



**在线办公系统** LOGIN

- ▶ 作者投稿
- ▶ 作者查稿
- ▶ 专家审稿
- ▶ 稿件终审
- ▶ 编辑办公

李伟华,朱桂清,韩建东,李天亚,曹远银.东北春麦区小麦生产品种和后备品系抗秆锈性分析[J].麦类作物学报,2011,31(5):974-977

### 东北春麦区小麦生产品种和后备品系抗秆锈性分析

### Appraisal for Resistance to Stem Rust of Wheat Cultivars and Lines from Northeast Spring Wheat Area

DOI:

中文关键词: [小麦秆锈菌](#) [生产品种与后备品系](#) [抗病性鉴定](#)

英文关键词: [Stem rust](#) [Cultivars and lines](#) [Identification of disease resistance](#)

基金项目:农业部公益性行业(农业)科研专项(200903035);国家自然科学基金项目(31171829);农业部“948”项目(2006 G2);国家“十一五”科技支撑计划项目(2006BAD08A05)。

作者

单位

李伟华,朱桂清,韩建东,李天亚,曹远银 [\(1.沈阳农业大学植物免疫研究所, 辽宁沈阳 110866; 2.山东省农业科学院农业资源与环境研究所, 山东济南 250100\)](#)

摘要点击次数: 58

全文下载次数: 27

中文摘要:

为了解当前东北春麦区小麦生产品种和后备品系对中国小麦秆锈菌生理小种21C3CTH、21C3CFH和34MKG的抗性水平,于2006—2010年对来自辽宁、吉林、黑龙江和内蒙古的68份小麦品种和947份后备品系进行了苗期和/或成株期抗秆锈病鉴定。结果表明,有48份小麦生产品种和877份后备品系对秆锈病表现抗性,占供试材料的70.56%和92.61%,这说明东北春麦区小麦生产品种和后备品系对小麦秆锈病的抗性普遍较强,但仍存在部分感病品种和感病后备品系,秆锈病发生与流行的威胁依然存在。

英文摘要:

68 wheat cultivars and 947 wheat lines from Northeast spring wheat area (including Liaoning, Jilin, Heilongjiang and Inner Mongolia) had been identified for their resistances to all three experimental races 21C3CTH, 21C3CFH and 34MKG of stem rust at seedling and/or adult stage during 2006-2010. The result indicated that 48 wheat cultivars and 877 wheat lines were resistant to stem rust, which accounted for 70.56% and 92.61% of all tested materials, respectively. It was concluded the wheat cultivars and wheat lines in Northeast spring area with good resistance to stem rust, but there were a number of susceptible wheat cultivars and lines, so the threat to the prevailing of stem rust still existed.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

学报相关信息

- ▶ **【投、审稿特别注意事项】**
- ▶ 论文被引情况查询方法
- ▶ 引用本刊文章的简便方法
- ▶ 论文中插图的有关要求
- ▶ 电子版PDF校对稿修改方法
- ▶ 论文写作要求
- ▶ 参考文献著录
- ▶ 最新《核心期刊》

友情连接

- 北京勤云科技发展有限公司
- 期刊界
- CSCD数据库来源期刊表
- 中国期刊全文数据库
- 国外数据库收录中国期刊动态
- 法国肖邦技术公司

您是第634106位访问者  
 版权所有《麦类作物学报》编辑部  
 技术支持: 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

敬告作者

尊敬的作者:  
 从即日起,投给本刊的稿件,图和表中,除了标题需要有英文之外,其余部分的汉字一律不再要英文。原因如下:  
 第一,本刊部分稿件的图表中有大量文字,若加上英文,占版面太多;第二,国际数据库收录一般都只收英文摘要,图表中不加英文不会影响继续收录,有些被EI核心库收录的期刊一直都未给图表中加英文。  
 《麦类作物学报》编辑部 2011年11月8日

