

<<马铃薯生产技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<马铃薯生产技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109142282

10位ISBN编号：7109142280

出版时间：2010-3

出版时间：中国农业出版社

作者：孙慧生，仪美芹 著

页数：260

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>

## <<马铃薯生产技术百问百答>>

### 前言

中国是世界马铃薯生产第一大国，2008年马铃薯种植面积达530万公顷，占全球马铃薯播种面积的27%，占亚洲的60%以上，在世界上举足轻重。

近年来，随着全国种植业结构调整、西部大开发战略的实施，马铃薯正在成为很多地区的经济作物和优势产业。

2003年中央农村工作会议进一步强调更多关注农村、关心农民、支持农业，努力开创农业和农村工作的新局面。

中国的农业已进入新的发展时期，为适应新形势下广大农民学科学、学技术、科学种田的迫切需要，我们编写、出版了《马铃薯生产技术百问百答》。

《马铃薯生产技术百问百答》以通俗易懂的语言，深入浅出，结合图解，着重介绍马铃薯生产中的主要问题、主要生产环节、关键性技术，内容丰富，贴合实际，实用性强。

该书出版以来受到了广大读者和农民朋友的欢迎，随着马铃薯产业的发展，许多新技术、新问题的出现，需要及时修改、补充，《马铃薯生产技术百问百答》第二版内保留了第一版主要内容，如与栽培有关的马铃薯生物学特性；马铃薯高产栽培、贮藏、加工、间作套种、保护栽培等有关技术；解决马铃薯病毒性退化的有关技术措施。

同时增加了一些新的内容，其中有冬种马铃薯栽培技术，我国马铃薯优势区域形成与特点；马铃薯机械化栽培技术。

在品种方面补充了近几年经过审定、推广的新品种；在病虫害方面，补充了近年来发生的一些新病虫害的特征和防治技术。

## <<马铃薯生产技术百问百答>>

### 内容概要

中国是世界马铃薯生产第一大国，2008年马铃薯种植面积达530万公顷，占全球马铃薯播种面积的27%，占亚洲的60%以上，在世界上举足轻重。

近年来，随着全国种植业结构调整、西部大开发战略的实施，马铃薯正在成为很多地区的经济作物和优势产业。

2003年中央农村工作会议进一步强调更多关注农村、关心农民、支持农业，努力开创农业和农村工作的新局面。

中国的农业已进入新的发展时期，为适应新形势下广大农民学科学、学技术、科学种田的迫切需要，我们编写、出版了《马铃薯生产技术百问百答》。

《马铃薯生产技术百问百答》以通俗易懂的语言，深入浅出，结合图解，着重介绍马铃薯生产中的主要问题、主要生产环节、关键性技术，内容丰富，贴合实际，实用性强。

该书出版以来受到了广大读者和农民朋友的欢迎，随着马铃薯产业的发展，许多新技术、新问题的出现，需要及时修改、补充，《马铃薯生产技术百问百答》第二版内保留了第一版主要内容，如与栽培有关的马铃薯生物学特性；马铃薯高产栽培、贮藏、加工、间作套种、保护栽培等有关技术；解决马铃薯病毒性退化的有关技术措施。

同时增加了一些新的内容，其中有冬种马铃薯栽培技术，我国马铃薯优势区域形成与特点；马铃薯机械化栽培技术。

在品种方面补充了近几年经过审定、推广的新品种；在病虫害方面，补充了近年来发生的一些新病虫害的特征和防治技术。

## <<马铃薯生产技术百问百答>>

### 书籍目录

- 第二版前言 第一版前言 一、中国马铃薯的栽培历史、生产概况与发展
1. 马铃薯何时传入中国？
  2. 中国的马铃薯生产在世界上占有什么位置？
  3. 中国马铃薯的发展前景如何？
- 二、马铃薯的营养价值和经济价值
4. 马铃薯的营养价值如何？
  5. 马铃薯的经济价值如何？
- 三、马铃薯在农业生产中的意义
6. 为何2008年被联合国确定为“国际马铃薯年”？
  7. 马铃薯在我国农业生产中有何意义？
- 四、我国马铃薯的优势区域
8. 我国马铃薯优势区域是怎样形成的？
  9. 我国有哪些马铃薯优势区域？
  10. 东北种薯和淀粉加工原料马铃薯优势区有何特点？
  11. 华北种薯和食品加工原料马铃薯优势区有何特点？
  12. 西北优质食用和加工原料马铃薯优势区有何特点？
  13. 西南食用和加工原料马铃薯优势区有何特点？
  14. 中原早熟菜用、出口马铃薯优势区有何特点？
  15. 南方冬作菜用、出口马铃薯优势区有何特点？
- 五、马铃薯的生物学特性与栽培的关系
16. 马铃薯的生育期分哪几个阶段？
  17. 什么是马铃薯的休眠期？  
在生产上有什么意义？
  18. 什么是块茎的生理年龄？  
在生产上有什么意义？
  19. 怎样打破马铃薯块茎的休眠期？
  20. 马铃薯发出的芽损伤后为什么还会再次发芽？  
对种薯繁殖有何意义？
  21. 什么是马铃薯的再生特性？  
对抵御不良环境有什么作用？
  22. 如何确定马铃薯的发芽期？  
栽培管理的关键是什么？
  23. 如何确定马铃薯的幼苗期？  
栽培管理的关键是什么？
  24. 如何确定马铃薯的发棵期？  
栽培管理的关键是什么？
  25. 如何确定马铃薯的结薯期？  
栽培管理的关键是什么？
  26. 如何确定马铃薯的成熟期？
  27. 如何确定马铃薯的收获期？
- 六、马铃薯生长的外界环境条件
28. 马铃薯生长需要什么样的土壤？
  29. 黏重土壤对马铃薯生长有什么影响？
  30. 沙性土对马铃薯生长有什么影响？
  31. 马铃薯不同的生长阶段都需要什么样的温度条件？
  32. 什么叫梦生薯？  
什么条件下发生梦生薯？
  33. 光照对马铃薯的发芽、生长和结薯有什么影响？
  34. 水分对马铃薯的生长、结薯有什么作用？
  35. 水分短缺、过多或忽旱忽湿对马铃薯生育有什么影响？
  36. 马铃薯不同的生长阶段对水分有什么样的需求？

