

“三夏”特别策划——

六月最是麦收忙

风吹麦田千层浪，又是一年麦收时。近日，我市各地小麦陆续成熟，田野间，联合收割机的“隆隆”声与农民的笑声交织在一起，流淌着丰收的喜悦。

民以食为天，食以麦为先。这让人喜悦的金黄，是汗水浇灌的成果。这一季，各地小麦种植户，有的通过种养结合，探索绿色生态农业；有的主打特色，走深加工之路；还有的不辞辛苦，向科学管理要产量……他们的探索与坚守，守住了我们的粮仓，保住了我们的饭碗。



香饽饽的成长之旅

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 李 梁 白 朔

农机逐浪 颗粒尽归仓

骄阳似火，麦香沁人。来到献县麸糠现代农业园区，收割机声“隆隆”，“唱出”丰收的喜悦。田地里机械轰鸣，麦田间却少见人影，偶尔有路过的村民驻足观看。

“你看现在多省事啊，‘秋江’统一进行种植，联合收割机一趟跑过，小麦就都归仓了。想想二三十年前，一到麦收，老人孩子齐上阵，早五更，晚半夜，几十亩地一收就是十天半月，一个麦秋脱几层皮。”看着轰鸣而过的大家伙，小邵寺村村民张同江感叹道。“现在可好，收几千亩地的麦子，一两天的事儿，还不用力气活儿。”

他口中的“秋江”，是园区主要经营主体——献县秋江农机服务专业合作社。从2008年成立之初，合作社就奔着集约化、机械化、科技化种田的方向发展。这些年，随着经营规模的扩大，他们不断购入新型农机，涵盖了耕、种、管、收等农业生产全过程，农机保有量已达到百余台（套）。

“我们先在这儿收，完事儿再去大

邵寺、西蔡，十五级乡、张村乡的几个村还排队等着收呢。”合作社负责人张秋江介绍道。他说，依托庞大的现代农机作业团队，合作社向周边乡镇提供全托管及半托管服务，目前，园区核心区3000多亩土地已实现全程托管，周边8000多亩土地接受半托管服务。

“这几年，实行机械化、标准化种植后，我们的生产效率大大提高，小麦产量也稳定。这几千亩小麦，有四五天就能收完。”虽知接下来是忙碌的奋战，张秋江依然兴奋。

变废为宝 秸秆用处大

每到麦收，张秋江就上紧了弦。抢抓抢种，每一环节他都盯得仔细。

今年，他又给自己一个新任务——除了确保小麦颗粒归仓，地里的秸秆，也成了合作社的丰收物。

“前些年，收割麦田后，小麦秸秆不是还田，就是打包卖给造纸厂。今年，除了跟造纸厂签了1000吨的订单，剩下的5000多吨俺们要留着自己用。”为此，合作社还特意购入了秸秆收储运设备。

为何秸秆在这里成了宝？答案就在献县麸糠农业开发有限公司。献县麸糠农业开发有限公司是张秋江去年成立的新公司，主要从事吸污、人粪尿及农业面源污染源作物秸秆的综合利用服务工作。

“俺县改厕完成，要探索粪污处理的长效机制。俺一寻思，要是能有免费的粪源，能帮助咱农业向绿色生态转型。这不，从去年开始，俺们除了忙地里的活儿，还得抽空去各村吸粪污。”张秋江介绍道。

他说，粪污处理过程中，需要公司准备一些作物秸秆、树枝、坑泥、厨余垃圾等做成海绵体，吸附污水。再在罐体里腐熟发酵，用作液态肥。如此一来，秸秆可不就成了他们的宝贝么？

将粪污处理与秸秆综合利用相结合，向有机肥生产产业延伸，张秋江还专门为有机肥申请了“献农”商标。有

了好肥“打底”，产出优质麦有了基础。

绿色发展 做出香饽饽

庄稼一枝花，全靠肥当家。从“农机大王”变成“掏粪工”，张秋江可不是心血来潮。他的目标，是要借此实现园区内种植、加工、服务等一、二、三产业的深度融合。

做长农业产业链，张秋江已筹划多年。

从种地开始，他就一直琢磨着怎么从大田里面刨出金。做土地托管，初衷是服务农户。如何将一、二、三产联动起来，这些年他没少思考。走南闯北见多了，眼界也开阔了，这才渐渐悟了出来：农产品要发展，深加工后身价翻倍。“做精品，地里的小麦上石磨加工，做成全麦面粉，不正好契合大家想吃出健康的趋势吗？”张秋江抓准了方向。上设备、选原料、筛成品……小麦收获后，他放手干了起来。虽然石磨面粉一小时40公斤的产量与电磨1小时3000公斤相差甚远，但他还是忙得不亦乐乎。“石磨一分钟40转，温度升高不了，小麦的筋道、营养不会被破坏，慢工才能出细活。”

