

山药栽培新技术



[山药栽培新技术_下载链接1](#)

著者:赵冰

出版者:金盾出版社

出版时间:2001-6

装帧:精装

isbn:9787508207698

内容提要

本书系中国农业科学院原院长金善宝推荐，由中国农业大学蔬菜园艺系赵冰博士著，填补了我国山药专著的空白。主要内容包括：山药常规栽培技术，山药套管栽培技术，山药打洞栽培与窖式栽培技术，扁山药栽培技术，圆山药栽培技术。此外，对山药的生物学特性、良种繁育、储藏加工、病虫害防治，以及山药在人类生活中的特殊地位等也作了通俗易懂的介绍。本书具有较强的科学性和实用性，可供广大农民、产业化经营者、农业科技人员、农业院校师生阅读参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 概述

- 一、山药的药用价值及相关的药用薯蓣
- 二、山药的食用价值及相关的食用薯蓣
- 三、山药的起源
- 四、山药的名称

第二章 山药的生物学特性

- 一、山药根的植物学特性
- 二、山药茎的植物学特征
 - (一) 地上茎蔓
 - (二) 零余子
 - (三) 地下块茎
- 三、山药叶片的植物学特征
- 四、山药花的植物学特征
 - (一) 雄株雄花
 - (二) 雌株雌花
- 五、山药果实和种子的植物学特征
- 六、山药的生理生态特性
 - (一) 山药的繁殖与休眠
 - (二) 山药的生育前期
 - (三) 山药的生育盛期
 - (四) 山药的生育后期
 - (五) 山药对温度和光照的反应

第三章 山药常规栽培技术

- 一、品种的选择
 - (一) 河南怀山药
 - (二) 太谷山药
 - (三) 梧桐山药
 - (四) 嘉祥细毛长山药
 - (五) 沛县水山药
 - (六) 群峰山药
 - (七) 济宁米山药
 - (八) 细毛长山药
- 二、土壤的选择和整地
- 三、种薯制备
- 四、适时定植
- 五、适量浇水
- 六、合理施肥
 - (一) 施用厩肥等有机肥
 - (二) 施用化学肥料
- 七、科学地进行支架、理蔓和整枝
- 八、及时中耕除草
 - (一) 山药地中常见的杂草
 - (二) 山药产区常用的杀草剂
- 九、精细采收

第四章 山药套管栽培技术

- 一、什么是山药套管栽培技术
- 二、山药套管栽培的土壤选择
 - (一) 套管内的土壤选择
 - (二) 套管外的土壤选择
- 三、套管的制作与规格
 - (一) 套管的长度
 - (二) 套管的直径
 - (三) 套管的前端与后端
 - (四) 套管的圆筒部分

(五) 制造套管的材料

四、套管的田间布置

(一) 挖好埋管沟

(二) 埋管沟不能积水

(三) 套管的安装

五、做畦播种

六、田间管理

(一) 科学施肥

(二) 适度灌水

(三) 适时覆盖地膜

(四) 及时搭架

七、收获方法

八、套管栽培山药的利弊

第五章 山药打洞栽培与窖式栽培技术

一、山药打洞栽培技术

(一) 打洞要求

(二) 定植方法

(三) 打洞栽培的效果

二、山药窖式栽培技术

(一) 建窖方法

(二) 定植方法

(三) 采收方法

第六章 扁山药栽培技术

一、扁山药的生育特点

二、土地的选择和准备

三、种薯的准备

(一) 种薯的选择

(二) 种薯的切割

(三) 种薯的贮藏

四、科学播种

(一) 适期播种

(二) 播种深度

(三) 栽植距离

五、田间管理

(一) 肥料的供应

(二) 水分的供应

(三) 地面覆盖

(四) 爬地栽培

(五) 支架栽培

六、精细收获

第七章 圆山药栽培技术

一、圆山药的生育特点

二、土地的选择与准备

三、种薯的准备

(一) 种薯分割

(二) 种薯消毒

四、科学播种

(一) 催芽播种

(二) 适时播种

(三) 播种深度

(四) 栽植密度

五、田间管理

(一) 肥料管理

(二) 水分管理

- (三) 植株管理
- (四) 病虫害防治

六、收获与储藏

- (一) 收获
- (二) 储藏

第八章 山药良种选育

一、选育目标

- (一) 适应环境能力强
- (二) 能够高产及稳产
- (三) 适合多种加工需要

二、选育方法

- (一) 品种选育试验
- (二) 栽培试验及品质分析
- (三) 病虫害调查及防治试验

三、良种繁育

- (一) 了解生长特性
- (二) 种薯栽培前需要催芽
- (三) 注意栽后管理

第九章 山药试管繁殖技术

一、培养基的配制

- (一) 山药培养基的成分
- (二) 培养基的配制方法

二、山药植株的接种

三、山药接种后的管理

- (一) 防止褐变
- (二) 改善培养条件
- (三) 继代培养的要求
- (四) 试管苗的生根
- (五) 试管苗的移栽

四、降低生产成本的措施

第十章 山药病虫害防治

一、山药病害防治

- (一) 山药病害的诊断
- (二) 山药病害的侵染循环
- (三) 山药病害防治措施
- (四) 主要山药病害的防治实例

二、山药虫害防治

- (一) 山药害虫预测方法
- (二) 山药害虫防治措施
- (三) 克服山药害虫抗药性的对策
- (四) 防治山药害虫的主要杀虫剂
- (五) 山药的主要害虫

第十一章 山药储藏

第十二章 山药加工与开发利用

一、山药保健食品的加工与开发利用

- (一) 山药粥
- (二) 山药糕
- (三) 山药饼
- (四) 风味小吃

二、山药菜肴的加工与开发利用

- (一) 拔丝山药
- (二) 罗汉排骨
- (三) 白猿吐舍利子
- (四) 喇嘛素糖醋三样

- (五) 素鸭蛋
- (六) 白鸽山药汤
- (七) 鹤鹑山药参汤

三、山药饮料、果酱的加工与开发利用

- (一) 山药饮料的加工
 - (二) 山药枸杞果酱的加工
 - (三) 山药清水罐头的加工
- 四、山药的药用与加工
- (一) 山药的药用价值
 - (二) 山药药材加工
- · · · · (收起)

[山药栽培新技术](#) [下载链接1](#)

标签

经典

流行

民谣

评论

[山药栽培新技术](#) [下载链接1](#)

书评

[山药栽培新技术](#) [下载链接1](#)