

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 小麦矮腥黑穗病菌 (TDK) 地理植物病理学模型 (GM) 的建立及TCK各种因素的综合风险分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

小麦矮腥黑穗病菌 (TDK) 地理植物病理学模型 (GM) 的建立及TCK各种因素的综

关键词: 小麦 矮腥黑穗病菌 地理植物病理学

合风险分析

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 国家质量监督检验检疫总局动植物检验检疫实验所

成果摘要:

该课题进行TCK地理植病模型研究, 根据TCK生物学特性, 建立冬孢子萌发侵染的专家模型, 将专家模型与地理信息系统连接确定TCK在中国的高中低风险区和基本不发生区; 试验在美国TCK常发生区进行, 通过在小麦播种期用不同的孢子浓度进行人工接种来确定造成发病的最低接种量; 通过人工污染样品的方法确定在洗涤检验过程中的TCK冬孢子回收率, 明确了取样问题。该成果引入Schrodter真菌生长模型来评估温度变化对TCK孢子萌发的影响; 用土表2cm的湿度值取代美方的“连续或不连续42天每天0.2mm降雨”; 田间发病的最低接种量比美国以往研究中的发病最低接种量降低了10倍; 明确了洗涤检验只能回收30%-53%的TCK冬孢子, 并确定用对数正态分布取代美国的负二项分布来研究TCK的抽样问题。

成果完成人: 姚文国;曾士迈;章正;肖悦岩;陈克;彭金火;周国梁;章桂明;陈洪俊;徐岩;严进;徐朝哲;白章红;陈小帆;包黎明

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