

植物保护科学

小麦纹枯病抗性鉴定技术及抗性资源筛选

万映秀¹,王文相²,张平治²,曹文昕²,赵莉²

1. 安徽省农业科学院作物科学研究所
- 2.

收稿日期 2008-12-22 修回日期 2009-2-11 网络版发布日期 2009-4-5 接受日期 2009-4-3

摘要 摘要: 纹枯病在长江流域及黄淮麦区的普遍严重发生, 已成为影响小麦高产、稳产的重要限制因素, 培育、推广抗纹枯病品种的前提是小麦抗病资源的鉴定和筛选。本研究探讨了麦粒嵌入法和牙签嵌入法两种接种方法对小麦纹枯病的诱发效果, 并用麦粒嵌入法分析了黄淮麦区及长江中下游麦区的小麦主栽品种、重要亲本及国外引进材料的纹枯病抗性, 结果表明: 带菌麦粒接种法具有更高的纹枯病接种强度, 可获得更好的发病效果; 所有检测品种间抗性差异明显, 但高抗纹枯病的材料仅发现3份, 分别为苏3/扬5、X9610和郑3666, 中抗以上材料102份, 占总检测材料的23.23%。

关键词 [小麦](#), [纹枯病](#), [麦粒嵌入法](#), [牙签嵌入法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1489](#)

通讯作者:

万映秀 wanyingxiu@163.com

作者个人主页: 万映秀¹;王文相²;张平治²;曹文昕²;赵莉²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(462KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“小麦, 纹枯病, 麦粒嵌入法, 牙签嵌入法”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [万映秀](#)
- [王文相](#)
- [张平治](#)
- [曹文昕](#)
- [赵莉](#)