



专业户万有问答丛书

ZHONGZHIYE

种



优质稻栽培技术

江苏科学技术出版社

511
044

南



专业户万有问答丛书

夏 有 龙 等 编著

优质稻栽培技术

江苏科学技术出版社

1986·南京

专业户万有问答丛书
优质稻栽培技术
夏有龙等 编著

出版：江苏科学技术出版社
发行：江苏省新华书店
印刷：南通县印刷总厂

开本787×1092毫米 1/32 印张 3.875 字数76,000

1987年3月第1版 1987年3月第1次印刷

印数 1--3,870册

书号 16196·273 定价 0.66元

责任编辑：陆宝珠

《专业户万有问答丛书》序

郝建秀

党的十一届三中全会以来，我国农村商品生产发展很快，各地涌现出越来越多的从事商品生产的专业户。专业户是农村勤劳致富的先行者，是勇于开创农业新局面的先锋。积极发展专业户，是我们党继农村推行生产责任制后的又一项大政策。执行这项政策，将又一次解放农村生产力，加快农村商品生产的发展，使农民更快地富裕起来。这对我国整个经济建设的发展和人民生活水平的提高，具有不可估量的意义。

专业户既是勤劳致富的模范，又是科学技术的示范者、推广者。随着农村商品生产的发展，他们迫切要求更新技术，提高经营管理水平，降低生产成本，提高生产效率。为了满足专业户和广大农民的这一要求，华东六省一市的七家科学技术出版社联合编辑出版了一套《专业户万有问答丛书》。这套丛书的出版发行，将促进科学技术在农村的推广和普及，提高专业户和广大农民的科学文化水平，为农村商品生产的发展作出贡献。

《专业户万有问答丛书》选题范围广，内容丰富，理论联系实际，现代科学技术和经营管理并重，形式活泼，通俗易懂。我相信，这套丛书的发行一定会受

到专业户和广大农村读者的欢迎，并热切期望有更多
为农民和农村商品生产服务的书籍问世。

1985年5月28日 北京

出版说明

随着农村商品经济的迅速发展，越来越多的专业户迫切要求学习先进的专业科学技术和经营管理的经验，以不断提高商品生产的经济效益。为了更多更好地提供这方面的科技读物，我们华东六省一市的科学技术出版社联合编辑出版了多系列的《专业户万有问答丛书》。

本丛书分种植业、养殖业、加工业、建筑业、运输业、服务业和综合类七个系列。每个系列分若干品种组成套书。相对独立，自成系统，分别出书，以满足不同专业户和广大农民的需要。

这套书采取问答的形式进行编写，力求提问题解难题具有针对性、普遍性；讲技术传经验注重先进性、实用性；内容和文字讲究科学性和通俗性。努力做到传授实用技术与基础知识相结合，使读者不仅知其然，而且知其所以然，学会因地制宜地加以应用；介绍现代技术与传统技术相结合，指导读者从实际出发，在继承的基础上重视用现代技术改革和发展传统技术；服从当前需要和兼顾长远需要相结合，帮助读者从当前看到今后，解放思想，开阔眼界，以增强预见性，适应商品经济的发展。

本丛书的出版，得到中共中央书记处书记郝建秀同志的亲切关怀，并在百忙中为丛书写了序；农牧渔业部部长何康同志、中国农业科学院院长卢良恕同志给予很大支持，还担任了本丛书的顾问；此外，还得到六省一市有关部门和负责

同志的协助和指导。对此，一并表示深切的感谢！

由于我们水平有限，时间仓促，编辑出版工作中的缺点和错误在所难免，谨请读者批评指正。

《专业户万有问答丛书》编辑委员会

1985年10月

目 录

一、金 南 凤

1. 金南风原种是什么时候引进的? (1)
2. 金南风与多年种植的农垦57在形态上有哪些不同? (1)
3. 金南风有哪些主要特征特性? (2)
4. 为什么说金南风是优质稻米品种? (2)
5. 夺取金南风高产应走什么栽培途径? (3)
6. 不同育秧方法对金南风产量结构和品质有何影响? (3)
7. 金南风露地育秧要注意哪些事项? (4)
8. 金南风两段育秧重点要抓好哪些关键措施? (5)
9. 金南风高产栽培要掌握哪些栽培要点? (8)
10. 金南风有哪些主要弱点? 在栽培上应怎样克服? (9)

