

“黑土粮仓”科技会战

打响土地增产“翻身仗”

本报记者 王美娟



深秋时节，我县大田里的玉米基本收割完毕。近日，记者在阜新镇桃李村看到，阜蒙县海丰科技家庭农场主马树海正忙着把收获的玉米脱粒后运往粮站。农场院儿里，最显眼的就是那铺满玉米棒儿的黄灿灿的“晒粮场”。这一丰收场景，得益于“黑土粮仓”科技会战。

“黑土粮仓”科技会战 助力乡村振兴

针对辽西地区降水量少、旱灾频发、风蚀沙化严重、土壤养分瘠薄等制约粮食生产和黑土地保护利用的问题，中国科学院沈阳应用生态研究所与辽宁省农业科学院、县政府共同签署了“‘黑土粮仓’科技会战框架合作协议”。“协议”指出，自2021年开始，借助十四五“黑土粮仓”科技会战的契机，以合理挖掘降水与灌溉水生产潜力，土、肥、水协同增效为主攻方向，形成一系列适用于辽西地区的土壤地力提升、节水高效技术和模式，通过技术示范和辐射推广，推动现代农业跨越式发展。

“黑土粮仓”科技会战以黑土地保护与利用为目标，联合开展适用不同类型土壤和区域气候的现代农业发展模式攻关，在保证粮食稳产与增产的前提下实现地力提升。退化黑土地地力恢复与循环农业沈阳示范区主要设置了“一主两辅”示范基地，建设2.5万亩示范区，包括辽北耕地保育和产能提升核心示范区、辽西防风抗蚀保水增效农业特色示范区、辽中南水田产能可持续与产品增值特色示范区，相关技术和模式面向东北南部黑土区辐射推广。其中，辽西示范区在建设过程中，依托阜新国家农业环境监测站、中科院阜新水循环试验示范基地，将核心试验示范区设置在阜蒙县阜新镇，示范面积1000亩，并在沙拉镇设置了技术示范区5000亩，同时辐射阜蒙、彰武两县。示范区通过保护性耕作技术、节水固土促肥技术、立体防蚀增效技术等对土壤养分循环、水资源合理利用、作物高产高效栽培等几方面联合

应用，将阜新市建设成为农业机械化、现代化和智能化的综合示范区。

新耕作法 让土地增产不是梦

“过去咱们阜新经常遭受旱灾，有的年头坡地还可能颗粒无收。这两年咱用了新耕作法，收成不错，提高了收入，真是尝到了甜头。”憨厚的马树海笑着告诉记者。

在过去，阜新镇桃李村玉米亩产量在500公斤至550公斤左右。人们总结玉米低产的主要原因是“一少四低三不高”——降水量少，种植密度、土壤抗旱能力、植株抗倒伏能力、农田水肥利用效率低，玉米产量、效益和农民种植积极性不高。

就土壤产能不高的“病根”，中科院沈阳应用生态研究所副研究员谷健这样解释，“春旱、夏旱、秋旱频繁发生，农作物大幅度减产，有的年头甚至是绝收；种子选择不合理、土壤耕层浅，根系下扎浅、土壤蓄水保墒能力和作物抗倒伏能力低，抗旱能力低。”

以前，阜新镇桃李村村民的耕作习惯还是老套路——大田玉米浅旋、直播，每亩3500株左右，一般耕作深度10厘米左右……这种老耕作法常常导致玉米不容易出苗，保苗率低，后期生长过程中，遇到大风就极易导致玉米倒伏，大幅减产。

“2019年，我眼睁睁看着刚结穗打粒的苞米被大风刮倒一地，真是太惨了！”马树海说。

2020年，一种新的耕作模式及配套“科技营养餐”来了。新的耕作模式就是通过开展玉米花生间作防风蚀、玉米大豆间作轮作地力培育等关键技术，实现防风固土；通过浅埋滴灌水肥优化技术、实时适量精准灌溉技术、秸秆覆盖还田免耕技术等，实现以水带肥，促进土壤有机质提升和产能长效保障。

可村民对此心存顾虑。

——“和咱们的种法咋不一样啊，选育抗旱抗倒伏种子，秸秆机械打碎还覆盖还田？”

——“两行空一行种植？这不是浪费土地吗？”

——“密植每亩才4000株左右，这咋还能增产？”

——“浅埋滴灌水肥一体化？啥

东西？搞不懂！”

然而，事实胜于雄辩。新耕作法初步试验就取得了成功，2021年试验田玉米保苗率提高了10%，马树海家的试验田每亩产量竟达到650公斤左右……

“黑土粮仓”科技会战的新耕作法打响了我县土地增产“翻身仗”。

马树海家的玉米仓满了，村民们瞅着眼热，盘算着自己下一年也用新耕作法。果然，今年一下子就有十几户、300多亩地“加盟试验队伍”，并且家家都实现了增产。

辽宁省农业科学院耕作栽培所所长白伟介绍，阜新镇是核心试验示范区，过去玉米单产500公斤至550公斤左右。通过推广应用新技术和新耕作模式，玉米每亩增产约100公斤，与传统种植模式相比，玉米亩产量实现显著提升。

玉米是阜蒙县乃至阜新市种植的主要粮食作物。“如果每亩增产100公斤以上，收效就很可观了。”长期关注并研究粮食产能提升和黑土地保护利用的沈阳示范区负责人、中科院沈阳应用生态研究所研究员张丽莉说。

