



黑龙江省黑土保护利用研究院 土壤与植物互作团队

黑龙江省黑土保护利用研究院土壤与植物互作团队，主要围绕黑土地保护与作物产能提升的科技需求，以多源有机物料培肥改土为技术核心，开展盐碱地改良与综合利用、瘠薄土壤生物肥力定向培育、农业生态低碳与绿色转型等关键技术及机理机制研究，解析苏打盐碱土-有机质-微生物之间耦合机制，研发环境友好的土壤-植物-微生物互作技术及产品，提升黑土地产能和生态功能。

该团队现有成员8人，其中二级研究员1人，副研究员2人，博士3人。团队拥有黑龙江省专业技术领军人才1人，黑龙江省玉米产业技术协同创新推广体系等岗位专家2人。团队成员的专业背景涵盖土壤学、生态学、环境科学、耕作栽培学等多个相关领域，形成了一支学科交叉、优势互补的科研队伍。团队主持承担全球环境基金（GEF）、联合国开发计划署（UNDP）、省部级等各类课题20余项，发表论文50余篇，获得省部级科技奖二等奖1项、省科技进步奖三等奖1项，编制并发布地方标准6项。