二、苏引梗 1 号

11. 苏引梗 1 号是什么样的品种? 产量表现如何? (11)
12. 苏引梗 1 号有哪些特征特性? (11)
13. 苏引梗 1 号优质米表现在哪些方面? (12)
14. 种植苏引梗 1 号以什么茬口为好? (12)
15. 苏引梗 1 号高产栽培的途径是什么? (13)

16. 苏引粳1号培育壮秧要掌握哪些关键? (14)
17. 苏引粳1号采用哪一种栽插方式为好? (14)
18. 苏引粳1号在肥水管理上要掌握哪些要点? (14)
19. 苏引粳1号防治病虫害的重点是什么? (15)

三、青林9号

20. 青林9号是什么样的品种? 其产量表现如何? (17)
21. 青林9号的优良品质有哪些? (17)
22. 青林9号有哪些特征特性? (18)
23. 青林9号的高产栽培途径是什么? (18)
24. 青林9号怎样按叶龄数划分生育进程? (19)
25. 青林9号高产栽培要求达到什么样的长势长相? (19)
26. 青林9号安排在什么茬口上种植为好? (20)
27. 青林9号为什么要强调培育带蘖壮秧? 怎样培育带蘖壮秧? (20)
28. 青林9号为什么要强调采用小株密植, 宽行窄栽的方式? (22)
29. 青林9号高产栽培大田需要多少肥料? 怎样合理施用? (22)
30. 青林9号怎样做到前期发得好, 中期稳得住, 后期功能强? (23)

四、武香粳1号

31. 武香粳1号是什么样的品种? (25)
32. 武香粳1号的米质有什么特点? (25)

33. 武香粳 1 号的外部形态有何特征? (25)
34. 武香粳 1 号的生育特性怎样? (26)
35. 武香粳 1 号对温光条件的要求怎样? (26)
36. 武香粳 1 号亩产 500 公斤以上的穗粒结构指标应该多少? (26)
37. 武香粳 1 号的高产栽培途径是什么? (26)
38. 武香粳 1 号的壮秧要求是什么? (27)
39. 武香粳 1 号的栽插密度及适宜的茎蘖数如何掌握? (27)
40. 武香粳 1 号应如何合理施肥? (28)
41. 怎样搞好武香粳 1 号的水浆管理? (28)
42. 武香粳 1 号有哪些主要病害和虫害? 如何防治? (28)

五、武复粳

43. 武复粳是什么样的品种? 产量如何? (30)
44. 武复粳的形态和生育特征怎样? (30)
45. 武复粳高产栽培技术措施有哪些? (31)

六、寒 丰

46. 寒丰是什么样类型的品种? (34)
47. 寒丰在大面积生产上应用有何价值? (34)
48. 寒丰品质如何? (36)
49. 寒丰的生产特性如何? (36)
50. 寒丰有哪些优良性状? (37)
51. 寒丰高产栽培的穗粒结构如何? 其茎蘖指标如何掌握? (38)

52. 寒丰高产栽培应掌握哪些技术要领? (39)
53. 寒丰在栽培过程中还需注意哪些问题? (41)

七、花寒早

54. 花寒早是什么样的品种? 其品质如何? (43)
55. 花寒早在生产上有哪些特点? (43)
56. 花寒早的特征特性如何? (44)
57. 夺取花寒早高产要掌握哪些技术关键? (44)
58. 种植花寒早还需注意哪些问题? (46)

八、徐稻2号

59. 徐稻2号是什么样的品种? 适宜哪些地区种植? (47)
60. 徐稻2号的主要特征有哪些? (47)
61. 徐稻2号有哪些生产特性? (48)
62. 徐稻2号高产田各生育阶段应达到什么样的技术指标? (49)
63. 徐稻2号的秧田播种量多少为宜? 壮秧的标准是什么? (50)
64. 徐稻2号采用何种栽插方式最好? (51)
65. 徐稻2号适宜播栽期应在什么时候? (51)
66. 徐稻2号施肥原则应如何掌握? (52)
67. 徐稻2号应怎样进行水浆管理? (52)

