



马铃薯 优质高产问答

王迪轩 何永梅 编

MALINGSHU
YOUZHI
GAOCHAN WENDA



化学工业出版社

马铃薯优质高产问答

王迪轩 何永梅 编



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书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。

本书适合广大菜农、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。

图书在版编目(CIP)数据

马铃薯优质高产问答/王迪轩,何永梅编. —北京:
化学工业出版社, 2011. 11
ISBN 978-7-122-12434-0

I. 马… II. ①王…②何… III. 马铃薯-高产栽培-问题解答 IV. S532-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第197521号

责任编辑:刘军

装帧设计:周遥

责任校对:顾淑云

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印装:三河市延风印装厂

850mm×1168mm 1/32 印张10 彩插2 字数279千字

2012年2月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:23.00元

版权所有 违者必究

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食品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业、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

目 录

第一章 马铃薯优良品种	1
1. 适于鲜食的马铃薯优良品种有哪些?	1
2. 适宜鲜食和淀粉加工兼用的马铃薯优良品种有 哪些?	14
3. 适于淀粉加工的马铃薯优良品种有哪些?	18
4. 适于薯片加工的马铃薯优良品种有哪些?	22
5. 适于薯条加工的马铃薯优良品种有哪些?	24
6. 适于全粉加工的马铃薯优良品种有哪些?	26
7. 特色马铃薯优良品种有哪些?	27
第二章 马铃薯栽培技术	30
第一节 马铃薯设施栽培	30
8. 马铃薯“大棚+地膜覆盖”促成栽培技术要点 有哪些?	30
9. 马铃薯“小拱棚+地膜覆盖”早熟高产栽培技术要点 有哪些?	33
10. 为什么说马铃薯地膜覆盖能增产?	34
11. 马铃薯地膜覆盖栽培技术要点有哪些?	36
第二节 马铃薯常规栽培	40
12. 春马铃薯露地高产栽培技术要点有哪些?	40
13. 秋马铃薯露地栽培技术要点有哪些?	43
14. 马铃薯秋延迟高产栽培技术要点有哪些?	44
15. 马铃薯高山栽培技术要点有哪些?	46
第三节 马铃薯栽培新技术	48
16. 什么叫马铃薯稻田免耕覆草栽培技术?	48
17. 马铃薯稻田免耕覆草栽培有哪些优点?	48
18. 冬闲稻田免耕覆草春马铃薯栽培技术要点有哪些? ...	50
19. 二作区秋马铃薯稻草覆盖栽培技术要点有哪些?	55

20. 马铃薯稻草覆盖栽培的改良技术措施有哪些?	56
21. 什么是马铃薯的抱窝栽培法?	57
22. 马铃薯抱窝栽培有哪些优点?	58
23. 马铃薯抱窝栽培技术要点有哪些?	59
第四节 马铃薯良种繁育	61
24. 怎样进行马铃薯脱毒种薯的生产?	61
25. 马铃薯微型薯生产栽培技术要点有哪些?	62
26. 脱毒原种繁育有何技术要求?	65
27. 马铃薯脱毒良种繁育有何技术要求?	69
28. 二季作区怎样进行脱毒马铃薯春季良种繁育?	70
29. 二季作区怎样进行脱毒马铃薯秋季良种繁育?	72
30. 怎样加快种薯繁育速度?	73
第五节 马铃薯间套作栽培	73
31. 马铃薯高效栽培模式有哪些?	73
32. 如何进行大棚马铃薯—夏萝卜—结球生菜的套作栽培?	74
33. 如何进行马铃薯—西瓜—芹菜(露地茬口)的套作栽培?	78
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?	80
第三章 马铃薯优质高产疑难解析	85
第一节 马铃薯优质高产基础知识	85
35. 马铃薯发展的市场前景如何?	85
36. 北方一季作区对马铃薯种植有何特殊要求?	87
37. 中原二季作区对马铃薯种植有何特殊要求?	88
38. 南方冬作区对马铃薯种植有何特殊要求?	89
39. 西南单双季混作区对马铃薯种植有何特殊要求?	89
40. 如何确定马铃薯的栽培季节和栽培管理制度?	90
41. 马铃薯常用的栽培方式有哪些?	91
42. 马铃薯对温度有何要求?	91
43. 马铃薯兑水分有哪些要求?	92
44. 马铃薯对光照有哪些要求?	94

