



主办：
中国烟草学会

中国烟草学报
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5
CN 11-2985

烟草种质资源抗青枯病筛选鉴定

巫升鑫 方树民 潘建菁 林海 陈顺辉 陈玉森 顾钢

摘要 参试260份烟草品种对青枯病抗性先做自然病圃初筛鉴定，从中选取表现R-LR和部分优质感病品种共113份分菌系接种测定。结果表明，对青枯病 I、II、III型菌系反应R-LR的抗病品种有G3、反帝3号和G6等3份，这是迄今所发现抗病谱广且能抗强菌系的种质资源；抗 I、II型菌反应R-MR，感III型菌的品种有SPG117、OX2028和岩烟97等12份；抗 I型菌反应R-MR，感II、III型菌的品种有K326、K34、G80、RG11和Coker176等50份；对 I型菌反应为MS-HS的感病品种有中烟15、云烟87、春3号、大叶密目、大黄金和革新3号等195份，包括目前生产上的主栽品种NC89、云烟85、翠碧一号和红花大金元等。

关键词：烟草种质 青枯病 菌系 抗性鉴定

中图分类号：S572.034 **文献标识码：**A **文章编号：**1004-5708 (2004) 01-0022-03

巫升鑫，男，大学，福建省烟草农业科学研究所，福州，350003

方树民，陈玉森，福建省农业大学植保学院，福州，350002

潘建菁，顾钢，福建省烟草农业科学研究所三明分所，三明，365001

林海，建宁县烟草公司，建宁，354500

陈顺辉，通讯地址同第一作者

收稿日期：2003-01-16