



确保国家粮食安全 确保不发生规模性返贫致贫 提升乡村产业发展水平 提升乡村建设水平 提升乡村治理水平

镇赉：保护性耕作激活春耕新动能

本报讯 潘晟昱 记者 徐文君 报道 春潮漫灌黑土地，科技赋能新农忙。日前，镇赉县镇赉镇南岗子村保护性耕作示范基地机声轰鸣，春耕生产“现场课堂”正随铁犁翻卷的泥土火热开讲。

县农业农村局、县农机管理总站等部门负责人，组织200余名农业领域从业者，共同探索玉米保护性耕作条耕技术的“丰收密码”，为提升粮食综合生产能力注入强劲动力。

田间地头变身教学课堂，县农机管理总站副站长王敬锋化身“春耕导师”，脚踏着松软的土壤，手持麦克风向大家讲解：“秸秆覆盖条耕就像为土地穿件‘保温衣’，既能涵养水土，又能提升地力。”

话音刚落，搭载条耕机的智能拖拉机轰鸣启动，金色秸秆覆盖层如毯铺展，整齐的垄沟勾勒出科技助农的生动图景。



田间地头变身教学课堂，县农机管理总站副站长王敬锋化身“春耕导师”。

省农科院副研究员曹庆军随手抓起一把土壤，捻碎后展示湿润的土粒：“大家看，秸秆还田后，

蚯蚓多了，板结少了，土壤变得像海绵一样松软，庄稼根系自然扎得更深！”随后，免耕播种

机、条耕机等现代化农机轮番上阵，从技术原理到实操演示，将保护性耕作技术的奥秘一一

呈现。

“实践出真知！”鹏程农机合作社理事长刘海成分享十年探索成果：“我们坚持秸秆全链还田，去年引入玉米宽窄行种植与水肥一体化技术，产量直接提升20-30%。今年我们又扩大了50公顷保护性耕作面积，就是要让黑土地越种越‘年轻’。”

据悉，今年镇赉县保护性耕作面积已拓展至130万亩。这场“沉浸式”技术推广活动，通过理论讲解、机具演示、经验分享相结合的方式，让参会者亲眼见证科技助农的显著成效。

推进会结束后，示范基地内农机依旧轰鸣作业，播撒下的不仅是作物种子，更是农业绿色转型的希望火种。

正如春雨种植养殖农民专业合作社隋铁春所言：“守护好这片黑土地，就是端牢了咱农民的‘金饭碗’！”

安图智能监控设备 守护春耕“科技防线”

本报讯 王浩 记者 徐文君 报道 为全面落实黑土地保护性耕作技术，提升农业现代化管理水平，近日，安图县深入开展保护性耕作监控设备安装及维护工作，为春耕生产提供技术保障。

在永庆乡安装现场，乡政府联合第三方技术团队成立工作专班，采取“整村推进+精准服务”模式，携带专业设备逐村开展作业。

技术团队严格按照技术规范进行设备调试，通过北斗定位系统、智能传感器等设备实时监测耕作深度、播种质量等关键指标，同步完成数据平台联网测试。针对往年安装的130余套设备，逐台进行系统升级、

故障排查和部件更换，确保监测数据精准传输。设备运行后可通过“云平台+手机APP”实现耕作质量全程可追溯，为落实作业补贴政策提供数据支撑，有效调动农户实施保护性耕作的积极性。此外，通过“现场演示+答疑解惑”方式，向农机手讲解设备操作要领和注意事项。

目前，全县累计新装监控设备12套，维护升级设备136套，覆盖保护性耕作面积5.2万余亩。安图县将持续扩大监控设备覆盖范围，建立“定期巡检+远程运维”长效机制，用科技手段护航黑土地保护，为粮食稳产增产奠定坚实基础。



