

ICS 65.160
X 87
备案号:46592—2014



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 507—2014

烟草测土配方施肥工作规程

Service regulations of soil testing and fertilizer recommendation for tobacco

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
烟草测土配方施肥工作规程
YC/T 507—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: 155066·2-27369

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。

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:中国烟叶公司、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国农业科学院烟草研究所、贵州省烟草科学研究所、云南省烟草农业科学研究所、福建省烟草科学研究所、河南省农科院土壤肥料研究所、湖北省烟草科学研究所、八一农垦大学、中国烟草中南试验站、贵州省烟草公司遵义市公司、山东潍坊烟草有限公司。

本标准主要起草人:刘建利、李志宏、张云贵、黄晓东、刘青丽、吴洪田、石屹、石俊雄、王树会、张恒、杨春江、王毅、梁永江、吴晓彦、靳志丽、李文卿、张翔、李建平、王鹏。

烟草测土配方施肥工作规程

1 范围

本标准规定了烟草测土配方施肥工作中土壤样品采集、土壤样品分析、肥效田间试验、烟草专用肥配方设计、肥料施用方法、测土配方施肥信息化管理和施肥效果评价。

本标准适用于烟叶种植测土配方施肥工作。

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 15063 复混肥料(复合肥料)

LY/T 1233 森林土壤有效磷的测定

NY/T 889 土壤速效钾和缓效钾含量的测定

NY/T 890 土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定 二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法

NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定

NY/T 1121.7 土壤检测 第7部分:酸性土壤有效磷的测定

NY/T 1121.8 土壤检测 第8部分:土壤有效硼的测定

NY/T 1121.13 土壤检测 第13部分:土壤交换性钙和镁的测定

NY/T 1377 土壤中 pH 值的测定

NY/T 1378 土壤氯离子含量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

烟草测土配方施肥技术 tobacco soil testing and formulated fertilization technology

以土壤测试和肥料田间试验为基础,根据烟草需肥规律、土壤供肥性能和肥料效应,在合理施用有机肥料的基础上,提出氮、磷、钾及中、微量元素等肥料的施用数量、施肥时期和施用方法的农艺措施。

4 土壤样品采集

4.1 采样规划

按照“3 000 hm²~3 400 hm² 左右基本烟田,实行三年一轮作,测土配方施肥覆盖 13.3 hm² 以上片区”的基本原则,根据“代表性、覆盖性、可比性”的布点原则,每年采集 30 个~50 个样品。当年采样对象为次年规划种烟田(地)块。

采样人员应经过土壤采样技能培训,熟悉采样方法和要求,了解采样区域烟草生产情况。采样前应收集采样区域基本烟田规划图,绘制样点分布规划图,制定采样工作计划,并准备全球定位系统(GPS)、土钻、样品袋(布袋、塑料袋)、铅笔、标签等采样工具。