如今，园区石磨面粉制作的馒头在献县城供不应求，成了名副其实的香饽饽。

原生态产品，源头还要追溯到生态种植。

“这些年我们搞种植、做托管，一直都坚持化肥农药零增长，往有机肥替代化肥的方面努力。粪肥还田种地，粮食肯定长得好，加工的饽饽更香。销售市场打开了，到时候还能反向带动种植、加工。”张秋江计划打造一条绿色产业链，“以粪污清掏和秸秆利用为基础，在园区核心区发展绿色种植，为农产品加工提供更多优质原材料。”

走进魅力园区

一粒麦子

■ 刘彦芹

一粒麦子种在地里，长成一个麦穗，一穗的麦粒再次种下，多次播种多次收获，数年之后，没人知道最后能结出多少籽粒。

每年麦收，总能勾起写点什么的冲动，不礼赞它，就觉得对不起这厚赐。

前几天，日日上班经过的麦田，已变成麦茬地。从去年秋分麦粒下种，到麦苗冬藏，春日返青，拔节抽穗，一片金黄，每天从它身边经过，享受着它的成长。

不知道麦田主人是谁，在城市边已进行拆迁改造的小村，为了多得征地补偿，这片地上树挨树挤在一起，只有靠近路边这数亩地顽强而孤傲地种着小麦，我曾数次猜想它的主人有什么样的情结。如果单纯算经济账，麦田主人当列入不会打算盘之列。但人生决不是只算一本经济账的，有很多经济之外的考量，蕴含的是人生大智慧，就像看得清一粒麦子种入地里的无限收获一样。

六月最是麦收忙，又收又种，当季的人们最抓时节也最辛苦。农民种粮、收粮，确实不易，故而把粮食视作生命。

“民以食为天”“一夫不耕，或受之饥”。《史记》记

载，汉高祖因一饭之怨，不封其嫂家侄；淮阴侯以一饭之恩，报漂母以千金。人在困顿时，饥者难为食，渴者难为饮。记得小时候老辈儿人吃饭，碗边剩几粒米也要用舌头舔一舔。笔者上高中时，多数人家中尚穷，剩菜汤冲了当汤喝，是那时最习惯的饮食方式，现在想起来和喝泔水无异，而彼时最自然不过了。

生活在变好，当今的人们不再为饥饿而发愁，而是为不知吃什么可口而发愁，一些浪费粮食的现象会时不时地出现在某个场所。每每看到整盘菜没吃几口就倒掉，馒头没咬几口就扔掉，常感心疼。我们赶上了太平盛世，可这个世界上还有一些国家，因战乱、饥荒、瘟疫，有人在挨饿，对他们来说，粮食比什么都重要。

我们国家人均耕地面积小，粮食生产，并非多的吃不完。除了能种粮的地方充分利用种上粮，抢抓农时快种粮，让一粒麦子生出无数粒麦子外，珍惜粮食，从一粒麦子开始，用之有度，也是每一个人应该而且能够做到的。

田间地头

精细管理 种出千亩千斤田

■ 本报记者 张梦鹤

抢时收割、晾晒入仓，是夏收季节农户们冲刺的重点。走进河间市行别营乡韩别村，河间子业家庭农场的麦田却还是一如往常的寂静。

丰收的麦田，好似为大地铺上了一条金色的地毯。农场负责人郭伟娜穿梭在“金毯”间，不时抚摸着齐整的麦苗。她说，丰收是庄稼人最幸福的时刻。

“俺这水肥地肥，哪年都比旁人收得晚些。”说起夏收，她打开了话匣子。“不过，前几天专家老师已经给俺们测完产了，初步估算，咱这儿亩产能到550公斤。”

郭伟娜的老家在河间市西九吉乡。6年前，看着农业也有好盼头，她来到韩别村流转土地发展大田种植。几年间，由于肯学好用，郭伟娜迅速成长为职业农民。她和丈夫以地为家，管理麦田比照顾自己的孩子还要精心。今年，农场的小麦种植面积达千亩。千亩地，千斤田，这份“答卷”，郭伟娜十分满意。

这几天，虽未收麦，但郭伟娜也闲不住。除了农技人员前来测产，周边不少种植户也来观摩学习，向她取经。

“小麦丰收，离不开每个环节的用心经营。”千斤田，正是郭伟娜和丈夫用辛勤汗水浇灌的硕果。

丰收的准备工作，往往在播种前就开始了。无论种啥品种，小麦包衣是必不可少的。“给小麦包衣，就像给麦种穿上‘防护服’，有了这层保护膜，麦苗可以长得更健康。”为此，每年她都要精选优质包衣剂，仅此一项，每亩地种植成本就要增加10多元钱。

“种子处理是有效预防及控制土传病害、种传病害、

地下虫害等危害的关键措施。大田种植，讲究预防大于治疗，种子基础做好了，长出的苗壮，少生病。今年，我们就比别人少打了一遍控虫药。”郭伟娜介绍道。

除了播前准备，播种及后期同样马虎不得。

整地要精细，造墒要均匀。郭伟娜细心，整地前，她没少嘱咐工人，确定每亩地撒肥均匀才放心。每天查、仔细看，地头地边都不放过。也因此，她种的1000亩地，没有坑洼地。无旱涝之分，庄稼长得十分齐整。

