

<<甜菜及其制品质量安全检测手册>>

图书基本信息

书名：<<甜菜及其制品质量安全检测手册>>

13位ISBN编号：9787109146907

10位ISBN编号：7109146901

出版时间：2010-9

出版时间：中国农业出版社

作者：吴玉梅 编

页数：430

字数：484000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<甜菜及其制品质量安全检测手册>>

内容概要

本书以甜菜及制品检测工作的实际需要出发,力求简明、实用、方便。在分析方法上既有先进的仪器分析技术,又有简便快速的方法,在文字上力求深入浅出、通俗易懂、重点突出、条理清晰。

<<甜菜及其制品质量安全检测手册>>

书籍目录

出版说明

前言

第一章 总论

第一节 甜菜及制品检测实验室的一般要求

一、实验室环境及布局

二、水

三、化学试剂

四、器皿

五、仪器设备

第二节 检测过程的质量保证

一、检测结果的数据处理

二、标准物质与标准溶液

三、检测方法的评价与选择原则

四、分析质量的监控与评价

五、标准操作程序或方法

第三节 样品的采集、制备与保存

一、采集样品的重要性和注意事项

二、甜菜种子的扦样、分样及保存

三、甜菜样品的采集、制备及保存

四、甜菜糖品的扦样、分取及保存

五、甜菜颗粒粕的扦样、分取及保存

六、转基因甜菜种子、植株及其根体的样品采集和保存

第二章 常规检测

第一节 感官检测

一、甜菜块根

二、甜菜种子

三、甜菜制品

第二节 水分的测定

一、干燥失重法

二、蒸馏法

三、卡尔·费休法

第三节 灰分检测

一、灼烧法

二、高温炭化法

三、电导法

第四节 固形物检测

一、重量法

二、手持测糖仪法

三、折射仪法

第五节 糖分的测定

一、蔗糖

二、还原糖

三、可溶性总糖

四、非还原糖

五、淀粉

<<甜菜及其制品质量安全检测手册>>

第六节 营养成分的测定

- 一、粗蛋白
- 二、粗脂肪
- 三、粗纤维
- 四、甜菜碱
- 五、氨基酸
- 六、维生素C(抗坏血酸)
- 七、果胶

第七节 酶的测定

- 一、硝酸还原酶的测定
- 二、蔗糖酶活性的测定
- 三、蔗糖合成酶、蔗糖磷酸合成酶的测定

.....

第三章 无机元素测定

第四章 农药残留检测

第五章 其他检验

附表

参考文献

<<甜菜及其制品质量安全检测手册>>

章节摘录

版权页：插图：（3）有专用的检测工作场所，仪器设备应相对集中放置，相互影响的检测区域应设置有效隔离，互不干扰。

实验室的工作环境条件应能确保测试结果的有效性和测量准确性。

检测用仪器设备相对集中放置便于使用和管理，也有利于检测室水电、通风系统等的合理布局。

为保证检测工作的顺利进行和检测结果的真实可靠，对检测过程有影响或有交叉污染（如农药产品检测与农药残留检测）和对人体健康安全有潜在影响的区域应有隔离措施。

（4）化学试剂、毒品和易燃易爆品应有符合要求的保存场所，并有专人监督管理。

一般化学试剂的保存贮存场所应有通风设施和灭火器材，应将备用化学品按不同性质分类集中存放，并防止交叉污染。

易燃易爆品要单独存放，毒品最好存放在保险柜中。

（5）高压气瓶应有固定存放场所或有安全防护措施。

应有放置易燃易爆气体的场所，地点必须与仪器室隔离并有防爆通风设施。

如果对检测结果不造成影响时，普通气体（如氧气、氩气等）可以置于仪器室，但放置地点应有通风设施。

高压气瓶的安放应符合安全要求，既要有固定措施防止其倒下，又要在发生危险时便于取下、搬走。

（6）对农业转基因检测实验室应有专人管理，其生物安全等级管理、废弃物的排放和隔离等均应符合国家有关规定。

农业转基因及动植物检疫等生物安全检测是一类特殊的检验，管理不严，对环境和人的安全可能造成严重的不利影响。

编辑推荐

《甜菜及其制品质量安全检测手册(1)》是由中国农业出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>