

# 黑土肥沃育丰收

——来自梨树县的报道

李金欣 本报记者 闫虹瑾

## 三农视野

金秋时节，沃野千里谷飘香。粮食生产连年丰收，黑土地保护成果喜人，农特产品品牌越唱越响……在这个丰收的季节，梨树县“三农”发展画卷精彩连连，交出了一份令人满意的“丰收答卷”。

今年，梨树县粮食播种面积372.3万亩。目前，秋粮已收获77.25万亩，其中玉米已收56.5万亩，水稻已收5.05万亩，大豆已收9.2万亩，其他粮食作物已收6.5万亩。根据初期测产数据，梨树县粮食丰收已成定局。

### 保护黑土地

### 建设大粮仓

在梨树县凤凰山农机农民专业合作社玉米地内，大型玉米收获机来回穿梭，收割、摘穗、剥皮一次性完成，饱满的玉米穗从传出口喷出，社员们望着金灿灿的玉米棒，脸上洋溢着丰收的喜悦。

“今年，合作社1.5万亩玉米地全部采用保护性耕作‘梨树模式’，现在长势特别好，预计每亩产量接近2000斤。”梨树县凤凰山农机农民专业合作社理事长韩凤香高兴地说，春耕时期，合作社采用了新研发的免耕播种机，实现了一次进地，秸秆归行、旋耕、播种、施肥、镇压全部完成，减少农机进地次数，对防治土壤板结，保护黑土地起到了积极作用。

今年，梨树县因地制宜、分类施策，在“梨树模式”原有4种保护性耕作模式的基础上，加入了秸秆科学离田和粪肥堆沤还田，加快推动秸秆过腹转化，增加土壤有机质，对黑土地保护起到促进作用。通过不同的保护模式，让“耕地中的大熊猫”越来越健壮，让“东北大粮仓”越来越丰实。



在梨树县，现代化农机来回穿梭。图为凤凰山农机农民专业合作社玉米地里，大型玉米收获机收割、摘穗、剥皮一次性完成，饱满的玉米穗从传出口喷出。（资料图片）

“今年，梨树县又是一个丰收年，粮食总产量比去年增产5%到10%左右。”谈及原因，梨树县农技推广总站站长王贵满自信地对记者说，一方面梨树县玉米种植面积比去年略有增加，达到了338.5万亩；另一方面农田排涝“四沟四渠”建设到位，同时“梨树模式”种植面积进一步扩大，达到了310万亩，实现适宜区域全覆盖；再加上农业生产技术集成应用有所提升，多措并举为全县粮食增产提供了有力保障。

### 科技赋能添动力

### “米豆间作”地生金

走进梨树县百万亩绿色食品玉米标准化基地核心区，黄绿相间的大豆、果实饱满的玉米呈现出丰收在望的喜人景象。

“通过‘米豆间作’，苞米、大豆透光通风，增加光合作用，今年长势都特别好。”王

贵满说。近两年，梨树县在增加补贴、改良农艺、科学选种等方面积极投入，大力推广“米豆间作”模式，通过调整玉米株距，在不减少玉米株数的基础上，加种一茬大豆，实现玉米基本不减产、增收一季大豆的目标，在助力粮食安全的同时让农民增产增收。

由于玉米是高秆作物，大豆是矮秆作物，两者间种能达到通风透光的作用。同时，大豆还有培肥地力固氮的作用，能够减少化肥用量，达到减肥增效的效果。“单独种玉米或大豆，亩产玉米2.5万斤或亩产大豆6000斤，‘米豆间作’则是在同样一亩地上就能产玉米2万斤和大豆3000斤，再加上今年大豆每亩地补贴7900元，‘米豆间作’效益相当可观。”梨树县诚信农牧农民专业合作社理事长王永森告诉记者算了一笔账，这样算下来，就能达3万元左右的收益。

今年，梨树县在梨树镇、榆树台镇、孤家子镇等12个乡镇种植“米豆间作”面积达到1000

公顷，并在梨树镇北老壕村宝江合作社和天牛沃野家庭农场设立了两个千亩“米豆间作”试验示范展示田。除“米豆间作”外，梨树县还探索了玉米花生间作、小麦复种大豆、玉米马铃薯间作等多种间种模式。

