

Q/YTZ

云南天质弘耕科技有限公司企业标准

Q/YTZ 002.1—2020

葡萄

第1部分：化肥施用限量

2020-11-17 发布

2020-11-20 实施

云南天质弘耕科技有限公司

发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本标准起草单位：云南天质弘耕科技有限公司。

本标准主要起草人：李美琼、李佩龙、付玲芳、杨发宝。

葡萄

第 1 部分：化肥施用限量

范围

本文件规定了葡萄的相关术语和定义、土壤氮磷钾测定及化肥施用量。
本文件适用于葡萄类产品的化肥施用。

规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件。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 36197 土壤质量 土壤采样技术指南
- NY/T 496 肥料合理使用准则通则
- NY/T 889 土壤速效钾和缓效钾的测定
- NY/T 1121.1 -2014 土壤检测 第 1 部分：土壤样品的采集、处理和贮存
- NY/T 1121.6 -2014 土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定
- NY/T 1121.7 -2014 土壤检测 第 7 部分：土壤有效磷的测定
- NY/T 1121.24 -2014 土壤检测 第 24 部分：土壤全氮的测定
- NY/T 1634 耕地地力调查与质量评价技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

施肥限量

指综合采取测土配方、地力培肥、合理替代、精准施肥等措施，根据作物目标及养分吸收规律，制定作物化肥氮磷钾的最高使用量。

3.2

作物养分需求量

是指作物产出单位量经济产物需要的养分量。

3.3

土壤有效养分量

是指土壤中能被当季作物吸收利用的养分量。

3.4

肥料利用率

是指当季作物从所施肥料中吸收的营养占肥料中该种养分总量的百分率。

4 土壤氮磷钾测定

4.1 土壤样品采集和制备

土壤样品采集按照 GB/T 36197 的要求。土壤样品的制备按照 NY/T 1121.1 规定的方法进行。风干后的土壤样品按照不同的养分指标测试分析要求研磨过筛，充分混匀后，装入样品瓶中备用。

4.2 样品检测

4.2.1 土壤全氮的测定

按 NY/T 1121.24 规定的方法测定。

4.2.2 土壤有效磷的测定

按 NY/T 1121.7 规定的方法测定。

4.2.3 土壤速效钾的测定

按 NY/T 889 规定的方法测定。

4.2.4 土壤有机质的测定

按 NY/T 1121.6 规定的方法测定。

5 化肥实施原则

5.1 诊断地力

参考 NY/T 1634，结合葡萄养分吸收规律，分类诊断相对应的土壤氮、磷、钾养分水平。

5.2 配肥方法

根据土壤氮磷钾测定值及相对应的葡萄氮磷钾限量标准，进行氮磷钾合理组合施肥。

5.3 施肥原则

依据葡萄目标产量及相对应的土壤养分现状，肥料施用按照 NY/T 496 的规定执行；合理协调有机无机养分比例，增施有机肥，种植绿肥，科学秸秆还田，培肥地力，控制化肥施用量，提高肥料利用率。

6 肥料施用限量

目标产量为每亩（667m²）1250kg～1750kg的氮磷钾施用限量值见表1。

表 1 葡萄施肥限量值

土壤NPK含量区间	对应施用限量值，kg/667m ²
-----------	------------------------------

全氮, g/kg	有效磷, g/kg	速效钾, g/kg	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
≥2.5	≥25	≥150	12.0	6.0	15.5
2.5~1.5	25~10	150~90	13.0	6.5	16.5
<1.5	<10	<90	14.0	7.0	17.5
