

<<马铃薯优质高产问答>>

图书基本信息

书名：<<马铃薯优质高产问答>>

13位ISBN编号：9787122124340

10位ISBN编号：7122124347

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：王迪轩，何永梅 编

页数：301

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>

## &lt;&lt;马铃薯优质高产问答&gt;&gt;

## 前言

马铃薯是粮食、蔬菜、饲料和工业原料兼用的主要农作物，为解决我国经济欠发达地区的温饱和粮食安全做出了重要贡献。

马铃薯已成为我国包括大豆在内的第五大粮食作物，种植面积和产量均占世界的1/4。

扩大马铃薯种植面积，提高马铃薯单产水平，充分挖掘马铃薯的增产潜力，有利于保障国家粮食安全、促进民族产业发展和推进农民增收致富，是应对农业长远发展的战略措施。

马铃薯营养丰富、全面、平衡、营养价值高，素有“地下苹果”、“第二面包”之称。

据测算，一个148克的马铃薯可提供人体每天所需维生素C的45%、钾的21%。

马铃薯具有粮食、蔬菜的双重优点，具有低脂肪、低热量的特点，是理想的食物来源。

马铃薯具有耐旱、耐寒、耐瘠薄的特点，对土壤和气候条件的要求不高，是我国三北及西南地区的主要粮食作物、中部地区间作和南方地区冬种的粮经兼用作物，特别是利用冬闲田扩大马铃薯种植，可有效发挥温光等资源优势，优化农业区域布局，推进农业结构调整。

同时，马铃薯生长期短，再生能力强，对风雹等自然灾害的抵抗能力强，是有效的抗灾救灾作物。

马铃薯作为重要的工业原料，加工形成的淀粉具有颗粒大、脂类化合物低、抗切割等特殊的理化性质，可广泛用于食品加工、纺织、印染、造纸、医药、化工、建材和石油钻探等行业。

现已开发出2000多种马铃薯产品，产业链条长、市场需求旺、增值潜力大、种植效益好，是增加农民收入的重要途径。

马铃薯是世界上主要种植作物之一，种植的国家达148个，总面积1838万公顷，总产量近3亿吨。

我国马铃薯种植面积居世界首位，但根据联合国粮农组织网站的数据，2006年，中国马铃薯单产排在世界第88位，与世界平均水平相比还有一定的差距，与世界马铃薯生产发展水平较高的国家相比，差距更大。

我国马铃薯生产不仅单产低于世界平均水平，而且质量和品质也差，产品在国际市场特别是在发达国家市场上的竞争力很弱。

制约我国马铃薯发展的主要原因为种薯质量差、品种单一、栽培技术落后。

近年来，随着马铃薯新品种的选育和推广、马铃薯规范栽培技术、地膜覆盖栽培技术、脱毒种薯高效栽培技术、马铃薯轮间套技术、马铃薯平衡施肥技术、马铃薯病虫害综合防治技术、南方冬闲田马铃薯高效种植配套技术等在生产上的应用，马铃薯的种植面积和单产日益提高。

编者在参考国内大量资料的基础上，结合马铃薯生产实践，以解决生产中的疑难为重点，编写了本书，旨在为更好地推进马铃薯产业尽一份薄力。

由于时间紧迫，加上编者水平有限，难免有不妥之处，恳请专家和同仁不吝指教。

编者 2011年8月

## <<马铃薯优质高产问答>>

### 内容概要

《马铃薯优质高产问答》以菜农在生产中遇到的问题为基础，将理论知识溶于疑难解答中，以问答的形式，详细介绍了当前生产上推广应用的马铃薯新品种、主要栽培技术、优质高产疑难解析、主要病虫害全程监控技术以及主要贮藏加工技术。