### 特色产业遍地开花

### 村民收入节节攀升

在林海镇，一垄垄红薯从泥土中翻滚而出，个个体态饱满，煞是喜人。村民们正紧张地忙碌着，为新出土的红薯去泥、分拣、装车，保证第一时间运送到客户手中。

“‘林海沙地红薯’素有营养价值丰富、口味醇香的优点，香、糯、甘甜的红薯深受南方客户的青睐，红薯还在地里就已经被订光了。”梨树县林海镇靠山李村红薯种植专业合作社负责人杨成亮自豪地说。

为什么卖得这么好？有多年种植经验的村民道出了秘诀。杨成亮告诉记者，沙地土壤疏松透气，病虫害难以长时间生存，而且不会出现土壤结块的现象，有利于红薯长出好薯型、好品质。

好的品质离不开好的技术。在农技专家的帮助下，近两年，当地农户不仅纷纷采取精准滴灌的种植方式，还优选了口感更佳、产量更丰的红薯新品种，实现了节本增效，增产增收。

同样沉浸在丰收喜悦中的还有聚丰种植农民专业合作社负责人邵亮亮。在梨树镇北夏家村西蓝花种植基地，一颗颗西蓝花翠绿欲滴、长势喜人，菜农们正忙着收获西蓝花，现场一派繁忙景象……

“今年预计亩产能达到1000公斤，亩均纯收入2000元左右。”邵亮亮说，合作社将采收好的西蓝花通过冷藏分拣后进行包装销售。通过一体化管理模式，不仅提高了西蓝花的产量，还释放了劳务“活力”，让农户获取更大的收益，实现合作社、农户共赢的良好形势，与农户真正形成了利益连接体共同致富。

场还是路边摊位上，望江村的葡萄、桃李等农特产品随处可见。

据了解，今年望江村葡萄累计种植面积达到400余亩，桃李种植面积500亩；葡萄产量达20万斤以上，桃李的产量更是达到了200万斤，为望江村农户带来超过600万元的收入。

不仅如此，依托临江市举办的“美食节”“桃李节”等大型助农活动，临江市还组织农户们将自家的黄瓜、桃李、葡萄、土鸡蛋等富有乡土特色的农产品带到当地市场上，通过农户与消费者的“零距离”接触，使得望江村农特产品走进了更多人的视线。

与此同时，大栗子街道还通过新媒体平台，将直播间带进田间地头，以直播形式向人们展示望江村葡萄和桃李的生长状态和产品成色，进一步帮助农户拓展销售渠道。

## 临江市望江村：特色产业助力乡村振兴

本报（记者任胜章）今年以来，临江市大栗子街道望江村立足自身发展优势和村集体经济种植的丰富经验，坚定不移走好农特产品高质量发展道路，不断把新品种和现代化种植理念引进乡村，绘制出了最美乡村振兴蓝图。

据了解，望江村以棚内种植黄瓜、西红柿、辣椒等绿色蔬菜为主攻方向，近年来通过与电商平台合作，共同打造现代化蔬菜大棚，其中各种温度、湿度、土壤监测系统以及实时监控设备一应俱全，可实现几乎无人化的智慧管理，为蔬菜的培育过程所需要的通风、光照、除虫害等棚内作业提供了科学准确的数据支撑。

今年，该蔬菜大棚为望江村集体增收15万余元，实现了村集体和农户“双赢”，让望江村民深刻感受到发展特色产业有赚头、乡村生活有奔头。目前，望江村蔬菜大棚内，第二批约5000余株蔬菜作物的育苗和移栽工作已经完成。

近年来，在大栗子街道带领下，望江村依托自身独有的地理条件，大力推动农特产品提档升级，形成了一个立足自身优势的特色产业，每年的八九月份，走进临江市大街小巷，不论是在农贸市场

## 敦化新增100个24小时供水村屯

据了解，敦化市农村供水保障项目批复投资1.9672亿元，其中2022年到位资金8000万元，已经完成16个乡镇、122个村屯农村供水保障建设工程任务。2023年到位资金7000万元，其主要建设任务包括：新打水源井41眼；建设管理房33座；新建蓄水池45座；管网工程106处，管网共铺设25.5874万延米等。该工程完工后将解决16个乡镇、111个村屯、4.9万农村人口的饮水保障问题，同时新增实现24小时供水村屯100个，有效促进当地乡村振兴发展。

