



枣农实践 1000例

隋晓黑 编著

金盾出版社

枣农实践 100 例

隋晓黑 编 著

杨洪余 绘 图

金盾出版社

内 容 提 要

本书由潜心探索红枣优质高产技术的枣农隋晓黑同志编著,由科普美术工作者杨洪余同志配图。内容包括:枣树育苗、枣树栽植、枣树管理、枣树病虫害防治、枣果保鲜与加工等生产环节的有益实践 100 例。全书事例真实、经验可靠、语言通俗、文图并茂,具有很好的实用性和可操作性。适合广大枣农学习使用,亦可供从事枣树研究和教学的专业技术人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

枣农实践 100 例/隋晓黑编著. —北京:金盾出版社,2005. 5
ISBN 7-5082-3571-1

I. 枣… II. 隋… III. 枣-果树园艺 IV. S665. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 025349 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京 2207 工厂

黑白印刷:北京天宝印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:3 彩页:12 字数:56 千字

2005 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—17000 册 定价:5.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

序

《枣农实践 100 例》文稿我详细看过了,并作了一些简单的修改,对我来说,也是很好的学习。

这本小册子用 3 万多文字,总结了从枣业生产实践中收集的正面和反面经验 100 例。因其来自生产实践,其主要特点就是实用性强。虽说仅是 3 万多字,但收集和积累这些资料谈何容易,这是隋晓黑同志自 1992 年以来辛勤工作的结晶。我相信这本小册子出版后,定会对广大枣农有很大帮助,定会受到广大枣农朋友的欢迎;同时,对枣区基层干部和从事红枣产业的技术人员也有重要的参考价值。

张志善

2004. 11. 26

前 言

我和枣农朋友一起研究、发展红枣生产十二年。在这期间，看过许多这方面的书。总的感觉是：这些书知识性、理论性很强，但可操作性较差，离枣农的生产管理要求差得较远。于是我就产生了一个念头，把枣农们实干的例子写出来，经验也好、教训也罢，让想栽枣树的人一看就明白，应该怎样干，不该怎样做。只要照着成功的去干，定会收到立竿见影的效果；把别人的失败和弯路当做警示牌，时刻树立在眼前，尽量去避免它，以减少无谓的损失。

有了想法，就开始积累事例。十几年下来共有了一百多条，所以起名叫“枣农实践 100 例”。原来想实例积累够了以后，认真地筛选一下，观察一年半载后再动手写，但是最近看到许多枣农在很简单的问题上走弯路，损失很大。所以决定不能再等了，好赖先写出来，让枣农早点看到，早点受益。

“不唯上，不唯书，只唯实”。这是陈云同志留给我们的至理名言。也是我编这本小册子的指导思想。所以在写作过程中不看参考书，没有抄别人一句话，就是将事情发生的真实经过写出来，把自己粗浅的认识写出来。本想把事发的真实地点、人名都写上，但这牵涉到个人名誉权，只好将真实村名、人名隐去，所有事例不管是一个人所为，还是几个人的综合，我都进行了一点粗略加工，所以请不要对号入座。

我自知不是写书的料，也从来没有敢想过用写书来欺世盗名。但同时又觉得把自己积累的经验告诉大家，是一种义务和责任，所以斗胆编写了这样一本小册子。哪怕是对枣农有一

点帮助,对红枣事业有微小的推动,我也就心满意足了。

“实践是检验真理的唯一标准”。这本小册子有没有用?枣农认不认可?只有让实践来评判,只有让枣农来发言。

在这本小册子与广大枣农见面的时候,我特意请山西省农业科学院枣树专家张志善研究员斧正,并征得他的同意,把他写给我的信作为这本小册子的序言。

在 100 例的后面,附有我在 2000 年写的一篇文章《山东庄告诉你》和运城日报刊登这篇文章时所加的编者按。这样做有两个意思:一是让大家了解 100 例产生的背景和由来;二是让枣农朋友们知道我隋晓黑是个干啥的,以利于共同切磋。

