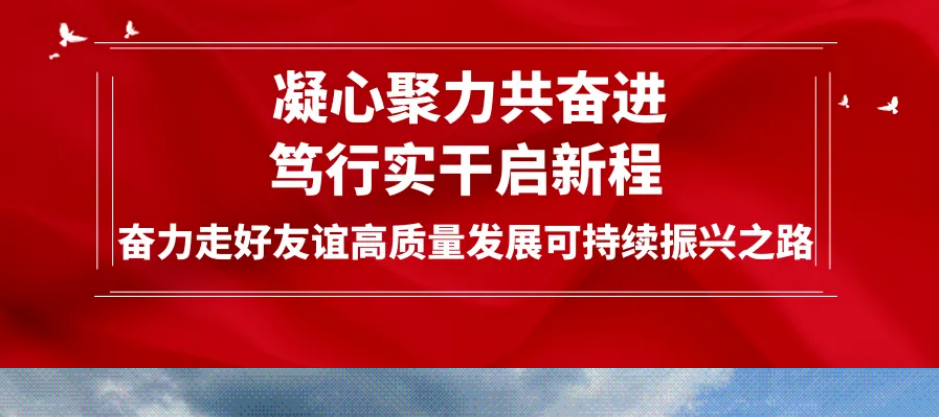
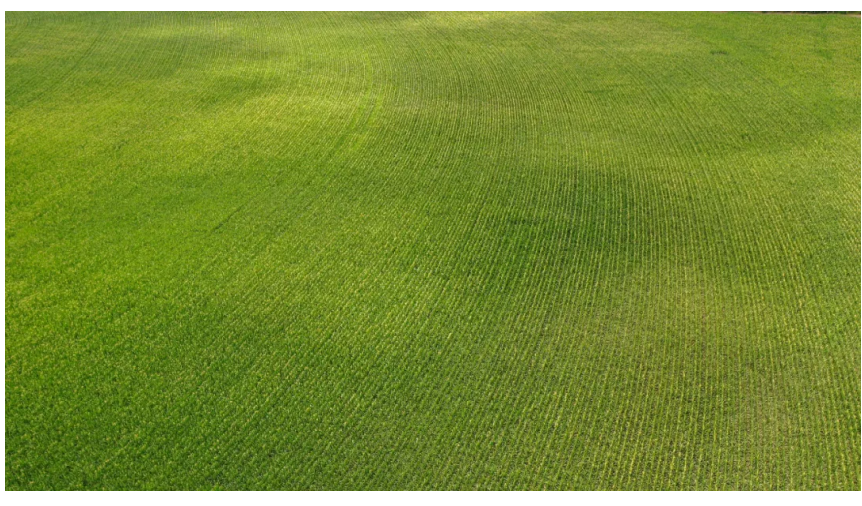


守护黑土粮仓 友谊农场、分公司以科技破局拓新路

友谊农场在线 2025年07月15日 18:39 黑龙江



“这黑土地可是咱的‘金疙瘩’，以前沙化厉害，种啥都不高产，现在用了新技术，地里保水保肥多了，今年玉米长势比往年好太多！”望着田间郁郁葱葱的作物，友谊农场、分公司第七管理区种植户老李的脸上难掩喜悦。作为黑土地保护的一线实践者，友谊农场、分公司正通过科技创新，让这片曾面临沙化困境的耕地焕发新活力。



据了解，友谊农场、分公司第七管理区坐拥13万亩耕地，水稻、玉米、大豆等作物在此生长，但丘陵地带的地理特征让土壤沙化成为“心腹大患”。“一到雨季就担心水土流失，肥料跟着水跑，苗长得参差不齐，亩产能差上百斤。”第七管理区农业助理夏文东坦言，沙化不仅影响产量，更威胁着黑土地的永续利用。

为破解这一难题，管理区主动对接农场、分公司统筹规划，联合中国科学院科研团队，经过多次实地勘察与试验，最终引入“等高环播”技术种植模式。“简单说就是顺着地形等高线搞环形播种，像给土地‘编了个防护网’，雨水下来流速慢了，土和肥就留住了。”中科院研究员解释道。这项技术针对性解决了丘陵地区水土流失问题，同时通过优化种植结构，让土地利用率提升了15%以上。

如今，走进农场、分公司第七管理区的田间，环形种植带顺着山势蜿蜒，与传统种植区形成鲜明对比。据初步测算，采用新技术的地块，土壤有机质含量较去年提升0.2个百分点，玉米预计亩产可增加120斤，大豆亩产提升近50斤。“光这一项，我家300亩地就能多收入4万多块！”种植户们算起增收账，个个喜上眉梢。

“黑土地被誉为“地中的大熊猫”，是保障国家粮食安全的“压舱石”。守护黑土地，既要算经济账，更要算长远账。”第七管理区农机副主任周庆涛表示。下一步将继续扩大技术应用面积，配套推广有机肥替代、秸秆还田等措施，让科技成为黑土粮仓的“硬核支撑”，在守护好子孙后代“饭碗田”的同时，让职工群众的腰包越来越鼓。

如今，友谊农场、分公司正以科技为笔，以实干为墨，在黑土地上书写着守护与发展的新篇章，为筑牢国家粮食安全屏障贡献着力量。

(文图：孙丹)



编辑：颜子晴
审核：徐宏宇
监制：谷金洲