## 长岭高效节水农业实现增产增收

本报（记者冯超）与过去常规种植每公顷产干粮2万斤玉米相比，应用水肥一体化技术后，玉米每公顷产量高6000斤至7000斤，增产30%以上。“长岭县流水镇四间房村党支部书记陈占超看着地里即将收获的玉米，喜不自胜。自从村里合作采用‘水肥一体化’技术，不仅提高了肥料利用率，还促进了粮食增产、农业增效和农民增收。”

青源种植农民专业合作社，是长岭县流水镇四间房村党支部领办合作社，今年种植了6000亩玉米大田，全部采用水肥一体化技术。

近日，高耸挺立的玉米秆上，结出颗粒丰硕的玉米棒，丰收在即。

为提高粮食产量，青源种植农民专业合作社积极探索，以中国农科院作物研究所李少昆团队作为技术指导支撑，采取大垄双行水肥一体化高密度种植技术，每公顷玉米植株数量达到8万株至9万株。

为进一步节本增效，合作社实现从农资采购、耕种、植保、收割、销售等粮食生产销售全链条合作绿色生产体系，实行“五统一”“三控”“三提”（“五统一”即统一品种、统一水肥管理、统一病虫害防控、统一技术指导、统一机械作业；“三控”即控肥、控药、控水；“三提”即提升化肥、农药、水资源的利用率），实现粗放农业向精细农业转变，从而实现粮食增产、合作社增效。

## 打好绿色牌 种出优质稻

——记舒兰市海昌家庭农场负责人张海昌

本报记者 冯超

进入十月，水稻已经成熟。在舒兰市，有轰鸣的大型现代化收割机作业，也有农民弓下腰身、手持镰刀一捆一捆地割下稻穗。在金马镇新胜村，舒兰市海昌家庭农场的30公顷绿色有机稻花香米也迎来了丰收，农民们挥舞着手中的镰刀，将黑土地和拉林河的馈赠，收割打捆，立在稻田中，自然风干，向人们昭示着丰收的喜悦。

舒兰市海昌家庭农场位于拉林河畔，且地处拉林河源头上游，拥有优质水源，丰沛洁净的山泉水和充足的日照条件，为农场稻米的品质注入了十足的底气。农场负责人张海昌自豪地告诉记者，虽然农场种植面积只有30公顷，但是出产的稻花香2号大米，却是质量上乘，米粒晶莹剔透，味道醇香。海昌家庭农场坚持向土地要效益，打特色牌、走高端路，已实现全面积绿

色认证。除了水源好，农场还有哪些“妙招”产出好大米？今年56岁的张海昌种了一辈子水稻，却在近几年才逐渐摸索出种出好大米的“窍门”。“就是不断学习，种地也得动脑子。”张海昌自从2017年成立家庭农场以来，他发现，要想致富，就要种出好吃的大米，以往一味追求产量行不通。2019年，张海昌参加了长春市农广校举办的高素质农民职业技能培训班。他通过学习开阔了视野，丰富了知识，总结出绿色有机是好大米的必经之路。30公顷稻田精耕细作，从育苗到收割，海昌家庭农场全程人工操作，“尤其是夏天除草的时候，为了不使用农药，我们都是人工除草，全部使用有机肥。”张海昌对记者说，为了保证稻米的口感，农场始终采用手工插秧收割的种植方法，在田间管

理上也下了功夫，施用有机肥、人工除草、生物防治病虫害……农场出产的大米已经获得绿色有机认证，在市场上备受欢迎。

为了使水稻的口感更加软糯，在收割上，海昌家庭农场的水稻都会手工割稻自然晾晒，整齐整齐的稻垛码放在地里，这时稻粒会继续吸收稻秆的营养，自然风干约半个月以后，才被运回粮仓加工成大米。“自然晾晒的大米，水分都跑出去了，这样吃起来才更好。”张海昌坦言，相比大型农机耕作，人工种植成本大大增加。

张海昌在水稻种植农技方面不断学习，并且将先进的农技应用到农场生产中。从2022年开始，农场稻田开始喷洒蛋白质有机肥，这种有机肥含有丰富的蛋白质、维生素等营养物质，可以为水稻提供养分，促进水稻生长，同时增强水稻的抗病性和抗逆境能力，还能有效防止病虫害的侵袭。张海昌经过反复试验，发现使用这种蛋白质有机肥的稻米口感优于普通有机肥大米。