隋晓黑

2004 年 12 月 5 日

通信地址:山西省临猗县庙上乡山东庄

邮政编码:044105

咨询电话:0359—4363378

目 录

一、枣树育苗	(1)
1. 枣核放了整一年,没想苗儿能出全	(1)
2. 育苗嫁接地皮下,不然萌芽太可怕	(1)
3. 插皮嫁接易成活,正插倒插都干过	(2)
4. 快速催芽育苗法,不似老法胜老法	(3)
5. 嫁接如果套了袋,易活快长防虫害	(3)
6. 一剪染病六十棵,工具消毒要记着	(4)
7. 发芽率要做试验,有种方法很简单	(4)
二、枣树栽植	(5)
8. 枣树栽植低截干,成活比例往上翻	(5)
9. 修路占地树要挪,阳历九月也能活	(6)
10. 枣树发芽一尺多,移栽照样能成活	(6)
11. 栽树用心讲科学,六百总共死三棵	(7)
12. 老陈栽树错用功,死了两千很心痛	(8)
13. 老王出力不讨好,发出芽来又死掉	(8)
14. 砧木离皮不太好,嫁接早了反糟糕	(9)
15. 嫁接注意有两点,接穗需鲜要包严	(10)
16. 冬枣嫁穗不耐烫,处理温度要适当	(10)
17. 荒山酸枣根连根,嫁接之前砧选准	(11)
18. 栽树薄膜来覆盖,增温保湿成活快	(11)
19. 河南栽树活不旺,原因本是水泡胀	(12)
20. 麦地栽树不留行,大多烤死没商量	(12)
21. 地垄栽树应注意,深浅尺度按地皮	(13)
22. 两米行距赚了钱,移出一行有实践	(13)

23. 老邵(亩)栽一千二,管理办法没搞对	(14)
24. 六米行距吃了亏,收入少了千八百	(15)
25. 千(亩)枣树全死光,教训惨痛人心伤	(15)
26. 梨枣试验搞环割,没有成果反招祸	(16)
27. 三米行距模式好,多数枣农这样搞	(16)
28. 栽树套袋要选对,不然就要倒大霉	(17)
29. 枣树坑里稀粪灌,苦了好心张老汉	(18)
30. 不铺薄膜光套袋,没有效果反而坏	(18)
31. 老堡川上两重天,越是认真反不沾	(19)
32. 截干高度从上量,结果成活数他强	(20)
33. 秋栽枣树春浇水,这种干法人后悔	(21)
三、枣树管理	(21)
34. 新栽枣树不太旺,越是浇水越不长	(21)
35. 因为没钱少浇水,枣儿反倒结得美	(22)
36. 光想丰收浇水多,枝条旺长枣顶落	(23)
37. 枣树拉枝是好法,改变树势结果大	(23)
38. 枣树耐旱用水少,水浇多了并不好	(24)
39. 水多地硬死土壤,发黄原因是缺氧	(24)
40. 马虎治虫变药害,费钱费工不应该	(25)
41. 老侯吃了尿素亏,白白扔了好几百	(26)
42. 枣树地里施鸡粪,磷钾肥料要认准	(26)
43. 花期浇水不大好,不是干花就落枣	(27)
44. 老肖花期不打药,他的道理很巧妙	(28)
45. 十年枣树一次肥,年年产枣有窍门	(28)
46. 枣树不管卖两千,稍加管理翻了番	(29)
47. 枣树不管任其高,三年四米不见枣	(30)
48. 氯化钙液配比大,烧伤叶子太可怕	(31)
49. 盲目引种花大钱,竟是梨枣又还园	(31)

