

热门致富门路系列
REMEN ZHIFU MENLU XILIE

特种种植

马立新 主编
马广领 王星 副主编



EZHONG
ZHONGZHI



化学工业出版社

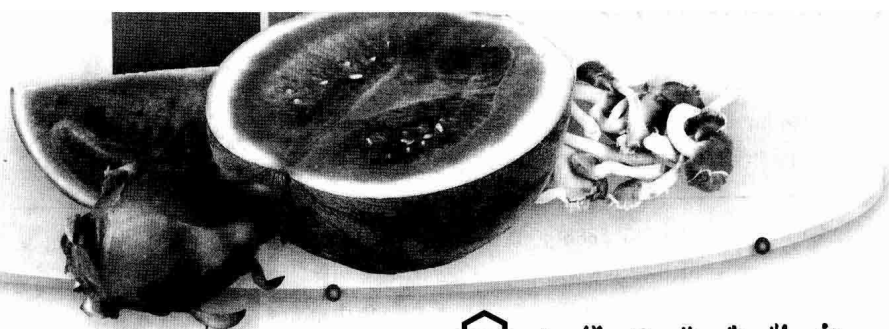
热门致富门路系列

REMEN ZHIFU MENLU XILIE

特种种植

马立新 主编

马广领 王星 副主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书是《热门致富门路系列》中的一册。

书中精选了各种水果、蔬菜、花卉、大田作物、经济作物的最新产品、栽培技术与市场信息做以概括介绍,力图能为读者提供新的广阔的致富思路,拓展更大的市场空间,并起到举一反三的示范作用。

本书介绍的各种致富信息具有方法简单、易学易懂、切实可行等特点,适合渴望致富的农民朋友及研究三农问题的工程技术及管理人员阅读参考,也可供大中专院校相关专业师生参阅。

图书在版编目(CIP)数据

特种种植/马立新主编. —北京:化学工业出版社, 2010.8
(热门致富门路系列)
ISBN 978-7-122-08956-4

I. 特… II. 马… III. 经济作物-栽培 IV. S56

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第134234号

责任编辑:刘兴春

文字编辑:张林爽

责任校对:徐贞珍

装帧设计:史利平

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:大厂聚鑫印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张9 字数245千字

2010年9月北京第1版第1次印刷

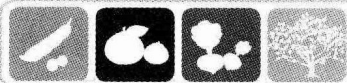
购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

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:25.00元

版权所有 违者必究



前言

最近十年来，我们策划编写了一系列实用性较强的科技致富信息图书（如《热门致富门路300条》等），在市场上受到了广大农民朋友的欢迎，有不少人受到书中某条致富信息的启发，通过自己的慎重考察和市场调研，将这些信息应用到具体的三农实践中，走上了脱贫致富的道路，这也正是我们编写者所期盼的事情。

但当今科技的发展日新月异，科技信息更是目不暇接，这就造成两种现实：一是随着新的科技信息的产生，过去的某些具有较大经济价值的信息开始失去了原有的效力，成为过时的信息；二是在新产生的海量的科技信息中，一般的农民读者限于自身的条件和知识水平，往往难以从中辨别出真正有经济价值的致富信息，所以虽然他们可能从大众传媒上了解到很多看似有价值的信息，但对其真伪却难以鉴别，不好把握。鉴于以上情况，我们基于自身工作的有利条件，从近年来实际接触到的大量科技信息中慎重遴选出最有实用价值的那些部分，为方便读者查阅，根据这些信息的性质分为种植、养殖和农副产品加工三部分，分别编辑成册，组成《热门致富门路系列》，包括《特种种植》、《特种养殖》和《农副产品加工》。

我们编辑的这些致富信息有的是某项新技术，有的是某项新产品，也有的只是某条新致富信息本身。编写本图书的目的主要在于为读者提供某条致富思路，而不是提供一整套复杂的技术程序。读者如果对其中的某条信息感兴趣，则可以以此为线索，顺藤摸瓜，利用各种渠道，进行更加翔实的实地考察，在此基础上再决定是否付诸行动。本书提供的这些致富信息的科技流程多数并不高深复

