



中华人民共和国国家标准

GB/T 36783—2018

种植根茎类蔬菜的旱地土壤镉、铅、铬、 汞、砷安全阈值

Safety threshold values of cadmium, lead, chromium, mercury, and arsenic
in upland soils for planting rootstalk vegetables

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全阈值	1
5 监测与分析	2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出。

本标准由全国土壤质量标准化技术委员会(SAC/TC 404)归口。

本标准起草单位:中国科学院南京土壤研究所,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,农业部环境保护科研监测所,江苏省质量和标准化研究院。

本标准主要起草人:王兴祥、丁昌峰、马义兵、郑向群、李德成、侯月丽。

种植根茎类蔬菜的旱地土壤镉、铅、铬、汞、砷安全阈值

1 范围

本标准规定了种植根茎类蔬菜的旱地土壤中镉、铅、铬、汞、砷安全阈值的术语和定义、安全阈值及监测与分析。

本标准适用于种植根茎类蔬菜的旱地土壤环境质量评价与管理。

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 17141—1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

GB/T 22105.1—2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定

GB/T 22105.2—2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定

HJ 491—2009 土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法

NY/T 295—1995 中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定

NY/T 395 农田土壤环境质量监测技术规范

NY/T 1121.5—2006 土壤检测 第5部分:石灰性土壤阳离子交换量的测定

NY/T 1121.6—2006 土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定

NY/T 1377—2007 土壤中pH值的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

根茎类蔬菜 **rootstalk vegetable**

由直根膨大而成为肉质根或地下变态器官(块茎、球茎、块根等)供食用的蔬菜总称。

注:如萝卜、胡萝卜、马铃薯、洋葱、芜菁等。

3.2

安全阈值 **safety threshold**

保证农产品食用安全的土壤中镉、铅、铬、汞、砷的最大允许含量。

4 安全阈值

种植根茎类蔬菜的旱地土壤镉、铅、铬、汞、砷的安全阈值分别见表1~表3。