

# 印度谷螟突变体的诱导与培育 Inducement and Culture of Indian Meal Moth Mutants

杨长举, 杨志慧, 胡建芳, 邓望喜, 张宏宇 YANG Chang-Ju, YANG Zhi-Hui, HU Jian-Fang, DENG Wang-Xi, ZHANG Hong-Yu  
华中农业大学植物保护系, 武汉 430070 Department of Plant Protection, Central China Agricultural University, Wuhan 430070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 1991—1993年, 借助60 Co辐照及杂交技术, 在国内外首次诱导和培育出印度谷螟(*Plodia interpunctella* Hubner)成虫的15种突变体。这些突变体是:翅透明型, 半翅透明型, 翅端部透明型, 翅半月状透明斑型, 前翅内半透明型, 后翅透明型, 非对称透明型, 深红眼型, 淡红眼型, 白眼型, 胸腹板、足黄色型, 深红眼翅透明型, 淡红眼翅透明型, 白眼翅透明型及眼翅腹三特征突变体。

Abstract: 15 mutants of adults of Indian meal Moth, *Plodia interpunctella* Hubner, were obtained through 60Co  $\gamma$ -ray irradiation and hybridizations. These mutants are: transparent wings (tw), transparent semi-wings (tsw), transparent anterior outer region of wings (ttorw), semilunar transparent wings (stw), transparent base half of front wings (tbhfw), transparent hind wings (thw), non-parallel transparent wings (nptw), deep red eyes (dre), light red eyes (lre), white eyes (we), yellow feet and thoracic sternum (yfts), deep red eyes and transparent wings (dre-tw), light red eyes and transparent wings (lre-tw), white eyes and transparent wings (we-tw), red eyes-transparent wings-transparent 5-6 th abdominal segments (re-tw-tas).

关键词 [印度谷螟](#) [60 Co](#) [突变体](#) [Key words](#) [Indian meal moth](#) [60 Co](#) [Mutants](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(741KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“印度谷螟” 的相关文章](#)

### ▶ 本文作者相关文章

- [杨长举](#)
- [杨志慧](#)
- [胡建芳](#)
- [邓望喜](#)
- [张宏宇YANG Chang-Ju](#)
- [YANG Zhi-Hui](#)
- [HU Jian-Fang](#)
- [DENG Wang-Xi](#)
- [ZHANG Hong-Yu](#)