

蔬菜生产问题三百解

关日森 著

吉林人民出版社

蔬菜生产問題三百解

关日森 著

吉林人民出版社

1963 长春

蔬菜生产问题三百解

关日森 著

*

吉林人民出版社出版 (长春市北京大街)

吉林省书刊出版业营业许可证出字第1号

长春新华印刷厂印刷 吉林省新华书店发行

开本: 787×1092 1/32 统一书号: 16091·219

印张: 7²/₃ 字数: 137千字

印数: 1—6,100册

1963年12月第一版

1963年12月第一版第一次印刷

定价(5): 五角

前 言

蔬菜是人民生活中不可缺少的副食品，随着国民經济的不断发展，人民生活水平的不断改善，对蔬菜的需要量也不断增加。鉴于蔬菜生产的迫切需要，汇集了近年来生产上頻繁提出的疑难問題，謹根据自己十余年来的实践体驗、調查、积累和参照一部分有关資料，摘选 300 余个主要問題，作了概括的整理和解答。但愿它能有益于蔬菜生产事业，有益于蔬菜生产工作者和栽培爱好者。

为了便于讀者掌握，內容的敘述，力求按摆出問題、說明道理、提出办法的程序，作簡要介紹。由于水平所限，錯誤和不足的地方，在所难免，誠懇的希望讀者批評指教。

著 者

1963年4月

目 次

一、蔬菜栽培的問題	1
1. 那些蔬菜最忌連作？为什么？	1
2. 蔬菜間作的主要形式？其技术要点是什么？	1
3. 蔬菜混作及其技术要点是什么？	2
4. 蔬菜套作及其技术要点是什么？	3
5. 在季节风强烈的地区或地段发展菜园时，怎样解决风害問題？	4
6. 在干旱丘崗地区或地段发展菜园时，怎样解决灌溉問題？	5
7. 在盐碱土地区或地段发展菜园时，应注意那些技术問題？	5
8. 那些蔬菜可以上山栽培？怎样栽培？	6
9. 大田新改为菜园，在一定期間內，在經營管理和技术措施上，应注意什么問題？	6
10. 蔬菜生产中，到底是用畦田好？还是用旱田打壟好？	7
11. 作畦以多寬多长为合适？应注意那些技术要点？	8
12. 作壟以多寬多长为合适？什么方向相宜？	9

13. 秋翻是否比春翻好?	9
14. 晒茬是不是比倒茬好?	10
15. 播种前多次耕翻是不是有利于保苗保墒?	11
16. 俗語說:“豌豆茬, 容易使地板冷漿”, 这种說 法对嗎?	11
17. 未腐熟的糞肥, 是否适于作基肥、口肥或追 肥?	12
18. 底肥过大是否容易烧伤幼苗?	12
19. 怎样簡易鉴别番茄、茄子、辣椒种子的新 陈?	13
20. 怎样用肉眼鉴定死亡不能出芽的茄果类种 子?	14
21. 蔬菜种子在播种前为什么采用高温燙种? 那种方法比較簡單安全? 应注意什么?	14
22. 为什么在浸种催芽过程中, 容易烂种、瘦长 芽、或毀种? 应该怎样防止?	16
23. 利用陈旧蔬菜种子播种, 应注意那些技术措 施?	16
24. 蔬菜种子在播种前用 666 药粉拌种, 是否能毀种 伤苗?	17
25. 在蔬菜种子浸种催芽过程中, 由于技术不当 而使种子出芽过长, 应怎样处理?	17
26. 用长芽蔬菜种子播种, 是否容易毀种缺苗?	18
27. 蔬菜露地搶早密播, 是否可以防寒防风保 苗?	19

28. 蔬菜露地播种，是在雨前播种好？还是在雨后播种好？ 19
29. 天旱土干，没有灌溉条件的大面积生产要怎样抢播保苗，不惧播期？ 20
30. 茄果类、瓜类蔬菜，早春育苗早晚对壮苗增产效果怎样？ 21
31. 为什么说蹲苗能使苗壮高产？ 22
32. 苗床的坑口以多宽多长为合适？ 22
33. 苗床的床坑应以多深为合适？ 23
34. 苗床酿热的酿热物用什么发热最好？应注意些什么？ 23
35. 苗床酿热马粪不足，用什么材料代替较好？ 24
36. 育苗营养土以那种为最好？怎样配制？ 25
37. 用没有筛过的园田土和马粪、草炭配制育苗营养土，行不行？ 25
38. 怎样鉴别果菜类的壮苗和苗株栽植后的成活？ 26
39. 育苗移植是用座水移植方法好？还是用潮干土移植方法好？应掌握那些技术要点？ 27
40. 育苗移植是用开沟移植方法好？还是用插眼移植方法好？应掌握那些技术要点？ 28
41. 育苗移植是在晴天移植好？还是阴天移植好？ 30
42. 营养钵对育苗生产有那些重要意义？用什么材料配制最好？ 30

