

植物保护

石榴枯萎病病害分级标准研究

邓吉,陆进,李健强,潘俊,朱春雨,吴新平

中国农业大学农学与生物技术学院

收稿日期 2005-10-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 石榴枯萎病是最新报道在云南蒙自近年来发生和危害日益加剧的一种新病害。作者在石榴盛花期和采收期进行了田间普查,同时以10个石榴园中包括健康和病害严重程度不同的总计240棵石榴树为调查对象进行了详实的采样、数据测定和数码照相记录,在病害危害症状归类、图象分析、数据统计与拟合、文献追踪和咨询专家的基础上,首次从定性和定量角度研究并提出了石榴主干基部病斑总宽度与主干基部周长的宽度比R,并以该参数区分石榴枯萎病9级严重程度的病害分级标准。该分级标准的制定在石榴抗枯萎病品种选择和药剂防控病害田间效果评价等相关研究中具有参考应用的价值。

关键词 [石榴枯萎病](#) [危害程度](#) [分级标准](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

邓吉

作者个人主页: [邓吉](#); [陆进](#); [李健强](#); [潘俊](#); [朱春雨](#); [吴新平](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(355KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“石榴枯萎病”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邓吉](#)

· [陆进](#)

· [李健强](#)

· [潘俊](#)

· [朱春雨](#)

· [吴新平](#)