九、汕优63

68. 汕优63是什么样的品种组合? (53)
69. 汕优63的增产潜力如何? (53)

70. 汕优63的品质如何? (53)
71. 汕优63有哪些主要特征、特性? (54)
72. 汕优63亩产600公斤的产量结构怎样? (55)
73. 汕优63的高产栽培途径是什么? (56)
74. 汕优63合理的茎蘖增减情况如何掌握? (56)
75. 汕优63亩产 500 公斤高产田的叶面积和干物质增
长情况怎样? (58)
76. 汕优63壮秧指标如何? 如何培育多蘖壮秧? (58)
77. 汕优63适宜的栽插密度和基本茎蘖苗数是多
少? (60)
78. 汕优63如何合理施用肥料? (60)
79. 汕优63的水浆管理原则是什么? (61)
80. 汕优63的各生育时期主要有哪些病虫害危害? 预防
的原则是什么? (62)

十、赣化 2 号

81. 赣化 2 号是什么样的品种? 其产量如何? (64)
82. 赣化 2 号有哪些特征特性? (64)
83. 赣化 2 号高产的生育规律是什么? (65)
84. 赣化 2 号安排在什么茬口为最好? 什么时候播种
为最佳? (66)
85. 赣化 2 号高产的壮秧标准是什么? (66)
86. 怎样掌握赣化 2 号的栽插密度? (67)
87. 夺取赣化 2 号高产有哪些主要技术措施? (67)
88. 赣化 2 号在高产栽培中应注意哪些问题? (69)
89. 怎样配制赣化 2 号杂交种? (70)

十一、金陵 57

- 90. 金陵 57 是什么样的品种? (73)
- 91. 金陵 57 有哪些主要特征特性? (73)
- 92. 种植金陵 57 有哪些经济效益? (74)
- 93. 金陵 57 在抗性上有何突出之处? (75)
- 94. 金陵 57 有哪些生育特点? (75)
- 95. 金陵 57 的高产茎蘖动态指标如何? (76)
- 96. 夺取金陵 57 高产的栽培途径是什么? (78)
- 97. 种植金陵 57 要掌握哪些栽培要点? (78)

十二、扬稻 2 号

- 98. 扬稻 2 号是一个什么样的品种? (81)
- 99. 扬稻 2 号为什么具有推广价值? (81)
- 100. 扬稻 2 号植株形态上有哪些特征? (82)
- 101. 扬稻 2 号的生育特性如何? (83)
- 102. 扬稻 2 号的高产穗粒结构及其生育动态如何? (84)
- 103. 扬稻 2 号高产有哪些主要栽培技术措施? (86)
- 104. 扬稻 2 号在高产栽培中应注意哪些问题? (88)

十三、血 糯

- 105. 血糯是什么样的品种? 它有哪些经济价值? (90)
- 106. 血糯有哪些特性? (90)
- 107. 血糯为什么要晚播? 什么茬口安排种植最为适宜? (91)

108. 血糯为什么要特别强调稀播育壮秧？如何才能培育壮秧？……………（92）
109. 血糯的合理密植标准是什么？……………（93）
110. 血糯栽培的中后期田间管理应掌握哪些要点？……………（93）
111. 血糯什么时候收割最适宜？……………（94）

十四、苏御糯

112. 苏御糯是什么样的品种？……………（95）
113. 苏御糯的特征特性如何？……………（95）
114. 苏御糯能否高产？怎样才能获得高产？……………（96）
115. 苏御糯在栽培中应注意哪些问题？……………（97）
116. 苏御糯能否直播栽培？……………（97）