43. 移植秧苗时，苗根多带土好？少带土好？还是不带土好？32
44. 蔬菜秧苗移植是移苗断根好？还是移苗保根好？32
45. 为什么在蔬菜育苗过程中，最好不移植？34
46. 那些蔬菜不能移植？那些蔬菜可以移植？34
47. 各种蔬菜秧苗的子叶期能不能移植？35
48. 为什么茄果类秧苗移栽缓苗后，会在茎的基部出现“白圈”或“茎折”的现象？36
49. 果菜类在土壤瘠薄、粪肥少的情况下是应该密栽？还是应该稀栽？36
50. 早春适期抢早栽苗是应该密植？还是应该稀植？37
51. 夏热的晴天中午，可否向露地定植秧苗？应注意那些技术问题？37
52. 早春育苗的蔬菜，能否在霜前向露地定植？38
53. 带花带果的秧苗，怎样定植才能保花保果？39
54. 秧苗已经高大，但还不具备定植条件时，应如何处理？40
55. 为什么说晴天中午不间苗，间苗容易秧断条？40
56. 为什么说风天不间苗，间剩苗儿焦？41
57. “晚间一天苗，生长差十天”是怎么回事？42
58. 果菜类是摘叶好？还是不摘叶好？42
59. 果菜类为什么要摘心？要掌握那些技术要点？42

60. 果菜类若获得高额产量是保花保果好？还是
摘花摘果好？是重摘好还是轻摘好？……………43
61. 果菜类以那种整枝形式为最好？怎样进行整枝？……………44
62. 蔓生瓜类是在压蔓前浇水好？还是不浇水
好？……………45
63. 棚架绊架的果菜，怎样才能防止绊秧后的缢
苗现象？……………46
64. 为什么追肥适施于株间、行间，而不适施于
临近根梢的地方？……………46
65. 蔬菜追肥是雨前追肥好？还是雨后追肥好？……………47
66. 根外追肥有那些优点？要注意什么？……………47
67. 化肥用水剂追肥好？还是用粉剂干施好？……………48
68. 为什么不能屡次只用化肥进行追肥？要怎样
施用？……………48
69. 各种果菜单株施用化肥的剂量是多少？……………49
70. 蔬菜的田间灌水是勤灌匀灌好？还是次数少
每次灌透好？……………50
71. 蔬菜的田间管理的灌水是早晨好？午间好？
傍晚好？……………51
72. 可不可以利用污水、工厂废水进行灌溉？……………51
73. 为什么在秧苗栽到露地后的缓苗期大量灌水
时，容易使秧苗重蔫而急剧死亡？……………52
74. 培土有那些好处？应注意什么？……………52
75. 蔬菜产品是勤收早收产量高？还是晚收集中
收产量高？……………53

76. 在什么時間收获蔬菜好?	54
二、茄果类生产問題	55
77. 番茄育苗为什么容易出現子叶期的弱苗徒长 現象(即长脖子現象)?怎样防止?	55
78. 番茄秧苗可不可以在霜前定植于露地?	56
79. 番茄定植露地緩苗后是否可以不立支架?	56
80. 番茄(或辣椒)栽培是用畦田好? 还是用壟 栽好?	57
81. 为什么在番茄育苗过程中, 会出現秧苗驟然 成片猝倒的現象? 怎样防止?	57
82. 多大营养面积是番茄合理密植的适宜单株面 积?	58
83. 哪种定植形式是番茄合理密植的适宜形 式?	59
84. 目前我們吉林省栽培番茄的适宜密度是多少?	59
85. 为什么番茄植株枝繁叶茂, 花少果稀? 怎样 防止?	60
86. 在番茄栽培管理中, 应怎样进行摘芽摘心?	61
87. 番茄为什么容易落花落果? 怎样防止?	61
88. 番茄为什么会出现初期果早果多, 中期果小 果少, 后期果大果多的現象? 应如何处理?	62
89. 大面积栽培番茄, 沒有架材又要絆架时, 应 如何解决?	63
90. 怎样整枝才能使番茄同一秧苗又早熟又高 产?	64