杂，关键是研究市场，找到当地市场的空当，也就找到了致富的金钥匙。

本书由马立新任主编，马广领、王星任副主编，另外，张国圣、程敏、吕海刚、张裴裴、徐梅艳也参加了本书的部分编写工作。参加本书编写的同志都是多年在农业科技宣传报道第一线奋战的编辑、记者，比较熟悉三农问题，这也是本书的特点之一。

尽管我们付出了很大努力，试图让每一条信息都具有一定的应用价值，但鉴于信息市场的高度不确定性，更鉴于编者的水平与视野所限，所以本书内容可能存在诸多疏漏和不足之处，敬请广大读者批评指正。

编 者
2010 年 4 月



目录

1. 温室黄瓜春节上市栽培技术 /1
2. 水果型黄瓜秋冬茬栽培技术 /3
3. 提高夏季黄瓜效益的关键 /4
4. 乳黄瓜高产栽培技术 /5
5. 荷兰小黄瓜栽培新法 /7
6. 进了腊月门，数着日子种黄瓜 /8
7. 露地黄瓜无公害生产技术规程 /9
8. 黄瓜种植能手谈真经，看黄瓜长势，定管理措施 /13
9. 10 年老大棚，没有根结线虫 /15
10. 秋番茄的栽培与管理 /16
11. 大棚番茄二次结果技术 /17
12. 樱桃番茄温室栽培技术 /19
13. 套袋番茄越冬栽培技术 /21
14. 小番茄露地丰产栽培技术 /22
15. 卧栽番茄好处多 /25
16. 香蕉番茄栽培法 /25
17. 番茄“空心”有法预防 /27
18. 露地番茄无公害生产技术规程 /27
19. 紫皮蒜越冬高效栽培 /31
20. 大蒜重茬地土壤改良技术 /32
21. 青蒜反季节栽培法 /34
22. 反季节青蒜苗栽培有学问 /36
23. 蒜黄无公害软化栽培新技术 /38
24. 昌乐无公害韭菜卖出天价 /38
25. 种植反季节大葱效益高 /39
26. 中华巨葱高产技术 /40
27. 大姜催芽关键在保温 /41
28. 乳山市大姜协会探索出大姜催芽新技术 /42
29. 红椒黄椒搭配种，你不开价

我不卖 /43

30. 早春塑料大棚无公害甜(辣)椒生产技术规程 /44
31. 西芹为什么空心 /48
32. 荷兰芹周年生产技术 /49
33. 正大脆芹秋栽法 /51
34. 香芹栽培技术 /52
35. 塑料大棚无公害芹菜生产技术规程 /53
36. 特早熟冬瓜的高产栽培技术 /56
37. 春种冬瓜的栽培技术 /58
38. 佛手瓜的优质高产栽培技术 /60
39. 北方佛手瓜的栽培 /61
40. 茄子剪枝促高产 /63
41. 冬菠菜种植技术 /64
42. 紫甘蓝高产栽培技术 /64
43. 春苕蓝栽培技术 /66
44. 油菜高产抓五关 /67
45. 塑料大棚无公害豇豆生产技术规程 /70
46. 日本大荚蚕豆及其栽培技术 /74
47. 无公害反季蚕豆栽培技术 /77
48. 蚕豆增产三技术 /79
49. 甜豌豆栽培要点 /80
50. 桃豆高产栽培技术 /80
51. 菱角高产栽培技术 /81
52. 羊肚菌的高产栽培

技术 /83

53. 草菇增产三法 /84
54. 草菇两段栽培技术 /85
55. 猴头菌栽培技术 /87
56. 鸡腿菇栽培要点 /88
57. 鸡腿菇新品种——鸡腿菇泰山-2 /89
58. 金针菇的栽培技术 /90
59. 怎样露地栽培蘑菇 /92
60. 黑木耳培植新技术 /94
61. 种菇“四件宝贝”发家致富 /95
62. 蔬菜种得巧, 价钱卖得好 /97
63. 卖西葫芦有窍门 /98
64. 御瓜一上市, 货主来抢收 /99
65. 农民致富有新招, 瓜姜套种效益高 /99
66. 江苏农民山东包地, 种植山药挣了大钱 /100
67. 鱼塘改种藕, 生态创丰收 /102
68. 百香果及栽培技术 /102
69. 无公害水果优质栽培技术 /106
70. 美国提子高产叶面施肥6法 /109
71. 葡萄温室早熟栽培新法 /110
72. 日光温室红葡萄栽

