

农民增收 口袋书

蔬菜嫁接

简明技术

韩世栋 宋桂言 席敦芹 编著



中国农业出版社

江苏工业学院图书馆

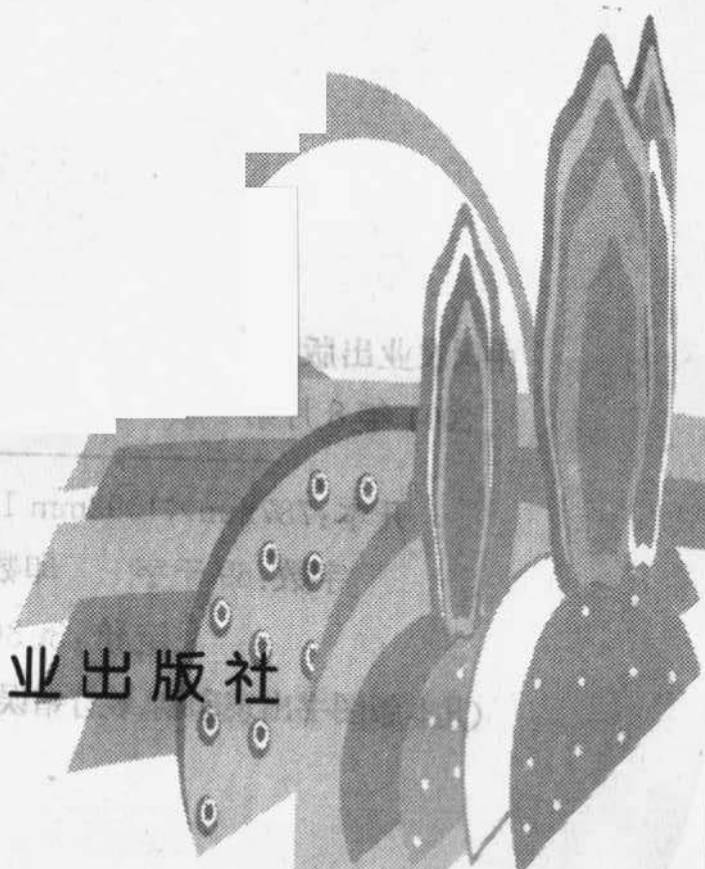
农民增收 口袋书

藏书章

蔬菜嫁接简明技术

韩世栋 宋桂言 席敦芹 编著

中国农业出版社



图书在版编目(CIP)数据

蔬菜嫁接简明技术/韩世栋,宋桂言,席敦芹编著.
北京:中国农业出版社,2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09288-7

I. 蔬... II. ①韩...②宋...③席... III. 蔬菜-嫁接
IV. S630.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第076049号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路2号)

(邮政编码 100026)

出版人:傅玉祥

责任编辑 徐建华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004年8月第1版 2004年8月北京第1次印刷

开本:787mm×1092mm 1/64 印张:3.25

字数:69千字 印数:1~15 000册

定价:3.30元

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)

编委会名单

主 任	柳斌杰	张宝文	
副主任	阎晓宏	刘维佳	傅玉祥
委 员	(按姓氏笔画为序)		
	于康振	马有祥	马爱国
	王智才	牛 盾	甘士明
	白金明	刘增胜	李宝中
	李建华	杨 坚	杨绍品
	沈镇昭	张凤桐	张玉香
	张德修	陈晓华	陈萌山
	郑文凯	夏敬源	唐园结
	梁田庚	雷于新	薛 亮



出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004 年中央 1 号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为 2004 年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社

前 言

蔬菜嫁接技术是把蔬菜嫁接到具有较强抗病性或较强的耐低温、耐高温等性能的砧木上，使蔬菜不直接接触土壤，依靠砧木的根系来从土壤中吸收营养，从而避免或减轻土壤传染病害对蔬菜的侵染危害，同时提高蔬菜在低温或高温下的生长势，使蔬菜得以重茬栽培，并在低温或高温环境下获得较好的生产效果。目前，嫁接技术已广泛应用于蔬菜的重茬栽培和冬季的保护地栽培上，已成为蔬菜高产高效栽培必不可少的重要栽培措施之一。