语言通俗，图文并茂。

《马铃薯优质高产问答》适合广大菜农、马铃薯生产与研究人员学习，也可供农业院校蔬菜栽培、植保专业等师生参考。

## <<马铃薯优质高产问答>>

### 书籍目录

- 第一章 马铃薯优良品种
- 1.适于鲜食的马铃薯优良品种有哪些？
  - 2.适宜鲜食和淀粉加工兼用的马铃薯优良品种有哪些？
  - 3.适于淀粉加工的马铃薯优良品种有哪些？
  - 4.适于薯片加工的马铃薯优良品种有哪些？
  - 5.适于薯条加工的马铃薯优良品种有哪些？
  - 6.适于全粉加工的马铃薯优良品种有哪些？
  - 7.特色马铃薯优良品种有哪些？
- 第二章 马铃薯栽培技术
- 第一节 马铃薯设施栽培
- 8.马铃薯“大棚+地膜覆盖”促成栽培技术要点有哪些？
  - 9.马铃薯“小拱棚+地膜覆盖”早熟高产栽培技术要点有哪些？
  - 10.为什么说马铃薯地膜覆盖能增产？
  - 11.马铃薯地膜覆盖栽培技术要点有哪些？
- 第二节 马铃薯常规栽培
- 12.春马铃薯露地高产栽培技术要点有哪些？
  - 13.秋马铃薯露地栽培技术要点有哪些？
  - 14.马铃薯秋延迟高产栽培技术要点有哪些？
  - 15.马铃薯高山栽培技术要点有哪些？
- 第三节 马铃薯栽培新技术
- 16.什么叫马铃薯稻田免耕覆草栽培技术？
  - 17.马铃薯稻田免耕覆草栽培有哪些优点？
  - 18.冬闲稻田免耕覆草春马铃薯栽培技术要点有哪些？
  - 19.二作区秋马铃薯稻草覆盖栽培技术要点有哪些？
  - 20.马铃薯稻草覆盖栽培的改良技术措施有哪些？
  - 21.什么是马铃薯的抱窝栽培法？
  - 22.马铃薯抱窝栽培有哪些优点？
  - 23.马铃薯抱窝栽培技术要点有哪些？
- 第四节 马铃薯良种繁育
- 24.怎样进行马铃薯脱毒种薯的生产？
  - 25.马铃薯微型薯生产栽培技术要点有哪些？
  - 26.脱毒原种繁育有何技术要求？
  - 27.马铃薯脱毒良种繁育有何技术要求？
  - 28.二季作区怎样进行脱毒马铃薯春季良种繁育？
  - 29.二季作区怎样进行脱毒马铃薯秋季良种繁育？
  - 30.怎样加快种薯繁育速度？
- 第五节 马铃薯间套作栽培
- 31.马铃薯高效栽培模式有哪些？
  - 32.如何进行大棚马铃薯-夏萝卜-结球生菜的套作栽培？
  - 33.如何进行马铃薯-西瓜-芹菜（露地茬口）的套作栽培？
  - 34.如何进行马铃薯-玉米-大白菜或莴笋（露地茬口）的套作栽培？
- 第三章 马铃薯优质高产疑难解析
- 第一节 马铃薯优质高产基础知识
- 35.马铃薯发展的市场前景如何？
  - 36.北方一季作区对马铃薯种植有何特殊要求？
  - 37.中原二季作区对马铃薯种植有何特殊要求？
  - 38.南方冬作区对马铃薯种植有何特殊要求？
  - 39.西南单双季混作区对马铃薯种植有何特殊要求？
  - 40.如何确定马铃薯的栽培季节和栽培管理制度？
  - 41.马铃薯常用的栽培方式有哪些？
  - 42.马铃薯对温度有何要求？
  - 43.马铃薯兑水分有哪些要求？
  - 44.马铃薯对光照有哪些要求？

## &lt;&lt;马铃薯优质高产问答&gt;&gt;

- 45.马铃薯栽培对土壤有什么要求？
- 46.马铃薯的再生特性在生产上有何意义？
- 47.为什么说马铃薯不宜连作？
- 48.如何安排马铃薯的轮间套作？
- 49.马铃薯各生长发育阶段有何特点？
- 50.马铃薯有哪些营养和药用价值？
- 第二节 脱毒马铃薯有关知识
- 51.什么叫马铃薯退化现象？
- 52.马铃薯为什么会退化？
- 53.马铃薯的退化表现在哪些方面？
- 54.马铃薯病毒的传播途径有哪些？
- 55.如何防止马铃薯退化？
- 56.怎样利用实生块茎留种防止马铃薯退化？
- 57.什么叫脱毒种薯？
- 58.马铃薯种薯为什么需要脱毒？
- 59.为何要大力推广脱毒种薯？
- 60.马铃薯的茎尖培养有什么作用？
- 61.如何选购脱毒种薯？
- 62.脱毒种薯的质量标准有哪些？
- 63.如何建立脱毒种薯繁殖田？
- 64.脱毒马铃薯种薯为什么还会退化？
- 第三节 马铃薯种子种苗疑难解析
- 65.马铃薯秋播留种应注意哪些问题？
- 66.马铃薯优良品种的标准有哪些？
- 67.鉴别马铃薯品种的依据有哪些？
- 68.马铃薯二季留种是怎么回事？
- 69.大田商品马铃薯可以用作种子吗？
- 70.怎样进行马铃薯引种？
- 71.选用优良种薯的原则有哪些？
- 72.怎样精选种薯？
- 73.为什么说秋繁马铃薯做春马铃薯的种薯需要催芽？
- 74.怎样打破马铃薯块茎的休眠？
- 75.为什么说马铃薯催芽前最好进行困种？
- 76.为什么播前催芽的马铃薯种薯产量高？
- 77.怎样对马铃薯进行催芽？
- 78.马铃薯催芽后为什么要进行晒芽处理？
- 79.春播马铃薯催芽有哪些注意事项？
- 80.马铃薯种薯如何进行正确切块？
- 81.马铃薯切块时如何对刀具进行消毒？
- 82.马铃薯切块后如何防止薯块腐烂？
- 83.马铃薯不宜采用切块的情形有哪些？
- 84.怎样进行马铃薯的掰芽育苗繁殖？
- 85.为什么说马铃薯播种用小整薯比切块好？
- 86.马铃薯种薯越大，产量是不是会越高？
- 87.马铃薯实生杂交种子可以作种吗？
- 88.马铃薯较好的留种方式有哪些？
- 89.马铃薯留种的关键技术要点有哪些？
- 第四节 马铃薯田间管理疑难解析
- 90.怎样进行马铃薯的土壤整理？
- 91.为什么说马铃薯不宜过早过迟播种？

