

农业专家服务台

农作物 优良品种介绍

● 湖北省农牧业厅/编

湖北科学技术出版社

农业专家服务台

农作物优良品种介绍

黄代隆 编著

湖北科学技术出版社

鄂新登字 03 号

〔农业专家服务台丛书〕

农作物优良品种介绍

湖北省农牧业厅 / 编

湖北科学技术出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销
鄂州市第一印刷厂印刷

787 × 1092 毫米 64 开本 2 印张 46 千字

1992 年 10 月第 1 版 1992 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 7 — 5352 — 0858 — 4 / S · 85

印数: 1 — 11 150 定价: 0.95 元

把致富的金钥匙交给农民

(代序)

湖北省农牧业厅厅长 邓道坤

凝聚着湖北省一批老专家智慧和汗水的《农业专家服务台》丛书与读者见面了。这是全省农业科技推广战线上的一件大喜事。农业战线上的老专家为了湖北农业的发展，几十年如一日，鞠躬尽瘁，付出了艰辛的劳动，我们深表敬意。

纵观历史，放眼世界，贫穷和不发达的根本原因是文化落后，科技落后。摆脱贫穷，走向文明富裕，就要向自身的愚昧无知开战。“科学技术是第一生产力”这一科学论断已经成为亿万人民的共同心声，把科教兴农的问题提到了一个新的高度。用现

代科学知识武装农民，把致富的金钥匙交给他们，是实施科教兴农战略，把解决了温饱的农民引向小康的根本途径。完成这一历史使命，需要全社会都来关心、支持和参与农业技术推广事业。我们农业部门更是责无旁贷，要以推广普及现代农业科技知识为天职，当好科学技术作用于生产的“二传手”和“搬运工”，采取多种形式，普及农业科技，提高农民素质，兢兢业业，扎实工作，决不辜负党和人民寄予的厚望！

这套丛书，紧紧围绕农村实际，系统收集了当前增产增收效果显著的农业实用技术，是现代科技知识和多年实践经验的总结，具有较强的针对性、适用性和可操作性，语言通俗易懂，很适合当前农村的需要。愿这套丛书，有助于广大农民开启富裕之门，加快奔向小康。

1992年2月

目 录

一、粮食作物 (1)

(一)水稻..... (1)

汕优 7023(1) 常优 48—2(4) 中
86—44(6) 1673(8) 鄂荆糯 6 号
(10)

(二)玉米 (12)

掖单 5 号(12) 掖单 12(14) 掖单
13(15) 8112×7913(17)

(三)红薯 (19)

鄂薯 1 号(19) 南薯 88(20)

二、经济作物..... (23)

棉花 (23)

鄂棉 13(23) 鄂棉 14(25) 鄂棉 15
(28) 鄂棉 16(29) 鄂棉 17(30)
5601(32)

三、油料作物..... (34)

(一)油菜 (34)

秦油 2 号(34) 华油(杂)2 号(37)

中双 821(39)

(二)芝麻 (42)

85—588 (42) 87—41033 (43)

B302(45)

(三)花生 (46)

中花 1 号(46) 中花 2 号(48)

(四)大豆 (49)

鄂豆 4 号(49) 中豆 19(51) 中豆
24(53)

四、蔬菜作物..... (56)

(一)大白菜 (56)

鲁白 6 号(56) 鲁白 8 号(57) 山东
4 号(57) 山东 14 号(58) 青杂 5
号(59) 核桃纹(60)

(二)小白菜 (61)

矮脚黄(61) 四月慢(62)

- (三)甘蓝 (62)
早丰 55 天(62) 中甘 11 号(63) 晚
丰(64) 牛心包(65) 大平头(65)
京丰 1 号(66)
- (四)萝卜 (67)
短叶 13 号(67) 柳叶早(68) 武青
(美×翘)(69)
- (五)莖菜 (70)
十月红菜苔(70)
- (六)香辛菜 (72)
汉中冬韭(72) 黄梗实心芹(75) 软
叶子大蒜(74) 硬叶子大蒜(75) 大
圆型黄皮洋葱(76)
- (七)番茄 (77)
早丰(77) 早魁(80) 秋丰(8002)
(81) 杂五(春雷)(82)
- (八)茄子 (82)
紫长茄(82) 紫×长(83)
- (九)辣椒 (85)

早丰 1 号(85) 湘研 1 号(87) 湘研
3 号(89) 湘研 6 号(90)

(十)黄瓜 (92)

早丰黄瓜(92) 津研 4 号(93) 津研
7 号(94)

(十一)冬瓜 (95)

毛节冬瓜(95) 广东青皮冬瓜(96)

(十二)丝瓜 (97)

白玉霜丝瓜(97)

(十三)苦瓜 (99)

长白苦瓜(99)

(十四)西瓜 (100)

新澄一代(100) 新红宝(101)

(十五)豇豆 (102)

之豇 28—2(102) 秋豇 512(103) 5
号豇豆(104)

附:种子管理问题解答 (105)

1.《中华人民共和国种子管理条例》是什
么时候颁布的? 什么时候实施?

