

## 植物保护

云南水稻白叶枯病生理小种初析及鉴别品种的筛选

姬广海<sup>1</sup>,夏贤仁<sup>1</sup>,肖鲁婷<sup>2</sup>,管旭芳<sup>1</sup>

(1. 云南农业大学,云南省植物病理重点实验室,云南 昆明 650201;  
2. 河南信阳市平板区农技站,河南 信阳 464100)

收稿日期 2004-5-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 从云南省10个地州40个县市的水稻白叶枯病标本中分离纯化得到115个水稻白叶枯病菌株。利用已知抗性基因的近等基因系,在孕穗期应用剪叶法接种明确其生理小种。并筛选出一套鉴别品种 IRBB1,IRBB3,IRBB4,IRBB5,IRBB7,IRBB13,IRBB14,IRBB18,IRBB21。云南省的水稻白叶枯病菌小种组成复杂,有自身的特殊性。已鉴定出25个小种,暂定名为YN1~YN25。优势生理小种为YN1,YN13,YN21,其中YN13分布于楚雄、玉溪、红河、丽江等4个地区共8县(市),YN21分布于大理、红河等地区。云南的小种多样性分布可能与它的地理条件有关。

**关键词** [水稻白叶枯病菌](#) [鉴别品种](#) [生理小种](#)

**分类号** [S 435.111.4.7](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [姬广海<sup>1</sup>](#); [夏贤仁<sup>1</sup>](#); [肖鲁婷<sup>2</sup>](#); [管旭芳<sup>1</sup>](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(682KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“水稻白叶枯病菌”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [姬广海](#)

· [夏贤仁](#)

· [肖鲁婷](#)

· [管旭芳](#)