

小麦抗白粉病育种工作简报

张庆勤 ; 梁慕勤 ; 刘奕芹 ; 潘世元

贵州农学院遗传育种教研组

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 小麦白粉病在我省普遍发生,尤其是贵阳、黔南、黔东南、安顺、遵义和毕节等地区比较严重,目前已成为我省小麦的主要病害之一不同小麦品种,白粉病的危害程度差异很大。目前我省栽培的小麦品种除欧柔属中度抗病外,其他品种如阿波、阿夫、内乡,5号、大头黄、雅安早都中度个感病品种。近年我们引进国内外小麦品种4000多个,经自然病菌鉴定,没有一个普通小麦品种对白粉病高抗或免疫。中抗小麦品种有泸场52-62-13、5043、5046,欧柔、墨巴66, Hoopvoor, Frontana, 原衣57、科春14,青海狼尾巴、向阳1号(孕穗前为中度感病)。由于我省阴雨天数多,湿度大,冬季温度不很低,小麦不停止生长,白粉病菌冬季也不断进行再侵染。而夏季温度不很高,贵阳地区7、8月份的平均气温为24-25C,日最高温度一般为31-32 OC,也有利于白粉病菌的越冬。因此,外地小麦品种引到我省后,都较严重地发生白粉病。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(217KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张庆勤](#)
- [梁慕勤](#)
- [刘奕芹](#)
- [潘世元](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者