

植物保护

## 云南省马铃薯主栽品种对晚疫病的抗性分析\*

鲁绍凤<sup>1</sup>, 杨艳丽<sup>1\*\*</sup>, 胡先奇<sup>1</sup>, 罗文富<sup>1</sup>, 李丽娟<sup>2</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. 北京林业大学资源与环境学院, 北京 100083)

收稿日期 2006-3-14 修回日期

**摘要** 利用33个已知基因型的马铃薯晚疫病菌对云南省的马铃薯主栽品种及加工型品种进行抗病性分析及基因型推导。结果表明, 参试品种合作88对含有8号小种的病原基因感病, 表明品种合作88中含有抗性基因R8; Mira对含有3号小种的病原基因感病, 说明品种Mira含有的抗性基因为R3; 大多数供试品种已丧失了对晚疫病的抗病性; 滇薯6号对87.9%的菌株表现高度的抗性。

**关键词** [马铃薯晚疫病](#) [主栽品种](#) [加工品种](#) [抗性](#)

分类号 [S 435.32](#)

## Analysis of Resistance to Potato Late Blight in Yunnan Province

LU Shao-feng<sup>1</sup>, YANG Yan-li<sup>1</sup>, HU Xian-qi<sup>1</sup>, LUO Wen-fu<sup>1</sup>, LI Li-juan<sup>2</sup>

(1. Key Laboratory of Plant Pathology of Yunnan Province, Y A U, Kunming 650201, China;

2. Faculty of Resources and Environment, Beijing Forestry University, Beijing 10083, China)

### Abstract

33 isolates of *Phytophthora infestans* known genotype were tested to analyse the resistance of the dominant and processing varieties to late blight in Yunnan province and inferred the resistance gene of these varieties. The result showed that the resistance gene of Mira and Hezuo88 is R3 and R8 respectively, most tested varieties have already lost their resistance to late blight. "Dianshu 6 potato" can resist majority isolates with frequency of 87.9%.

**Key words** [potato late blight](#) [dominant variety](#) [processing variety](#) [resistance](#)

DOI:

通讯作者 杨艳丽

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(379KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“马铃薯晚疫病” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [鲁绍凤](#)
- [杨艳丽](#)
- [胡先奇](#)
- [罗文富](#)
- [李丽娟](#)