

科研团队在忻开展农业科研活动情况登记表

团队名称	特色优势作物病虫害绿色防控团队	所属单位	忻州师范学院
负责人情况	史晓晶 博士研究生 山西农业大学 教授 农作物病虫害防控	联系电话	18834061003
主要成员情况	高志忠 博士研究生 河北大学 副教授 农作物病虫害防控	联系电话	18035010526
主要成员情况	田志杰 博士研究生 中国科学院东北地理与农业生态研究所 副教授 盐碱地治理及土壤修复	联系电话	15383502105
主要成员情况	张鹤 博士研究生 福建农林大学 副教授 农作物病虫害防控	联系电话	18435061037
主要成员情况		联系电话	
主要研究方向	忻州地方特色作物的种植推广及病虫害绿色防控。		
目前在忻开展科研活动情况	1. 针对马铃薯种植过程中，根据土壤质地筛选相应品种，同时在河曲县高家会和五寨县前所乡采用杀菌剂复配叶面肥或生防菌剂的方式，对马铃薯筒晚疫病和黑痣病进行了综合防治，且效果良好。今年准备继续在其他基地测试我团队的配方药剂的防治效果。 2. 针对农业入侵害虫番茄潜叶蛾，开展种群扩散机制及环境适应性等生态学研究，重点研发基于病原微生物的高效生物防治技术。通过筛选高毒力真菌/苏云金杆菌菌株，结合基因工程改良菌株毒力，开发新型微生物制剂与配套施用技术，集成害虫绿色防控体系。目前，开展苏云金芽孢杆菌和害虫免疫互作研究，筛选出2株高毒力候选真菌。		
试验示范情况	试验示范地点：在河曲县高家会和五寨县前所乡，规模：10亩，阶段成效：2024年复配药剂效果良好。		
下一步工作计划	今年准备继续在神池县、定襄县和宁武县的基地测试我团队的配方药剂的防治效果，在番茄潜叶蛾发生的设施大棚开展生物防治。		
填报人：	史晓晶	联系电话	18834061003
县（市、区）科技管理部门或所属单位签字盖章	情况属实 签字盖章： 日 期：		