

农村科学致富丛书



农家种植新技术

《农村科学致富丛书》编写组 编

海洋出版社

农家种植新技术

农村科学致富丛书编写组 编

海洋出版社

1985年·北京

内 容 简 介

本书精选全国各地报刊关于种植业最新技术资料一百多篇，其中包括粮食作物、经济作物、瓜菜、果类、药材、食用菌及花草树木的种植新品种、新门路、新技术、新方法、新经验，文章短小，通俗易懂，内容实用，形式多样，小学以上文化程度便可看懂，农家用于实际便能致富。可供全国各地种植户使用。

农家种植新技术

农村科学致富丛书编写组 编

责任编辑 周培兴

海 洋 出 版 社 出 版(北京市复兴门外大街1号)

新华书店北京发行所发行 一二〇一工厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：7 1/4，字数：160千字

1985年6月第一版 1985年6月第一次印刷

印数：1—59,300

统一书号：16193·0585 定价：1.70元

前 言

最近几年，我国广大农村多种种植业发展很快，出现了不少新门路、新技术、新方法、新经验。但是，这些新的信息分散刊登在全国几百种报刊上，需要掌握和使用这些新信息的农村青年、专业户、重点户、种植能手及广大农民又很难及时看到各种报刊，大大影响了信息的交流。为了能使各地农村及时全面地掌握和在生产中应用这些新的信息，我们以最快的速度，从近两年来全国几百种报刊登载的几万篇技术资料中，精选了一百多篇技术新、实用性强、农村种植急需的文章，汇编成册，赶印出来，以便把这些技术送到农民手中。

本书所选的技术资料内容相当广泛，包括粮食作物、经济作物、瓜菜、果类、药材、食用菌及花草树木的栽培、播种、管理、收获等环节中的新技术和新经验，特别是高产丰收的新经验。本书中所选的文章一般都很短，但是文中介绍的技术措施恰恰是农家需要的和能够夺取高产的，也许某一篇短小的文章就可以开辟一种新门路，使许多农民成为万元户。

我国幅员广大，地域辽阔，东西、南北各地的种植条件差别很大，即便是同一种作物，各地的种植技术也不完全一样，甚至有些作物只宜在南方，或只宜在北方种植或栽培。为了明确起见，我们在每一篇文章的后面都注明了文章的来源，请读者在使用本书时注意各项技术的适用条件，注意结

合本地的实际情况，从实际出发，因地制宜，灵活应用，不要生搬硬套。

由于我们的水平有限，加上时间仓促，书中的缺点和错误是难免的，恳切希望使用本书的同志批评指正。您在使用中有何希望和要求，也可以给我们写信。

本书在编辑、印刷过程中，曾得到海洋出版社、北京四季青印刷厂等单位的领导和许多同志的帮助和支持，在此一并表示感谢。

编者

1984年10月

目 录

一、粮食作物.....	(1)
1. 小麦.....	(1)
麦种消毒防虫的方法 (1)	
小麦抗旱增产种子处理法 (2)	
怎样进行春小麦蹲苗 (2)	
小麦倒伏的早期诊断和预防措施 (3)	
麦田化学除草技术要点 (5)	
麦田冬季浇尿能增产 (6)	
稻田麦播种前喷氨水灭草又增肥 (7)	
2. 水稻.....	(8)
后季稻“肥控水育”育秧法 (8)	
早稻东西行向宽行密株栽培好 (9)	
杂交中稻的叶面喷肥 (11)	
晚稻秧田常用的几种除草剂使用方法 (11)	
3. 玉米.....	(13)
麦行点播玉米的基本技术措施 (13)	
玉米蹲苗效果好 (16)	
4. 大麦.....	(16)
啤酒大麦——早熟三号 (16)	
啤酒大麦的生育特性及田间管理 (17)	
5. 黄豆.....	(19)
适宜冬种的黄豆品种 (19)	
夏大豆创高产的九项措施 (20)	
提高春大豆单产的措施 (22)	
6. 蚕豆.....	(23)
怎样夺取蚕豆高产 (23)	
蚕豆整技能增产 (24)	
7. 芸豆.....	(25)