## &lt;&lt;马铃薯优质高产问答&gt;&gt;

- 92.马铃薯适期播种的依据有哪些？
  - 93.马铃薯播种方法有哪些，各有何优缺点？
  - 94.马铃薯播种深些好还是浅些好？
  - 95.马铃薯的栽培方式是垄栽好还是平栽好？
  - 96.为什么说秋马铃薯最好采用育苗移栽，如何进行？
  - 97.马铃薯种植越密产量会越高吗？
  - 98.马铃薯种植密度确定的依据是什么？
  - 99.怎样把握好马铃薯的种植密度？
  - 100.怎样使春马铃薯出苗快、出苗齐？
  - 101.怎样做好马铃薯幼苗期的查苗补苗工作？
  - 102.马铃薯中耕培土有哪些作用？
  - 103.为什么说马铃薯中耕培土不宜过晚过浅？
  - 104.怎样进行马铃薯的中耕培土？
  - 105.马铃薯地膜覆盖栽培先覆膜或先播种，用黑色地膜或用透明地膜？
  - 106.春马铃薯苗期地膜何时揭为好？
  - 107.大棚内马铃薯长得飞快，如何控制徒长？
  - 108.为什么说马铃薯整不整枝要因势而定？
  - 109.马铃薯摘花摘蕾有必要吗？
  - 110.为什么种植的马铃薯有时只长秧子不结薯，如何防止？
  - 111.提高马铃薯产量应从哪些环节着手？
  - 112.怎样获得马铃薯杂交种子？
  - 113.发了芽的马铃薯还能吃吗？
  - 114.如何搞好马铃薯的收获？
  - 115.用于贮藏的马铃薯怎样进行采后处理？
- 第五节 马铃薯施肥疑难解析
- 116.马铃薯需肥特点有哪些？
  - 117.马铃薯对各营养元素的需求特点有哪些？
  - 118.适合马铃薯施用的肥料种类有哪些？
  - 119.马铃薯如何施好基肥？
  - 120.马铃薯如何施用种肥？
  - 121.马铃薯如何进行追肥？
  - 122.马铃薯怎样进行叶面施肥？
  - 123.什么叫马铃薯的配方施肥，为什么要进行马铃薯配方施肥？
  - 124.怎样进行马铃薯配方施肥？
  - 125.如何根据实际情况配制马铃薯专用化肥？
  - 126.在马铃薯生产上怎样施用海藻菌肥？
  - 127.为什么说马铃薯生产中不宜偏施氮肥？
  - 128.为什么说马铃薯生产中应重视磷肥的施用，怎样施用？
  - 129.为何马铃薯施用钾肥效果好？
  - 130.马铃薯可以施用含氯化肥吗？
  - 131.马铃薯缺氮有什么症状，如何补救？
  - 132.马铃薯缺磷有什么症状，如何补救？
  - 133.马铃薯缺钾有什么症状，如何补救？
  - 134.马铃薯缺钙有什么症状，如何补救？
  - 135.马铃薯缺镁有什么症状，如何补救？
  - 136.马铃薯缺锌有什么症状，如何补救？
  - 137.马铃薯缺硼有什么症状，如何补救？
  - 138.马铃薯缺铁有什么症状，如何补救？

## &lt;&lt;马铃薯优质高产问答&gt;&gt;

139.马铃薯缺锰有什么症状,如何补救?

140.马铃薯缺硫有什么症状,如何补救?

第六节 马铃薯优质高产用水疑难解析141.马铃薯各生长阶段浇水有何讲究?

142.旱涝对马铃薯的生长发育有何影响?

143.怎样进行秋马铃薯灌溉?

144.马铃薯栽培的灌水方法有哪些?

145.马铃薯膜下滴灌栽培技术特点有哪些?

