

ICS
B 61
备案号：-2014

DB36

江西省地方标准

DB 36/ T —2014

“金魁”猕猴桃生产技术规程 第1部分：土壤营养

Technical Regulations for Kiwifruit Growing of Jinkui

Part 1: Soil Management

(征求意见稿)

2014 - XX - XX 发布

2014 - XX - XX 实施

江西省质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 金魁猕猴桃园	1
3.2 土壤测定	1
4 土壤样品的采集、处理和贮存	1
4.1 采样单元	1
4.2 土壤采样点的选择	1
4.3 土壤样品的采集	2
4.4 土壤样品的处理和贮存	2
5 金魁猕猴桃园土壤样品的测定	2
5.1 土壤 pH 的测定	2
5.2 土壤有机质的测定	2
5.3 土壤速效氮的测定	2
5.4 土壤有效磷的测定	2
5.5 土壤速效钾的测定	2
5.6 土壤交换性钙和镁的测定	2
5.7 土壤有效态锌、锰含量的测定	2
5.8 土壤有效硼的测定	2
6 金魁猕猴桃园土壤营养诊断	2

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》编制。

本标准分为3个部分：

- 第1部分：土壤营养
- 第2部分：树冠管理
- 第3部分：采收及贮藏

本标准由江西省科技厅提出。

本标准农业厅归口。

本标准由江西省质量技术监督局批准。

本标准起草单位：江西省山江湖开发治理委员会办公室、江西农业大学、江西省奉新县猕猴桃研究所。

本部分主要起草人：徐小彪，黄春辉，严玉平、陈葵、戴星照、鄢帮有、刘科鹏、冷建华、涂贵庆、李帮明等。

“金魁”猕猴桃生产技术规程 第1部分：土壤营养技术

1 范围

本标准规定了金魁猕猴桃园土样的采集、处理、贮存、测定和诊断标准等内容。

本标准适用于金魁猕猴桃。

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，仅所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。

NY/T 889-2004 土壤速效钾和缓效钾含量的测定

NY/T 890-2004 土壤有效态锌、锰含量的测定 二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法

NY/T 1121.1-2006 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存

NY/T 1121.2-2006 土壤检测 第2部分：土壤pH的测定

NY/T 1121.6-2006 土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定

NY/T 1121.7-2006 土壤检测 第7部分：酸性土壤有效磷的测定

NY/T 1121.8-2006 土壤检测 第8部分：土壤有效硼的测定

NY/T 1121.13-2006 土壤检测 第13部分：土壤交换性钙和镁的测定

LY/T 1229-1999 森林土壤水解性氮的测定

3 术语和定义

3.1 金魁猕猴桃园

种植猕猴桃的果园为金魁猕猴桃园。

3.2 土壤测定

采用物理和化学方法对土壤的物理和化学特性进行测定的方法

4 土壤样品的采集、处理和贮存

4.1 采样单元

根据丘陵山地土壤类型将采样区域划分为若干个采样单元，每个采样单元的土壤性状尽可能均匀一致。每个采样单元2公顷，在每个采样单元内选择具有代表性的采样地块，面积为5-10亩。

4.2 土壤采样点的选择

在采样地块内按“S”字形选择取样树15-20株，在每株取样树的树冠滴水线外30 cm处确定土壤采样点，每株树1个采样点，避开路边、边行、施肥穴和堆积过肥料的地方。每个土壤样品由采自15-20个采样点的土壤均匀混合而成。

4.3 土壤样品的采集

由于金魁猕猴桃园施肥主要采用沟施或穴施，土壤中营养元素分布不均匀，在采样点上，先用小土铲去掉表层5 cm厚土壤后，再铲出一个深45 cm左右耕层断面，用取土铲平行于断面下铲取土，取距地表垂直距离5-40 cm土层的土壤约200 g，剔除根系和砾石等杂物，或用取样器直接取样。15-20个采样点采集的土壤混合均匀，按四分法取土壤样品约500 g，放入干净的布袋或塑料袋中。袋内外附有一式两样的标签，用铅笔在标签上注明采样地点、经纬度、果园名称、果园年龄、土壤类型、采样深度、采集人和采集时间等。

4.4 土壤样品的处理和贮存

按NY/T 1121.1-2006执行。

5 金魁猕猴桃园土壤样品的测定

5.1 土壤 pH 的测定

按 NY/T 1121.2-2006 执行。

5.2 土壤有机质的测定

按 NY/T 1121.6-2006 执行。

5.3 土壤速效氮的测定

按 LY/T1229-1999 执行。

5.4 土壤有效磷的测定

按 NY/T1121.7-2006 执行。

5.5 土壤速效钾的测定

按 NY/T 889-2004 执行。

5.6 土壤交换性钙和镁的测定

按 NY/T 1121.13-2006 执行。

5.7 土壤有效态锌、锰含量的测定

按 NY/T 890-2004 执行。

5.8 土壤有效硼的测定

按 NY/T1121.8-2006 执行。

6 金魁猕猴桃园土壤营养诊断

营养诊断指标见下表。

指标	有机质 (g/kg)	速效氮 (mg/kg)	有效磷 (mg/kg)	速效钾 (mg/kg)	交换钙 (mg/kg)	交换镁 (mg/kg)	有效锰 (mg/kg)	有效锌 (mg/kg)	有效硼 (mg/kg)	有效氯 (mg/kg)
低量	<15	<75	<30	<150	<1200	<120	<10	<10	<0.5	<10
适宜	15-40	75-140	30-60	150-300	1200-3600	120-360	10-20	10-20	0.5-10.8	10-30
高量	>40	>140	>60	>300	>3600	>360	>20	>20	>0.8	>30