

三农视野

守护“耕地中的大熊猫”，我省下足“绣花功夫”。种粮大户张柏松由衷地感慨：土好了，粮多了，风里都带着稻花香——

黑土“焕新”筑根基

本报记者 毕玮琳 陈沫

吉林，是东北黑土区的核心富集地，坐拥广袤而优质的黑土资源。这片黑土，是大地厚重的瑰宝——有机质含量常年稳居高位，土层深厚肥沃，粮食总产量以稳健节奏逐年攀升，始终是国家粮食安全的重要支撑。

近年来，吉林以守护“耕地中的大熊猫”为己任，持续下足“绣花功夫”。从推广“梨树模式”让3000多万亩耕地盖上秸秆“绿被子”，到全域推进保护性耕作、有机肥还田，再到高标准农田建设，一系列实打实的保护措施密集落地。

这些深耕不辍的守护，让黑土地正以可见的方式“焕新”，筑牢丰收根基，成为区域农业发展的坚实底气。

青纱帐里的“守护之路”

仲夏时节，在四平市梨树县国家百万亩绿色食品原料(玉米)标准化生产基地核心区示范区，连片的玉米青纱帐在风中舒展墨绿叶片。拨开茂密的茎秆俯身细看，地表覆盖着细碎的秸秆。这层不起眼的“绒毯”，正是守护“耕地中大熊猫”的智慧结晶——“梨树模式”。

秸秆覆盖免耕，看似颠覆“精耕细作”传统，实则是向自然法则的回归。在梨树县国家百万亩绿色食品原料(玉米)标准化生产基地核心区示范区内的青堆子村，农户们正用实际行动践行着这一理念：应用秸秆还田、测土配方施肥等黑土地保护技术，在稳定玉米产量的同时不断提升品质。村里的凤凰山农民专业合作社还将牛粪堆沤发酵成粪肥还田，“化肥逐年减量，今年扩大鲜食玉米种植，高品质玉米越来越多。”合作社负责人韩凤香的话道出了实践中的变化。

梨树县农技专家王贵满曾痛心于“黑土被风刮走”的景象，而今，秸秆覆盖使土壤流失锐减80%以上，相当于为土地筑起有效的防风墙。数据显示，实施该模式5年后，土壤有机质含量显著提升20%，田间蚯蚓数量呈几何倍增，黑土重新焕发呼吸韵律。

在技术创新上，“梨树模式”也不断升级。研发出新一代多功能免耕播种机，实现一次进地可同时完成秸秆归行、条耕整地、



榆树市保寿镇民悦农机种植专业合作社社员进行水稻夏管作业。(图片由榆树市委宣传部提供)

柳河五道沟良种基地：

落叶松矮化实验结硕果

本报讯(记者陈沫)夏日炎炎，在柳河县五道沟国家日本落叶松良种基地，技术人员正在对日本落叶松进行拉枝和修剪。实施过矮化处理的日本落叶松实验林，郁郁葱葱、绿意盎然，主干被截得低矮，遒劲的侧枝被向下拉伸固定，枝条上球果点缀其间。

日本落叶松是松科落叶松属乔木，因原产于日本而得名，主要分布于我国东北一带。五道沟国家日本落叶松良种基地总面积3960亩，是一家生产与科研相结合的现代化林木良种基地，2009年被国家林业和草原局确定为国家级林木良种基地，目前有日本落叶松2224亩共39.96万株。经过多年的建设与发展，良种基地已经形成一定规模和产业体系，建立了优良的生产群体及育种群体，采集到了优良的本落

叶松良种。

在生产实践中，五道沟良种基地的技术人员发现，日本落叶松只在树冠的顶部结实，而且结实少、产量低，满足不了为社会提供大量良种的需求。为了探索促进日本落叶松多结实的技术，良种基地的技术人员通过科学实验和大量调研，借鉴果树通过剪枝和红光经过截头可以多结实的经验，总结出日本落叶松矮化处理多结实技术，从2021年开始实施。

目前，已经对3块样地进行矮化实验，总计矮化34亩720株日本落叶松。通过实验对比，实施矮化技术的日本落叶松增加了透光性和结实量，侧枝多了，而且侧枝上结的球果也增多了，结实量平均提高了20%—30%。同时，日本落叶松矮

“枫水人家”新地标

本报讯(记者王伟)今年夏天，在舒兰市开原镇的青山绿水间，“枫水人家”休闲家庭农场悄然走红，成为都市人逃离喧嚣、拥抱自然的新选择。

“枫水人家”地处舒兰市东部，毗邻青松省级自然森林公园，距城区约60公里，2021年4月注册为休闲家庭农场，逐步形成集生态观光、乡村体验为核心的旅游服务体系。

“我们主打自然原生态，春天山花

烂漫，夏季荷香四溢，秋日红叶漫山，是天然森林氧吧。”家庭农场负责人孙海霞介绍，在业态打造上，农场以“全链条服务”强化吸引力，推出石板烤肉、篝火大鹅等地道餐饮，配套5台森林房车，覆盖休闲娱乐、垂钓采摘、观赏餐饮等场景。

