

关注三夏

一年如何多收一亿斤粮？

—— 山东夏粮机收“减损”一线见闻

新华社记者 张志龙 邵 琨

视 点

风吹小麦千里香，麦田遍地是金黄。进入6月，齐鲁大地一派夏粮丰收在望景象，5985万亩小麦已经陆续开始收获。

6月4日上午，在山东省滕州市官桥镇苏坦村种粮大户刘灿的麦田里，“潍柴雷沃杯”全国粮食机收减损技能大比武活动正在进行。

10辆参与比赛的雷沃谷神收割机一字排开。随着裁判一声令下，一台收割机按照既定路线前进，机手根据眼前的小麦高度随时调整着机器高度和行进速度。几分钟后，这块麦田只留下麦茬和秸秆均匀覆盖在上面。

刘灿说：“收获环节十分关键，农机手的机收水平高，就能减少粮食收获环节的损失，提高粮食亩产水平。”

滕州市现代农业发展中心副主任王莉介绍，大比武考验收割机驾驶员的驾驶操作技能，以3亩为一个单元，划分10个作业区，10名机手顺序作业。机收损失率是最重要的考核指标。按照国家标准要求，机收损失率低于1.2%就达标。参赛选手大都有10多年的机收经验，损失率普遍在0.7%左右。

收割机轰鸣过后，小卡车将麦粒运出场外，几名裁判带着专业工具仔细测量称重。

山东省农机使用一线“土专家”王允泉说：“裁判从作业区选取2个至3个同等面积的点位，将遗漏的麦穗、麦粒捡起来称重，计算平均重量，再与亩产平均值对比，得出机收损失率。”

相比以往手工收获小麦，机收大大减少损失率。刘灿说：“过去收完小麦后，麦田里常见到有人捡麦穗。现在见不到了，因为麦穗遗漏很少了。”

做好小麦机收是夏粮丰产丰收的重要保障。2020年，山东省农作物耕种收综合机械化率达到88.95%，远超全国平均水平。

今年，农业农村部提倡广大农机手比学赶超，在全社会营造“精细高效、提质减损”的氛围。

山东省农业农村厅农机化管理处二级调研员王丰勇说：“按照2020年山东粮食产量1090亿斤估算，在收获环节机收损失率若能降低0.1%，理论上全省就能从地里挽回1亿斤粮食，数量非常可观。”

“赛前通过雷沃工程师的培训和这次比赛，我对驾驶的这款收割机有了更深的了解，在收麦子过程中碰到不同的状况都能更好地应对，更大限度减少机收损失。”本次比赛中获得“省级粮食机收减损之星”称号的杨福军说。

据介绍，为充分发挥机械化促进粮食增收减损作用，夏收期间，山东还将在济南市章丘区、莱西市、桓台县、高密市、济宁市兖州区、肥城市、齐河县、邹城县、东明县陆续开展粮食机收减损技能大比武活动，以赛代训，引导广大农



位于山东省临沂市郯城县郯城街道三井村的田间收割现场。 新华社发 张春雷 摄

山东150万台套农业机械战三夏

新华社济南6月14日电(记者 叶婧 张志龙)日前，记者从山东省农业农村厅获悉，山东5985万亩小麦开始收获，预计今年“三夏”山东将上阵各类农业机械150万台套。

为迎接“三夏”，山东依托4400个农机维修网点，开展了农机操作、维修、安全等技术培训，指导机手调试检修各类机具120万台套。

此前，山东还启动“虫口夺粮”行动

和“奋战100天夺夏粮丰收”行动，投入专项资金2.29亿元，实施机械化统防统治达8000多万亩次；同时，组织农技、农机、水利等方面专家，研究推出小麦减垄增地种植技术模式，将小垄变大垄或去垄化种植，为大规模机械化作业创造有利条件。

山东今年就小麦机收、玉米机播、粮食烘干等主要环节，有针对性地制定了机收减损工作方案，依托9100个

农机合作社，成立了400多个抢救突击队，确保颗粒归仓。同时推行“小麦机收—秸秆处理—玉米机播”一条龙作业模式，实现小麦机收与玉米机播压茬进行。

据农情调度，截至6月1日15时，山东已收获小麦7.53万亩，占应收面积的0.13%，其中机收小麦7.47万亩，当日上阵小麦联合收割机0.095万台，累计投入小麦联合收割机0.17万台。



村民将收获的小麦装车。 新华社发 张春雷 摄

机手在生产实践中精操作、比技能，确保颗粒归仓。

除了在收获期减少损失外，许多农民探索精细化作业，适时播种、适时管理，将减损环节前置。

农业靠天吃饭，天气是其中一个因素，但人为因素也很重要。土质不同、小

麦品种不同，对田间管理的要求也不一样。刘灿举例说：“沙土地漏水漏肥，就需要分两次施肥。苗期少施，等年后再追肥。一般土地种肥同播，用缓释、缓控肥一次就可以。”

每年倒春寒之前，刘灿都会提前喷药、浇水，提高小麦的抗冻性能。病虫害

发生之前，他也会提前打药预防。他说：“不能等到发现虫子后再打药，那样就已经造成减产了。”

