

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 中国小麦条锈病流行体系



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中国小麦条锈病流行体系

关键词: 小麦条锈病 流行体系 抗锈育种 小麦病害

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: 中国农业科学院植物保护研究所

成果摘要:

中国是世界上最大的小麦条锈病流行区。该病危害重,情况复杂,研究基础薄弱。协作组经30多年努力,已系统完整地完成了小麦条锈病全国流行体系的研究,成绩显著,达到国际先进水平。(1)查明病菌的越夏地区、方式和条件。确定5个越夏区,其中甘、青、宁、川连片最大,为主要越夏区。发现该区的陇南为越夏、易变区,陇东为越夏、传播桥梁区,其越夏菌源分别由西向东传播引至流行的主要基地是核心区。(2)查明病菌的越冬地区、方式和条件,发现石-介线以北病菌不能或难越冬,以南可越冬,其中江汉、川、滇平原病菌冬季可继续繁殖,是当地及其他麦春季流行的主要菌源基地。(3)建立一套切合中国实际的鉴别寄主和监测系统,对各时期流行小种组成、变化做了系统检测,发现28个小种,为抗锈育种和品种合理布局提供必要依据;阐明了建国后品种抗性6次大变化主要是小种、品种互作所致;查明陇南易变区的成因及山区低温对品种抗性丧失的作用。制订防治策略,提出可行测报方法,准确率达78%。此外,条锈病研究前沿技术也有较大进展。该研究有重要的理论和实际意义,对1965年以来未发生全国大流行起了重大作用,对中国植病学科发展有明显影响,在国际上对小麦条锈病研究有重要参考价值。

成果完成人: 陈善铭;汪可宁;李振岐;刘汉文;曾上边

[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、抗午间休眠剂(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