第七节 马铃薯优质高产用药疑难解析146.马铃薯生产上禁止使用的农药有哪些?

147.马铃薯生产上推荐使用的农药有哪些,如何使用?

148.如何识别与防止马铃薯药害?

149.怎样进行马铃薯田杂草化学防除?

150.如何识别马铃薯除草剂飘移药害,有哪些补救措施?

151.马铃薯田除草有何注意事项?

152.植物生长调节剂在马铃薯生产上的应用有哪些?

153.在马铃薯生产上如何正确使用膨大素?

154.在马铃薯生产上如何正确使用多效唑?

155.在马铃薯生产上如何正确使用增产灵?

156.在马铃薯生产上如何使用“731”打破马铃薯休眠期?

157.在马铃薯生产上如何正确使用马铃薯抑芽剂氯苯胺灵?

第八节 马铃薯灾害及预防疑难解析158.马铃薯高温为害的表现有哪些,如何防止?

159.低温冻害对马铃薯生长发育有哪些影响?

160.怎么预防马铃薯的低温冻害?

161.马铃薯在冰雪灾害期间如何进行管理?

162.如何按月搞好马铃薯的防灾减灾及薯事安排?

第四章 马铃薯主要病虫害全程监控技术第一节 马铃薯病虫害综合防治技术163.怎样进行马铃薯病虫害综合防治?

第二节 马铃薯主要病害防治技术164.如何识别与防治马铃薯立枯丝核菌病?

165.如何识别与防治马铃薯早疫病?

166.如何识别与防治马铃薯晚疫病?

167.如何识别与防治马铃薯病毒病?

168.如何识别与防治马铃薯粉痂病?

169.如何识别与防治马铃薯枯萎病?

170.如何识别与防治马铃薯疮痂病?

171.如何识别与防治马铃薯干腐病?

172.如何识别与防治马铃薯白绢病?

173.如何识别与防治马铃薯环腐病?

174.如何识别与防治马铃薯青枯病?

175.如何识别与防治马铃薯黑胫病?

176.如何识别与防治马铃薯软腐病?

177.如何识别与防治马铃薯灰霉病?

178.如何识别与防治马铃薯白粉病?

179.如何识别与防治马铃薯黄萎病?

180.如何识别与防治马铃薯癌肿病?

181.如何识别与防治马铃薯根腐线虫病?

182.如何识别与防治马铃薯茎线虫病?

第三节 马铃薯常见生理病害防治技术183.如何防止马铃薯出现绿皮(青头)块茎?

184.马铃薯块茎空心的表现有哪些,如何防止?

## <<马铃薯优质高产问答>>

185.马铃薯黑心的表现有哪些,如何防止?

186.马铃薯块茎裂口的表现有哪些,如何防止?

187.马铃薯块茎畸形的表现有哪些,如何防止?

188.马铃薯块茎损伤的情形有哪些,如何防止?

189.马铃薯皮孔肥大的表现有哪些,如何防止?

190.马铃薯梦生薯是怎样形成的,如何防止?

第四节 马铃薯主要虫害防治技术191.如何防治马铃薯二十八星瓢虫?

192.如何防治蚜虫?

193.如何防治茶黄螨?

194.如何防治马铃薯块茎蛾?

195.如何防治蓟马?

196.如何防治潜叶蝇?

197.如何防治马铃薯甲虫?

198.如何防治地老虎?

199.如何防治蛴螬?

200.如何防治蝼蛄?

第五章 马铃薯贮藏加工技术第一节 马铃薯贮藏技术201.马铃薯贮前怎样进行预处理?

202.马铃薯贮藏需要什么条件?

203.马铃薯常用的贮藏方法有哪些?

204.怎样进行马铃薯窖藏?

205.马铃薯冬贮中易出现哪些问题,如何解决?

206.马铃薯怎样进行夏季贮藏?

207.马铃薯种薯的贮藏有何特殊要求?

208.为什么说马铃薯与甘薯不宜同窖贮藏?

第二节 马铃薯加工技术209.如何制作脱皮马铃薯?

210.如何制作马铃薯泥?

211.如何制作马铃薯片?

212.如何制作马铃薯果酱?

213.如何用马铃薯制作菠萝豆?

214.如何制作凉皮凉粉?

215.如何用马铃薯制作饴糖?

216.如何用马铃薯制鲜醋?

217.如何用马铃薯酿黄酒?

218.如何制作马铃薯虾片?

219.如何制作马铃薯软糖?

220.如何制作马铃薯脯?

221.如何制作马铃薯全粉?

附录一无公害食品马铃薯附录二无公害食品马铃薯生产技术规程附录三马铃薯等级规格主要参考文献

<<马铃薯优质高产问答>>

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>