

ICS 65.160  
X 87  
备案号:46594—2014

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 509—2014

---

## 烟草品种抗虫性评价技术规程

Code of practice for resistance evaluation of tobacco cultivars to insect pests

2014-07-23 发布

2014-08-15 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 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:中国烟草总公司青州烟草研究所、中国烟草总公司山东省公司。

本标准主要起草人:任广伟、王秀芳、王暖春、陈丹、刘传锋、王新伟、刘艳华、王志德、赖荣泉、方敦煌。

# 烟草品种抗虫性评价技术规程

## 1 范围

本标准规定了烟草对烟蚜、烟青虫、棉铃虫的抗性鉴定及评价方法。

本标准适用于不同类型、品种(系)的烟草对烟蚜、烟青虫、棉铃虫的抗性鉴定及抗性评价。

## 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 22101.1 棉花抗病虫性评价技术规范 第1部分:棉铃虫

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**烟草抗虫性 tobacco resistance to insect pests**

由遗传因素决定,烟草对害虫所产生的避害、耐害或抗生的生态适应性。

### 3.2

**抗虫鉴定圃 nursery for resistance evaluation to insect pests**

用于抗虫性鉴定、评价的试验场所。

### 3.3

**对照品种 control cultivar**

进行抗虫性鉴定时设置的相对已知的抗虫和感虫品种或材料。

## 4 抗虫性鉴定圃的设置

### 4.1 抗蚜鉴定圃

抗蚜鉴定圃设置在烟蚜常年发生较严重的地块,地势平坦,有水源保障,地块周围 500 m 内干扰蚜虫活动的色谱源面积不应超过鉴定圃面积的 1%。干扰蚜虫活动的色谱源主要指黄色、银灰色等物体,如开黄花的植物、黄色或银灰色覆盖物等。

鉴定烟草抗蚜性时,鉴定圃内感虫对照品种的平均单株蚜量应不少于 50 头。

### 4.2 抗烟青虫、棉铃虫鉴定圃

抗烟青虫、棉铃虫鉴定在网室内进行。网室高 1.8 m,单个鉴定圃的面积不宜超过 600 m<sup>2</sup>。鉴定圃覆盖 20 目网纱。