大白芸豆的栽培技术 (25)	
8. 胡豆	(27)
胡豆喷芸乙酸可增产 (27)	
9. 高粱	(28)
杂交高粱追肥技术要点 (28)	
10. 荞麦	(29)
种好秋荞麦 (29)	
11. 谷子	(31)
及早拔除谷子“枪杆” (31)	
二、经济作物	(32)
12. 棉花	(32)
科学种棉有诀窍 (32)	
棉花花铃期的生育特点与施肥 (33)	
棉花花铃期要注意中耕培土 (35)	
施用缩节胺控制棉花徒长 (35)	
稳施初花肥重施盛花肥 (36)	
13. 亚麻	(37)
亚麻的种植技术 (37)	
14. 苎麻	(38)
苎麻嫩梢沙插育苗效果好 (38)	
15. 红麻	(39)
科学种麻获高产 (39)	
拔脚麻能提高红麻产量 (40)	
16. 黄麻	(41)
提高黄麻强度五句诀 (41)	
17. 芝麻	(42)
种好夏芝麻 (42)	
18. 胡麻	(43)
加强胡麻苗期管理确保全苗 (43)	

19. 蓖麻..... (44)
怎样种植蓖麻 (44)
20. 油菜..... (45)
几种油菜的栽培技术要点 (45) 油菜的防旱
防冻 (47) 油菜年前过苗怎么办? (48)
冬干天泼浇油菜好 (49) 油菜苗期喷三十烷
醇能促进发育 (49) 收油菜连根拔好 (50)
油菜施钼效益高 (50)
21. 花生..... (51)
地膜覆盖花生的栽培 (51) 茶园套种花
生 (52)
22. 甘蔗..... (54)
甘蔗要高产收获要讲究 (54) 甘蔗老莞再植
的新经验 (56)
23. 甜菜..... (57)
甜菜的苗期管理 (57)
24. 茶叶..... (58)
三个茶树新品种 (58) 怎样使衰老茶树返童
颜 (59) 茶园铺草产量高 (60)
25. 烤烟..... (61)
务好烤烟要管字当头 (61) 要提高烟叶质量
必须防治烟草赤星病 (62)
26. 花椒..... (63)
花椒育苗技术 (63) 花椒树流胶病的防治 (64)
27. 黄花菜..... (65)
黄花菜的栽培和采收 (65) 黄花菜早期丰产的
种苗快繁技术 (65)
28. 芦笋..... (68)

有计划地发展芦笋生产 (68)

三、瓜菜..... (71)

29. 西瓜..... (71)

草袋营养钵育西瓜苗 (71) 甘蔗套种西瓜的高产经验 (72) 西瓜二次结瓜栽培法 (74) 南瓜嫁接西瓜 (75)

30. 黄瓜..... (76)

菜农龙金生蒸气育瓜秧结瓜早产量高 (76) 黄瓜亩产万斤的经验 (76) 高山秋黄瓜优质又高产 (78)

31. 丝瓜..... (79)

种丝瓜的高招——整枝摘芽 (79) 张天津种丝瓜络每株收入两元多 (80)

32. 冬瓜..... (81)

冬瓜亩产1750公斤的栽培经验 (81)

33. 南瓜..... (82)

南瓜种植十八问 (82)

34. 白菜..... (87)

大白菜的品种配套与轮作换茬 (87) 大白菜亩产万斤的栽培技术 (88)

35. 花菜..... (89)

大花菜是怎样种出来的? (89)

36. 甘兰..... (91)

包菜残株留种法 (91)

37. 菠菜..... (92)

稻茬菠菜栽培技术 (92) 老根菠菜越冬期间的管理 (94)

38. 韭菜..... (94)

培育韭菜的新方法(94)

怎样生产韭黄?(95)

39. 番茄..... (95)

番茄冬瓜间作好(96) 秋番茄无支架栽培技术(97)

40. 姜..... (100)

栽培凤头姜有何诀窍?(100)

41. 大蒜..... (101)

大蒜套种棉花(101) 蒜苗高产经验(103)

42. 辣椒..... (104)

华椒17号辣椒主要栽培技术(104)

43. 大葱..... (106)

锯末栽葱(106)

