

### 遗传育种

## 烟草抗病毒病种质资源的鉴定与评价

刘艳华, 王志德\*, 钱玉梅, 牟建民, 陈德鑫, 申莉莉

中国农业科学院烟草研究所, 山东 青岛 266101

### 摘要:

2005—2006年采用温室苗期接种鉴定的方法对202份烟草种质进行了TMV、CMV以及PVY三种病毒病的抗性鉴定。结果表明:在供试种质中,对TMV表现免疫(21份)、抗病(1份)和中抗(30份)的材料共52份,表现中感(130份)和感病(20份)的材料共150份;对CMV表现抗性(4份)和中抗(20份)的材料共24份,表现中感(79份)和感病(99份)的种质共178份;对PVY表现免疫(1份)、抗病(2份)和中抗(33份)的材料共36份,表现中感(96份)和感病(70份)的材料共166份。所筛选的优质、抗病烤烟引进品种白色种、晒烟大るま以及香料烟KoKulu izmir可直接应用于烟草生产,另外对TMV表现免疫的材料白肋烟8301、黄筋莧、抗3种病毒病的种质黄花烟阳高小兰花以及兼抗两种病毒病的种质可为烟草抗病毒病育种的亲本选择提供抗源。

关键词: [种质资源](#); [烟草](#); [病毒病](#); [抗性](#); [鉴定与评价](#)

收稿日期 2007-08-23 修回日期 null 网络版发布日期 2007-10-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王志德 研究员, 主要从事烟草种质资源研究, E-mail: wzdycs@sina.com

作者简介: 刘艳华(1974-), 女, 硕士, 助理研究员, 从事烟草种质资源研究。

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(976KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)

#### 本文关键词相关文章

- ▶ [种质资源; 烟草; 病毒病; 抗性; 鉴定与评价](#)

#### 本文作者相关文章

- ▶ [刘艳华](#)
- ▶ [王志德](#)
- ▶ [钱玉梅](#)
- ▶ [牟建民](#)
- ▶ [陈德鑫](#)
- ▶ [申莉莉](#)

#### PubMed

- ▶ [Article by Liu, Y. H.](#)
- ▶ [Article by Wang, Z. D.](#)
- ▶ [Article by Qian, Y. M.](#)
- ▶ [Article by Mu, J. M.](#)
- ▶ [Article by Chen, D. X.](#)
- ▶ [Article by Shen, L. L.](#)