

ICS 65.160
B 35
备案号:49168—2015

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 525—2015

烟草种质资源 繁殖更新技术规程

Tobacco (*N.tobacum*) germplasm resources—
Technical regulation on reproduction and regeneration

2015-01-26 发布

2015-02-15 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:中国农业科学院烟草研究所。

本标准主要起草人:刘艳华、王志德、张兴伟、戴培刚、罗成刚、钱玉梅、任广伟、孔凡玉。

烟草种质资源 繁殖更新技术规程

1 范围

本标准规定了烟草种质资源的种子繁殖更新技术要求。
本标准适用于普通烟草种质资源的繁殖更新。

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—2007 烟草种子

GB/T 23222—2008 烟草病虫害分级及调查方法

GB/T 25241.1—2010 烟草集约化育苗技术规程 第1部分:漂浮育苗

GR/T 25241.2—2010 烟草集约化育苗技术规程 第2部分:托盘育苗

YC/T 344—2010 烟草种质资源描述和数据规范

YC/T 367—2010 烟草种子 雄性不育系种子生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

烟草种质 tobacco germplasm

烟草亲代传递给子代的遗传物质。

3.2

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,授以正常花粉可受精结实。

[YC/T 367—2010, 定义 3.1]

3.3

保持系 maintainer line

特征特性与其不育系一致的可育品种或品系,将其花粉授予雄性不育系的雌蕊,可结成种子,播种后仍可获得雄性不育植株。

注:改写 YC/T 367—2010,定义 3.2。

3.4

繁殖 reproduction

烟草种质(3.1)通过自花授粉或异花授粉(不育系)结实而繁衍种子的过程。

3.5

更新 regeneration

对保存的烟草种质(3.1)进行繁殖(3.4)并保持原有种质遗传完整性的过程。