- 培法 /112
73. 露地京亚葡萄提早上市两熟栽培技术 /113
 74. 亚都蜜葡萄栽培新技术 /115
 75. 紫地球栽培技术 /116
 76. 金手指葡萄效益分析及优质丰产栽培技术 /117
 77. 大棚无核葡萄周年的栽植管理 /120
 78. 北方大棚如何种植蜜蔗 /123
 79. 蜜蔗高粱的栽培技术 /125
 80. 灯笼果高效栽培技术 /126
 81. 番木瓜的栽培技术 /128
 82. 美香莎草莓露天栽培技术 /129
 83. 大棚草莓与苦瓜套种技术 /130
 84. 大果四季草莓丰产栽培技术 /132
 85. 草莓的优质高产栽培技术 /134
 86. 温室草莓高产栽培技术 /137
 87. 板栗冬季管理技术 /138
 88. 薄壳山核桃及其栽培新方法 /140
 89. 优质早熟梨无公害栽培管理 /142
 90. 鸭梨高产优质栽培技术 /143
 91. 翠冠梨栽培要领 /145
 92. 圆黄梨及其优质丰产栽培技术 /147
 93. 绿宝石梨早熟优质丰产栽培技术 /148
 94. 中华猕猴桃栽培技术 /150
 95. 矮化密植苹果树栽培技术 /152
 96. 富硒苹果生产技术 /153
 97. 栖霞“SOD蜜”苹果问世 /154
 98. 树莓繁殖与丰产栽植 /155
 99. 袖珍小西瓜秋季栽培技术 /158
 100. 大棚西瓜早熟高产栽培技术 /161
 101. 提高西瓜品质妙法 /163
 102. 露地西瓜立体高效栽培模式 /163
 103. 方形无子西瓜生产技术 /165
 104. 小型礼品西瓜栽培新法 /166
 105. 反季节甜瓜栽培技术 /168
 106. 洋香瓜高产栽培方法 /171
 107. 露地甜瓜拱棚浅沟栽培法 /173
 108. 温室伊丽莎白蜜瓜栽培技术 /175
 109. 北京晚蜜桃高产优质

- 栽培技术 /175
110. 巨型冬桃密植栽培技术 /177
111. 薄膜温室油桃栽培技术 /178
112. 超早熟油桃——极早 518 /180
113. 仁用杏的栽培技术 /181
114. 乌皮樱桃丰产栽培技术 /182
115. 牡丹石榴的栽培技术 /183
116. 无核大红柿的早果丰产栽培技术 /185
117. 脐橙优质丰产栽培技术 /186
118. 火龙果的温室栽培技术 /188
119. 稀世珍品——黄金果 /191
120. 衰老枣树更新复壮技术 /192
121. “早丰脆”枣树丰产栽培技术 /193
122. 新型无毛猕猴桃蕴含巨大商机 /195
123. 扁桃的品种选择及栽培要点 /196
124. 保健水果雪莲果及高产配套栽培措施 /198
125. 果树、小麦如何应对“倒春寒” /199
126. 水稻栽培新方法 /201
127. 水稻全程地膜覆盖湿润栽培技术 /202
128. 绿色水稻栽培新技术 /205
129. 稻抛秧高产栽培技术 /206
130. 棉花荷兰豆立体种植模式 /208
131. 棉花-白萝卜套种高产栽培技术 /209
132. 四季豆-水稻-豌豆高优栽培模式 /210
133. 麦茬谷栽培新技术 /213
134. 金钱草栽培技术 /214
135. 西红花栽培技术 /215
136. 薄荷的栽培技术 /217
137. 黄芪的高产栽培与管理 /218
138. 人工栽培龙胆草收益好 /220
139. 蓖麻种植技术 /222
140. 黑粒花生高产栽培技术 /224
141. 胡麻高产栽培新方法 /225
142. 高产栽培地膜花生 /227
143. 提高花生地膜覆盖效果的技术措施 /228
144. 春黄豆高产六要诀 /229
145. 大豆化控技术 /231
146. 鲜食专用大豆的栽培