春光正好，农事正忙。连日来，镇赉县各地抢农时、争主动，积极投入春耕生产，处处呈现出生机勃勃的春耕景象。 潘晟昱 记者 徐文君/摄

磐石测土配方让春耕更智慧

本报讯 谷禹 记者 徐文君 报道 春染黑土万物苏，科技助农正当时。近日，磐石市农业农村局组建农技服务小分队，深入全市16个乡镇街开展测土配方施肥技术指导，用科技手段为春耕生产注入绿色动能。

“这块地有效磷含量偏高，要适当减少磷肥用量。”在石嘴镇永丰村的示范田里，高级农艺师初彦明正拿着土壤检测仪现场教学，围观的农户纷纷拿出手机，扫描技术人员发放的“测土配方施肥卡”上的二维码，登录“土肥管家”智能系统。

“输入田块位置就能看到专属施肥方案，连购买渠道都推荐好了！”种粮大户张立伟兴奋地向记者展示手机界面。这个数字化平台，已覆盖全市90%的耕地，通过大数据分析为每块土地开出“营养处方”。

市农业农村局负责人表示：“我们不仅要让农民会种地，更要‘慧’种地，通过科技赋能推动农业高质量发展。”根据数据显示，采用测土配方技术后，玉米平均亩产可增加15%，更让农户惊喜的是，连续三年实施该技术，土壤有机质含量也将提升，真正实现“藏粮于地”。

本报讯 张格晶 记者 郭小宇 报道 秧好半年稻，育苗是关键。在前郭县白依拉嘎乡左家围子村白贺家的育苗大棚内，村民有的忙着铺设底膜，有的忙着装卸育苗土。随着全自动育苗机“行走”转动，一盘盘制作好的育苗盘被传送出来，整齐地摆放在苗床上。

产好不好，良种是关键。“我们从3月开始备耕，秧盘所需的東西提前一周准备好，把土粉碎、细筛，然后将壮秧剂、育秧土拌进去。水稻育秧必须早选种、选好种、育壮苗，才能有个好收成。”白贺介绍，“现在棚内温度适宜，环境湿润，通风良好，为后续水稻

培植提供了保障。”

在距离白依拉嘎乡几公里外的前郭县红光农场有限公司的第五作业区，职工刘军家大棚内是另一番景象。大棚内铺设两行钢管，全自动播种机在钢管上来来“行走”，一来一回完成撒土、播种。“全自动育苗机分为几种，大型育苗机可以一次性输出搭配好育苗土、稻苗、肥料的秧苗盘。我习惯使用小型全自动育苗机，虽然需要三四道工序才能完成育苗工作，但是秧苗、育苗土播撒十分均匀。”刘军笑着说。“育苗过程大有学问，先拌土，拌完之后开始育秧，育完秧以后浇水，苗要在大棚里30到40天才能下地

插秧。”

“人看着，‘机器人’卖力干着！”这是对科技赋能现代化农业的形象诠释。刘军站在大棚内，手里拿着遥控器，一边观察机械播撒情况，一边操控着机器。如今，更多的“新农人”坚持藏粮于地、藏粮于技，大力推进水稻种植，致力于提升水稻品质。

红光农场有限公司育苗大棚内，电动水稻育苗一体机正在精准有序工作。“今年，公司预计播种面积3400多公顷。目前已经进入春耕期，前期我们已经动员职工进行农具检修。现在正是水稻育苗高峰期，预计五月中上旬进入插秧期。”红光农

场有限公司第三作业区副主任张天宇说。

为培育出高产、优质的壮苗，红光农场有限公司在春耕工作部署中，全面做好农业科技服务需求的调研走访，精准做好农业技术推广和指导工作，帮助稻农科学做好选种、选肥、育苗等准备工作，确保播种面积不减少、标准不降低、品质再提升。“我们有专业农技人员现场对水稻育苗进行技术指导，例如，严控时间节点育苗，防虫害等问题，为提高水稻产量提供坚实的技术支撑。针对今年春季可能出现的低温寒潮天气，多措并举确保育苗棚内温度稳定适宜。”张天宇说。

前郭：万亩水稻育苗忙