



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

赵宁, 吴鹏, 邱永春. 我国部分地区小麦生产品种和后备品系抗秆锈病状况分析[J]. 麦类作物学报, 2010, 30(5): 944-947

我国部分地区小麦生产品种和后备品系抗秆锈病状况分析

DOI:

中文关键词: [小麦](#) [生产品种与后备品系](#) [秆锈病](#) [抗性鉴定](#)

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

基金项目: 国家自然科学基金项目 (30671263); 农业部“948”项目 (2006 G2)。

作者

[赵宁, 吴鹏, 邱永春](#)

单位

[\(沈阳农业大学植物保护学院, 辽宁沈阳 110866\)](#)

摘要点击次数: 71

全文下载次数: 74

中文摘要:

为了摸清我国当前小麦对秆锈病的抗病性状况, 于2008-2009年对来自全国小麦主要生产种植区15个省份的182份小麦生产品种和后备品系进行了苗期与成株期抗秆锈病鉴定。结果表明, 在供试的品种(系)中, 114份对秆锈病表现抗性, 占供试材料的62.64%, 其中来自东北春麦区、北方冬麦区和黄淮海冬麦区的品种(系)对秆锈病抗性较强; 部分地区材料对秆锈病的抗性较差, 其中江苏省的13份品种(系)全部感病。这说明虽然我国当前小麦生产品种和后备品系对秆锈病的抗性普遍较强, 但仍然存在相当数量的感病品种, 秆锈病发生与流行的威胁依然存在。

英文摘要:

182 wheat cultivars (lines) from fifteen provinces of China had been identified for resistance to stem rust at seedling and adult stage during 2008 to 2009. The results indicated that 114 wheat cultivars (lines) were resistant, accounted for 62.64% of all tested materials. Among them, cultivars (lines) from the Northeast spring wheat region, the Northern winter wheat and Huang Huai Hai winter wheat region showed good resistance, cultivars (lines) from some provinces lack resistance, and even all thirteen cultivars (lines) from Jiangsu province showed susceptible. It was concluded the wheat cultivars and lines showed good resistance to stem rust in some wheat region of China, but there were a number of susceptible cultivars (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