

<<广东冬种马铃薯优质高产栽培实用技术>>

图书基本信息

书名：<<广东冬种马铃薯优质高产栽培实用技术>>

13位ISBN编号：9787562337393

10位ISBN编号：756233739X

出版时间：2012-9

出版时间：华南理工大学出版社

作者：曹先维

页数：59

字数：73000

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>

## <<广东冬种马铃薯优质高产栽培实用技术>>

### 内容概要

为了更好地服务于广东冬种马铃薯产业的发展，曹先维在多年研究的基础上，结合广东省马铃薯生产实际，以冬种马铃薯优质高产栽培实用技术为主线编写了《广东冬种马铃薯优质高产栽培实用技术》，同时介绍了马铃薯的特性、营养价值、种植要求以及部分适合广东省冬季种植的马铃薯品种。《广东冬种马铃薯优质高产栽培实用技术》图文并茂、通俗易懂，具有较强的针对性、实用性和可操作性，希望能对广大马铃薯种植农户和种植企业及基层技术人员起到参考或指导作用。

书籍目录

第一章 马铃薯概述

第一节 马铃薯生物学特性

- 一、形态特征
- 二、生长发育特性

第二节 马铃薯生长发育对环境条件的要求

- 一、对土壤的要求
- 二、对温度的要求
- 三、对水分的要求
- 四、对光照的要求
- 五、对养分的要求
- 六、马铃薯矿质营养失调矫正

第三节 马铃薯的价值

- 一、营养价值
- 二、经济价值
- 三、药用及保健价值

第二章 马铃薯生产概况及发展前景

第一节 马铃薯生产概况

- 一、世界马铃薯生产概况
- 二、我国马铃薯生产概况

第二节 马铃薯产业发展前景

- 一、各级政府重视是发展马铃薯产业的动力
- 二、广东的天然条件和市场优势是发展马铃薯的前提
- 三、马铃薯种植技术的提高为马铃薯生产的发展提供了保障
- 四、马铃薯用途的多样化是提高马铃薯生产效益的有效途径
- 五、广东马铃薯生产效益显著

第三章 广东冬种马铃薯优质高产栽培技术

第一节 耕作制度

第二节 合格脱毒种薯的选用

第三节 品种选择及种薯处理

- 一、品种选择
- 二、种薯催芽
- 三、种薯切块
- 四、种薯消毒

第四节 耕田准备

- 一、田块选择
- 二、开沟起垄

第五节 播种

- 一、播期选择
- 二、播种密度
- 三、播种方式
- 四、稻草覆盖

第六节 施肥

- 一、施肥量确定
- 二、基肥
- 三、追肥

## <<广东冬种马铃薯优质高产栽培实用技术>>

第七节 水管理

第八节 培土与除草

一、定苗培土

二、除草

第九节 主要病虫害防治

一、青枯病

二、晚疫病

三、早疫病

四、灰霉病

五、枯萎病

六、病毒病

七、蚜虫

第十节 收获

一、收获期的选择及确定原则

二、收获注意事项

三、收获方法

四、收获后处理

第四章 适合广东种植的马铃薯品种介绍

参考文献

## 章节摘录

五、对养分的要求 肥料是植物的粮食，俗话说“庄稼一枝花，全靠粪当家”，马铃薯是高产作物，需肥量比较大；如果肥料不足，会导致植株弱小，结薯量少个小，产量低。

马铃薯所需的肥料中的营养元素种类与其他作物大致一样，主要是氮素、磷素和钾素，但是，马铃薯所吸收的“三大元素”之间的比例与其他作物不大一样，马铃薯吸收的元素以钾素最多，氮素次之，吸收量最少的是磷素。

据研究，每生产1000公斤马铃薯块茎，需要从土壤中吸收氮素（N）4.14公斤、磷素（P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）2.34公斤和钾素（K<sub>2</sub>O）8.74公斤，N：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：K<sub>2</sub>O=1：0.57：2.11。

1. 氮素 马铃薯吸收氮素，主要用于植物茎秆的生长和叶片的扩大。

氮素是马铃薯植株健壮生长和获得较高产量不可缺少的肥料之一。

如果氮肥不足[见图1-3（插页1）]，就会使马铃薯植株矮小，长势弱，叶片小，叶色淡绿发灰，分枝少，开花早，下部叶片提早枯萎和凋落，降低产量。

但是，如果氮肥过量，则又会引起植株疯长，营养分配打乱，大量营养被茎叶生长所消耗，匍匐茎“窜箭”，降低块茎形成数量，延迟结薯时间，造成块茎晚熟和个小，干物质含量降低，淀粉含量减少等。

氮肥过多的地块所产生的块茎不容易贮藏，易染病腐烂。

另外，氮肥过多还会导致枝叶太嫩，容易感染晚疫病，而且一旦出现氮肥施用过量一般很难采取补救措施。

因此，在施用基肥的时候一定要注意氮肥不能过量。

2. 磷素 马铃薯吸收的磷素，在前期主要用于根系的生长发育和匍匐茎的形成，使幼苗健壮，提高抗寒、抗旱能力；在后期主要用于干物质和淀粉的积累，促进早熟，增进品质，增加耐贮性。同时，磷肥的施用还能增强氮肥的增产效应。

马铃薯需要磷肥的数量虽然很少，却非常重要。

缺磷植株比适量施磷肥植株矮小，叶片呈暗绿。

严重缺磷使植株叶片向上卷曲，略带紫色。

通常磷缺乏越严重叶片越卷曲[见图1-4（插页1）]。

缺磷会使块茎内出现褐色锈斑，煮熟时锈斑处发脆，影响食用。

马铃薯对磷肥的吸收利用率比较低，一般在10%~20%之间，因此，在施肥的时候要充分考虑利用率，适当增加磷肥施用量。

.....

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>