“今年荷花开得格外好看，我专程来摄影采风，推荐有避暑需求的朋友前来游览！”游客徐婉秋说。景区运营高

口“粮仓战役”。

在大安市龙沼镇吉林硅谷农业科技发展有限公司的盐碱地综合利用试验田里，有机硅功能肥在土中扎根，在田间默默发力，促使板结土壤形成团粒结构，返盐返碱的难题被一一化解。这种技术，就像给盐碱地开了调理药方，能有效破解盐碱地“板结、贫瘠、盐碱”三大难题。这正是大安护土生态的巧劲。

这场蜕变背后，是系统治理的智慧结晶。大安市委探索形成了“以水定地、集中连片、良种繁育、生态改良、现代化生产经营”五位一体的盐碱地治理“大安模式”，从大安样板辐射全市；市县一体统筹推进，盐碱地治理国家试点稳步展开。更可喜的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。

大安市委探索形成了“以水定地、集中连片、良种繁育、生态改良、现代化生产经营”五位一体的盐碱地治理“大安模式”，从大安样板辐射全市；市县一体统筹推进，盐碱地治理国家试点稳步展开。更可喜的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。

大安市委探索形成了“以水定地、集中连片、良种繁育、生态改良、现代化生产经营”五位一体的盐碱地治理“大安模式”，从大安样板辐射全市；市县一体统筹推进，盐碱地治理国家试点稳步展开。更可喜的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。

大安市委探索形成了“以水定地、集中连片、良种繁育、生态改良、现代化生产经营”五位一体的盐碱地治理“大安模式”，从大安样板辐射全市；市县一体统筹推进，盐碱地治理国家试点稳步展开。更可喜的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。

大安市委探索形成了“以水定地、集中连片、良种繁育、生态改良、现代化生产经营”五位一体的盐碱地治理“大安模式”，从大安样板辐射全市；市县一体统筹推进，盐碱地治理国家试点稳步展开。更可喜的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。镇负责的是，旱田改造的“硬骨头”也在被啃下。



在大安市龙沼镇，经过改良的盐碱地水稻田中，植保无人机正在进行喷施叶面肥和除草作业，全程实现了机械化操作，水稻苗长势喜人。(图片由大安市委宣传部提供)

“梨树模式”让黑土地重焕生机，实现了土地的可持续发展。(图片由梨树县委宣传部提供。)

黑土沃野的“活力之源”

夏季的风掠过田垄，玉米正借着暑气使劲儿长。株秆已蹿到齐腰深，墨绿色的叶片像展开的折扇，被阳光晒得发亮。

这里是产粮大县榆树。增益农业机械种植专业合作社负责人马占勇在玉米垄间，顺手抓起一把黑土感慨道：“每年秸秆都全量还田，黑土地护得稳稳的，烧秸秆的老问题没了，土里的有机质也多了，省下化肥不说，粮食还能多打不少。”

合作社成立十余年，秸秆全量还田深翻、精准条耕已是常态。社员们都清楚，这样不仅少烧秸秆、少用化肥，一公顷地还能多打2000斤粮——当地那句“翻不翻，差两千”的老话，早被实打实的收成所验证。

对黑土的守护，不止在合作社的田块里。榆树市织就了一张无形天网。在省自然资源厅科技加持下，“天上看、地上查、网上管”的卫星遥感系统如同敏锐的“千里眼”，将每一寸耕地纳入动态监控。25个智能气象站、5个土壤墒情监测站与70个耕地质量监测点星罗棋布，编织成一张精密的地面感知网络。

守护沃土，重在固本强基。全市270万亩高标准农田如棋盘铺展，田成方、路相连、渠相通——昔日零散“补丁地”，化作旱涝保收的丰饶粮仓。与此同时，“化肥农药双减”行动稳步推进，“畜禽粪污—有机肥—粮食果蔬”的循环链条持续转动，有机质在土地中悄然积累。

秸秆还田、测土配方施肥、水肥一体化……这些朴素实践之下，土壤有机质已达26.39克/千克，地力等级稳步提升至2.601。数字背后，是黑土重获的深厚与肥沃，是饭碗更沉甸甸的保障。

站在田边看，水过处，黑土泛着润色，连草根都扎得更深了。这都是慢慢“喂”出来的力气。黑土地就在这日复一日的精细守护里，慢慢长壮，长出满眼的希望。

化后高度降低，林场职工收集球果时也容易很多，节省了大量人力和时间。

柳河县五道沟国家日本落叶松良种基地副主任程立新介绍：“今后，五道沟基地要继续扩大实验范围，大面积推广日本落叶松矮化处理技术，培育抗病虫害和适应多地区生长的种苗，提高结实率，增加良种产量，降低生产成本，为社会多提供日本落叶松良种和优质壮苗，提高日本落叶松种子的实用性、高效性，为推动林木良种化进程作出贡献。”

