第一图书网, tushu007.com

<<河南惠楼山药品质及其立地条件研>>

图书基本信息

书名：<<河南惠楼山药品质及其立地条件研究>>

13位ISBN编号：9787030360236

10位ISBN编号：7030360230

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：马建华

页数：164

字数：258500

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

内容概要

惠楼山药是豫东地区“名、优、土、特”产之一，已有400多年的栽培历史。
《河南惠楼山药品质及其立地条件研究》重点介绍了惠楼山药的品种类型及植物学特征；从糖类、蛋白质、氨基酸、矿物质含量等方面，论述了惠楼山药的品质特征；从土壤和地下水的物理化学性质和矿物组成等方面，详细分析了山药品质与其立地条件之间的关系。
惠楼山药属于太谷山药（怀山药之一）的一个栽培品种，具有营养丰富，入口不麻不涩、软面香甜，易剥皮等优良品质。

《河南惠楼山药品质及其立地条件研究》可供山药种植区的农业技术人员和农民，以及植物学、土壤学、环境科学、中药学、营养学、自然地理学等领域的专家和爱好者阅读参考。

作者简介

无

书籍目录

前言第1章 山药研究述评1.1 薯蓣属植物分类与分布1.2 山药化学成分1.2.1 多糖1.2.2 蛋白质和氨基酸1.2.3 淀粉1.2.4 矿质元素1.2.5 脂肪和脂肪酸1.2.6 尿囊素1.2.7 山药皂苷元1.2.8 其他成分1.3 山药经济价值1.3.1 药用价值1.3.2 食用价值1.4 山药立地条件1.5 山药栽培技术1.5.1 繁殖技术1.5.2 薯蓣的引种与选育1.5.3 栽培方式1.5.4 病虫害防治1.6 关于惠楼山药的研究1.7 山药研究中存在的问题及本研究的意义1.7.1 山药研究中存在的主要问题1.7.2 本研究的目的和意义第2章 惠楼山药种植区及惠楼山药简介2.1 惠楼山药种植区2.2 惠楼山药2.2.1 惠楼山药的植物学特征2.2.2 惠楼山药的口感2.2.3 惠楼山药的品种分类及命名2.2.4 惠楼山药种植第3章 研究方法3.1 样品采集3.1.1 土壤样品采集3.1.2 山药样品采集3.1.3 地下水样品采集3.2 样品处理与实验方法3.2.1 样品处理3.2.2 土壤中小型和湿生动物的分离与动物鉴定方法3.2.3 土壤分析项目及方法3.2.4 地下水分析项目及方法3.2.5 山药分析项目及方法第4章 惠楼山药品质分析4.1 干物质含量和皮重4.2 还原糖、多糖和淀粉含量4.3 蛋白质和氨基酸含量4.3.1 蛋白质含量4.3.2 氨基酸种类及其含量4.4 主要元素含量4.4.1 必需常量元素含量4.4.2 必需微量元素含量4.4.3 其他微量元素含量4.5 膳食山药重金属暴露的健康风险评价4.5.1 健康风险评价模型4.5.2 非致癌健康风险及其贡献率4.5.3 致癌健康风险4.5.4 关于我国现行蔬菜重金属限量指标问题的讨论4.6 本章小结第5章 惠楼山药种植区土壤条件分析5.1 土壤物理性质5.1.1 土壤比重、容重与孔隙度5.1.2 土壤机械组成与质地类型5.2 土壤化学性质与元素含量5.2.1 土壤pH5.2.2 阳离子交换性能5.2.3 土壤元素含量、分布与来源分析5.2.4 土壤重金属污染评价及其防治5.3 土壤生物学性质5.3.1 土壤酶活性5.3.2 土壤动物类群特征5.3.3 山药的元素富集系数5.4 土壤肥力因子分析5.4.1 有机质5.4.2 速效氮、磷、钾5.4.3 有效硅5.5 本章小结第6章 惠楼山药种植区地下水条件分析6.1 地下水化学性质6.1.1 pH和总碱度6.1.2 硬度6.1.3 矿化度6.2 地下水离子组成6.3 地下水微量元素组成6.4 地下水质量综合评价6.4.1 评价指标及其标准6.4.2 评价方法6.4.3 评价结果与分析6.5 地下水化学组成对山药品质的影响6.6 本章小结第7章 土体构型对山药形态及产量的影响7.1 人工土体构型设置7.2 土体构型对山药形态的影响7.2.1 山药形态基本数据的提取7.2.2 山药形态指数及其计算7.2.3 不同土体构型的山药形态比较7.3 土体构型对山药产量的影响及提高产量的建议7.3.1 不同土体构型对山药产量的影响7.3.2 种植区应大力推广挖沟和打洞种植技术7.4 本章小结参考文献图版

编辑推荐

马建华编著的《河南惠楼山药品质及其立地条件研究》是中国资源生物研究系列之一。
本书共7章节，内容包括山药研究述评、惠楼山药种植区及惠楼山药简介、研究方法、惠楼山药品质分析、惠楼山药种植区土壤条件分析等。
本书可供山药种植区的农业技术人员和农民，以及植物学、土壤学、环境科学、中药学、营养学、自然地理学等领域的专家和爱好者阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

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