45. 马铃薯栽培对土壤有什么要求?	95
46. 马铃薯的再生特性在生产上有何意义?	97
47. 为什么说马铃薯不宜连作?	97
48. 如何安排马铃薯的轮间套作?	98
49. 马铃薯各生长发育阶段有何特点?	98
50. 马铃薯有哪些营养和药用价值?	101
第二节 脱毒马铃薯有关知识	103
51. 什么叫马铃薯退化现象?	103
52. 马铃薯为什么会退化?	103
53. 马铃薯的退化表现在哪些方面?	105
54. 马铃薯病毒的传播途径有哪些?	106
55. 如何防止马铃薯退化?	107
56. 怎样利用实生块茎留种防止马铃薯退化?	109
57. 什么叫脱毒种薯?	111
58. 马铃薯种薯为什么需要脱毒?	112
59. 为何要大力推广脱毒种薯?	112
60. 马铃薯的茎尖培养有什么作用?	114
61. 如何选购脱毒种薯?	115
62. 脱毒种薯的质量标准有哪些?	116
63. 如何建立脱毒种薯繁殖田?	117
64. 脱毒马铃薯种薯为什么还会退化?	117
第三节 马铃薯种子种苗疑难解析	118
65. 马铃薯秋播留种应注意哪些问题?	118
66. 马铃薯优良品种的标准有哪些?	119
67. 鉴别马铃薯品种的依据有哪些?	120
68. 马铃薯二季留种是怎么回事?	120
69. 大田商品马铃薯可以用作种子吗?	121
70. 怎样进行马铃薯引种?	122
71. 选用优良种薯的原则有哪些?	123
72. 怎样精选种薯?	124
73. 为什么说秋繁马铃薯做春马铃薯的种薯需要 催芽?	125

74. 怎样打破马铃薯块茎的休眠?	126
75. 为什么说马铃薯催芽前最好进行困种?	127
76. 为什么播前催芽的马铃薯种薯产量高?	127
77. 怎样对马铃薯进行催芽?	128
78. 马铃薯催芽后为什么要进行晒芽处理?	132
79. 春播马铃薯催芽有哪些注意事项?	132
80. 马铃薯种薯如何进行正确切块?	133
81. 马铃薯切块时如何对刀具进行消毒?	134
82. 马铃薯切块后如何防止薯块腐烂?	135
83. 马铃薯不宜采用切块的情形有哪些?	136
84. 怎样进行马铃薯的掰芽育苗繁殖?	136
85. 为什么说马铃薯播种用小整薯比切块好?	137
86. 马铃薯种薯越大, 产量是不是会越高?	138
87. 马铃薯实生杂交种子可以作种吗?	139
88. 马铃薯较好的留种方式有哪些?	140
89. 马铃薯留种的关键技术要点有哪些?	141
第四节 马铃薯田间管理疑难解析	142
90. 怎样进行马铃薯的土壤整理?	142
91. 为什么说马铃薯不宜过早过迟播种?	142
92. 马铃薯适期播种的依据有哪些?	143
93. 马铃薯播种方法有哪些, 各有何优缺点?	145
94. 马铃薯播种深些好还是浅些好?	146
95. 马铃薯的栽培方式是垄栽好还是平栽好?	146
96. 为什么说秋马铃薯最好采用育苗移栽, 如何 进行?	147
97. 马铃薯种植越密产量会越高吗?	148
98. 马铃薯种植密度确定的依据是什么?	148
99. 怎样把握好马铃薯的种植密度?	149
100. 怎样使春马铃薯出苗快、出苗齐?	151
101. 怎样做好马铃薯幼苗期的查苗补苗工作?	151
102. 马铃薯中耕培土有哪些作用?	152
103. 为什么说马铃薯中耕培土不宜过晚过浅?	153

