

关注“三夏”特别报道

守住麦田
守望丰收

■ 刘彦芹

上班途中，路过一个村庄，见金黄麦粒晾晒在不影响人们通行的路边，丰收景象喜人。

记得去年入冬前，笔者曾在这个村西边，和种麦的老人交谈，当时麦苗有些稀疏，也有些黄。于是担忧地问正给麦田浇上冻水的老人：“这会不会影响明年收成？”老人嘿嘿一笑，很有把握，“一亩地总能打400来公斤。”

老人种这片地几十年了，他和这片地如老伙计般默契，夏收一季麦，秋收一季玉米，老伙计从未让他失望。因这个村面临拆迁，麦田周边的地块，有的种了小树，有的荒草疯长，唯独老人这二亩麦田，坚持种粮。老人说：“有邻居笑话我傻，拆迁补偿时，种粮不如种树赔偿多。可我不这么算账，我这二亩地，打500多公斤麦子，1000来公斤棒子，一大家子8口人，吃不穷。地里打了粮，心里就踏实。心里的这份踏实，多少钱也买不来。地在一年，我在一年，就种一年！”

老人守住麦田、守望丰收的这份执着与笃定，让人感动又佩服！

丰收，果然在热烈阳光拥抱之中，如期而至！

去年秋后埋下的种子，经过霜冻冰封，变成今天的饱满籽粒，让人心里满是沉甸甸的幸福！

悠悠万事，吃饭为大。为

了十四亿人端稳饭碗，有多少人像这位老人一样，执着地坚守。从种子培育到种植管理模式，农技人员不断更新技术，让农民用最好的技术、最适合的种子，种出最好的粮食。

耕地是粮食的命根子。为了端稳这饭碗，我们坚守18亿亩耕地的红线不动摇。老乡们也多是惜地如金，房前屋后，院落沟边，这儿开一片，那儿种几畦，尽最大限度培肥地力多打粮。人们更是坚持不懈地在盐碱地上做文章，培育适生种子、适用技法，延伸早碱麦产业链，让盐碱地更多充盈农家的钱袋子。

从端稳饭碗到端好饭碗，幸福生活都是奋斗出来的。

丰收是结果，播种、耕作、收割是过程，这个过程就是奋斗，是“锄禾日当午，汗滴禾下土”浸满汗水的奋斗，是“晨兴理荒秽，带月荷锄归”只争朝夕的奋斗，是“童孙未解供耕织，也傍桑阴学种瓜”老幼齐上的奋斗。

风过麦田千重浪，沉甸甸的麦穗很快变成金灿灿的麦粒收入仓中，新一轮抢种开始，种下新的希望。

千千万万的奋斗者用自己的智慧和汗水，创造着、护佑着我们的幸福生活，也定义着自身的价值和追求。



黄骅旱碱麦绿色高效示范田传来好消息

“泊麦7号”，亩产561.57公斤！

本报讯（记者张梦鹤 祁洁 郑进超）亩产561.57公斤！6月10日，在渤海新区黄骅市齐家务镇后北村，黄骅旱碱麦绿色高效示范田里传来好消息——经过专家组现场实收测产，示范田每亩地产麦561.57公斤！

在盐碱地上种小麦，而且不浇水，竟能达到这么高的亩产量，着实让人们惊喜，甚至难以置信。

当天，由中国农业科学院、河北省农林科学院、河北省种子总站、河北省种子协会、沧州市农林科学院、沧州市农业农村局等单位有关专家组成专家组，按照相关要求，现场丈量、计算面积、收割小麦，并用谷物水分测定仪测定籽粒含水率。对收获籽粒进行称重后，专家组按照13%标准含水率折算，扣除0.1%的杂质，计算亩籽粒产量。实收测产结果显示，近3亩的示范田，亩产量达到561.57公斤。

为唤醒盐碱地这一“沉睡的宝藏”，我市构建旱碱麦育种体系，依托这一体系，选育、推广了一批抗旱、耐盐碱的小麦品种。这块示范田种植的抗旱、耐盐碱小麦品种“泊麦7号”，便是旱碱麦育种体系成员单位——泊头市

蔬宝种业有限公司选育的。

“我这块地是轻度盐碱地，往年种其他品种的小麦，亩产300多公斤。没想到去年秋后播‘泊麦7号’，在小麦全生育期没有浇水，能这么高产。看来小麦要高产，选良种很关键。”喜获丰收，种植示范田的农户宋桐岐十分高兴。“这块地靠近河，也是占了地利，去年河道行洪，秋播时墒情很好。”