91. 为什么早春定植番茄常常会出现枯頂、簇花頂的現象？怎样防止和处理？65
92. 早春定植番茄后，为什么常常出现畸形花？
怎样防止和处理？66
93. 为什么有的番茄果淡不甜？怎样改进？66
94. 番茄为什么会出現黑心果或裂果？怎样防止？67
95. 为什么在番茄定植后的初花期，常出现卷縮叶現象？怎样处理？68
96. 怎样处理罢园前的青果番茄？70
97. 怎样才能使茄苗快长，有利开花結果？70
98. 怎样从秧苗辨認紫茄、白茄、长茄、圓茄？71
99. 为什么茄子初期果早果多，中、后期果少果小？
怎样防止？71
100. 为什么茄子常常会出现初期果晚果小，中期果多果大，后期又果少果小？怎样防止？71
101. 为什么会出現茄子果实早老果小的現象？怎样防止？73
102. 用贅根茄子的种子进行播种，能够早熟高产嗎？73
103. 栽培茄子应怎样进行整枝、摘心、摘叶？74
104. 怎样对待茄子的贅根、門茄、四面斗、八面风、滿天星等分枝結实問題，才能創造高穎产量？74
105. 在茄子开花前和盛果期，各培一次土，能显著提高产量嗎？75
106. 对贅根茄子是早采收好，还是晚采收好？76

107. 茄子矮秧結果会出现那些情况？怎样处理？76
108. 茄子为什么会出现弯果、畸形果、裂果？怎样防止和处理？77
109. 在同一枝杈里結 2—3 个茄果，每个果都能結成大果嗎？用不用趁小疏果？77
110. 辣椒为什么都行一淹双株栽植？一淹单株能不能早熟高产？78
111. 为什么多把甜椒和尖椒栽在一起？79
112. 圓型甜椒和长型尖椒那个容易早熟高产？79
113. 辣椒为什么会出现高秧的果晚果少和矮秧的果老果小現象？怎样防止？79
114. 辣椒为什么会产生枯縮尖頂果、畸形果和瘦硬果？怎样防止？80

三、瓜果类生产問題81

115. 播种黃瓜是新采种子好？还是陈旧种子好？81
116. 怎样辨别黃瓜种子和甜瓜种子？怎样识别黃瓜种子的新陈？82
117. 怎样培育黃瓜壮苗？83
118. 黃瓜育苗是早播好？还是晚播好？84
119. 黃瓜苗期为什么要复土？应怎样复土？84
120. 黃瓜的育苗期是白天溫高、夜間溫低好？还是白天溫低、夜間溫高好？85
121. 黃瓜秧苗向露地定植是断根好？还是保根好？86

122. 黃瓜育苗是控制肥水蹲苗好？还是高溫多湿
不蹲好？87
123. 黃瓜的幼齡壯苗是什么样的？怎样培育？87
124. 黃瓜幼苗为什么会出现扭曲子叶、斑点子叶、
枯尖子叶、大小悬殊的相邻眞叶、长梗眞
叶、老化眞叶等畸形叶？怎样防止？88
125. 黃瓜秧苗移植（或定植）伤根，能使瓜果成
为苦味瓜嗎？90
126. 黃瓜秧苗， 可不可以霜前向露地进行定
植？91
127. 栽种黃瓜用旱田打壟好？还是用畦田好？91
128. 栽种黃瓜是深耕好还是浅耕好？以基肥为主
好还是以追肥为主好？91
129. 栽培黃瓜是强光长日照好？还是弱光短日照
好？92
130. 架黃瓜常常出现枝叶旺长，但花少果稀是什
么原因？怎样处理？93
131. 黃瓜为什么会出现 1—2 寸长的小瓜化瓜，
并在节間流泌粘液？怎样防治？93
132. 黃瓜每叶腋結两瓜以上时，是否須趁早疏果？
不疏果能不能落果或化瓜？94
133. 黃瓜植株結果后期脫叶秃茎，应怎样使其复
壯而繼續旺盛結果？94
134. 黃瓜对药害极为敏感， 发生蚜虫应怎样处
理？94

135. 黃瓜常常出現彎瘦果、尖頂果、縊腰果、大頭果等畸形果現象是什么原因？怎样防止和处理？95
136. 黃瓜为什么會出現早期爛秧罢园現象？怎样防止和处理？96
137. 黃瓜为什么會出現黃边的花叶現象？它对产量有沒有影响？97
138. 黃瓜露地采收，是早晨采果好？还是傍晚采果好？98
139. 冬天溫室栽培黃瓜，既无虫媒授粉，又无风媒传粉，为什么会結出很好的黃瓜？98
140. 黃瓜嫁接菜豆，能够結果期长、結果多和結果肥长嗎？它是怎样嫁接的？98
141. 6月中、下旬在露地直播南瓜，能获得良好收成嗎？100
142. 为什么 7 月中旬—7 月下旬露地直播西葫蘆，易长秧、少长瓜？100
143. 为什么有些地段西葫蘆秧棵常常雄花过多，雌花过少，应怎样处理？101
144. 栽培南瓜应怎样整枝、压蔓？101
145. 为什么窩瓜、西葫蘆、大攪瓜等的第一瓜容易化瓜？怎样防止和处理？102
146. 栽培南瓜是否需要人工授粉？怎样授粉？103
147. 南瓜枝蔓出現花叶应怎样处理？103
148. 南瓜压蔓有生根复壯作用嗎？怎样压法？104

