

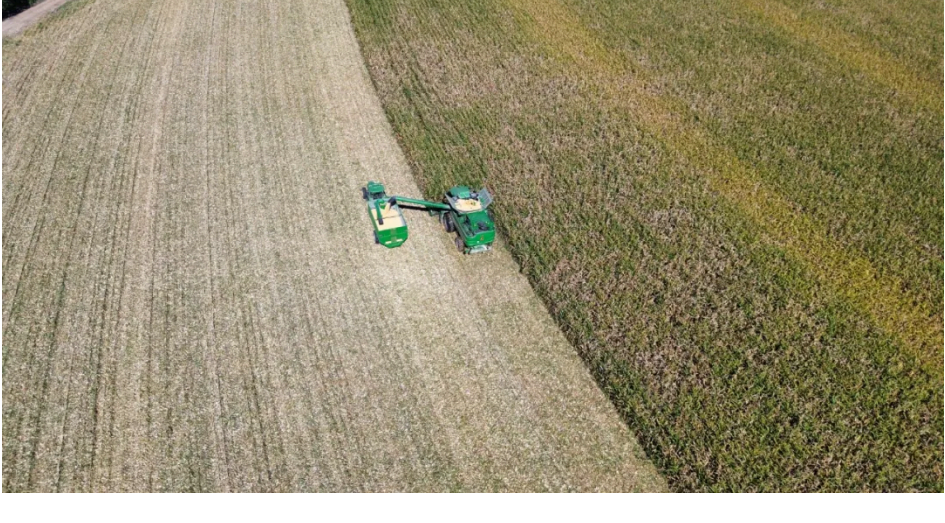
新华：“弧线”收割护黑土 科技赋能促丰收

新华农场有限公司 2025 年 09 月 21 日 16:30

黑龙江



近日，在新华农场青山管理区玉米种植区内，大型联合收割机正沿着流畅的“弧线”轨迹在田间穿梭作业，与传统直垄收割形成鲜明对比。金黄的玉米籽粒从收割机中倾泻而出，直接装入等候的运输车辆，在黑土地上勾勒出一幅科技与丰收交织的秋日画卷。



“这片地是典型的缓坡地块，以前一到下雨天，雨水带着黑土和化肥就往下流，种玉米总怕‘看天吃饭’，心里一点底儿都没有。自从农场推广等高环播种植技术，不仅保住了黑土，一亩地还能多收近百斤，你看今年这玉米棒子，又是个好收成！”种植户吕帅指着地里的弧线垄沟介绍说。

作为我国重要的商品粮基地，新华农场始终将黑土地保护作为保障国家粮食安全的关键。近年来，农场与中国科学院东北地理与农业生态研究所开展合作，针对坡耕地水土流失问题，深入推广等高环播种植技术。技术人员通过无人机测绘地形、北斗定位系统精准打点、智能播种机垄向调控，让耕地垄形与等高线高度契合，从根本上减缓地表水流速度，减少土壤侵蚀。



“过去传统顺坡起垄，每年每亩地要流失近3公斤黑土，肥料利用率也低。采用等高环播技术后，165亩试验田水土流失量减少30%以上，减少肥料投入15%，玉米品质和产量却稳步提升。”农场农业生产部副部长梁志辉介绍说。

今年，新华农场以“藏粮于地、藏粮于技”战略为指引，深入推进“五良”融合，配套实施秸秆全量还田、深松整地、测土配方施肥等黑土地保护措施。同时，与黑龙江省农科院合作开展玉米新品种筛选试验，集成应用秋起大垄、水肥一体化、病虫害绿色防控等技术，全力推动粮食增产增效。下一步，新华农场将持续加大农业科技投入，加快技术成果转化，探索更多黑土地保护与粮食增产双赢的耕种模式，让肥沃的黑土地不断孕育新的丰收希望。



来源：青山管理区

文图：满建坤 李紫剑

编辑：马 芳
一审：李云玮
二审：杨 洋
三审：曹 亮