该书从当前我国的蔬菜产业化生产和高产高效栽培需要出发，结合当前蔬菜嫁接栽培的发展现状，较详细地介绍了蔬菜嫁接的意

义、蔬菜嫁接技术的应用现状、嫁接的方法、嫁接准备，以及黄瓜、西瓜、甜瓜和茄子等主要保护地蔬菜的嫁接现状、嫁接砧木选用、嫁接方法选择、主要嫁接方法的操作要领与注意事项以及嫁接苗的管理要点等。

另外，书中还简要介绍了主要蔬菜嫁接栽培常发生的问题以及注意事项，以使读者将蔬菜嫁接技术和嫁接栽培有机结合，更好地领会和掌握蔬菜嫁接技术。

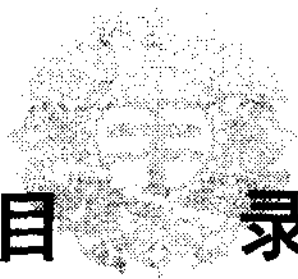
该书是作者在总结了自己多年来在蔬菜嫁接方面的实践经验和当地农民的嫁接经验基础上，并参考了有关的资料和书籍后编写而成的。书中内容通俗易懂，实用性和可操作性强，是广大菜农和在农村基层从事蔬菜科技推广人员的必备参考书，也适合作农业学校教学用参考书。

由于作者水平有限和受字数限制，该书难以对有关的技术作较详细的介绍，涉及的蔬菜

种类也不多，同时书中也难免有错误之处，恳请读者给予谅解和批评指正。

韩世栋

2004 年 5 月写于山东省潍坊职业学院



目 录

出版说明

前言

一、蔬菜嫁接栽培的意义 1

1. 什么是蔬菜嫁接技术? 1

2. 蔬菜嫁接栽培有什么意义? 1

3. 蔬菜嫁接栽培在我国的应用情况怎样? ... 3

二、蔬菜嫁接方法 5

4. 蔬菜的嫁接方法有哪几种?

常用的有哪些? 5

5. 什么是靠接法? 有哪些优点和缺点?

应用情况怎样? 6

6. 什么是蔬菜和砧木原地靠接法?

有哪些优点和缺点? 9

7. 什么是砧木不离地靠接法?
有哪些优点和缺点? 10
8. 什么是砧木离地靠接法? 有哪些优点
和缺点? 应用情况怎样? 11
9. 什么是顶端靠接法? 有哪些优点和缺点?
应用情况怎样? 12
10. 什么是插接法? 有哪些优点和缺点?
应用情况怎样? 13
11. 什么是顶端插接法? 有哪些优点
和缺点? 应用情况怎样? 16
12. 什么是上部插接法? 有哪些优点
和缺点? 应用情况怎样? 16
13. 什么是劈接法? 有哪些优点和缺点?
应用情况怎样? 18
14. 什么是贴接法? 有哪些优点和缺点?
应用情况怎样? 21
15. 什么是对接法? 有哪些优点和缺点?
应用情况怎样? 23
16. 什么是中间砧嫁接法? 有哪些优点

和缺点? 应用情况怎样?	24
17. 怎样选择嫁接方法?	27
三、蔬菜嫁接前准备	29
18. 蔬菜嫁接前通常需要做哪些准备?	29
19. 适合蔬菜嫁接育苗用的苗床有哪几种? 各有什么特点?	31
20. 怎样选择育苗床?	33
21. 什么是育苗土? 优良的育苗土应 具备哪些条件?	34
22. 怎样配制育苗土?	35
23. 什么是塑料钵? 有哪些优点和缺点? 应用情况怎样?	36
24. 什么是塑料筒钵? 有哪些优点和缺点? 应用情况怎样?	38
25. 什么是纸钵? 有哪些优点和缺点? 应用情况怎样?	39
26. 怎样给育苗钵装填营养土?	40
27. 蔬菜嫁接需要什么样的环境? 为什么?	42

28. 低温期如何保持嫁接场地内
适宜的溫度? 43
29. 高温期如何控制嫁接场地内的溫度,
防止溫度偏高? 45
30. 蔬菜嫁接场地内为什么要进行
消毒处理? 怎样进行消毒? 46
31. 蔬菜嫁接用什么刀片较好?
对双面刀片应做哪些处理? 47
32. 怎样自制嫁接用竹签? 48

