

资讯中心

企业动态

视频资料

专题

当前位置：首页 > 资讯中心 > 企业动态 > 科技新闻

耕作与植保装备研究所开展玉米高速免耕精量播种田间试验

发布 :耕作与植保装备研究所 | 时间 : 2024-04-30 | 已有人阅读 分享：

为助力“东北黑土地保护性耕作行动计划”实施和黑土地玉米单产提升，自四月以来，中国农机院耕作所播种机械研发团队在吉林拉开了玉米高速免耕精量播种春季田间试验的序幕。试验依托中国农机院牵头的“十四五”国家重点研发计划“黑土地绿色生产“耕种管”智能装备研发与示范”项目，项目启动以来，研发团队持续稳步推进任务实施，积极开展调研与试验。



团队采用科学设计方法，依据相关标准与作业规范，设计了详细的高速免耕精量播种试验方案，开展了20余种工况试验，测试了详实试验数据，数据量达10000余个，深入探究复杂作业环境下播种机械-土壤-秸秆-种子间的互作关系，分析黑土地高速免耕条件下存在的实际问题，提出下一步研发方案。

通过试验，科研人员深入田间地头，将理论与田间实践紧密结合起来，用实际行动践行强农兴农使命，落实习近平总书记“把论文写在祖国的大地上”的嘱托，为进一步开展高速免耕精量播种技术与装备研发打下坚实基础。