用增产效果转变观念 “新耕作法”逐步铺开

“推广应用‘新耕法’，关键是农民观念的转变。”阜蒙县现代农业发展服务中心高级农艺师王晓东说，“让农民转变观念其实也简单，建‘样板田’，让农民真真切切地看到增产效果，农民就乐意复制这一样板。农民对新技术的认可往往需要一个过程，那就是让产量说话，让增产增收成为打开农民心结的‘金钥匙’。”

正如王晓东说的那样，三年前，阜新镇桃李村村民对新耕作技术的认知度不足5%，现在达到了95%以上。因为尝到了增产的甜头，他们舍弃了几十年不曾改变的老耕作法，接受了新耕作法。

据介绍，“黑土粮仓”科技会战沈阳示范区项目将在阜新市建设1个长期定位试验区、1个核心试验示范区、1个5000亩的示范区和多个辐射区，进一步在核心试验区进行模式的优化，并在5000亩示范区进行成熟技术的组装、应用和示范，最后辐射到整个辽西农业主产区，让土地增产，让农民增收。

新闻速递 News Express

县人民法院 加强业务培训 提升审判质效

本报讯 近日，县人民法院开展审判业务培训，进一步提升审判工作质效，切实增强审判队伍素质和能力。全院百余名干警参加培训。

培训中，泡子人民法庭庭长讲授了人民法院民事裁判文书制作规范，详细讲解了裁判文书样式、制作等内容，对常见错误及注意事项进行解析。县人民法院相关人员围绕公文类型、公文样式、常用公文等方面内容讲授了公文写作相关知识。此次培训，紧密联系审判工作实际，实用性、针对性强，为高质高效完成各项审判任务奠定了坚实基础。（县人民法院）

县职业教育中心 在旧庙镇举办技能培训班

本报讯（记者 丁枫林 李司佳）为扎实推进我县巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接工作，提升广大农民工职业技能和就业创业能力，在市、县人社局，县委组织部，旧庙镇的大力支持下，11月2日，县职业教育中心在旧庙镇举办了2022年首期(生猪饲养)技能培训班。

培训班为期三天。县职业教育中心的专业教师，就生猪防疫和管理等内容进行系统授课，提高广大农民朋友的养猪技能。

本次培训充分利用我县劳动力资源丰富优势，开展农民工职业技能培训工作，进一步提高全县农村劳动力整体素质，实现有效和稳定就业，促进农民增收致富。

打造特色村寨 助推乡村振兴

（上接一版）

通过发展旅游，该村村民的日子越过越富。村民都觉得，是党的好政策给村里插上了腾飞的翅膀。恰逢党的二十大胜利召开，能歌善舞的烟台营子人在文化广场上载歌载舞，讴歌新时代，奋进新征程，表达对党、对祖国的美好祝愿。

记者采访当日，正见到草地上有几头黄白花色的牛在吃草，这是村民贺永义养殖的。“多亏了村上帮助协调贷款，为我救了急。当初，我家只有一头牛。如今已发展到13头。”原来，借助国家信贷支持，贺永义拿到了5万元贷款，买了2头牛，经过精心繁育，使养殖规模得以扩大，现在的生活越来越有盼头。

自去年以来，烟台营子村确定了新的乡村振兴总体思路：以特色产业促乡村振兴为主线，重点发展高效农业、现代服务业、旅游业，狠抓招商引资，采取“公司+村委会+村民”模式，实现多元发展。

在这样的思路引领下，村上与春华秋实有限责任公司合作，招募村民入股，通过股份合作的方式，建设集水上乐园、采摘游、农家乐为一体的大型休闲娱乐项目，使资本变股权、资金变股金、农民变股民。

招商引资项目蒙古贞庄园本着“建设烟台、发展旅游、传承少数民族文化”的宗旨，投资1亿元，进行旅游场地及设施建设，不仅为游客提供良好的休闲娱乐场所，同时也拉动了村庄的经济发展，新增多个就业岗位，带动村民建立多个“农家乐”餐饮服务项目，在提高村民的收入水平同时，也推动烟台营子村的美丽乡村建设。

“下一步，我们村将继续凝聚多方力量，实现推进少数民族特色村寨建设和美丽乡村建设有机融合，加大美化、净化、绿化、硬化、亮化力度，借助党的二十大胜利召开东风，把村里发展成‘生活美、生态美、环境美、精神美、人文美’的新型少数民族美丽乡村！”村党总支书记、村委会主任马青龙对记者说。

（阜新日报）

关于党的二十大报告，必须知道的“关键词”

【中国共产党的中心任务】

从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

【中国式现代化】

中国式现代化，是中国共产党领导的社会主义现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。

——中国式现代化是人口规模巨大的现代化。

——中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。

——中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化。

——中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。

——中国式现代化是走和平发

展道路的现代化。

中国式现代化的本质要求是：坚持中国共产党领导，坚持中国特色社会主义，实现高质量发展，发展全过程人民民主，丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕，促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，创造人类文明新形态。

【全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期】

未来五年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期。

【五个“坚持”】

我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期，各种“黑天鹅”、“灰犀牛”事件随时可能发生。我们必须增强忧患意识，坚持底线思维，做到居安思危、未雨绸缪，准备经受风高浪急甚至惊涛骇浪的重大考验。前进道路

上，必须牢牢把握以下重大原则。

——坚持和加强党的全面领导。

——坚持中国特色社会主义道路。

——坚持以人民为中心的发展思想。

——坚持深化改革开放。

——坚持发扬斗争精神。

【加快构建新发展格局】

必须完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持社会主义市场经济改革方向，坚持高水平对外开放，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。

【发展经济着力点】

坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。