50. 天气太热头茬枣,表面最易被灼烧	(32)
51. 春季气候太异常,提前两旬枣生长	(33)
52. 阴雨连绵气温低,发芽以后很不利	(33)
53. 枣花开了近一半,一个枣儿也不见	(34)
54. 象甲防治有妙方,铺布再把树摇晃	(34)
55. 枣园稍微有点草,树上虫子肯定少	(35)
56. 枣树只要管理好,当年肯定能结枣	(36)
57. 随水滴灌氟乐灵,杂草休想再横行	(36)
58. 浇水时间发芽前,一次作用顶两遍	(37)
59. 如果发现枣疯病,连根除掉莫心痛	(38)
60. 枣树地里栽点蒜,好多虫子不见面	(39)
61. 一块地里两重天,原因和瓜有点缘	(39)
62. 只要枣树叶不花,结枣肯定不能差	(40)
63. 嫁接套袋时要宜,不然就要出问题	(40)
64. 幼树枝嫩拉要早,省工省料效果好	(41)
65. 只见枣花不见叶,原因究竟是什么	(42)
66. 新栽枣树免咬根,防效还是甲拌磷	(42)
67. 老王枣树长得欢,最后失败在煤烟	(43)
68. 黄旗有些老百姓,买苗买下枣疯病	(44)
69. 沾化冬枣要丰产,环割工序不能减	(44)
70. 只要枣叶发了黄,先看根部有无伤	(45)
71. 六月阴雨未坐果,七月开花也丰收	(45)
72. 硫酸亚铁抓三把,打落一层小枣花	(46)
73. 整树梨枣不要动,下雨裂果不严重	(46)
74. 冬枣环割可用刀,专用工具使不好	(47)
75. 今春枣芽长得疯,因为上年下雨多	(47)
76. 老胥地里没有枣,只因打头缺了窍	(48)
四、枣树病虫害防治	(49)

77. 枣树都得枣锈病,损失百万太惨重	(49)
78. 盖房筛灰刮东风,无意治了枣锈病	(49)
79. 治虫掺入多菌灵,枣树锈病未发生	(50)
80. 雨多易发枣锈病,坚持用药莫放松	(50)
81. 缩果病菌太难缠,全村枣儿都落完	(51)
82. 红蜘蛛也太猖狂,影响产量一个乡	(52)
83. 一园小枣全落完,只因用了萘乙酸	(53)
84. 杀菌施用粉锈宁,招祸也是三唑酮	(53)
85. 打药都是同样多,老李枣叶没有落	(54)
86. 石硫合剂打得晚,芽前用药正相反	(54)
87. 枣树地里种油菜,枣油双收少虫害	(55)
88. 枣树地里套药材,好多害虫不敢来	(56)
89. 树上大枣往下落,全是打药犯的错	(56)
90. 枣树害虫出地下,随水灌药效果佳	(57)
91. 千克多卖一元钱,人人见了都眼馋	(58)
五、枣的保鲜与加工	(58)
92. 梨枣制干是佳品,方法是用火加温	(58)
93. 梨枣加工做蜜枣,外贸出口很畅销	(59)
94. 梨枣较难做酒枣,只因个头太大了	(60)
95. 梨枣保鲜未过关,普遍只有四十天	(61)
96. 鲜枣采摘要防水,表面发黄价不美	(62)
97. 梨枣早熟盖大棚,虽有试验未成功	(62)
98. 农民自费搞试验,一年搭进钱一万	(63)
99. 蒸熟之后再制干,果面漂亮吃着甜	(63)
100. 红枣放进锅中蒸,百克蜜汁留碗中	(64)
附录 山东庄告诉你	(65)

一、枣树育苗

1. 枣核放了整一年，没想苗儿能出全

一般人都认为，当年的酸枣核或仁，才能用来育苗。隔年的陈籽则不能用。这个结论被一个偶然的事实打破了。

老秦用冬春沤制的办法，处理了几十千克酸枣核，准备下种，然而到了快下种的时候，准备育苗的地没有落实，他只好把籽挖出存放起来。到了第二年，他又和别人说好了田地，他想还是把去年沤过的酸枣籽种了，出就出，不出就算了。他抱着试一试的态度下了种。出乎意料，苗儿出来了，而且出得很全。

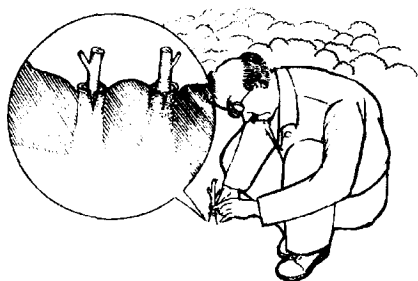


从此，人们也就开始用隔年的籽育苗了。

2. 育苗嫁接地皮下，不然萌芽太可怕

枣树育苗，除了根蘖苗外，主要是用酸枣籽种植的酸枣苗做砧木嫁接而成。嫁接的一项重要技术，就是要在酸枣苗地面以下的根部进行。这样做一是根部比地上茎粗壮，容易嫁接；更主要的是根部没有发芽点，嫁接后酸枣芽不容易萌发，能把养分集中供应在接穗上，使嫁接容易成活，只要接穗不发生问