十五、邳糯2号

117. 邳糯2号是什么样的品种？其品质如何？……………（99）
118. 邳糯2号适宜哪些地区种植？产量水平怎样？……………（99）
119. 邳糯2号的形态特征如何？……………（99）
120. 邳糯2号的生育特性怎样？……………（100）
121. 邳糯2号对病虫害的抗性如何？……………（100）
122. 种植邳糯2号安排在什么茬口为好？其适宜播栽期与落谷量应如何掌握？……………（100）
123. 邳糯2号如何合理用肥？……………（101）
124. 种植邳糯2号如何提高秧田播种质量？……………（101）
125. 邳糯2号如何保证栽插质量？……………（102）
126. 种植邳糯2号怎样管好水？……………（102）

127. 怎样保持邳糯 2 号的纯度? (102)

十六、双 城 糯

128. 双城糯是什么样的品种? 其产量如何? (103)
129. 双城糯有哪些形态特征? (103)
130. 双城糯有哪些生产特性? (104)
131. 双城糯夺取高产应走什么路子? (104)
132. 双城糯在生长发育中其分蘖要达到什么样的指标为好? (104)
133. 如何根据双城糯的叶色变化进行肥水应用和管理? (105)
134. 种好双城糯在栽培上还要掌握好哪些环节? (105)

一、金南 凤

1. 金南凤原种是什么时候引进的？

金南凤是1958年由日本引进并定名为农垦57，1960年在江苏省试种推广，于1965年已成为江苏单季粳稻和后作稻的当家品种之一。由于该品种适应性强，产量高而稳，品质优良，深受群众欢迎。二十多年来，农垦57在栽培中经受了自然环境和肥力管理等诸因素影响，种性退化严重。1980年又从日本引进原种金南凤加代繁殖，近年将逐步取代农垦57而用于大面积生产。

2. 金南凤与多年种植的农垦57在形态上有哪些不同？

经多年种植的农垦57，在高产栽培条件下，形态上与金南凤原种相比，主要表现分蘖力减弱，叶片稍宽而长，植株变高，穗层整齐度差，穗型变小，抗倒性不强，米质出现退化等。主要区别列于下表：

金南凤与农垦57形态上的区别

品 种	秧 株	苗 型	分蘖力	剑 长	叶 相	穗层整齐度	穗粒数	株 高 (cm)	抗倒性	腹 白
金南凤	较矮，叶片狭短		较强	短，挺，草茎顶			70~80	90~95	较强	小而少
农垦57	偏高，叶片稍宽长		中等	稍长略披，穗茎顶多		差	60~70	95~100	中等	较多

3. 金南风有哪些主要特征特性?

金南风属中熟中粳, 株型紧凑, 茎秆坚韧, 叶片短而窄, 叶色浓绿, 生长清秀稳健。栽培个体发育好时, 叶片稍长稍宽, 抗倒性较强。该品种幼苗期生长缓慢, 但分蘖力强, 稀落谷或两段育秧的, 一般单株分蘖3~4个, 高的4~6个。亩穗数28~30万, 每穗65~75粒; 亩穗数24~26万, 每穗80~90粒。结实率95%左右, 千粒重26~27克。谷粒椭圆形, 谷壳和稃尖黄色, 有顶芒。在淮南、淮北作麦茬栽培, 采用两段育秧, 大麦、油菜茬4月下旬播种, 8月上中旬抽穗, 9月中旬成熟。小麦茬5月上旬播种, 8月中下旬抽穗, 9月下旬成熟。全生育期145~155天。两段育秧比露地育秧熟期一般早2~4天。常年需要活动积温3600℃左右, 适合华东地区单季稻栽培种植。

4. 为什么说金南风是优质稻米品种?

金南风适应性强, 综合性状好, 丰产性好, 一般亩产400~450公斤, 具有500多公斤产量潜力。江苏省1984年对优质稻米米样进行外观评比和蒸煮品尝, 其中金南风在24个粳稻品种中总分最高。主要表现有以下三个方面:

(1) 外观及碾米特性。谷壳薄, 色泽白, 透明度好, 无腹白或腹白小。出糙率85%左右, 精米率75~80%, 碎米率不超过5%。目前市场售价较高, 有一定竞争力, 经济效益较高。

(2) 营养品质。据研究, 粳稻糙米蛋白质含量以8~10%为宜, 含量过高, 米的食味较差。金南风蛋白质含量不超过9%, 比较适中, 因而食味好。