

“中国式现代化鄂尔多斯实践”现场观察记 ②



小麦种子改良者雷红量在实验室。



重度盐碱地小麦抽穗。

一粒种的“芯”动：盐碱地上风吹麦浪

□常娜 张晓艳

“真不敢相信，村里的撂荒盐碱地能长出小麦，收成还不赖！”

在鄂尔多斯市杭锦旗呼和木独镇巴音温都尔嘎查的试验田里，围观的村民议论纷纷，言语间满是惊奇。顺着他们的视线望去，只见成熟的麦穗低矮饱满，迎风摇曳散发着麦香；麦行之间裸露的土地上，白色盐碱斑块赫然在目。

随着金黄的麦浪渐次“退去”，鄂尔多斯市盐碱地改造的成果“晒”了出来：鄂尔多斯生态环境职业学院教师通过改良麦种，让寸草难生的盐碱地长出了“金豆豆”，实现亩产500斤。这究竟是什么“神仙”种子？

给一粒种子做个“小手术”，它就能适应白茫茫、硬邦邦、寸草不生的盐碱地。

“这是我们的实验种子第一次从实验室走进大田，收成比我预计的要好一些。”弯腰割麦的小后生正是小麦种子的“改良者”雷红量。每一镰，他都割得很认真，收得干净，生怕麦粒撒落一粒，他的一举一动让这场收割充满“仪式感”。

一粒种子的力量有多大？

1996年出生的雷红量，是西北农林科技大学的硕士研究生，一毕业，他便将自己“化作”一粒种子，一头扎进“试验田”。在种子企业工作三年后，他觉得与自己的“节奏”不符。为了更深地“潜入田地”，他毅然决定回到家乡鄂尔多斯，就职鄂尔多斯生态环境职业学院，一边潜心研究，一边教书育人。

在鄂尔多斯生态环境职业学院，可以说，他是一名年轻的“老”科研人。走进他的实验室，三排摆满瓶瓶罐罐的实验桌映入眼帘，一抹嫩绿最是惹眼，只见一排排圆形培养皿内，一抻高的小绿苗快活生长，让实验室生机盎然。雷红量顺势拿起一株小苗，“这就是改良过的小麦种子种的，只需要稍微处理一下，它就能适应盐碱地环境。”在圆形培养皿旁边，有一些重度盐碱板结的实验土，几株黄绿色的麦苗顽强地生长着，让人不禁感叹：这一粒不足0.1克的麦粒，其实有着重于千钧的分量。

这是科技的分量。

从零开始，不断尝试、不断推翻，雷红量在一个个不眠夜里，通过种子强化技术，仅用一年的制种周期，就让种子获得了耐盐碱特性，实现盐碱地改良成本低、周期短、见效快、效益高等效果。

“我们的中试和实验室里的数据基本吻合，通过改良种子，一亩地多投入4元钱就能实现盐碱地的综合开发。”在测量了收成数据后，雷红量自豪地说。而按照传统方法改良盐碱土壤，每亩地需投入2000元到6000元，但最终亩均收益却不到2000元。

这也是坚守的分量。

春天里起早贪黑辛苦播种，夏日顶着日头观察记录，盐碱地上种庄稼，不仅要经常补水压盐，施肥也要“少吃多餐”……奔波在田野和学校之间，雷红量被晒得黧黑。有一次忙了一整天，从试验田回单位签退打卡，考勤机竟然“不认识”他了，他只能去卫生间洗了一把脸，才签退成功。

这更是梦想的分量。

被问及最近的愿望是什么时，雷红量扶了扶眼镜，坚定地说：“我希望这款改良种子从实验室扎根到试验田，再从试验田走向更广阔的盐碱地，成为高产优质品种，为北疆粮仓增添更多‘鄂尔多斯粮’。”无疑，雷红量的梦想正在拔节、开花、结果。

从白茫茫的盐碱地到黄澄澄的丰收田，从实验室里的紧张忙碌到实验基地的精心管护……一粒种子的履“新”之旅，是新品“扎根”盐碱地的艰难过程，也是农业高质量发展与新质生产力的深度“耦合”。

鄂尔多斯盐碱化耕地195万亩，占总耕地面积的22%。如何低成本将“劣地”变“良田”，雷红量和广大科技工作者正在做强种子“芯”，绘出好“丰景”。

从试验田到高产田，从鄂尔多斯到更多地区，一粒麦种在盐碱地上的“出道”之路才刚刚开始！



盐碱地小麦丰收在望。



种下一粒种子，种下希望。

一亩田的变革：奏响共富的和声

□金咏 张晓艳 孟瑞林

仲夏七月，万物丰茂。位于达拉特旗吉格斯太镇龚吉仁村的公鸡林社，成片的玉米田郁郁葱葱，长势喜人。

“哒哒哒……”在玉米田的附近，只听一阵机器运转的声音从高标准农田水肥一体灌溉泵房中传出。

原来这是龚吉仁村今年新引进的耐特菲姆高效节水灌溉技术，“小水勤浇”的模式，既减少了深层渗漏，同时所输送到田间的水肥可直接灌溉到作物的根部，实现了水肥节约和作物增产。