44. 藕..... (106)

栽藕省种的新方法(106) 芹藕连作获

丰收(107)

45. 马铃薯..... (108)

马铃薯丰产栽培技术措施(108)

46. 甘薯..... (110)

甘薯无芽插叶栽培(110) 红苕牛粪温床育

苗(111) 红芋塑料大棚温室育苗(112)

四、果 类..... (115)

47. 柑桔..... (115)

营养钵培养桔苗(115) 柑桔嫁接育苗(115)

苗园不宜干施化肥(117) 提高柑桔着果率

的综合措施(118) 柑桔断根可以早结果、多

结果(119) 柑桔的裂果及防治(119)

48. 香蕉..... (120)

香蕉的种植技术(120)

49. 椰子..... (121)
怎样种椰子 (121)
50. 菠萝..... (123)
菠萝的除冠与戴帽 (123) 油茶园套种菠
萝 (124)
51. 橄榄..... (125)
栽活橄榄并不难 (125)
52. 猕猴桃..... (126)
中华猕猴桃的育苗技术 (126)
53. 番石榴..... (129)
大果番石榴栽培要点 (129)
54. 无花果..... (130)
庭园佳果无花果 (130)
55. 葡萄..... (131)
葡萄快速繁殖法 (132) 盆栽葡萄 (132)
怎样在庭院里栽种葡萄 (135)
56. 梨..... (136)
吃好梨 刮树皮 (136)
57. 苹果..... (137)
怎样使庭院里的梨和苹果结果? (137)
58. 板栗..... (138)
板栗幼树摘心促使早果丰产 (138) 板栗合理
施肥产量高 (140)
59. 核桃..... (140)
核桃疏除雄花增产效果显著 (140)
60. 山楂..... (142)
胡少明快速山楂育苗法 (142) 用山里红嫁接
大山楂 (143)

61. 柿子..... (144)

防止柿子落果的几条措施 (144)

62. 桃..... (145)

密植桃树冬剪技术 (145)

63. 草莓..... (146)

草莓的栽培 (146)

五、药材类..... (149)

64. 人参..... (149)

参籽“假播” (149)

65. 党参..... (150)

小麦套种党参双丰收 (150)

66. 丹参..... (151)

丹参根段塑料薄膜覆盖育苗法 (151)

67. 金银花..... (152)

金银花的栽培管理 (152)

68. 桔梗..... (153)

桔梗栽培技术 (153) 桔梗育苗移栽比直播

好 (154)

69. 半夏..... (155)

发展半夏生产是致富的好门路 (155)

70. 枸杞..... (157)

枸杞的种植与管理 (157)

71. 百合..... (159)

怎样种好百合 (159)

72. 茯苓..... (161)

茯苓的人产栽培技术 (161) 寻找野生茯苓的

方法 (166)

73. 贝母..... (167)
 种植贝母要把握播种关 (167)
74. 砂仁..... (168)
 林地套种砂仁 (168)
75. 薏米..... (169)
 薏仁米的高产栽培技术 (169) 杉木幼林套种
 薏米 (170)
76. 杜仲..... (171)
 杜仲的栽培 (171)
77. 天麻..... (172)
 人工种植天麻 (172)
- 六、食用菌..... (175)
78. 蘑菇..... (175)
 蘑菇培养料后发酵两法 (175) 用芦苇栽培蘑
 菇 (177)
79. 猴头..... (178)
 棉籽壳栽培猴头菇 (178)
80. 银耳..... (179)
 杨树叶栽培银耳 (179) 瓶栽银耳 (181)
81. 木耳..... (183)
 细黑木耳代用料栽培法 (183) 瓶栽黑木耳
 操作规程 (185)
82. 平菇..... (186)
 露地栽培平菇越夏套种瓜豆 (186) 玉米芯栽
 培平菇 (187) 麦田套种平菇 (188)
83. 草菇..... (190)
 蚕豆秸栽培草菇 (190) 露地栽培草菇 (191)
 室内栽培草菇 (192)

