

无栏目

我国小麦条锈病持续控制的策略

吴立人,牛永春

中国农业科学院植物保护研究所!北京100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文总结了近 50年来我国小麦条锈病防治研究的经验,根据现代植物病理学理论和持续农业思想,科学分析了所存在的问题,提出了从提高生产品种抗病基因丰富度和阻断病菌侵染循环着手的控制策略和具体思路。充分利用现有有效抗病基因、发掘利用新的抗病基因、各类抗性兼蓄并用,培育多系品种和多基因聚合品种,实现生产品种抗病基因多样化,抑制病菌新毒性菌系的发展和优势小种的形成。同时,在陇南等条锈菌越夏易变菌源基地实施种植结构调整等综合治理措施;在条锈菌越夏区和越冬区、其它不同流行区域实施抗病基因合理布局,以阻断病菌的侵染循环,控制病菌的繁殖、扩散和病害流行。经过不断的努力,就可望实现我国小麦条锈病的持续控制,从而解决条锈病这一农业持续发展中的重大问题。

关键词 [小麦](#) [条锈病](#) [控制](#) [策略](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 吴立人;牛永春

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (267KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“小麦”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴立人](#)

· [牛永春](#)