望着即将收获的金灿灿的麦田，这位“80后”新农人很有信心。他说：“我这2000亩小麦，今年预计平均亩产1200多斤，比去年增产10%左右。”



小麦收割现场。 新华社发 张春雷 摄

丰收的喜悦

—— 甘肃陇南夏收见闻

新华社记者 侯雪静 郎兵兵

看 点

盛夏6月，俯瞰甘肃省陇南市文县的高山坡地，一排排深绿色的花椒树上，挂满一簇簇绯红。这是花椒丰收了。

宋武录是当地花椒种植大户，他种了28亩“大红袍”。“去年产了2000斤，卖了12万元。今年价格更高，估计可以卖到十五六万元。”对于今年的增收他很有信心。

掐一簇花椒在手上，果实饱满沉甸甸，再一捻，花椒油在指尖润开，辛香味道从指尖“闯”入鼻尖。

在37岁的宋武录记忆中，这花椒的味道就是幸福的味道：父亲靠七八亩花椒，拉扯大了宋武录兄弟俩。2015年他接过父亲的班，将老花椒树全部更新换代，面积扩大到28亩。

从父辈一年几万元到现在行情好时一年20多万元的收入，从勉强维持生活到现在致富奔小康，宋武录相信双手创造美好生活，正如他的微信名——“奋斗”，如同花椒树一样，始终保持向上的力量。

花椒树没有辜负奋斗的人。“我现在两个孩子老大11岁，老二刚上幼儿园，都送到了县城的学校上学。”对于能将孩子从小就送去县城上学，宋武录很

骄傲也很踏实，“只有知识才能够改变命运。”

经历过风雨，更珍惜丰收的喜悦。“受疫情影响花椒滞销，是驻村干部帮忙找销路。去年底暴洪泥石流灾情损毁了部分花椒树，驻村干部帮忙联系花椒苗补种。”宋武录谈起这两年的经历很感慨，“党的政策托住我们稳定增收的期盼。”

花椒树寄托了宋武录全家的小康梦。谈起未来他满怀憧憬：两个孩子现在每年租房和陪读的费用要三五万元，计划5年内将花椒种植面积扩大到40亩，将来供孩子们上大学。“今年在驻村干部帮助下我正计划筹建合作社，带动更多的农户种植，把村里的花椒做成产业。”

一簇簇绯红的花椒映红了花椒农的笑脸。陇南市文县特殊的地理气候条件，孕育了这里花椒独特的馥郁辛香，成为不少当地人的味觉底色，这味道“飘”到大城市的餐桌，成为越来越受欢迎的风味——水煮鱼、椒麻鸡……这味道勾起乡愁，也让在外打工的年轻人看到奋斗的希望。

随着当地花椒产业不断发展壮大，返乡种植花椒的年轻人越来越多。目前，甘肃省陇南市文县花椒种植面积达到30万亩，总产量3200吨，产值5.76亿元，花椒产业已经成为当地巩固脱贫成

果衔接推进乡村振兴的支柱产业。

“今年花椒价格达到七八十元，每斤比去年高10多元，这几年花椒产量和品质越来越好，去年收花椒63万斤，最远卖到了东南亚。”文县任和农副产品有限公司董事长任付全2014年注册了公司，亲历了公司和当地特色产业一起发展壮大的全过程。

“三夏”时节，陇南大地洋溢着丰收的喜悦。

白水江畔的文县尚德镇油菜喜迎开镰，田间地头一派繁忙景象。

种植户张天娥家今年油菜又迎来了丰收。“今年种了3亩多，一亩可收获油菜籽300斤左右，能榨出菜籽油大约100斤，种植油菜的效益很可观，来年打算扩大种植面积。”她说。

陇南市文县的川坝地区，艳阳下随处可见农民抢抓农时收割小麦的身影。

城关镇马家坝村村民郑保桂今年种了3亩小麦，亩产300多公斤。她说：“县农技中心技术员经常来田间地头讲解有关小麦病虫害防治知识，我们精心管护，迎来了今年夏粮丰收。”

“现在田里的小麦基本收割完了，大伙抢抓农时，放水、起苗、插秧，秋天还有一场丰收等着我们。继续加油干，幸福的日子越过越美好。”郑保桂说。

山西：

端午时节收麦忙

新华社太原6月14日电(记者 王飞航)14日一大早，谷王学吃了两个粽子就慌忙赶往地里。“天气预报说下午有大雨，我地里还有一些小麦得抓紧收完。”他说。

今年55岁的谷王学是山西省运城市夏县胡张乡西谷村农民，种植小麦1700余亩，是当地远近闻名的种粮大户。站在一望无际的麦田旁，看着三头“铁牛”在地里驰骋，谷王学悬着的心终于放了下来。

“现在村里就剩下我家的麦子还没有收完，一方面是面积太大，从8号开始陆续收割，快一周了还没有收完；另一方面我想让麦子在地里干一干，收获以后不用晾晒直接就卖了。”谷王学说，“我今天租来3台收割机，收一亩30元，午饭前就能全部收完。”