- 技术 /232
147. 啤酒大麦种植技术 /233
148. 甜叶菊的栽培技术 /234
149. 盐碱地地膜甜菜高产栽培技术 /236
150. 甜菜地膜覆盖栽培技术 /238
151. 绿豆高产栽培技术 /239
152. 麦茬绿豆高产栽培技术 /242
153. 红小豆的高产栽培技术 /243
154. 黑芸豆高产栽培技术 /245
155. 薯秧倒栽增产 /245
156. 红薯藤蔓翻秧有技巧 /246
157. 秋番薯高产栽培法 /247
158. 红薯抗旱栽插六法 /248
159. 夏甘薯高产栽培技术 /249
160. 栽培甘薯要选择适销对路的品种 /250
161. 瓜叶菊盆花的大棚栽培技术 /251
162. 多花报春栽培技术 /253
163. 香草高产栽培措施 /254
164. 八仙花栽培技术 /255
165. 大岩桐的繁殖与栽培技术 /257
166. 凤尾竹种植要点 /259
167. 北方地区如何栽种观赏竹 /259
168. 如何种植满天星 /261
169. 香石竹及其繁殖育苗技术 /262
170. 东北天南星巧栽培技术 /264
171. 火炬树苗木繁育技术 /266
172. 杨树林下间种药材 /267
173. 红叶李盆景的制作与管理 /267
174. 山地直播造林技术, 荒山绿化有效方法 /269
- 参考文献 /273



春节期间黄瓜市价比平时要贵许多,如何让黄瓜春节上市呢?现将简要技术介绍如下。

(1) 品种选择

选用耐低温、耐弱光,早熟、抗病性能好的品种,如山东密刺、长春密刺、新泰密刺、山农5号、津春3号、中农13号、保丰等,砧木选用黑籽南瓜。

(2) 育苗嫁接

① 催芽 a. 黄瓜种子催芽。将灭菌后的黄瓜种子放入5倍于种子的55℃温水中搅拌,并保持55℃水温10~15分钟。水温降到30℃时,停止搅拌,再浸泡4~6小时。捞出后,搓洗干净种皮上的黏液,用湿纱布包好,放于28~30℃条件下催芽。经12小时胚根露出种皮时,可将温度降至17~18℃。b. 南瓜种子催芽。先将南瓜种子晒干,放入80℃的热水中搅拌5~10秒钟,掺入凉水,将水温降至55℃,5分钟后再掺凉水降至25~30℃,浸泡10~12小时,捞出,沥尽水分,再用4~5层湿纱布包好催芽,经过32~48小时催芽后,播种。

② 播种育苗 山东、河南等地的播种时间为10月中、下旬。华北地区的苗龄一般是50~60天。南瓜应比黄瓜早播3~4天。

③ 苗期管理 白天温室温度控制在25~30℃,夜间控制在13~16℃,不得低于10℃,若过低则要及时覆盖小拱棚增温。

④ 嫁接 播种后5~8天,当砧木苗的子叶已充分展开,第一片真叶刚刚出现时是嫁接最适宜的时期。一般采用靠接法嫁接。

(3) 定植

① 整地 在定植前15~20天扣棚。每亩(1亩≈667平方米)施优质腐熟农家肥8000~10000千克,深翻后再撒入尿素30千克、磷酸二铵40千克、硫酸钾12千克,然后浅耕。覆盖薄膜提高地温。若地温过低可在定植前3~5天用热风炉等加温,一定要在棚内土壤10厘米处地温达到10~12℃时才可定植。

② 定植 定植期在 11 月下旬至 12 月上旬。定植时要选择冷尾暖头天气。一般采用小高畦，畦南北向，畦面宽 70 厘米，沟宽 60 厘米，高 10~15 厘米。在高畦两侧离畦边 10 厘米处定植，每畦栽 2 行，株距 25~27 厘米。栽植深度不宜过深，浇足定植水。栽植后畦上行间盖地膜，畦间铺秸草。最后密闭温室保温，维持 15℃ 以上的地温，温度白天维持在 30℃，夜间在 20℃ 左右，一周即可缓苗。

