

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 玉米丝黑穗病发生规律及防治研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

玉米丝黑穗病发生规律及防治研究

关键词: 防治 玉米丝黑穗病 病虫害 发生规律

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 广西玉米研究所

成果摘要:

广西玉米病害科研协作组, 对此病的发生及防治做了多方面的调查、试验和研究, 取得了显著的成果。主要是: (1)先后调查广西发病比较普遍的19个县, 112个大队, 557个点, 初步了解此病的分布及危害情况, 玉米品种以群单105发生较为严重。(2)从病原菌特点的试验研究得知当年的病菌原土层孢子萌发感染力低, 在干燥条件下能存活三年以上, 在潮湿或水浸条件下存活不超过三个月。(3)从病菌侵染时期, 部位的试验中得出, 此病侵染期是从种子萌发至4叶期, 部位在幼芽及幼根。(4)通过病菌接种作苗期诊断, 其可靠在30%-50%, 主要表现为苗扭曲, 叶有纵横条状等。(5)玉米品种抗病性鉴定结果, 品种间抗性差异极大, 其中以MO17, 自330, 墨黄九号等较抗病; 525、桂102、桂单17号, 群单105等较感病。(6)采用摘除病苞比拔除病株较简便易行, 效果也好。(7)通过对播期的气象分析知道, 从播种到两片叶有一段较高的温度, 使玉米迅速萌发出苗, 然后有一段较长的低温天气, 可减轻病害的侵染, 发病率低。(8)通过玉米和水稻隔造轮作, 玉米和黄豆, 花生两年轮作效果较好。(9)用氧环宁、氧环宁加敌菌丹, 百穗宁加麦穗宁和百穗宁等。药剂的4%拌种防效最好, 效果均在80%以上。(10)对此病的调查, 测报方法也作了探索性的试验。在马山、都安、巴马、靖西、来宾、忻城六个协作县的3874.5亩的玉米生产上综合运用了本试验研究的技术措施, 收到了发病率由原来的3.5-48%下降到0.15-0.92%的防治效果。

成果完成人:

[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\(有机食品\)栽培及病虫害...](#) 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