

研究论文

## 杂交水稻组合与白叶枯病菌系相互作用的研究

路文如，沈锦骅

中国农业科学院作物育种栽培研究所

收稿日期 1986-4-6 修回日期 1986-11-26 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 选用我国东北、华北、华东、华中、华南、西南地区推广的8个主要杂交稻组合和强、中、弱三种致病力的白叶枯病菌系，就杂交稻及其三系的抗病性差异、菌系的致病力差异以及品种(系)——菌系的相互作用进行了研究。结果表明，8个组合中，以粳稻组合抗白叶枯病性较强；籼稻组合中，以IR26为恢复系的威优6号、汕优8号抗性最强，而以IR24配组的南优2号抗性最差。三系及F<sub>1</sub>四个系统中，一般以恢复系抗性较强、不育系抗性较差，F<sub>1</sub>抗性介于两个系统之间，而偏向于抗性较强的亲本。不育系与保持系抗性基本相同。三系及其后代抗病性主要表现为数量上的差异，菌系间的致病力也主要表现为数量上的差异，品种(系)——菌系间特异性不明显。

**关键词**

分类号

## STUDIES ON INTERACTION BETWEEN HYBRID RICE COMBINATION S AND ISOLATES OF BACTERIAL LEAF BLIGHT

Lu Wenru, Shen Jinhua

Crop Breeding and Cultivation Institute; Chinese Academy of Agricultural Sciences

**Abstract** In Hangzhou field studies on interaction between eight hybrid rice combinations and three isolates bacterial leaf blight, *Xanthomonas campestris* pv. *oryzae*, were conducted in 1981. Clipping method was applied for inoculating at both adult and seedling stage. It was revealed that the japonica rice among all eight combinations, in general, showed better resistance than the indica rice. Among the indica rice combinations Shanyou No.6 and Weiyou No.6 whose restorer line were IR26 had higher resistance and Nanyou No.2 who...

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

► [Supporting info](#)

► [PDF\(469KB\)](#)

► [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

► [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

► [本刊中无相关文章](#)

► [本文作者相关文章](#)

. [路文如](#)

. [沈锦骅](#)