(4) 定植后的管理

① 温度管理 缓苗后，若棚内温度超过 30℃ 则要通风，降至 20℃ 后停止通风。下午在温度达 15℃ 时覆盖草苫，前半夜保持 15℃，后半夜保持 12℃，早晨揭帘前应维持在 8~10℃。若遇连续雨雪天时，应注意防寒保温。阴天外界温度较高时，要揭帘适当放风。晴天在中午阳光过强时，盖部分草帘遮光。若遇急剧降温，要采取升温措施。

② 肥水管理 在根瓜采收前 5~7 天开始进行追肥，每隔 25 天追 1 次肥，后期隔 10~15 天追 1 次肥，共追 10 次。肥料以硫酸钾复合肥和磷酸二铵为主，可交替施用。前期每次 10~15 千克，随水施入地膜下的垄沟，灌水后盖严地膜。盛果期应明沟追肥，可施用充分腐熟的鸡粪和发酵好的饼肥。从 1 月上旬开始，每 20 天左右用 0.3% 的磷酸二氢钾加 0.2% 的尿素液进行叶面喷肥。此茬黄瓜一共灌水 15 次左右，前期每隔 15 天灌 1 次水，结果中后期每隔 1 周灌 1 次水。应在晴天上午进行灌水，灌水后注意通风降温。

③ 引蔓落架 缓苗后应及时插架引蔓，可随时落蔓。整茬黄瓜均不摘心，只需落架 2~3 次，每次落架前打掉一些老叶，适当提前采收根瓜。

(5) 病虫害防治

① 病害主要有黄瓜霜霉病（俗称跑马干）、枯萎病、白粉病、灰霉病、炭疽病、病毒病等。可用“农抗 120”150 倍液、50% 多菌灵可湿性粉剂 400~500 倍液、20% 病毒 A 可湿性粉剂 500 倍液或 1.5% 植病灵乳油 800 倍液喷雾防治。

② 害虫主要有温室白粉虱、棉蚜、斑潜蝇等。可分别用 25%

扑虱灵可湿性粉剂 1000 倍液、20% 灭杀利乳油 2000 倍液、10% 的菊马乳油 1500 倍液喷雾防治。

2 水果型黄瓜秋冬茬栽培技术

水果型黄瓜瓜型袖珍短小，无刺易清洗，口感脆嫩，风味浓，深受消费者的欢迎，市场前景广阔。秋冬茬栽培一般在 8~9 月育苗，9~10 月定植，10 月至翌年 2 月采收。具体栽培技术如下。

(1) 培育壮苗

用 55℃ 温汤浸种，用草炭做基质，营养钵育苗，在 25~30℃ 温度条件下，保持较强的光照，苗龄 25~35 天，三叶一心时，达到子叶肥大、叶片深绿、根系发达、无病虫害的标准。

(2) 施肥整地

每亩施用腐熟细碎有机肥 3000 千克以上，耕深 25 厘米，耕平耙细，使肥料与土壤混匀，做成 20~30 厘米高的畦，铺地膜，有条件安装滴灌设施。

(3) 定植

按照行距 90~100 厘米，1.8~1.9 米畦定植两行，也可单行定植。株距 35~40 厘米，每亩 1700~2000 株。选晴天定植，深度以坨面与畦面持平为宜。

(4) 田间管理

① 浇水 缓苗后蹲苗 5~7 天，促进根系生长，以后小水勤浇，保持土壤湿润。

② 追肥 采瓜后每隔 10~15 天穴施 1 次活性有机肥，每亩 100 千克，叶面喷施 3~4 次磷酸二氢钾。

③ 植株调整 用绳吊蔓固定植株，中部每节可留 1~2 个瓜，分枝可留 1 个瓜后打顶。植株过高时将下部老叶打掉，盘条往下落秧。

④ 调节温度 加强通风换气，保持白天 25~30℃，夜间 15~18℃，地温 21℃，冬季增加温室透光率。

(5) 及时采收

长度达 13~18 厘米，直径达 2~3 厘米，花已开始谢时即可采收，用剪刀或小刀割断瓜柄，注意轻拿轻放。

3 提高夏季黄瓜效益的关键

由于夏季气温高，雨水多，空气湿度大，导致夏季蔬菜病害发生严重、产量低，每年 7 月 20 日以后，市场上蔬菜价格就开始上升，出现夏季蔬菜淡季。尤其是夏黄瓜，雨季一来霜霉病、炭疽病、细菌性角斑病等病害就不断发生，产量效益都不高。因此，夏季黄瓜的种植面积逐年下降。要使夏季黄瓜获得高产高效，必须抓住市场规律，克服引起夏季黄瓜低产低效的不良因素。在此提出夏季黄瓜高产高效的措施如下。