四、黃瓜嫁接技术 51

33. 嫁接技术在黃瓜生产上的
应用情况怎样? 51
34. 黃瓜嫁接栽培对砧木有哪些要求?
常用的砧木有哪些? 53
35. 黑籽南瓜砧有哪些优点和缺点? 55
36. 南砧 1 号南瓜砧有哪些优点和缺点?
应用情况怎样? 58
37. 播种前应对黃瓜种子做哪些
处理? 58

38. 黄瓜采取哪种播种法比较好?
为什么? 61
39. 黄瓜密集撒播法是怎样进行播种的? ... 61
40. 播种后嫁接前黄瓜苗床应进行
哪些管理? 63
41. 播种前应对黑籽南瓜种子做哪些
处理? 64
42. 黑籽南瓜的播种方法主要
有哪几种? 65
43. 怎样确定黑籽南瓜的播种方法? 67
44. 播种后嫁接前黑籽南瓜苗床的
管理要点有哪些? 68
45. 适合黄瓜选用的嫁接方法主要
有哪几种? 69
46. 靠接法对黄瓜苗和南瓜苗
分别有哪些要求? 70
47. 黄瓜靠接法嫁接为什么要先播种
黄瓜? 71
48. 黄瓜靠接法的操作要点有哪些? 71

49. 黄瓜靠接法嫁接应该注意哪些问题？	
为什么？	75
50. 黄瓜靠接苗的管理要点有哪些？	77
51. 插接法嫁接对黄瓜苗和南瓜苗	
分别有哪些要求？	84
52. 插接法嫁接为什么要先播种	
黑籽南瓜？	84
53. 黄瓜插接法的操作要点有哪些？	85
54. 黄瓜插接法嫁接应注意哪些问题？	
为什么？	87
55. 黄瓜插接苗的管理要点有哪些？	89
56. 黄瓜嫁接栽培应注意哪些问题？	
为什么？	89

五、西瓜嫁接技术 92

57. 嫁接技术在西瓜生产上的应用	
情况怎样？	92
58. 西瓜嫁接栽培存在的主要问题有哪些？ ...	94
59. 西瓜嫁接对砧木有哪些要求？	
目前常用的砧木有哪些？	95

60. 葫芦砧有哪些优点和缺点？对西瓜有
哪些影响？应用情况怎样？ 96
61. 南瓜砧有哪些优点和缺点？对西瓜有
哪些影响？应用情况怎样？ 98
62. 冬瓜砧的主要优点有哪些？对西瓜有
哪些影响？应用情况怎样？ 100
63. 播种前应对西瓜种子做哪些处理？ 101
64. 播种西瓜用哪种播种方法比较好？
为什么？ 104
65. 播种后嫁接前西瓜苗床的管理
要点有哪些？ 105
66. 播种前应对砧木种子做哪些处理？ 107
67. 播种砧木用哪种播种方法比较好？
为什么？ 108
68. 播种后嫁接前砧木苗床内的温度管理
要点有哪些？ 108
69. 播种后嫁接前砧木苗床的浇水和光照
管理要点有哪些？ 110
70. 西瓜嫁接选用哪种嫁接方法比较好？

为什么?	111
71. 插接法嫁接对西瓜苗和砧木苗分别 有哪些要求?	111
72. 插接法嫁接对西瓜和砧木的播种期 有什么要求?	112
73. 西瓜插接法的操作要点有哪些?	112
74. 西瓜插接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	115
75. 劈接法嫁接对西瓜苗和砧木苗 分别有哪些要求?	116
76. 劈接法嫁接对西瓜和砧木的播种期 有什么要求?	117
77. 西瓜劈接法的操作要点有哪些?	117
78. 西瓜劈接法嫁接应注意哪些问题? 为什么?	119
79. 西瓜嫁接苗成活期的苗床管理 要点有哪些?	121
80. 怎样判断西瓜嫁接苗是否成活?	124
81. 西瓜嫁接苗成活后到定植前的苗床管理	