104. 怎样进行马铃薯的中耕培土？	153
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？	154
106. 春马铃薯苗期地膜何时揭为好？	154
107. 大棚内马铃薯长得飞快，如何控制徒长？	155
108. 为什么说马铃薯整不整枝要因势而定？	157
109. 马铃薯摘花摘蕾有必要吗？	157
110. 为什么种植的马铃薯有时只长秧子不结薯， 如何防止？	158
111. 提高马铃薯产量应从哪些环节着手？	160
112. 怎样获得马铃薯杂交种子？	162
113. 发了芽的马铃薯还能吃吗？	163
114. 如何搞好马铃薯的收获？	163
115. 用于贮藏的马铃薯怎样进行采后处理？	165
第五节 马铃薯施肥疑难解析	167
116. 马铃薯需肥特点有哪些？	167
117. 马铃薯对各营养元素的需求特点有哪些？	168
118. 适合马铃薯施用的肥料种类有哪些？	169
119. 马铃薯如何施好基肥？	171
120. 马铃薯如何施用种肥？	172
121. 马铃薯如何进行追肥？	172
122. 马铃薯怎样进行叶面施肥？	173
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？	175
124. 怎样进行马铃薯配方施肥？	176
125. 如何根据实际情况配制马铃薯专用化肥？	178
126. 在马铃薯生产上怎样施用海藻菌肥？	178
127. 为什么说马铃薯生产中不宜偏施氮肥？	179
128. 为什么说马铃薯生产中应重视磷肥的施用， 怎样施用？	180
129. 为何马铃薯施用钾肥效果好？	180
130. 马铃薯可以施用含氯化肥吗？	181

131. 马铃薯缺氮有什么症状, 如何补救?	182
132. 马铃薯缺磷有什么症状, 如何补救?	182
133. 马铃薯缺钾有什么症状, 如何补救?	183
134. 马铃薯缺钙有什么症状, 如何补救?	183
135. 马铃薯缺镁有什么症状, 如何补救?	184
136. 马铃薯缺锌有什么症状, 如何补救?	185
137. 马铃薯缺硼有什么症状, 如何补救?	185
138. 马铃薯缺铁有什么症状, 如何补救?	186
139. 马铃薯缺锰有什么症状, 如何补救?	186
140. 马铃薯缺硫有什么症状, 如何补救?	186
第六节 马铃薯优质高产用水疑难解析	187
141. 马铃薯各生长阶段浇水有何讲究?	187
142. 旱涝对马铃薯的生长发育有何影响?	188
143. 怎样进行秋马铃薯灌溉?	189
144. 马铃薯栽培的灌水方法有哪些?	189
145. 马铃薯膜下滴灌栽培技术特点有哪些?	191
第七节 马铃薯优质高产用药疑难解析	192
146. 马铃薯生产上禁止使用的农药有哪些?	192
147. 马铃薯生产上推荐使用的农药有哪些, 如何使用?	193
148. 如何识别与防止马铃薯药害?	193
149. 怎样进行马铃薯田杂草化学防除?	194
150. 如何识别马铃薯除草剂飘移药害, 有哪些 补救措施?	197
151. 马铃薯田除草有何注意事项?	197
152. 植物生长调节剂在马铃薯生产上的应用有哪些? ...	199
153. 在马铃薯生产上如何正确使用膨大素?	203
154. 在马铃薯生产上如何正确使用多效唑?	203
155. 在马铃薯生产上如何正确使用增产灵?	204
156. 在马铃薯生产上如何使用“731”打破马铃薯 休眠期?	205

