

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2700—2015

**草地测土施肥技术规程
紫花苜蓿**

**Code of practice for soil test and fertilizer recommendation of forage fields—
Alfalfa (*Medicago sativa* L.)**

2015-02-09 发布

2015-05-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部畜牧业司提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、甘肃农业大学、中国农业大学。

本标准主要起草人:李向林、何峰、万里强、袁庆华、师尚礼、张英俊、孙洪仁、谢开云。

草地测土施肥技术规程 紫花苜蓿

1 范围

本标准规定了人工种植的紫花苜蓿(*Medicago sativa* L.)草地土壤养分测试和推荐施肥的方法和指标。

本标准适用于紫花苜蓿草地的土壤养分诊断和推荐施肥。

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 12297 石灰性土壤有效磷测定方法
- LY/T 1229 森林土壤水解性氮的测定
- 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、铜的测定
- NY/T 1121.1 土壤检测 土壤样品的采集、处理和贮藏
- NY/T 1121.2 土壤 pH 的测定
- NY/T 1121.3 土壤机械组成
- NY/T 1121.6 土壤有机质的测定
- NY/T 1121.8 土壤有效硼的测定
- NY/T 1121.9 土壤有效钼的测定
- NY/T 1121.14 土壤有效硫的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

土壤测试 soil test

用化学分析方法对土壤中养分含量进行测定。

3.2

沙性土壤 sandy soil

黏粒(土壤机械组成中粒径小于 0.002 mm)含量小于 15% 的土壤。

3.3

目标产量 yield goal

推荐施肥计划期望达到的产量。目标产量不应高于当地自然环境和其他管理条件所允许的最高产量。

4 土壤养分诊断

4.1 土壤测试指标

土壤有机质、pH、水解性氮、有效磷、速效钾为必须检测项目;沙性土壤检测有效硫含量;pH \geq 7.5 的土壤需检测有效铁、有效锰、有效铜、有效锌。如果土壤有机质含量 \leq 1.5%,尚需测试有效硼、有效钼。