(1) 巧排茬口

根据夏季蔬菜价格上扬的时间，合理安排黄瓜的种植时间。一般夏季黄瓜在播种（指直播）后 40~45 天开始陆续采收，始收后 10~15 天进入盛瓜期。据此，可在 5 月底 6 月初进行夏季黄瓜播种，至 7 月下旬开始进入盛瓜期，这样可获得较高的经济效益。

(2) 选用优良品种

津春五号、津绿五号、津春四号等品种丰产、抗病、耐热及商品性状较好，是近年来夏季黄瓜种植的首选品种。

(3) 采取设施栽培

可利用单坡面棚、大拱圆棚等，其前茬作物收后，棚膜不要撤掉，继续覆盖，留作夏季黄瓜种植田。对单坡面棚，在作夏季黄瓜栽培时，应将后窗及后顶风口全打开，棚前边膜掀起 1~1.5 米，只在下雨或刮大风时才将其关闭。对于大拱圆棚，则要将其两侧底边膜全掀起来，高度达到 1 米以上，使两侧能最大限度地通风、对流、降温。此处也只在下雨或刮大风等时才关闭。棚顶部在晴天时加盖遮阳网，所有风口及进出口处在播种前 3 日封 30 目左右防虫网。并在封网后关闭所有风口及进出口，于夜间每亩用 3 千克硫黄

加 1 千克敌敌畏进行熏蒸 12 小时。之后，打开所有风口及进出口通风，2~3 日后可进行播种。

(4) 起垄栽培、精心管理

夏季黄瓜一定要起垄栽培，栽植密度为每亩 3500 株左右，其管理的重点是防高温、高湿及防病。防高温除用上述措施外，在夏季高温季节，还可每隔 1~2 天在垄间隔沟放快流的小水，垄头敞开，让其顺垄沟而过，此水只为了降温。注意夏黄瓜种植时不要被雨淋，否则病害较重，缩短结瓜期。适时喷药，预防病害。主要喷安克、克露、可杀得、杀毒矾等高效低毒药剂，每 7 天 1 次。

4

乳黄瓜高产栽培技术

乳黄瓜是传统加工蔬菜品种，常年栽培万亩左右，由于瓜型小、皮色嫩黄而得名，全形加工后，色泽亮丽，肉质脆嫩，一直是加工蔬菜中的上品，市场前景较好。具体栽培技术如下。

(1) 特征特性

植株生长中等，少分枝，系主蔓结瓜型，花簇生，每节 2~3 朵，生育期 60~65 天，一般商品瓜短圆柱形，长 8~10 厘米，直径 1.5~2.0 厘米，瓜形直，少瘤刺，对光照和温度较为敏感，低温或光照不足易产生畸形瓜。

(2) 栽培技术

① 适期播种，培育壮苗 黄瓜栽培在长江流域由于受梅雨影响，一般要考虑采收期能尽量避开梅雨期，以减轻病害，提高质量，过早露地栽培易受倒春寒危害。据多年实践，播种期宜在 3 月底 4 月初，一般采用营养土块或营养钵育苗，营养土可用新鲜园土加 20% 经沤制的腐熟有机肥及 1‰ 的进口复合肥，营养土厚 7 厘米左右，拍实后用刀切成 8 厘米见方营养土块，每亩用护地净 2 千克及 400 倍代森锰锌溶液浇施，以防治地下害虫及病害，播种前用 500 倍百菌清溶液浸种 15 分钟，洗净后，浸种 4~6 小时，再催芽。采用大棚加小拱棚育苗或小拱棚育苗，播种后覆地膜以保持湿

度，出苗温度 25~30℃，平时控制在 22~25℃，加强光照和通风管理，秧苗 4 叶期定植，苗龄一般在 25~30 天，定植前 3~5 天进行低温炼苗。

② 合理轮作，施足底肥 选择旱地轮作 3 年以上，水旱轮作 2 年以上，土壤肥力中上，排灌条件较好的地块。结合整地每亩施有机肥 2000~2500 千克及复合肥 50 千克，深沟高畦，畦宽 1.3 米，沟宽 30 厘米，深 25 厘米。