157. 在马铃薯生产上如何正确使用马铃薯抑芽剂 氯苯胺灵?	206
第八节 马铃薯灾害及预防疑难解析	207
158. 马铃薯高温为害的表现有哪些, 如何防止?	207
159. 低温冻害对马铃薯生长发育有哪些影响?	208
160. 怎么预防马铃薯的低温冻害?	209
161. 马铃薯在冰雪灾害期间如何进行管理?	210
162. 如何按月搞好马铃薯的防灾减灾及薯事安排?	211
第四章 马铃薯主要病虫害全程监控技术	215
第一节 马铃薯病虫害综合防治技术	215
163. 怎样进行马铃薯病虫害综合防治?	215
第二节 马铃薯主要病害防治技术	218
164. 如何识别与防治马铃薯立枯丝核菌病?	218
165. 如何识别与防治马铃薯早疫病?	219
166. 如何识别与防治马铃薯晚疫病?	221
167. 如何识别与防治马铃薯病毒病?	224
168. 如何识别与防治马铃薯粉痂病?	226
169. 如何识别与防治马铃薯枯萎病?	228
170. 如何识别与防治马铃薯疮痂病?	228
171. 如何识别与防治马铃薯干腐病?	230
172. 如何识别与防治马铃薯白绢病?	231
173. 如何识别与防治马铃薯环腐病?	231
174. 如何识别与防治马铃薯青枯病?	233
175. 如何识别与防治马铃薯黑胫病?	235
176. 如何识别与防治马铃薯软腐病?	237
177. 如何识别与防治马铃薯灰霉病?	239
178. 如何识别与防治马铃薯白粉病?	240
179. 如何识别与防治马铃薯黄萎病?	241
180. 如何识别与防治马铃薯癌肿病?	242
181. 如何识别与防治马铃薯根腐线虫病?	243
182. 如何识别与防治马铃薯茎线虫病?	244
第三节 马铃薯常见生理病害防治技术	245

183. 如何防止马铃薯出现绿皮（青头）块茎？	245
184. 马铃薯块茎空心的表现有哪些，如何防止？	247
185. 马铃薯黑心的表现有哪些，如何防止？	248
186. 马铃薯块茎裂口的表现有哪些，如何防止？	249
187. 马铃薯块茎畸形的表现有哪些，如何防止？	249
188. 马铃薯块茎损伤的情形有哪些，如何防止？	251
189. 马铃薯皮孔肥大的表现有哪些，如何防止？	251
190. 马铃薯梦生薯是怎样形成的，如何防止？	252
第四节 马铃薯主要虫害防治技术	253
191. 如何防治马铃薯二十八星瓢虫？	253
192. 如何防治蚜虫？	255
193. 如何防治茶黄螨？	256
194. 如何防治马铃薯块茎蛾？	257
195. 如何防治蓟马？	259
196. 如何防治潜叶蝇？	260
197. 如何防治马铃薯甲虫？	261
198. 如何防治地老虎？	262
199. 如何防治蛴螬？	264
200. 如何防治蝼蛄？	265
第五章 马铃薯贮藏加工技术	267
第一节 马铃薯贮藏技术	267
201. 马铃薯贮前怎样进行预处理？	267
202. 马铃薯贮藏需要什么条件？	267
203. 马铃薯常用的贮藏方法有哪些？	269
204. 怎样进行马铃薯窖藏？	270
205. 马铃薯冬贮中易出现哪些问题，如何解决？	271
206. 马铃薯怎样进行夏季贮藏？	273
207. 马铃薯种薯的贮藏有何特殊要求？	275
208. 为什么说马铃薯与甘薯不宜同窖贮藏？	276
第二节 马铃薯加工技术	277
209. 如何制作脱皮马铃薯？	277
210. 如何制作马铃薯泥？	278