播种要匀速，镇压要整齐。“镇压，是必要的小麦增产环节。这样，种子和土壤结合紧密，长出的苗齐、苗壮，整体长势才旺。”

对麦田进行“一喷多防”，同样是确保小麦稳产的重中之重。“喷除草剂时，俺就把营养液一起喷了，既治了草，又肥了苗。后期，‘一喷三防’也不能少。有时候农户们怕麻烦，要不就是心存侥幸，不喷防麦田，等到病害来了，再后悔都来不及了。”郭伟娜说。根据自家苗情，有时候别人只打一遍，她还要追加一遍，虽然每亩地投入因此多了三五十元，但她还是觉得，为了粮食安全，管理必须要做到位。

在她的介绍中，每一环节都有不少种植学问。这两年，在她的带动下，周边不少种植大户也加入到了精细种粮的队伍里。不仅如此，在种植中，她还将儿子、外甥女婿等年轻人带动起来。

“通过精细管理，把粮食安全掌握在自己手里，这就是我们职业农民最大的追求。”就恋这把土，痴心做国粮，丰收季来临，郭伟娜更忙了，但她心中无比高兴。



营养到地头 麦香沁心田

■ 本报记者 张梦鹤

“看，咱这麦粒多饱满，喝了营养的麦苗就是不一样。”捧起晾晒的麦粒，杨叶红脸上满是欣喜。“从沼液还田、播种到病虫害管理，俺都严格按照牧原制定的标准进行，每亩地产量400多公斤呢！”

杨叶红是海兴农场四队的种植户，也是河北海兴牧原农牧有限公司沼液还田示范项目的受益者。河北海兴牧原农牧有限公司以发展良种繁育、生猪养殖为主营业务，近年来，不懈探索粪污无害化处理，构建起“养殖——沼肥——生态农业”的循环经济模式，这才有了盐碱地上麦浪滚滚的丰收景象。

“每年春秋施肥季，我们都会无偿为农户提供沼液还田服务，目前，已在公司一分场及二分场周边的6300多亩土地里铺设了6.1万米支管网。”公司环保后勤部经理刘翠东介绍道。

“有了这些管网，肥水直接就送到俺

家地头，俺们种小麦，再也不用看天吃饭了。”说起“牧原”的沼液还田项目，海兴农场六队农户姚宝峰同样赞不绝口。除了灌溉的便利，让他高兴的还有沼液自带的营养属性。“沼液里有丰富的氮磷钾，可以满足作物的生长需求。土壤喝上沼液，俺就不用再施化肥了，一亩地还能省下不少钱，你说这是好事不？”

沼液还田，在种植户心里，就是从牧原公司的水肥处理中心直供地头那么简单。但他们不知道，这其中还蕴含着不少科技密码。

“粪污从养殖单元到沼液还田，要经过多道环保工艺，耗费多时，无论哪一环节，都不能掉以轻心。”刘翠东娓娓道来，“公司养殖环节每天可产生200余立方米粪污，这些粪污先在养殖单元底部被集中储存，达到饱和值后，再放水冲至各场地旁的中转池，最后由各中转池

汇总到收集池内。粪污由收集池进入到治污区后，将通过固液分离机进行固液分离，分离出的液体再进入到黑膜沼气池里，再度发酵，成为沼液，到了施肥季节通过支农管网合理施用于农田。”

在向农户还田前，牧原公司的农技部门会对沼液的功效进行小区对照实验，确定还田效果。与此同时，在确定还田的区域，分点采集土样，邮寄到牧原集团的检测实验室，精准检测土壤中养分含量数据。

“除了测土，我们还会精准验测沼液中的氮磷钾含量，这样，就可以根据土壤及沼液的营养含量及作物整季成长所需的养分，测算出一亩地需要的沼液数量，做到精准配方施肥。”场区农艺师李海宝介绍道。

还田结束后，公司还选取了18个地块，持续进行长势追踪，监测麦田出苗率、分蘖率、株高、亩穗数、穗粒数、

千粒重等，并及时追肥灌溉。

不只如此，由单一还田服务转为科学种田的引领者，牧原公司在各分场都打造出1块示范田，全程参与农业生产，为周边农户做起示范。

“在示范地块，我们不仅在播种、病虫害防治等环节进行科学管理，还尝试化肥零投入，整季种植只依靠沼液营养。”李海宝说，场内试验地块连续3年使用沼液，不施用化肥，产量并未受到影响。目前，牧原公司正积极向农户宣传、推广化肥减量行动。“通过近几年土壤检测得知，还田地块的微量元素、腐植酸含量连年增加，沼液对盐碱地还起到一定的改良作用。”如今，化肥减投技术已在海兴农场不少农田落地，每亩实现化肥减施10公斤，增产二三十公斤。

营养到地头，麦香沁心田，忙完夏收，新一轮沼液还田又要开始了。