

ICS 65.160
X 85
备案号: 30424—2011

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 367—2010

烟草种子 雄性不育系种子生产技术规程

Tobacco seed—Code of practice for seed production of male sterile line

2010-12-01 发布

2011-01-01 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》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、玉溪中烟种子有限责任公司。

本标准主要起草人：马文广、郑昀晔、李永平、余砚碧、卢秀萍、晋艳、肖江海、牛永志。

烟草种子 雄性不育系种子生产技术规程

1 范围

本标准规定了烟草雄性不育系种子的定义、生产技术要求与规程。
本标准适用于烟草雄性不育系种子的生产。

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 21138 烟草种子

GB/T 25241.1 烟草集约化育苗技术规程 第1部分:漂浮育苗

YC/T 20 烟草种子检验规程

YC/T 21 烟草种子包装

YC/T 22 烟草种子贮藏与运输

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

雄性不育系 male sterile line

具有雄性不育特性的品种或品系。其雌性器官正常,雄性器官退化,没有花粉或花粉发育不正常,自交不结实,授以正常花粉即可受精结实。

3.2

保持系 maintainer line

可保持雄性不育系不育性的品种或品系。雌雄蕊发育正常,将其花粉授予雄性不育系的雌蕊,不仅可结成种子,而且播种后仍可获得雄性不育植株。

3.3

父本 male parent

有性繁殖时提供花粉的植株。在烟草雄性不育系种子生产中即指保持系植株。

3.4

母本 female parent

有性繁殖时接受花粉的植株。烟草雄性不育系种子生产中即指不育系植株。

3.5

烟草雄性不育系种子 tobacco male sterile line seed

以雄性不育系为母本,保持系为父本,授粉所产生的烟草种子。

3.6

人工授粉 artificial pollination

将父本花粉人工传授到母本柱头上的过程。