211. 如何制作马铃薯片?	279
212. 如何制作马铃薯果酱?	280
213. 如何用马铃薯制作菠萝豆?	280
214. 如何制作凉皮凉粉?	281
215. 如何用马铃薯制作饴糖?	282
216. 如何用马铃薯制鲜醋?	283
217. 如何用马铃薯酿黄酒?	283
218. 如何制作马铃薯虾片?	283
219. 如何制作马铃薯软糖?	284
220. 如何制作马铃薯脯?	285
221. 如何制作马铃薯全粉?	286
附录一 无公害食品 马铃薯	287
附录二 无公害食品 马铃薯生产技术规程	290
附录三 马铃薯等级规格	297
主要参考文献	300

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？

适宜鲜食的马铃薯品种，一般薯形和大小整齐，色泽好，芽眼浅，肉质好，食味优良，炒、煮、蒸口感好，干物质含量一般在15%~17%，蛋白质、维生素C（V_C）含量一般每100克鲜薯大于25毫克，粗蛋白质含量2.0%以上，商品薯率75%以上，植株及块茎抗病毒病、早疫病、晚疫病、黑胫病、环腐病和癌肿病等主要病害，块茎耐贮藏，耐长途运输。鲜食马铃薯品种对淀粉含量要求不高，一般以低淀粉含量为好。

（1）东农303 东北农业大学农学系选育，为国家级品种。特早熟，生育期（出苗至成熟，下同）55~60天。株型直立，分枝数中等，株高45厘米左右，茎绿色，生长势强。叶浅绿色，茸毛少，复叶较大，叶缘平展，侧小叶4对。蒸食品质优，淀粉质量好，适于食品加工。植株中感晚疫病，块茎抗病，抗环腐病，高抗花叶轻感卷叶病毒病，耐涝性强。亩（1亩=667平方米，全书同）产量1500~2000千克。适应性广，在东北、华北、江苏、广东、湖南、上海有种植。

（2）克新1号 也称紫花白。黑龙江省农业科学研究院马铃薯研究所选育，为国家级品种。中熟，生育期95天左右。株型开展，分枝数中等，株高70厘米左右，茎绿色，生长势强。叶绿色，茸毛中等多，复叶肥大，侧小叶4对，排列疏密中等。蒸食品质中等，植株抗晚疫病（块茎感病），高抗环腐病，高抗卷叶病毒，较耐涝。亩产量1500千克左右，高产可达2500千克。适应范围较广，主要分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西等省（区）。

（3）克新4号（彩图1） 黑龙江省农业科学院马铃薯研究所

选育，为国家级品种。早熟，生育期 70 天左右。株型开展，分枝少，茎绿色，生长势中等，叶浅绿色，茸毛中等多。块茎休眠期短，极耐贮藏。蒸食品质优。植株感晚疫病，块茎对晚疫病有较高的抗性，感环腐病，对 Y 病毒过敏，轻感卷叶病毒。亩产量 1500 千克左右。适应范围较广，主要分布在黑龙江、辽宁、河北、天津、上海、湖南等地。

(4) 克新 19 号 国审薯 2007004。黑龙江省农业科学院马铃薯研究所选育。中晚熟鲜食型品种，生育期 95 天，常温条件下块茎休眠期 60 天。植株直立，生长势中等，茎粗壮，绿色、有淡褐色斑纹，叶深绿色，复叶肥大，匍匐茎中等，结薯较集中，块茎椭圆形，薯皮光滑，白皮、白肉，芽眼中等深，商品薯率 67.9%。植株抗马铃薯 X 病毒病、马铃薯 Y 病毒病，轻感晚疫病。亩产量 2200 千克左右。适宜在内蒙古东部、辽宁、吉林、黑龙江北方一季作区种植。

(5) 中薯 3 号 国审薯 2005005。中国农业科学研究院蔬菜花卉研究所选育。早熟鲜食品种，生育期 67 天左右。株型直立，株高 50 厘米左右，单株主茎数 3 个左右，茎绿色，叶绿色，茸毛少，叶缘波状。块茎椭圆形，淡黄皮、淡黄肉，表皮光滑，芽眼少而浅，单株平均结薯 5.6 个，商品薯率 80%~90%。幼苗生长势强，枝叶繁茂，匍匐茎短，日照长度反应不敏感，块茎休眠期 60 天左右，耐贮藏。田间表现抗花叶病毒病，不抗晚疫病。蒸食品质优。亩产量 1700 千克左右。适宜在北京、山东、河南、湖南、浙江、江苏、安徽等二季作区春、秋两季种植。