## <<马铃薯生产技术百问百答>>

37.马铃薯生长需要哪些大量营养元素？

38.什么是马铃薯矿质营养缺乏症？

39.氮肥对马铃薯生长发育有何影响？

40.磷肥对马铃薯生长发育有何影响？

41.钾肥对马铃薯生长发育有何影响？

42.马铃薯生长需要的微量元素有哪些？

43.钙对马铃薯生长发育有何影响？

44.镁对马铃薯生长发育有何影响？

45.硼对马铃薯生长发育有何影响？

46.锌对马铃薯生长发育有何影响？

47.锰对马铃薯生长发育有何影响？

48.不同酸碱度的土壤与微量元素吸收有什么关系？

七、马铃薯品种49.中国在马铃薯新品种选育方面有哪些成绩？

50.中国在马铃薯种薯繁育方面做了哪些工作？

51.如何确定马铃薯品种的熟性？

52.如何进行引种试验和推广马铃薯品种？

53.我国不同栽培区的马铃薯品种类型有何不同？

54.鲜食或出口马铃薯品种应具有哪些主要性状？

55.淀粉加工型马铃薯品种应具有哪些主要性状？

56.油炸薯片专用型马铃薯品种应具有哪些主要性状？

57.速冻薯条专用型马铃薯品种应具有哪些主要性状？

58.适于鲜食或出口的早熟品种有哪些？

59.适于鲜食或出口的中熟品种有哪些？

60.适于鲜食和出口的中晚熟、晚熟品种有哪些？

61.适于淀粉加工的中早熟或中熟品种有哪些？

62.适于淀粉加工的中晚熟或晚熟品种有哪些？

63.适于马铃薯炸片的品种有哪些？

64.适于马铃薯速冻薯条的品种有哪些？

八、马铃薯病毒型退化与脱毒技术65.什么是马铃薯的退化现象？

66.马铃薯的退化是什么原因引起的？

67.哪些条件影响马铃薯种薯的病毒型退化速度？

68.危害马铃薯生长和引起种薯退化的主要病毒有哪些？

69.马铃薯卷叶病毒(PLRV)的危害、症状、传播途径如何？

怎样防治？

70.马铃薯Y病毒(PVY)的危害、症状、传播途径如何？

怎样防治？

71.马铃薯X病毒(PVX)的危害、症状、传播途径如何？

怎样防治？

72.马铃薯S病毒(PVS)的危害、症状、传播途径如何？

怎样防治？

73.纺锤块茎类病毒(PS"IVd)的危害、症状、传播途径如何？

怎样防治？

.....九、马铃薯病毒检测技术十、脱毒种薯繁育体系与技术十一、种薯质量标准和质量控制十二、马

铃薯高产栽培技术十三、马铃薯的保护栽培十四、冬作马铃薯十五、马铃薯的间作套种十六、马铃薯

机械化栽培十七、马铃薯病毒防治十八、马铃薯生理病毒十九、马铃薯害虫防治二十、无公害马铃薯

生产二十一、马铃薯收获与贮藏二十二、马铃薯加工主要参考资料



## <<马铃薯生产技术百问百答>>

### 章节摘录

16.马铃薯的生育期分哪几个阶段？

马铃薯的生育期可分为休眠期、发芽期、幼苗期、发棵期、结薯期和成熟期6个阶段。

这6个生育阶段不能截然分开，是连续的过程，有些存在着由量变到质变的过程。

不同品种的植株高度、匍匐茎长短、块茎膨大期早晚和熟期受日照长短、纬度、海拔等多种因素影响，一般品种处于短日照条件下，往往植株变矮、匍匐茎变短，结薯早，如克新3号在北方一季作区为中熟品种，但到南方冬种的短日照条件下，则表现早熟。

17.什么是马铃薯的休眠期？

在生产上有什么意义？

新收获的块茎即使处在最适宜的发芽条件下也不能发芽，必须经过一段较长的时间（2~4个月）才能发芽，这种现象称为块茎的休眠，从块茎收获到其芽眼萌动的一段时期称为休眠期。

实际上，马铃薯块茎在母体植株的匍匐茎顶端开始膨大时即进入休眠，为了便于计算休眠期，一般从收获开始被认为进入休眠。

块茎休眠期的长短与品种的遗传特性、块茎在田间膨大的早晚、生长所处的环境条件、收获时的成熟度和贮藏温度等许多因素有关。

在一般室温条件下，有的品种休眠期短至1个月，有的品种休眠期长达4~5个月。

<<马铃薯生产技术百问百答>>

编辑推荐

专家指点迷津

尽释技术关键

引领时代潮流

栽培种植能手



<<马铃薯生产技术百问百答>>

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>