“‘泊麦7号’的穗粒数多、分蘖力强、成穗率高，且抗旱性强、抗病性好、耐盐碱。近些年，这个品种先后在我市沧县、黄骅、盐山等运东麦区和山东省、天津市等地累计推广面积130多万亩。在小麦返青至收获期，有些农户没灌溉管理，单产就达500公斤。”泊头市蔬宝种业有限公司的育种工作人员黄丙欣兴奋不已。

深知良种的重要性，十几年来，黄丙欣就立志培育出节水、抗旱、耐盐碱又高产的新品种。选育“泊麦7号”时，他除了在我市进行各项试验，每年还自费到位于海南省的南繁基地做试验。耗时14年，黄丙欣终于从3600多个小麦品系中选育出了“泊



“泊麦7号”喜获丰收

麦7号”。

“示范田里的旱碱麦长势好、产量高。从现场来看，这个品种的抗寒性、抗倒性、抗干热风能力都比较强，亩穗数、穗粒数和千粒重产量三要素相对协调，无论对于旱碱麦育种

还是种植都具有示范和引领作用。”中国农业科学院研究员、实收测产专家组组长赵广才说。

测产结果也让宋桐岐信心倍增：“今年秋后，我还要扩大这个品种的种植规模，争取多打粮、打好粮。”

沧州市农科院西花园试验站

科研田里精选“优等生”

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 薛文 王伟伟 摄影报道

当农户们陆续开始繁忙的“三夏”生产时，市农林科学院作物遗传育种研究所的育种团队也迎来了一年中最为忙碌的时刻。近日，记者在市农林科学院西花园试验站的科研田里看到，与机械轰鸣的传统收割场景不同，这里的麦收多为“手动”进行，十分精细。

不同于普通麦田的整齐划一，科研田的麦子不仅高矮不一，而且麦穗颜色差别也很大，有的是黄澄澄一片，有的则颜色更深略微发红，还有的尚且青绿，穗头的大小及麦芒长短等差别也十分明显。

这是市农林科学院作物遗传育种研究所的种质资源圃。为培育旱碱麦新品种，去年10月中旬，育种团队在这里种下了800余种作为种质资源材料的小麦。眼下，他们正在忙碌的一项工作，叫作“留存种质资源材料”。只见炎炎烈日下，育种团队成员和工人正拿着剪刀，将不同小麦的穗头剪下，并分装到早已准备好的牛皮纸袋中。

“种子是农业的芯片。发掘丰富多样的种质资源材料，并对其品种特征和生长特性进行定期观察记录，是进行杂交育种、选育优质突破性旱碱麦品种的基础。我们在每种材料里剪下五六个穗头，每种约留存200多个麦粒，明年还可以用来做育种试验。”育种团队成员邹景伟介绍道。

杂交育种，是科研人员有意识地为旱碱麦选择不同的优良品质，使其集众家所长。育种人员进行杂交育种，要在种质资源圃中选择两个亲本，一个叫母本，一个叫父本，相当于为计划培育的新品种选择“母亲”和“父亲”，通过配

制杂交组合，收获杂交种子。

今年，育种团队配制了300多个杂交组合。其中，围绕“沧麦系列”的加工品质分析结果，增加了以“沧麦系列”为核心的聚合杂交组合。同时，还配制了50个适宜我市运东7县（市）、耐盐碱能力强的组合。另一边，工人们正忙着将一个个体头连同部分小麦茎秆剪下，捆扎成一小束，并做好标记，便是在单独收获杂交种子。

这些种子，明年会被种到田间，收获F1代种子。转过年来，还要经过一代种植，称为F2代。到了F2代，即便是来自于同一个“父亲”“母亲”，杂交组合小麦的株高、穗头等也大不一样，称为表现大幅度分离。育种团队会对这些小麦植株和穗部性状及抗病性、抗逆性等进行系统评价，挑选出符合育种目标的“优等生”。

此时，试验站的另一片科研田里，育种团队成员和工人们就在忙着收获F2代麦穗。早在麦收前，育种团队成员就每两三人一组，在F2代麦田里进行了多轮筛选，并标记出符合育种目标的优秀植株。

另一边，科研田的地上还码放着一束束整株收割的小麦。记者看到，虽然这一排麦子面积不大，却涵盖了不同品种，其中，还有人们耳熟能详的“捷麦19”。

“这样整株割下的，是在进行耐盐碱试验。我们不仅在这块旱地种了这些小麦，还在盐池里种下了同样品种的小麦，就是为了比较他们的耐盐碱性。除了在不同生长环境中比较，还以‘捷麦19’这样的耐盐碱品种进行