149. 南瓜生长的中、后期杂草丛生,对枝蔓伸展
和开花结果有没有影响?应该怎样处理?.....104
150. 窝瓜、西葫芦、大搅瓜为什么在结瓜期会出现
小老瓜、尖顶瓜、瘡疤瓜、歪形瓜?怎样
防止和处理?.....104
151. 窝瓜、西葫芦、大搅瓜为什么会出现站秧烂
瓜现象?怎样防止和处理?.....105
152. 为什么在7月以后西葫芦会出现滞秧化瓜现象?
怎样防止和处理?.....106
153. 西葫芦、大搅瓜为什么摘青不摘老?南瓜为
什么摘老不摘青?.....106
154. 怎样区别吊瓜和西葫芦的种子?.....107
155. 播种西瓜采用“留子不洗子,要播原浆子”
是怎么回事?.....107
156. 栽培西瓜是露地直播好?还是育苗后定植露
地好?.....108
157. 早春在一般苗床,用一般营养土进行育苗,要
怎样定植才能保苗成活?.....108
158. 西瓜的整枝为什么要见瓜留蔓?.....109
159. “栽培西瓜要前湿后旱,前遮后晒”是怎回
事?应怎样处理?.....109
160. 为什么在西瓜果实肥大后期,常施用血粉?.....110
161. 低洼地区能不能种西瓜?.....110
162. 风砂干旱区能栽种西瓜和甜瓜吗?.....111
163. 盐碱土地区能不能栽种西瓜和甜瓜?.....111

164. 在低溫期长、生育期短的地区能不能栽种西瓜?
瓜?.....112
165. 怎样鉴定西瓜的成熟和香甜?.....112
166. 甜瓜为什么忌連作?.....112
167. 怎样才能使甜瓜的口味好?.....113
168. 甜瓜为什么必須进行幼苗的見叶摘頂? 应怎样摘頂?.....113
169. “不怕結瓜少, 就怕瓜秧尖抬头” 是怎么回事? 应怎样控制和处理?.....114
170. “紧摘尖、狠打杈、看住蔓子、扒地瓜” 是怎么回事?.....115
171. “前期看秧, 后期看瓜” 是怎么回事? 怎样处理?.....116
172. 甜瓜为什么不怕秧期早, 就怕果期涝? 怎样防止?.....116
173. 为什么說歪瓜裂果甜又脆?.....117
174. 甜瓜在貯放中, 为什么会出现皺皮面瓢瓜或倒瓢瓜?.....117
175. “早晚摘瓜甜又脆, 午間摘瓜瓜秧摧” 是怎么回事? 应怎样处理?.....118
176. 怎样簡易鉴定甜瓜的成熟和甜脆?.....118
177. 冬瓜露地直接播种很易毀种伤苗, 应怎样处理?.....118
178. 冬瓜育苗播种, 应怎样进行播前种子处理? 应注意那些問題?.....119
179. 冬瓜定植应注意那些技术問題?.....121

180. 冬瓜的定植密度以多大合适?	121
181. 栽培冬瓜应怎样进行整枝?	121
182. 冬瓜可不可以露地直播? 在吉林省为什么都用育苗栽苗的栽培方法?	122
183. 栽种冬瓜能使地板冷浆吗?	122
四、豆类生产問題	123
184. 菜豆播种为什么要够不够四、五、六?	123
185. 菜豆可不可以育苗栽培?	123
186. 为什么菜豆露地直播, 多不进行播前的浸种催芽处理?	124
187. 怎样进行菜豆播前种子催芽处理?	124
188. 早春播种菜豆为什么容易毁种伤苗? 怎样防止?	126
189. 菜豆在播种前用根瘤菌接种, 为什么容易提高产量? 怎样接种?	127
190. 早豆角收获末期, 怎样能使植株反青复壮繼續結莢?	128
191. 菜豆結莢期是浓叶密閉好? 还是稀疏透风好? 应该怎样处理?	129
192. 菜豆为什么会出現小秧硬莢? 怎样防止?	130
193. 早豆角为什么質地多不如晚豆角? 应怎样处理?	131
194. 菜豆为什么会出現硬莢、弯莢、瘦莢、斑莢、烂莢現象? 怎样防止和处理?	131
195. 怎样鉴定架豆角的优良品質?	132