2.《中华人民共和国种子管理条例农作物种子管理实施细则》是什么时候发布施行的？

3.国家为什么要制定种子管理条例？

4.农作物种子包括哪些？

5.哪些单位和个人必须遵守种子管理条例和实施细则？

6.向国外引种应注意些什么？

7.向国外提供种质资源应注意些什么？

8.农作物新品种审定实行什么样的审定制度？

9.农作物品种审定委员会由哪些单位人员组成？

10.种子生产如何实行计划管理？

11.进行商品种子生产有些什么规定？

12.具备什么条件才能领取“种子生产许可证”？

13.经营种子有什么规定？

14.经营种子应具备哪些条件？

15. 对经营、推广未经审定的品种的种子怎么办？

16. 对未办理“种子生产许可证”擅自进行种子生产者怎么办？

17. 对未办理“种子经营许可证”和“营业执照”擅自进行种子经营者怎么办？

18. 对未取得“种子质量合格证”而经营种子者怎么办？

19. 对销售不合质量标准种子者怎么办？

20. 对哄抬种价、抢购种子者怎么办？

21. 对伪造、篡改检验、检疫等证明的怎么办？

22. 对无理干涉或妨碍种子管理和检验、检疫人员依法执行公务者怎么办？

把致富的金钥匙交给农民

(代 序)

湖北省农牧业厅厅长 邓道坤

凝聚着湖北省一批老专家智慧和汗水的《农业专家服务台》丛书与读者见面了。这是全省农业科技推广战线上的一件大喜事。农业战线上的老专家为了湖北农业的发展,几十年如一日,鞠躬尽瘁,付出了艰辛的劳动,我们深表敬意。

纵观历史,放眼世界,贫穷和不发达的根本原因是文化落后,科技落后。摆脱贫穷,走向文明富裕,就要向自身的愚昧无知开战。“科学技术是第一生产力”这一科学论断已经成为亿万人民的共同心声,把科教兴农的问题提到了一个新的高度。用现

代科学知识武装农民，把致富的金钥匙交给他们，是实施科教兴农战略，把解决了温饱的农民引向小康的根本途径。完成这一历史使命，需要全社会都来关心、支持和参与农业技术推广事业。我们农业部门更是责无旁贷，要以推广普及现代农业科技知识为天职，当好科学技术作用于生产的“二传手”和“搬运工”，采取多种形式，普及农业科技，提高农民素质，兢兢业业，扎实工作，决不辜负党和人民寄予的厚望！

这套丛书，紧紧围绕农村实际，系统收集了当前增产增收效果显著的农业实用技术，是现代科技知识和多年实践经验的总结，具有较强的针对性、适用性和可操作性，语言通俗易懂，很适合当前农村的需要。愿这套丛书，有助于广大农民开启富裕之门，加快奔向小康。

1992年2月

肥管理,保证 6 叶 1 心移栽时单株带蘖 2 个左右。

合理密植:汕优 7023 穗子较大,要充分发挥这一优势。作早杂株行距 13.3×20 厘米,亩插 2.5~2.8 万穴;作晚杂生育期明显缩短,要适当密植,株行距 13.3×16.7 厘米,每亩不少于 3 万穴。无论作早稻还是作晚稻,每穴均插 2 粒谷的苗。

合理施肥:大田亩施纯氮 10~12 公斤,磷 7~8 公斤,钾 8~9 公斤,其中底肥占 70%。

加强管理:做到浅水分蘖,够苗(早杂 28~30 万,晚杂 30~32 万)及时晒田控苗,壮秆健根。在幼穗分化 5~6 期时,看苗追施穗肥,确保大穗,后期搞好根外追肥,以增粒重。

搞好病虫害防治:要注意搞好螟虫、纹枯病、白叶枯病及稻瘟病的综合防治。作晚杂时,重点防治稻蓟马和稻飞虱,把病虫害损

失降到最低限度。

常优 48—2

(1)品种来源:常优 48—2 是湖南省常德地区农科所育成的籼型优质米不育系常菲 22A 与测 48—2 组配而成的优质早稻组合。

(2)产量品质:1987 年参加常德地区早稻区试,产量居杂优组第一位,每亩达 483.3 公斤,比对照种威优 49 略高。同年,西湖庭农场农科所早稻品比试验,亩产 410 公斤,比对照种威优 49 增产 2.5%,比威优 48—2 增产 6.94%。常德县斗姆湖区试种 14.5 亩,平均亩产 417 公斤,比对照种威优 49 增产 7.13%。经测定,该组合出糙米率 78.6%,精米率 64.2%,整精米率 62.4%,垩白小,垩白粒率 22.5%,米粒长形,米质中上。

(3)特征特性:株高 80 厘米左右,株、

叶型适中,分蘖力强,成穗率较高,每亩有效穗 22~26 万,穗长 19~22 厘米,每穗总粒数 100~120 粒,结实率 70%~80%,千粒重约 27.5 克。在湖北作早稻栽培,全生育期 120 天左右。

(4)栽培要点:

适时播种:一般 3 月底播种,每亩秧田播种 17.5~20 公斤。大田亩用种量 2~2.5 公斤。秧田同大田比例是 1:8 左右。秧田要施足底肥,均匀稀播,3 叶期每亩追尿素 3~5 公斤,以培育分蘖壮秧。

合理密植:密度每亩插秧 2.5 万穴,每穴插带蘖秧 3~4 苗,保证亩插基本苗 8~10 万,亩达 23 万苗时开始晒田,亩最高苗数控制在 30 万以内,保证每亩有效穗 24~25 万。

加强管理:坚持中上肥水管理水平,做到底肥足、追肥速,早插早管。要注意纹枯病、稻瘟病的防治。

15. 对经营、推广未经审定的品种的种子怎么办？

16. 对未办理“种子生产许可证”擅自进行种子生产者怎么办？

17. 对未办理“种子经营许可证”和“营业执照”擅自进行种子经营者怎么办？

18. 对未取得“种子质量合格证”而经营种子者怎么办？

19. 对销售不合质量标准种子者怎么办？

20. 对哄抬种价、抢购种子者怎么办？

21. 对伪造、篡改检验、检疫等证明的怎么办？

22. 对无理干涉或妨碍种子管理和检验、检疫人员依法执行公务者怎么办？