



石楼县的“科技种田经”

□ 文/图 本报记者 木二东 本报通讯员 霍爱兰

一粒良种破旱局： 从“靠天收”到“科技种”

“乡亲们看好咯！这强盛370玉米种，抗旱耐涝不说，秋后打场能多装两麻袋！”石楼县义牒镇褚家裕村的田埂边，三三两两的乡亲们围在田地边正在认真地听农技专家的种植技术指导，农技推广负责人贾建平攥着一把金黄的玉米粒，指尖沾着黄土，不远处的播种机正“突突”地作业着，三指宽的种沟里，种子随着传送带精准落位。

“到跟前来摸摸这膜！”贾建平蹲在地膜覆盖的试验田边，掀起一角半透明的薄膜，“这膜叫生物降解渗水地膜，夏天保墒像给土地盖棉被，秋后能自己烂成肥料。”围在贾建平身边的农民问：“这些天，咱们这旱得厉害，这新品种和技术真能扛住？”贾建平解释道：“‘一免五增’技术，免耕少播，增密增肥增水增管增防，县农机站还配了无人机追肥，去年实施后群众反馈良好，效果显著，今年计划在3个实验基地推广，覆盖800亩种植面积，将由专职指导专家与特聘农技员全程提供指导服务，新品种与新技术的应用可大幅节省种植成本。”人群中大家窸窣议论着。

这一幕正是石楼县践行“藏粮于地、藏粮于技”战略的一个缩影。作为全域绿色食品产业基地有机农业示范县，石楼县锚定农业高质量发展目标，以科技与改革为强劲双轮，驱动农业生产向绿色化、集约化、品牌化转型升级，在黄土地上书写现代农业转型篇章。

去年，全县9个乡镇的12个“百亩试验田”，1643亩玉米、高粱和谷子通过选择膜上、膜侧播种方式，集成适时早播保墒、合理密植、无人机“一喷多促”、秸秆还田、秋深翻等技术，实现亩均增产50%以上。全县2万余亩生物降解地膜覆盖区，玉米、高粱亩均增产450斤左右、增收450元，谷子亩均增产300斤左右、增收600元，实现生态效益与经济效益双丰收。

万亩良田织锦缎： 从“巴掌地”到“高产田”

沿着蜿蜒的山路驱车半小时，灵泉镇的高标准农田示范区里，滴灌管网如银蛇般铺展在梯田间，农民只要在手机上轻轻点几下，远处机井就会传来抽水声。种粮大户郑瑞平高兴地说：“现在坐在树荫下就能浇水施肥，引黄工程通水后，‘望天田’都成了高产田，干旱天也不再愁得抓耳挠腮了！”

在石楼，这样的转变每天都在发生。14.84万亩高标准农田里，机井与提灌站到处都是，物联网监测设备立在田头，实时传回土壤温湿度、病虫害预警。最让农民称奇的是“坡改梯”工程——过去只能种几垄土豆的陡坡，如今修成层层叠叠的梯田，播种机直接开到坡顶。郑瑞平拍着新翻的土地说：“你看这活土层，足有30公分！去年我这100亩地用机器播种，比人工快十倍，亩产多收120斤。”

田埂边的公示牌上，检察公益诉讼的监督电话格外醒目。检察院开展检察公益诉讼助力高标准农田建设专项监督工作，及时整改建后管护不到位等问题，确保每一处管网、每一块梯田都得到长效管护。



农技推广项目指导专家介绍“一免五增”播种技术的特性



播种机正在作业



农技员在地膜覆盖的试验田为村民讲解生物降解渗水地膜的优点

沿着山路来到辛关镇柏卜湾村，改良后的红枣林与核桃树交相辉映。老果农闫世雄正踩着木梯为核桃树嫁接新品种，腰间挂着的塑料瓶正缓缓滴下营养液：“农技员教的‘双枝改良法’真管用，去年单棵产量提高了不少！”林下间作的黄芪与谷子错落生长，形成立体种植模式。

近年来，石楼县持续培育壮大主导产业，重点打造15万亩小杂粮、20万亩中药材、1万亩马铃薯及5千亩沙滩红薯种植基地，实施52万亩红枣、核桃低效经济林品种嫁接改良和林粮、林药间作试点，“石楼金谷”“石楼有机红枣、核桃”等农产品搭乘全产业链快车，从深山走向全国市场。

土地托管为小农户打开增收新路径。建立托管服务中心，完善托管服务资金管理、验收办法、农机作业质量标准等配套措施，促进农业生产托管规范发展。以小农户为基础、新

产业蝶变富山乡： 从“土疙瘩”到“金招牌”

型农业经营主体为重点，探索形成了“党建+村集体经济组织+农户”“党建+村集体经济组织+服务主体（集中经营）+农户”“党建+村集体经济组织股份合作经营+农户”“党建+乡托管联盟+村集体经济组织+农户”等多种托管模式。

“俺把家里的十几亩地全托给村集体经济组织，每亩不仅有1000元的保底收入，还有几百元的分红收益，俺务工一年还能收入2万多元哩。”村民刘喜儿高兴地说。2024年，石楼县新增各类农机设备200余台，共完成托管面积28万亩，占到全县耕地的67%，辐射带动农户9000余户，有效

解决了农村劳动力短缺、移民搬迁后空壳村土地撂荒等痛点问题。

石楼县农业局公示栏上，政策“红包”清晰罗列：耕地地力保护补贴、农机购置补贴、冬小麦种植奖补……去年，7347.96亩冬小麦获176.351万元补助，28000余户农民领到特色种养补贴，7000万元农业保险理赔款及时缓解旱情冲击，为农户撑起“保护伞”。政策红利如春雨，滋润着这片充满希望的田野。

“黄土不亏人，科技能生金。”从旱塬到梯田，从田间到车间，从传统农耕到智慧农业，石楼县以科技为犁，在乡村振兴的画卷上耕出金灿灿的希望。