

植物保护科学

河南省新发杨树黄叶病害的发生特性研究

梁振普, 张小霞, 许峰, 乔冠华, 薛茂盛, 邵新峰, 王琼, 文留青, 曹清, 宋亚波

河南农业大学

收稿日期 2008-10-30 修回日期 2008-11-12 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

**摘要** 对河南省2005年以来新发生杨树黄叶病害的特性进行了研究。结果证明, 2008年病害危害继续扩大, 新发病地块出现50处, 但老的发生区没有大面积扩散, 枯死数量所占前年总病树的百分比从2007年的1%下降到了0.6%。黄叶病杨树存在侧芽萌发及顶芽小叶现象, 但不属于植物病理学上的丛枝。病害在春秋两季发病明显, 实验证明病害与越冬关系不大, 7月份有隐症现象, 该隐症为高温隐症。加强水肥管理及间伐对缓解症状有一定作用, 但是不能彻底治愈, 病因可能与苗木的来源有一定关系。病害的发生在立地条件上没有明显规律, 养殖小区和菜地内的杨树明显发病较早、较重。未发现明显的杨树抗病品种, 法桐等其它近十种树种亦有类似症状。

**关键词** [杨树](#) [黄叶病害](#) [特性](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1141](#)

通讯作者:

作者个人主页: [梁振普](#); [张小霞](#); [许峰](#); [乔冠华](#); [薛茂盛](#); [邵新峰](#); [王琼](#); [文留青](#); [曹清](#); [宋亚波](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(767KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“杨树”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [梁振普](#)
- [张小霞](#)
- [许峰](#)
- [乔冠华](#)
- [薛茂盛](#)
- [邵新峰](#)
- [王琼](#)
- [文留青](#)
- [曹清](#)
- [宋亚波](#)