

<<马铃薯病毒的检测与防治>>

图书基本信息

书名：<<马铃薯病毒的检测与防治>>

13位ISBN编号：9787564501334

10位ISBN编号：7564501332

出版时间：2009-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：吴兴泉

页数：154

字数：245000

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>

<<马铃薯病毒的检测与防治>>

内容概要

本书共分四章，主要介绍了马铃薯生产的基本情况、植物病毒的基本特性、引起马铃薯退化的病原种类，我国马铃薯主要病毒的基本特征，马铃薯病毒和类病毒的检测与鉴定技术及病毒病防治技术。本书图文并茂，科学性、指导性、实用性强，全面收集整理了马铃薯病毒检测与防治的方法及最新的研究成果。

本书既可作为马铃薯生产单位人员进行病毒检测与防治的指导用书，又可作为科研院所人员进行相关科学研究的参考书。

<<马铃薯病毒的检测与防治>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 马铃薯简介 第二节 植物病毒简介 一、植物病毒的形态、结构与组分 二、植物病毒的复制和增殖 三、植物病毒的传播 四、植物病毒的分类与命名 五、植物病毒病的诊断 第三节 引起马铃薯退化的主要病原 一、病毒 二、类病毒 三、类菌原质体 第二章 我国马铃薯主要病毒的基本特征 第一节 马铃薯Y病毒 一、病原 二、症状特点 三、寄主范围 四、分布与危害 五、传播途径与流行 六、分子生物学研究简介 第二节 马铃薯A病毒 一、病原 二、症状特点 三、寄主范围 四、分布与危害 五、传播途径与流行 六、分子生物学研究简介 第三节 马铃薯X病毒 一、病原 二、症状特点 三、寄主范围 四、分布与危害 五、传播途径与流行 六、分子生物学研究简介 第四节 马铃薯卷叶病毒 一、病原 二、症状特点 三、寄主范围 四、分布与危害 五、传播途径与流行 六、分子生物学研究简介 第五节 马铃薯S病毒 一、病原 二、症状特点 三、寄主范围 四、分布与危害 五、传播途径与流行 六、分子生物学研究简介 第六节 马铃薯M病毒 一、病原 二、症状特点 三、寄主范围 四、分布与危害 五、传播途径与流行 第七节 马铃薯纺锤形块茎类病毒 一、病原 二、症状特点 三、寄主范围 四、分布与危害 五、传播途径与流行 第三章 马铃薯病毒检测与鉴定技术 第一节 病害初步识别 一、马铃薯病毒病的总体症状特征 二、马铃薯病毒病的外部症状特征 三、马铃薯病毒病的内部症状特征 四、传染试验及物理化学特性 五、影响马铃薯病毒病症状表现的因素 第四章 马铃薯病毒病防治技术参考文献

<<马铃薯病毒的检测与防治>>

章节摘录

第一章 概述 第一节 马铃薯简介 马铃薯 (*Solanum tuberosum*, potato) 是茄科茄属一年生草本植物, 又称土豆、洋芋、洋山芋、山药、山药蛋、馍馍蛋、薯仔 (香港、广州人的惯称) 等。国外对它的称谓主要有: 地豆 (意大利)、地苹果 (法国)、地梨 (德国)、爱尔兰豆薯 (美国)、荷兰薯 (俄罗斯) 等。

马铃薯块茎可供食用, 是重要的粮食、蔬菜、饲料兼用作物。

马铃薯原产于南美洲安第斯山区的秘鲁和智利一带。

16世纪中期, 马铃薯被一个西班牙人从南美洲带到欧洲。

那时人们欣赏它的美丽花朵, 把它当作装饰品。

后来一位国农学家在长期观察和亲身实践中, 发现马铃薯不仅能吃, 还可以做面包等, 从此, 法国农民便开始大面积种植马铃薯。

19世纪初期, 俄国彼得大帝游历欧洲时, 以重金买了一袋马铃薯, 种在宫廷花园里, 后来逐渐发展到民间种植。

有的学者认为马铃薯共有7个栽培种, 主要分布在南美洲的安第斯山脉及其附近沿海一带的温带和亚热带地区。

最重要的马铃薯栽培种是四倍体种。

四倍体栽培种马铃薯向世界各地传播, 最初始于1570年从南美的哥伦比亚将短日照类型引入欧洲的西班牙, 经人工选择, 成为长日照类型, 后来又传播到亚洲、北美、非洲南部和澳大利亚等地。

马铃薯产量高, 营养丰富, 对环境的适应性较强, 现已遍布世界各地, 热带和亚热带国家甚至在冬季或凉爽季节也可栽培并获得较高产量。

马铃薯传入我国只有一百多年的历史, 据说是华侨从东南亚一带引进的。

目前, 我国马铃薯种植区主要分布在东北、华北和云贵高原等气候较凉的地区。

我国马铃薯种植面积和总产量已跃居世界第一位, 其中以西南山区的播种面积最大, 约占全国总面积的1/3, 黑龙江省则是全国最大的马铃薯种植基地。

普通栽培种马铃薯由块茎繁殖生长, 形态因品种而异。

株高约50—80cm。

茎分地上茎和地下茎两部分。

块茎圆、卵圆或长圆形。

薯皮的颜色为白、黄、粉红、红或紫色, 薯肉为白、淡黄或黄色。

由种子长成的植株形成细长的主根和分枝的侧根; 而由块茎繁殖的植株则无主根, 只形成须根系。

初生叶为单叶, 全缘, 随植株的生长, 逐渐形成羽状复叶。

聚伞花序顶生, 有白、淡蓝、紫和淡红等颜色, 浆果。

……

<<马铃薯病毒的检测与防治>>

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>