



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 508—2014

烟草霜霉病检疫规程 负压温室隔离试种

Quarantine rules for tobacco blue mold (*Peronospora tabacina*)—Isolated
screening in the negative air pressure greenhouse

2014-07-23 发布

2014-08-15 实施

国家烟草专卖局 发布

中华人民共和国烟草
行业 标准
烟草霜霉病检疫规程
负压温室隔离试种

YC/T 508—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年11月第一版

*

书号: 155066·2-27363

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会农业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 2)归口。

本标准起草单位：云南省烟草农业科学研究院、云南出入境检验检疫局、上海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：陈学军、肖炳光、李永平、刘勇、李梅云、曾建敏、杨碧、戚龙君、杨彦明。

烟草霜霉病检疫规程

负压温室隔离试种

1 范围

本标准规定了国外引进烟草种子负压温室隔离试种期内烟草霜霉病的检测规程。
本标准适用于从国外引进的烟草种子和花粉。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15699 烟草霜霉病检疫规程

GB/T 25241.1 烟草集约化育苗技术规程 第1部分:漂浮育苗

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

隔离检疫负压温室 **isolated quarantine negative pressure greenhouse**

具有一定的负压差、光照、水分、温湿度条件调节及杀菌消毒功能的温室。主要用于进口植物的隔离试种,专门进行病虫害检疫。

3.2

隔离试种检测 **isolated screen for the introduced tobacco cultivars and germplasm**

在隔离检疫负压温室内,对报检后的国外引进烟草品种进行一个生长周期内的试种,观察是否携带检疫性烟草霜霉病菌的过程。

4 设施、仪器及试剂

4.1 设施

烟草隔离检疫负压温室应配备负压系统、水处理系统、消毒系统、计算机智能控制系统,具备遮荫、灌溉、通风换气及升降温条件。附属设施包括焚烧炉、材料与工具预处理室及植保检测室等。温室负压值为15 Pa~50 Pa,温度范围为15℃~25℃,相对湿度为90%±5%,光照强度大于300 $\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$ 。

4.2 仪器

数码显微镜、培养箱、超净工作台、冰箱、高速冷冻离心机、焚烧炉、高压灭菌锅、微波炉、基因扩增仪(PCR仪)、电泳仪、凝胶成像仪、紫外分光光度计、恒温水浴锅、移液器。

4.3 试剂

10%的NaClO溶液、Taq酶、琼脂糖、氯化镁(MgCl₂)、牛血清白蛋白(BSA)、脱氧核糖核苷三磷酸