“现在可比过去方便多了，过去我们这里土地碎片化十分严重，每家平均有10块地以上，种植成本高、产量低，甚至很多人还选择把地承包了出去。浇灌方式也十分落后，用水渠大水漫灌，浪费人力和水。现在我们把土地整合起来后由合作社统一经营，新增添的灌溉技术种地用一部手机就能办到，如今农民们个个都当上了‘甩手掌柜’，在家坐等分红就行。”今年54岁的贾瑞峰是龚吉仁村股份经济合作社社长，他一边说话一边正忙着操作农田灌溉系统。

龚吉仁村下辖8个合作社，是全市唯一一家整村完成高标准农田项目建设的村庄，拥有高标准农田13578亩，共有13套智能水肥一体灌溉设备。

土地分散经营，地力差、劳力弱、规模小、收入低、经营散，曾经困扰着一代又一代龚吉仁村人。60周岁以上人口占到全村人口的90%左右，再加上农田里有大量的田垄、堰道，无法实现集中连片耕种，“种地”成为农民的一种负担。

“过去我们用的是‘党建引领 统种共富’1.0模式，现在已经全面升级到了2.0版本。所谓的2.0版本是指以全域、全要素、全链条、全方位服务为主要典型特征的一种经营模式，它不仅能拓展土地种植面积、提升土地地力，还能实实在在地为

随着达拉特旗“党建引领 统种共富”经营模式的推进，龚吉仁村组建起了“一社六部”（村股份经济合作社、土地合作部、购销合作部、信用合作部、养殖合作部、房宅合作部、农机合作部），同时以“一统五化”（土地合作规模化、土地整治标准化、生产经营组织化、农业服务社会化、经营收益股权化）为具体举措，“一村一田”让这座古老的村庄焕发出新生机。

龚吉仁村积极鼓励村民以土地为资本入股合作社，合作社在民办、民管、民受益为原则的基础上采取“社管会+理事长”的经营模式负责集中管理和运营，采用“保底+分红”的模式分配收益，净收益扣除保底后，7%用于合作社成员的补贴，13%用于村集体经济，剩余80%再由所有村民按股进行二次分红。

“成本共摊、利益共享、风险共担”的新型土地合作关系，改变了以往小农经济的局限性，也让龚吉仁村成为了全镇土地合作经营的先行者。

在2023年“党建引领 统种共富”分红大会上，龚吉仁村分出了每亩地915元钱的高价，收入最高的农户甚至拿到了每亩地1080元钱，计算下来，相比过去每亩地人均增收了300元钱。此外，村集体经济仅去年一年就收入83.7万元。

“由于目前村里老年人较多，我们计划把村集体经济的收益用于建设老年食堂，解决好老年人吃饭难的问题。未来我们还会把受益拓展到集中养老、医疗服务等乡村建设当中。”达拉特旗龚吉仁村村村干部王恒说。

“过去我们用的是‘党建引领 统种共富’1.0模式，现在已经全面升级到了2.0版本。所谓的2.0版本是指以全域、全要素、全链条、全方位服务为主要典型特征的一种经营模式，它不仅能拓展土地种植面积、提升土地地力，还能实实在在地为



龚吉仁村合作社统一购买农资。

农民增收，最终实现一产重塑的大目标。”吉格斯太镇党委书记乔有世谈到此事时，充满信心。

龚吉仁村是达拉特旗推动“党建引领 统种共富”土地合作经营模式的一个缩影。2023年至今，达拉特旗高标准农田项目建设已达到152.5万亩，占全旗基本农田的67%，目前已有14个行政村共计分红8000多万元。2023年全旗粮食生产收获“二十连丰”，实现了由“粮田”变“良田”再变“粮仓”的巨大转换。

“党建引领 统种共富”为这片土地播下了希望的种子，从1.0版本的初步探索到如今迈向2.0版本的全面推广，达拉特旗的乡村振兴之路上奏响了“共同富裕”的和声。

从“谁来种地”到“都来种地”

□金咏

近年来，困扰农村共同富裕最大的难题之一是“谁来种地”。年轻人“不愿种地”、老一辈“种不动地”，劳动力结构性短缺与经济效益偏低的问题叠加，导致种地出现生产成本“地板”和收益价格“天花板”的双重挤压，种地成为一种负担，严重影响着乡村全面振兴的进程。

2024年中央一号文件中明确指出，构建现代农业经营体系，聚焦解决“谁来种地”问题。达拉特旗向改革要动能，坚持党建引领，大力推广“统种共富”土地规模化合作经营模式，有效弥补了“共同富裕”与“谁来种地”之间的空白点，实现了地有人种、田有人管、责有人担，走出了“党建引领、村庄美、产业兴、百姓富、社会稳”的新路子，为乡村全面振兴提供了一种范本。

乡村实现共同富裕，还需要“变”自当。落实“改革措施”放大“改革效应”，只有当土地被抢着耕种、当乡村有更多职业农民，才能真正实现农民收益最大化、土地资源最大化、经济效益最优化，才能让村民和村集体实现收入“双提升”，让村集体有钱给村民办实事儿、办好事儿，让共同富裕充满持久动力。



成片的玉米田长势喜人。



龚吉仁村公鸡林社应用耐特菲姆高效节水灌溉技术。



查看玉米长势和膜下滴灌设施浇灌情况。