参考对照。”邹景伟说道。

科研田里的种质资源和试验项目众多，育种团队没办法在同一时间进行大规模收获。这段时间，他们片刻不敢放松，每天从早忙到晚。其实，在紧张忙碌的麦收前，育种团队就已在田间调查

了不少试验材料的株高、分蘖数等。麦收后，他们还要在实验室里悉心处理收回的麦穗，进行脱粒后，观察籽粒颜色，测量穗粒数、千粒重、粒长、粒宽等，收集各项精确数据，为育种工作提供科学指导。



育种团队成员单独收获杂交种子



工人们“手动”收麦



渤海新区黄骅市的农回里，农民抢抓收麦忙 任振宇 摄

沧县春润种植专业合作社：
建起“公益粮仓”
发给农户“存折”

■ 本报记者 张梦鹤

麦浪翻滚，遍地金黄。眼下，随着麦收火热进行，位于沧县兴济镇南堤村的沧县春润种植专业合作社，也变得热闹不已。连日来，合作社门前的运麦车不断，都是来送粮的。

这些车里的麦子，不只是从合作社的地块里收获来的，还有不少来自周边农户的地块。

“从去年开始，不少农户在地里收完旱碱麦，先不卖，而是放到咱合作社的公益粮仓里，等到粮价高时再卖。平常农户吃个米、面、馒头，也可以用这些存起来的小麦兑换。”合作社负责人袁振强说道。

公益粮仓，是春润合作社实施粮食收储项目时建成的。借助公益粮仓，合作社以加工业为基础，吸收农户手中的余粮，免费储存、义务保管，并给农户发放“存折”作为凭证。根据市场价格的变化，农户可凭“存折”随时提取粮食、折现，或者兑换成米、面、馒头、挂面等深加工农产品。

“我们这边都是盐碱地，一亩地约产粮250公斤。一般户人家十来亩地，一季能打个2000多公斤粮食。这些年，人们也有储粮的想法，但不卖人家因为没地放，收完就卖了，落不着个高价。有的人家能简易仓储，但也会因为存储不当，产生粮食霉变和虫害污染问题，白白造成一些浪费。”说起建设公益粮仓的初衷，袁振强打开了话匣子。

他说，南堤村“两委”牵头成立春润合作社后，除了不断扩大土地流转规模，还不断提高粮食储存能力。目前，合作社已建起两座粮仓和一座粮库，可存储6000多吨粮食。

不仅如此，由于接入了现代化物联网设备，合作社还可以实时监控粮仓和粮库内的温湿度情况等，并有专人看管，为粮

库和粮仓通风，不定期抽查检测粮食品质，保障粮食安全。

“农户从田间打粮后，将粮食运到公益粮仓来储存，可随时根据自己的需求进行结算，既减少了搬运的费用、霉变的风险，又能抓住市场价格波动的机会，使自己的粮食卖到高价，促进农户增收。”袁振强说，依托公益粮仓，他们摸索出提取粮食、折现和兑换深加工农产品等多元化模式，无论是南堤村还是周边村庄的农户都可根据自身情况灵活选择。去年，公益粮仓为农户保管了1000多吨粮食。

公益粮仓不仅为农户带来了便利，还为当地旱碱麦产业高质量发展提供了充足粮源。走进春润发食品有限公司的加工车间，源源不断的旱碱麦面粉进入流水线，经过多环节加工后，摇身变成了细长挂面。

“我们这儿都是盐碱地，种出的小麦品质没得说。2018年，我村又成立了春润发公司，不断研发粮食深加工产品，延长产业链条。现在，能生产出旱碱麦面粉、挂面、馒头和速食粥等多款产品。”袁振强说，公益粮仓还为农户和公司搭起桥梁。农户到公益粮仓里储粮，随行就市，等到粮价高时就卖了公司，为生产旱碱麦产品提供丰富的原材料。由于边储边消耗，也让粮食流动起来，进一步提高了经济价值。

“由于我们一直秉承着绿色、健康的生产理念，老百姓也对咱的农产品放心。不少人现在不去市场上购买米、面，就到合作社兑换，觉得更实惠。”袁振强说。

近期，还有客商相中这些用旱碱麦加工出的优质农产品，计划与春润发公司合作，开辟线上销售渠道，助力旱碱麦香飘千里。