题,这样做的成活率一般都在 90% 以上。

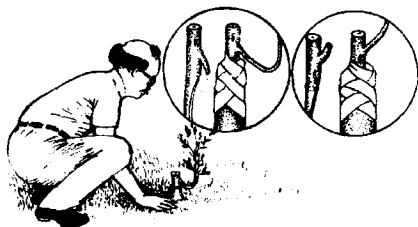


2003 年 6 月,我看过老岳的一块育苗地,大约有 2 000 多平方米(3 亩),共嫁接近 2 万株,成活不到 1/3,主要问题就是地面以上嫁接,每棵都萌发酸枣芽,少则 5~6 个,多则

十几个,养分都被酸枣芽抽走了,所以导致接穗长期得不到足够的水分而干枯死亡。

3. 插皮嫁接易成活,正插倒插都干过

枣树嫁接的方法有多种,最常用的是插皮接。这种方法最大的特点就是容易操作,成活率高。容易操作就是把接穗削成斜坡形,斜坡的长短根据接穗的长度而定,尽可能地长一点。然后从砧



木的木质部与皮层的结合部插进去,用塑料布包严即可。这种接法的基本要求就是接穗的斜坡木质部分要靠紧砧木的木质部,接穗的皮层靠紧砧木皮的里层。在实际操作中,曾出现过笑话,即把接穗上下给弄反了,倒插入砧木,结果也成活了,只是活了以后,芽先往下长,达到一定长度后又返回来往上长,形成了一个“U”字形的弯。

4. 快速催芽育苗法, 不似老法胜老法

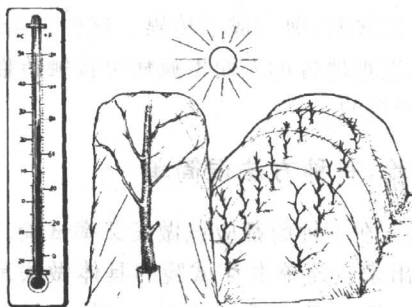
酸枣种植前要先催芽, 传统的催芽方法是把酸枣核埋入土中, 进行沤制, 催芽时间最少得两个多月。

在不断实践的过程中, 枣农们创造了一种新的快速催芽育苗法。主要的操作过程是: 先将酸枣核放在冷水中浸泡 2~3 天, 让酸枣核充分吸够水分, 然后取酸枣核体积 $1/2$ 的沙子, 与酸枣核均匀



搅拌, 装入透明的塑料袋中, 放在太阳下面暴晒, 让袋中的酸枣核充分吸热, 必要时还要将袋中枣核倒出进行搅拌, 使之受热均匀。如此白天晒, 晚上拿到房里保温, 待 4~5 天后, 酸枣核就会裂口, 露出芽, 此时便可下种。

需要注意的是, 此种办法, 开始的时间应掌握在下种前 10 天进行。



5. 嫁接如果套了袋, 易活快长防虫害

枣树一旦进行了嫁接, 能否成活, 生长得快与慢, 与温度有直接的关系。单株嫁接,

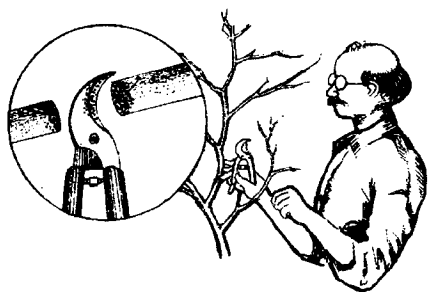
如果套上个塑料袋,它的发芽与生长速度要比没有套袋的快3倍以上。实践证明,这样做有两个好处:一是早发芽,生长快,能当年开花、结果;二是由于枣芽前期生长是在塑料袋中进行,能免受虫害,因为有些虫子是专门为害新生枣头和嫩叶的。