时下，正值辣椒生长旺盛时期，在德惠市万宝镇的农家院子里，一片翠绿映入眼帘，放眼望去，一株株辣椒果实并茂，绿叶和小白花之间，串串草莓椒沉甸甸挂满枝头，长势喜人，宛如一幅生动的丰收画卷。

近日，记者走进万宝镇赵家村盛家屯曹三家家庭农场草莓椒种植基地，映入眼帘的是大片辣椒地，此时合作社的农技人员正在飞防作业，对辣椒地进行植保。记者注意到，辣椒秧上已经结出了如同草莓形状的辣椒，每棵辣椒秧上都结出10多个辣椒。该家庭农场负责人曹桂荣告诉记者，今年她家共种植7公顷的辣椒，今年虽然是头一次种植，但是信心满满。曹桂荣告诉记者，根据农业种植结构调整，她也改变了思路，今年德惠市农业农村局、德惠市万宝镇政府以及村委会负责人带领村民外出考察学习，在镇政府的号召下，她决定在田地里种植草莓椒，曹桂荣告诉记者，以现在市场行情，每亩辣椒收入在7000元左右，这样，她今年种植辣椒的收入就能达到50万元。她除土地流转费用和人工费，纯收入在30万元左右。

德惠市万宝镇创新启动镇、村、企三级联动机制，充分发挥资源整合、桥梁纽带作用，引导村集体动员农民深度参与种植管理、订单收储等产业链关键环节，实现多方资源整合与利益共享。

通过大力发展庭院经济带动村民致富。该镇副镇长李宇航向记者介绍，今年镇上在各村推广种植草莓椒，发展庭院经济。可“万事开头难”，村民们都是头一回种辣椒，心里难免犯嘀咕：万一赔了可咋办？起初顾虑重重，最终在镇政府和村委会干部的动员引导下，部分村民率先行动起来，在自家房前屋后种上了草莓椒。

走进村民曹洪启家，76岁的曹洪启看到院子里长势喜人的草莓椒非常高兴，他告诉记者，对于种植草莓椒开始他是排斥的，后来看到大家都种，就把院外硬化砖面刨了，也种上了草莓椒，今年他种植了1500棵草莓椒，初步估算收入也在4000元左右。这样不仅利用了空闲地，也增加了收入。

如今，在德惠市万宝镇赵家村、曾家村大部分空闲地都充分利用起来种植草莓椒。赵家村党支部书记告诉记者，他们目前采取“党建引领+公司+农户”的模式，由公司提供椒苗采取订单上门回收模式。据了解，万宝镇已经有196户村民在自家庭院种植草莓椒。万宝镇提出“一年打基础、两年成规模、三年见成效”的工作目标，力争通过3年努力，使草莓椒种植成为镇域经济增长、村集体壮大、百姓增收的重要途径。

在市农业农村局的扶持下，万宝镇大力发展庭院经济，着力做好“小美特精”文章。当地引导村集体破除“老观念”的短视思维，立足自身产业基础与区位优势，积极探索村集体经济增收的新路径、新方法，充分盘活现有资源，联合广大村民共谋发展，带领群众在乡村振兴路上腰包更鼓、致富信心更足、日子过得更红火。曾经不起眼的辣椒，如今在产业发展中已然蜕变为村民增收致富的“金疙瘩”，一幅生态美、产业兴、群众富的乡村画卷正在万宝镇徐徐铺展。

缀满枝头果飘香

本报讯(记者王春胜)近日，安图县万宝镇蓝莓种植基地迎来丰收季。记者走进基地看到，成片的蓝莓树枝繁叶茂，缀满枝头的蓝莓果实覆盖着薄薄白霜，工人们正忙着采摘。

“农闲时来这里干活，一天能挣200多元。”正在采摘的村民邱嫦娥告诉记者。

据了解，该基地占地50余公顷，主要种植长白山山区特色小浆果，亩产可达2吨。采摘期间，工人日均工资200—300元，基地每年发放工资总额超过300万元。

基地工长孟凡海介绍，今年气候条件适宜，蓝莓甜度达到最佳，目前已有100多名工人在基地采摘，销售形势喜人。“今年产量好，已经销售了10吨，销路完全不用愁。”

近年来，安图县万宝镇积极调整农业产业结构，大力发展蓝莓种植特色产业。通过“政府引导、农场参与、农户受益”的模式，为村民提供从整地、种植、管护到采摘、分装的“一条龙”就业岗位，既解决了周边富余劳动力就业问题，又带动了脱贫户增收，实现了产业发展和群众增收的双赢。

构建吉报集团赋能乡村振兴新平台

欢迎下载彩练新闻客户端，关注“乡村振兴”频道，聚焦“翠花走千村”栏目，与吉报“翠花班”一起，感受真实的乡村生活，解读乡村之变。



- 新闻宣传
活动策划
城乡对接
文化赋能
专题调研

助力乡村振兴 吉报一路向前

