

<<马铃薯三代种薯体系与种薯质量控制>>

图书基本信息

书名：<<马铃薯三代种薯体系与种薯质量控制>>

13位ISBN编号：9787508267906

10位ISBN编号：7508267907

出版时间：2011-4

出版时间：金盾出版社

作者：谢开云

页数：188

字数：95000

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>

## <<马铃薯三代种薯体系与种薯质量控制>>

### 内容概要

谢开云和何卫主编的《马铃薯三代种薯体系与种薯质量控制》由国际马铃薯中心及相关单位专家编著。

主要内容有：马铃薯三代种薯体系简介、三代种薯体系的种薯质量控制、影响马铃薯种薯的主要病虫害及其防治。

《马铃薯三代种薯体系与种薯质量控制》内容先进实用，文字通俗易懂，适宜马铃薯种薯生产者、马铃薯种植户学习使用，亦可供技术推广人员及农业院校相关专业师生阅读参考。

书籍目录

第一章 马铃薯三代种薯体系简介

- 一、什么是三代种薯体系
  - (一)第一代种薯(G1种薯或称原原种)
  - (二)第二代种薯(G2种薯或称原种)
  - (三)第三代种薯(G3种薯, 又称合格种薯或生产用种)
- 二、我国建立马铃薯三代种薯体系的必要性
  - (一)符合我国种薯生产实际, 有利于迅速提高种薯质量水平
  - (二)种薯生产过程简化, 便于质量监督与控制
  - (三)有效避免种薯分级混乱现状
  - (四)我国微型薯生产规模和生产技术为三代种薯体系提供了保障
  - (五)种薯补贴政策有利于推动三代种薯体系的发展
- 三、三代种薯生产的关键环节和技术
  - (一)G1种薯生产
  - (二)G2种薯生产
  - (三)G3种薯生产

第二章 三代种薯体系的种薯质量控制

- 一、种薯生产者登记制度
- 二、省级质量控制体系的建立
- 三、省级脱毒基础苗供应中心
- 四、G1种薯质量控制
  - (一)试管苗的质量控制
  - (二)G1种薯生产的质量控制
  - (三)G1种薯标签设计
- 五、G2种薯质量控制
  - (一)种薯来源
  - (二)G2种薯生产场所选择
  - (三)G2种薯田间质量控制
  - (四)G2种薯收获后的质量控制
  - (五)G2种薯的质量标准
  - (六)G2种薯标签设计
- 六、G3种薯质量控制
  - (一)种薯来源
  - (二)G3种薯生产场所选择
  - (三)G3种薯田间质量控制
  - (四)G3种薯收获后质量控制
  - (五)G3种薯质量标准
  - (六)G3种薯标签设计

第三章 影响马铃薯种薯的主要病害及其防治

- 一、种薯生产中主要的病毒性病害
  - (一)马铃薯病毒常识及其防治
  - (二)用症状学方法鉴别马铃薯病毒病
  - (三)几种主要的马铃薯病毒病
  - (四)用血清学方法(ELISA: 酶联免疫吸附测定法)检测马铃薯病毒
  - (五)用指示植物鉴别马铃薯病毒
- 二、种薯生产中主要的真菌性病害

## <<马铃薯三代种薯体系与种薯质量控制>>

- (一)晚疫病(*Phytophthora infestans*)
- (二)早疫病(*Alternaria solani*)
- (三)黑痣病(*Rhizoctonia solani*)
- (四)镰刀菌萎蔫病和干腐病(*Fusarium* spp.)
- (五)粉痂病(*Spongopora subterranea*)
- (六)粉腐病(*Phytophthora erythroseptica*)
- (七)白霉病(*Sclerotinia sclerotiorum*)
- (八)黄萎病(*Verticillium dahliae* and *V. albo-atrum*)
- (九)癌肿病(*Synchytrium endobioticum*)
- (十)银屑病(*Helminthosporium solani*)

### 三、种薯生产中主要的细菌性病害

- (一)青枯病(*Ralstonia solanacearum*)
- (二)环腐病(*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*)
- (三)地上茎腐病(*Erwinia chrysanthemi*)和黑胫病(*E. atroseptica*)
- (四)软腐病(*Erwinia carotovora*)
- (五)疮痂病(*Streptomyces* species)

### 第四章 种薯生产中的主要害虫及其防治

#### 一、地上部害虫

- (一)蚜虫
- (二)蓟马
- (三)潜叶蝇
- (四)白粉虱
- (五)叶蝉
- (六)马铃薯跳甲
- (七)马铃薯甲虫

#### 二、地下害虫

- (一)马铃薯块茎蛾
- (二)蛴螬和金龟子
- (三)地老虎
- (四)金针虫

## <<马铃薯三代种薯体系与种薯质量控制>>

### 编辑推荐

为了更好地建设马铃薯三代种薯体系，提高马铃薯种薯质量，根据编者们对马铃薯三代种薯体系的理解和实践，谢开云和何卫主编了《马铃薯三代种薯体系与种薯质量控制》，旨在使马铃薯种薯生产者、使用者、质量控制者和有关管理人员对该体系有更深入的理解，同时对影响马铃薯种薯质量的病虫害有进一步的认识。

本书共分四章，内容包括：马铃薯三代种薯体系简介、三代种薯体系的种薯质量控制、影响马铃薯种薯的主要病虫害及其防治。

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>