(6) 中薯 4 号 国审薯 2004001。中国农科院蔬菜花卉研究所选育。早熟鲜食品种，生育期 67 天，常温条件下块茎休眠期 60 天。株形直立，株高 50 厘米，叶绿色，复叶挺拔、大小中等，叶缘平展，茎绿色，基部紫褐色，分枝少，枝叶繁茂性中等，生长势中等。结薯集中，块茎长圆形，大而整齐，淡黄皮、淡黄肉，表皮光滑，芽眼少而浅。抗轻花叶病毒病 (PVX)，中抗重花叶病毒病 (PVY)，感卷叶病毒病 (PLRV)。蒸食品质优。亩产量 2000 千克左右。适宜北京、山东、河南等中原二季作区春、秋两季种植，辽宁、黑龙江等北方一季作区早熟栽培，广东、广西、江西、福建等

南方冬作区冬季栽培，重庆等西南地区二季栽培。

(7) 中薯 7 号 国审薯 2006001。中国农业科学院蔬菜花卉研究所选育。早熟鲜食品种，生育期 64 天。株型半直立，生长势强，株高 50 厘米，叶深绿色，茎紫色。块茎圆形，淡黄皮、乳白肉，薯皮光滑，芽眼浅，匍匐茎短，结薯集中。中抗轻花叶病毒病，高抗重花叶病毒病，轻度至中度感晚疫病。亩产量 1900 千克左右。适宜在北京、上海、江苏、浙江、安徽、江西、山东、河南中原二作区春、秋两季种植，福建、广东、广西南方冬作区冬季早熟栽培。

(8) 中薯 8 号 国审薯 2006002。中国农业科学院蔬菜花卉研究所选育。早熟鲜食品种，生育期 63 天。植株直立，生长势强，分枝少，枝叶繁茂，茎与叶均绿色、复叶大，叶缘微波浪状，花冠白色，块茎长圆形，淡黄皮、淡黄肉，薯皮光滑，芽眼浅，匍匐茎短，结薯集中，块茎大而整齐。高抗轻花叶病毒病，抗重花叶病毒病，轻度至中度感晚疫病。亩产量 1900 千克左右。适宜在北京、上海、江苏、浙江、安徽、江西、山东、河南中原二作区春、秋两季种植，福建、广东、广西南方冬作区冬季早熟栽培。

(9) 中薯 9 号 国审薯 2006003。中国农业科学院蔬菜花卉研究所选育。中晚熟鲜食品种，生育期 95 天。植株直立，生长势强，株高 60 厘米，分枝少，枝叶繁茂，茎与叶均绿色，复叶较大，叶缘轻微波浪状，块茎长圆形，淡黄皮、淡黄肉，薯皮光滑，芽眼浅，匍匐茎短，结薯集中，块茎大而整齐，商品薯率 85.1%。抗轻花叶病毒病，感重花叶病毒病，轻度至中度感晚疫病。蒸食品质优。亩产量 1500 千克左右。适宜在河北张家口和承德、山西大同和忻州、内蒙古呼和浩特和乌兰察布市、陕西榆林中晚熟华北一作区种植。

(10) 中薯 12 号 国审薯 2009001。中国农业科学院蔬菜花卉研究所选育。早熟鲜食品种，生育期 70 天左右。植株直立，生长势较强，株高 47 厘米左右，分枝少，枝叶繁茂，茎绿带褐色，叶绿色，复叶大，花冠白色；结薯集中，块茎椭圆形，表皮光滑，芽眼浅，黄皮、黄肉，商品薯率 76.8%。植株抗马铃薯 X 病毒病，中抗马铃薯 Y 病毒病，中度感晚疫病。亩产量 1800 千克左右。适