谷王学说：“我承包了1700多亩地，其中1280亩是位于峨嵋岭上的旱地，过去风调雨顺的年份小麦亩产量能达到200多公斤，遇到干旱的时候，亩产只有100多公斤。这几年我通过引进喷灌设备，增施有机肥，土壤水肥条件不断改善。预计今年小麦平均亩产能达到450公斤，其中旱地小麦亩产能超过350公斤，靠天吃饭的旱田正成为旱涝保收的良田。”

据山西省农业农村厅最新农情调度显示，截至14日，全省小麦已经收获近六成，预计6月20日左右全部结束。从目前收获情况看，今年山西省小麦长势好于去年、好于常年，从产量三要素看，亩穗数与常年基本持平，穗粒数、千粒重增加，全省夏粮生产丰收在望。

山西农业农村厅种植业处处长谷勇表示，今年山西省冬小麦播种面积805万亩，比上年增加1.6万亩，增幅0.2%，全省冬小麦单产有望创新高。去年秋播以来，冬小麦主产区墒情基础好，特别是入春以来主产区降雨量总体偏多，温度回升快，田间管理措施到位，为丰产奠定了基础。

小麦秆的新“一生”

新华社记者 李 鹏 孙清清

三夏时节，农机在豫东平原的金色麦田里轰鸣。河南省鹿邑县地头，麦穗从收割、脱粒到归仓，无缝衔接。农机和农技水平的提高让收粮变得简单，也让当地农民腾出更多精力改写麦秆的“一生”。

鹿邑县有113万亩小麦，近日陆续成熟。唐集乡套型王村种粮大户王永军的300多亩麦田里，收割机将金灿灿的小麦刚一收完，秸秆打捆机便紧随其后，将田里的秸秆捡拾个干净，“吐”出一个个整齐划一的秸秆捆。粮食在地头装车运走，秸秆也直接被收购商运走。麦收结束，一地的麦茬子变成了一沓钞票。

“以前，农民种地只卖粮，秸秆处理是个大难题，每到麦收，留在地里的秸秆不仅影响抢种秋粮，而且还得防止被群众焚烧。”唐集乡党委书记马廷俊说，现在县里严把机械准入和收割标准关，收割机必须配置秸秆粉碎或打捆装置，留茬高度不能超过10厘米。

“10厘米”是麦秆“一生”的新起点。据了解，近年来，鹿邑县大力推广小麦秸秆打捆和秸秆饲料化、肥料化、燃料化，通过农机购置补贴引导农民购置秸秆打捆机或粉碎机，把回收的秸秆要么粉碎还田，要么用于畜牧养殖和生物质发电，使秸秆回收成为农民致富增收的又一重要产业。

参与麦收的干部群众说，无论粉碎还田还是打捆回收，以前实现不了是因为农机、农技跟不上，农民把主要精力都用在收粮上，再费时费力收拾秸秆也顾不上，“现在不一样了，麦穗、麦秆不仅都能机收，而且还能卖钱，拉长产业链。”

今年三夏，因为粮食价格透明且能就地卖掉，王永军就把主要精力放在了麦秆上。“通过秸秆回收，一亩地能收400斤到500斤秸秆，卖给合作社或养殖场，一斤是1毛5到2毛，这样算下来每亩能增收近百元，300多亩地一年至少增收两万多元。”王永军说。

负责帮助王永军机收麦秆的洪山农机合作社是鹿邑县26家大型农机合作社之一。合作社建有标准化农机库、维修车间、配件车间和大型仓库，有专业农机手30人，一共托管了农民10万亩小麦。合作社负责人钟文英说：“目前，合作社已与50多家种植大户和养殖大户合作，除了耕、种、收，农作物秸秆回收现在成了合作社增长最快的新业务。”

因为收购麦秆的客户电话不断打来，钟文英这几天调配农机、收售秸秆，忙得不亦乐乎。“10万亩托管土地按夏秋两季算，除农机手工资、燃油等成本，一亩净收入43元，夏秋两季能赚430万元。”她告诉记者，“如果再加上秸秆回收，预计今年总收入可达500万元。”

从颗粒归仓到关注麦秆的背后，是农业产业链的不断延长。鹿邑县赵村乡胡山村的梁留报是个养牛大户，每年的牛饲料是个大问题。现在，他成了洪山合作社的客户。“这几天，俺通过洪山合作社已经回收存储小麦秸秆10多吨，今年500多头牛不用愁‘伙食’。”梁留报说，“用秸秆养牛比较划算，从饲养到出栏，每头牛可省300到500元。”

养牛户梁留报一年省了20多万元饲料钱，种植户王永军一年多挣了2万多元，农机合作社也增收了几十万元，一根麦秆串起一条产业链，不仅让三方都乐开了花，也提高了麦收的精细化和积极性。

鹿邑县农机部门负责人完三合说：“通过积极引导农机合作社与养殖大户签订小麦秸秆回收协议，农机人员对全县3000多台收割机和500多台打捆机进行全程跟机作业服务，在田间地头一站式办公，全县小麦两至三天都可以颗粒归仓。”