

无栏目

茄子品种(系)对侧多食跗线螨抗性聚类分析

桂连友 湖北农学院 荆州4341

桂连友 湖北农学院 荆州434103

孟国玲 湖北农学院 荆州434103

龚信文 湖北农学院 荆州434103

熊三浩 湖北省江北农场 荆州434100<sup>1</sup>

茄子<sup>2</sup>

侧多食跗线螨<sup>3</sup>

抗螨性<sup>4</sup>

系统聚类分析<sup>5</sup>

用田间种群密度、叶片为害指数和种群增长倍数(实验室)3个抗性指标作为评定标准,对27个茄子品种抗侧多食跗线螨 *Polyphagotarsonemus latus*(Banks)进行了系统聚类分析。结果表明,不同茄子品种对侧多食跗线螨抗性存在明显差异。相比较之下,丰研一号、种都万吨早茄、种都特别培育、成都墨茄、渝早茄2号、湘研2号和油罐茄7个品种为较强抗性品种<sup>6</sup>

西安绿茄、种都皇太子、8819和湘研早茄4个品种均为较易感品种<sup>7</sup>

其余品种介于二者之间。同时表明,3个抗性指标之间相关性达2001<sup>8</sup>

34<sup>9</sup>

5<sup>10</sup>

48<sup>11</sup>

8<sup>12</sup>

55<sup>13</sup>

2001-34-5-48-55<sup>14</sup>

水稻新株型与粳/籼杂种源库特征与物质运转的研究<sup>15</sup>

杨建昌 扬州大学农业部作物栽培与生理重点开放实验室 扬州225009

张文虎 扬州大学农业部作物栽培与生理重点开放实验室 扬州225009

王志琴 扬州大学农业部作物栽培与生理重点开放实验室 扬州225009

刘立军 扬州大学农业部作物栽培与生理重点开放实验室 扬州225009

朱庆森 扬州大学农业部作物栽培与生理重点开放实验室 扬州225009<sup>16</sup>

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 水稻新株型(NPT)和粳/籼亚种间杂交稻(J/IH)库容量(总颖花量)大,但籽粒充实不良限制了其产量潜力。与粳型三系杂交稻汕优63(CK)相比,NPT和J/IH结实期(抽穗~成熟)的光合势较大,干物质积累量和干重颖花比(总干重/总颖花数)高。但抽穗期NPT和J/IH茎鞘中储存的非结构性碳水化合物(NSC)、干重颖花比和糖花比(NSC重/总颖花数)较CK低。抽穗至成熟茎鞘中的NSC表观输出率、同化物运转率、标记剑叶的14C分配到籽粒的比例、收

关键词 [水稻](#) [新株型](#) [粳/籼杂种](#) [源-库](#) [物质运转](#)

分类号 [47](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

桂连友 湖北农学院 荆州4341

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(216KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

[桂连友 湖北农学院 荆州4341](#)