- 84.香菇..... (193)
 木屑栽培块用注水器注水香菇显著增产 (193)
 用树叶种香菇 (194) 香菇袋栽 (195)
- 七、花草树木类..... (197)
- 85.菊花..... (197)
 菊花花瓣培养成苗 (197)
- 86.苜蓿..... (199)
 紫花苜蓿栽培方法 (199)
- 87.松香草..... (200)
 高产优质饲草串叶松香草 (200)
- 88.红三叶..... (202)
 高产优质牧草红三叶 (202)
- 89.白三叶..... (203)
 白三叶草的栽培与管理 (203)
- 90.葛藤..... (205)
 葛藤——优良的水土保持植物 (205)
- 91.红白藤..... (206)
 红白藤育苗 (206)
- 92.细绿萍..... (207)
 细绿萍的冬养冬用 (207)
- 93.黄檀..... (209)
 塔山黄檀 (209)
- 94.乌柏树..... (209)
 乌柏树的栽培 (209)
- 95.樟树..... (211)
 怎样栽植樟树 (211)
- 96.水杉..... (212)
 水杉“断脑”怎么办? (212)

97.泡桐..... (212)

优良速生树种——泡桐(212)

98.桑树..... (213)

桑枝揭皮接根直栽当年受益(213)

99.楠竹..... (214)

怎样栽好楠竹(214)

100.毛竹..... (217)

毛竹移栽造林“五要点”(217)

一、粮 食 作 物

1.小 麦

麦种消毒防虫的方法

(1)曝晒入仓法

把麦种放在太阳底下曝晒，使其温度达到 50°C 左右，持续1—2小时后趁热入仓。

(2)垫草木灰法

将盛麦种的器皿洗净晒干，底部铺垫2—3寸的木灰厚草，上用厚纸隔开，然后倒进麦种，麦种上面再垫一层纸，其上再覆盖2—3寸厚草木灰，最后加盖盖严。

(3)白酒熏蒸法

用广口瓶盛半瓶白酒，用几层纱布包住瓶口，然后将瓶子放在贮藏麦种的容器底部，再把晒干的麦种倒进容器内，盖严。

(4)中草药防治法

花椒、生姜、山苍籽、柳树叶、臭椿、紫穗槐叶、苦梨树籽、烟秆等都有防虫作用，任何一种或几种，粉碎后按50公斤麦种加0.25—1公斤草药的比例拌均匀，然后装入容器内，密闭。

(5)防虫磷拌合法

防虫磷即优质马拉硫磷。将麦种摊在地面上，按50公斤麦种用药3毫克、兑水1两的比例，把防虫磷用喷雾器喷在麦

种上，用木锨拌匀，然后装缸贮藏。

（魏德舜）摘自《宁夏科技报》

小麦抗旱增产种子处理法

据资料介绍，西北师范学院生物系副教授赵思齐，试验成功小麦“抗旱增产种子处理法”。从1980年以来的大田试验表明，用此法处理小麦种子，麦株抗旱作用增强，可增产10—43%。

抗旱增产种子处理法是：50公斤清水加3公斤粉碎的过磷酸钙，待溶解后滤出清液，再加入50克硼酸搅匀即可。用这种溶液喷洒小麦种子两次（中间隔半小时），50公斤种子需5公斤溶液，平均一亩只需二、三分钱。配制溶液用的过磷酸钙质量要好，有效磷含量应在10%以上。硼酸浓度不能超过0.1%。用此溶液处理种子的抗旱增产效能主要表现在三个方面：一是改善了小麦植株生长状况，根系、秆高、秆粗、叶龄期、叶面积、分蘖率、有效小穗、千粒重都有所增加。二是改善了小麦植株的水分状况，植株吸水和保水能力增强。三是提高了小麦植株有机物质的转化率，含氮量增高，叶绿素含量也增高，能达到苗壮、穗大、粒多、增产的目的。

摘自《云南科技报》

怎样进行春小麦蹲苗

蹲苗是春小麦苗期的主要管理措施之一。它具有促根蹲节，壮秆防倒和加速分蘖向两极分化，巩固早蘖成穗的作用。但是如果蹲苗不当，反而会使麦苗蹲而不壮，进而影响产量。蹲苗的具体做法是：

在节间伸长始期，适当推迟水肥供应，进行蹲苗，以水