对于成片育苗嫁接,可采取薄膜拱棚覆盖。

新芽长到一定程度,即单株袋里盛不下,枣苗长到拱棚顶时,就要去除袋子和拱棚。

6. 一剪染病六十棵,工具消毒要记着

1993年,我们在山西省河津市的荒沟里用酸枣粘接大



枣,在验收时,发现有一片全部发生了枣疯病,数了一下竟有60多棵。经过仔细分析,原来是这个地方有一棵砧木,枣疯病特别严重,在嫁接的时候,用剪子剪了这棵病树,使

剪子带上了病菌,在继续嫁接时,剪刀成了传媒。这件事给人们留下了深刻的教训,它直观地告诉人们枣疯病可接触传播,而且传播的程度是非常严重的。

7. 发芽率要做试验,有种方法很简单

无论是酸枣核还是仁,在下种前都应该做发芽率试验。如果是酸枣核须先把仁取出来。简单发芽试验的具体做法是:取酸枣仁10~30粒,把它们用卫生纸(大约十几层)包好,用



水泡湿后装进一个小塑料袋中,然后装进贴身的内衣口袋,晚上睡觉也不要脱上衣,这样过上 3~5 天,酸枣仁就能萌发出芽子来,经过查数就可算出发芽率,根据发芽率确定下籽量。这种用人的体温做发芽率试验,非常简便易行,而且得出的数据也非常可靠。

二、枣树栽植

8. 枣树栽植低截干,成活比例往上翻

书本上讲,枣树栽植时,定干一般在 50~80 厘米,甚至有些人栽时不剪枝、不定干。1993 年,老张将树干剪成 10 厘米左右,把枣树斜着放在沟里,埋土浇水。当时就有人议论,这是胡干,肯定活不了。谁知过了一段时间,这块地的成活率几乎达到 100%。有心的人就总结出这样做的三大优势:其一,地面以上露出部分少,树干消耗水分小;其二,短截的树干不易被风吹摇晃,所以根部抓地牢稳;其三,离地面近的树干部发芽点,受



热保温性能好，容易发芽而且长得快。

从此以后，许多枣农栽树时，都进行低截干，更有的光栽根，几乎不留干，都收到了很好的效果。

9. 修路占地树要挪，阳历九月也能活

鲁庄的南北大路要变土路为沥青路，两道白线画下来，有一部分枣树被规划到了路面上，毁树修路，这是大家都能想得通的事。但此时已是9月份，移栽枣树，书本上没讲，也没有成功



的先例。有些枣农觉得砍了可惜，移不活无非和砍树一个样。于是抱着试试的态度进行了移栽。谁也没有想到，移栽的枣树大部分成活了，用实践改变了枣树春栽和秋栽的传统做法。

从此后，鲁庄的枣农一年四季不管什么时间，只要需要，随时进行枣树移栽，成活率都在90%左右。这里要注意的就是，事先一定要把坑挖好，树刨出来后，要在最短的时间内入坑埋土浇水，这是保成活的关键。同时，绝大部分的枝叶都要剪掉，以减少消耗。

10. 枣树发芽一尺多，移栽照样能成活

1997年6月中旬，某劳改农场的领导来到鲁庄，找到负责人，说他们收了麦子有5公顷地，准备栽枣树，这时枣树发芽已经有30多厘米长，农场的领导要求鲁庄派人指导栽树，成活率达到80%才付款。

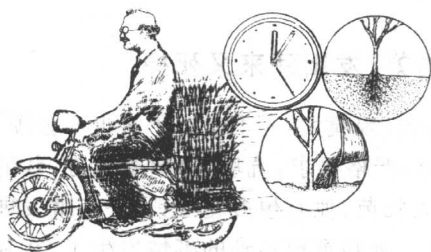
这是一场从未有过的挑战。鲁庄的负责人胸有成竹，从容应对，他们要求农场挖好坑、做好栽树准备，自己则把握好起苗、短截干、保水分、快速运输等关口，使2万多棵树，在两天内全部栽好并浇了水。十几天后去验收，成活率达90%以上，现在这片地已成了挂满果实的大枣园。



11. 栽树用心讲科学，六百总共死三棵

老周的家在坡上，属于旱地，1997年他在2000平方米空地里挖了600个坑，准备栽枣树，挖好坑后，他用摩托车将树苗带回，严格按操作规程办，结果栽下600棵，成活了597棵，

成活率达到99.5%。老周讲他栽树的要点有三条：一要及时栽，苗子从出土到栽完不超过两天；二要严格掌握深浅度，嫁接点往地平面以下5厘米，棵棵都



不马虎；三要及时浇水，水要浇透，土要润湿。