开农机，也不少挣钱。”赵俊太上门揽人，有自己的考量，他看中的是年轻人脑子灵、学习快、效率高，以后农机都智能化了，更容易上手。开一天农机能挣350元，去年，刘学干了90多天，一年挣了3万多元，还不耽误农闲时

新农人 新业态