

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新疆棉花、小麦蚜虫生态治理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新疆棉花、小麦蚜虫生态治理技术

关键词: 新疆 生态治理 蚜虫

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院动物研究所

成果摘要:

深入研究并充分利用农业害虫的自然控制因素, 结合新疆农业系统中特有的自然生态条件特点, 对害虫实施生态控制。发现麦双尾蚜的天敌100种, 筛选出了低感虫品种、高感虫品种和耐害品种共15个, 发现了具有潜在威胁的2个新物种, 制订了以调整冬春麦种植结构和保护天敌为核心的麦双尾蚜自控防治技术和策略。可以利用苜蓿带自然繁育天敌可以用于控制棉蚜的生物学机理, 即“苜蓿与棉花具有不同的主要昆虫种类, 但具有相同的主要天敌类群”。提出了麦双尾蚜生物型演变成灾假说, 提出“植物应该并且可以作为生物防治的重要因素加以利用”的观点, 提出“相生植保”思路, 创制新疆棉蚜生态控制技术体系, 提出“新疆发展农区畜牧业、实现棉花害虫生态治理”应用模式。

成果完成人: 张润志;梁红斌;田长彦;刘晏良;买买提江;文勇林;张广学;迪拉那;任力;卫国;张斌;林荣华;宋郁东;杜秉仁;魏争鸣

鸣

[完整信息](#)

行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号