③ 合理密植，及时使用生长调节剂 择晴好天气，每畦植 2 行，株距 35 厘米，每亩植 3300 株，定植时每亩穴施过磷酸钙 40 千克，定植缓苗后，在 5 叶期前后花芽分化期喷施 40% 乙烯利 100 毫克/升，以促进雌花形成，隔 4~5 天后再喷一次，喷施时应注意保留授粉行，一般喷 2 行留下 1 行作授粉行，以防止授粉不良而产生化瓜。

④ 加强肥水管理 乳黄瓜上架（棚）后，要及时追肥。乳黄瓜不耐肥，追肥应勤施；生长前期以尿素为主，一般在缓苗后施 1~2 次，每次每亩施尿素 5~10 千克，以加速幼苗生长；着果后应及时施一次复合肥，每亩 30 千克；进入结果盛期，一般 7 天左右施一次复合肥，每次施进口复合肥 15~20 千克，以保证持续结果能力，防止早衰。蔓高 1.8~2.0 米打顶；进入结果期后，要给予水分保证，瓜田要保持湿润，遇持续干旱，应进行浅沟灌水，以满足果实膨大需要，提高产量和品质。

⑤ 加强病虫害防治 乳黄瓜主要以枯萎病、霜霉病和疫病三大病害为主，乳黄瓜的发病程度，年份之间差异较大，依赖药剂防治往往效果不太好，因此要加强田间管理，以农业综合防治为主，实行轮作，施用腐熟有机肥，深沟高畦，合理密度，加强通风，以及避免雨天操作，可起到较好效果。

枯萎病可用百菌清、多菌灵或枯萎灵提早灌根防治；霜霉病可用百菌清或甲霜灵防治；疫病可用杜邦克露防治。

⑥ 及时采收 果实在开花后 10 天左右即可采收，要及时采收头瓜及二瓜，进入盛果期后，早晚各采一次，以控制瓜型，一般每 500 克有 18~22 条瓜，采收后及时分级处理、上市。

5

荷兰小黄瓜栽培新法

小黄瓜属葫芦科一年生蔓生植物，英文“mini”即“小”，故人们给予荷兰小黄瓜以一个动听的名字“迷你黄瓜”。该类型瓜长度14~18厘米，直径约3厘米，重100克左右，表皮柔嫩、光滑、色泽均匀、口感脆嫩、瓜味浓郁，经济效益颇高。具体栽培技术如下。

(1) 育苗

小黄瓜种子价格较贵，育苗时采用精量播种，可使用穴盘或营养钵等。荷兰小黄瓜对温度要求很高，发芽适温为24~26℃，温度高，发芽快，但胚芽细长；温度低，出芽慢，甚而烂种。一般4天出苗。出苗后，白天保持23~25℃，夜间16~18℃。黄瓜苗的根系喜湿怕涝，喜温怕冷，有氧呼吸旺盛。因此，一定要选用通气良好、保温、保肥、渗水、保水能力强的基质，如草炭、蛭石、珍珠岩、可可泥炭等。

(2) 定植

① 整地、作畦、施基肥 小黄瓜具有丰产性的特点，它有较大的叶片，同化面积大，结瓜期早，可连续结瓜。但这些特点与根系吸收能力较弱相矛盾，因此在定植前要精细整地，大量施用有机肥，一般每亩施腐熟禽畜粪肥5000千克以上，再补施些复合肥。做成小高畦，畦宽1~1.2米。

② 定植 定植标准为2~4片真叶，苗龄25天左右。定植密度为2500株/亩。定植后立即浇稳苗水，使幼苗土坨与畦土紧密结合，利于根系向周围发展。

(3) 田间管理

① 肥水 定植后3~4天浇1次较小的缓苗水，促进缓苗。缓苗水后再浇水要每水带肥，冲施尿素10千克左右，每5~7天浇1次。结瓜期要每周叶面喷施1次0.2%~0.3%的磷酸二氢钾。空气湿度保持在80%左右。

② 温度 定植1周内保持白天25~30℃，夜间18~20℃，不