“我们农场的大米品质好，不用为销路发愁。我会一直不断探索试验，只为了种出真正的好大米，让全国人民都品尝我们舒兰好大米。”张海昌坚定地说。



新型职业农民风采录

## 农安：丰收季『金豆』满田间

本报（记者王春胜）眼下，正值大豆丰收时节。走进农安县浩淼农业玉米大豆带状复合种植基地，一排排整齐的豆荚像一串串金黄色的“铃铛”，颗粒饱满，田间地头呈现一片繁忙景象。

开山镇孙家屯村党支部书记王平表示，今年多亏采用了带状复合种植技术，不仅黄豆粒粒饱满，玉米长势也非常好，在传统种植模式的基础上有了较大提升，明年他们要继续加强推广，引导全村群众都按照带状复合种植模式种植玉米大豆。

在收割现场，大豆收割机在田地里穿梭，约半个小时装满厢的大豆便倒运到农机车上。随后，这些大豆将运抵指定晾晒场过滤杂质降低水分后，再进入粮食银行存储，看好时机随时可交易卖个好价钱。

据农安县浩淼农业负责人王浩介绍，大豆玉米带状复合种植采取“高光效”立体种植模式，就是高低作物搭配间作，将田地的垄向调整至磁南偏西18度至20度，以达到最佳光照；同时采取窄行组合套种法，把单垄单行65厘米改成大垄双行130厘米。改等行种植为非等距种植，新型栽培模式能充分发挥玉米边际效应和大豆固氮养地作用，有利于改善土壤条件、提升土壤地力，增加光照和通风效果，增强作物抗病、抗旱和抗倒伏能力，同时解决两种作物争地的问题，实现玉米不减产、增收一季大豆的综合效益，是稳玉米、扩大豆的有效途径，实现作物协同共生、一季双收。

农安县坚决守牢粮食安全底线，以稳粮扩豆粮油生产均衡发展为目标，引进优质大豆品种，大力推广大豆种植技术。今年浩淼农业和中科院东北地理与农业生态研究所研究员冯献忠及其团队合作，选用他们精选培育出的耐盐碱新品种东生118大豆进行种植，在浩淼农业技术人员指导下，职工精细化的田间管理，合理水肥运筹，科学防治病虫害，使用大型农业机械作业提高效率，着力提高粮食综合产能，促进今年大豆丰产丰收。目前看，盐碱地亩产达到300公斤左右，为明年种植奠定了基础。

据悉，浩淼农业今年共种植5.6万亩土地，从10月4日开始收割大豆。他们从车辆协调、安全生产宣传、晾晒到收储，为农户全面做好服务。当前，浩淼农业正抢抓晴好天气，对种植大豆进行全面收割，确保颗粒归仓。

### 三农短波

### 护航农田“丰”景

本报（张浩）为了保障秋收期间农户安全可靠用电，日前，国网四平供电公司党委组织8支党员志愿者队伍走进田间地头，紧紧围绕秋收用电需求，全面排查秋收用电设备运行情况，为又一个丰收年提供电力保障。

他们依托“党建+优质服务”模式，着力优化营商环境。党员志愿者积极对接农户，开展上门服务，为秋收用电报装业务开辟绿色通道，为粮食收购提供可靠保障。合理安排电网运行方式，完善保电措施和应急管理，优化“电力驿站”的资源配置，提前做好物资储备工作，及时消除隐患。深入粮食收购企业，针对粮食装、卸、储等设备用电安全作业进行指导。截至目前，8支党员志愿者队伍共走访乡镇、村屯130余个，走访农业用户或涉农用户3000余户，累计发放便民服务卡9000余张，以优质服务助力乡村振兴。

### “零距离”服务秋收

本报（田明昕）近日，为护航秋收安全用电，国网松原供电公司早安排、早部署，在重点区域设置党员责任区6个，党员示范岗27个，同时，组织党员深入田间地头开展安全用电宣传和义务隐患排查，对涉及秋收用电的线路、设备进行“把脉问诊”，护航农户秋收，确保农户秋收期间用上安全电、放心电。

截至目前，该供电公司共计出动97名党员，服务客户300余次，解决农村用户用电难题42个，排查线路、设备隐患71个，协助消除用户设备隐患23处，设立安全警示标识223个，发放电力安全手册等宣传资料5000余份。



日前，国网永吉县供电公司党员服务队永吉县一拉溪镇九月丰农场启动无人机开展线路巡检，保障秋收电力供应。刘宇航 摄