

最新农作物品种 推广指南

青先国 主编



科学技术文献出版社

最新农作物品种推广指南

主 编 青先国

副 主 编 周上游 蔡立湘

杨吉安 黄大金

参加编写 (按姓氏笔划为序)

朱校奇 刘建雄 陈良凤

周群初 易卫平 薛灿辉

科学技术文献出版社

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书系统介绍了最新育成的水稻、旱粮、油料、蔬菜、果树、经济作物等 6 大类作物 212 个名特优品种(组合)的来源、特征特性、产量表现、栽培要点和供种单位,突出实用,指导推广,具有推动优质高产高效农业发展的作用。

本书适合于农业技术人员、良种推广人员、广大农民阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

最新农作物品种推广指南/青先国主编. -北京:科学技术文献出版社,1996. 5

ISBN 7-5023-2701-0

I. 最… I. 青… III. 作物-品种,优良-指南
N. S32-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 02017 号

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路 15 号 邮政编码 100038)

北京国马印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1996 年 5 月第 1 版 1996 年 5 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 32 开本 4.125 印张 89 千字

科技新书目:391—151 印数:1—5500 册

定价:6.00 元

前 言

近几年来,我省农作物育种工作取得了巨大成就,育成了一大批优良品种(组合)。为了帮助广大农业技术工作者和农民朋友全面了解和掌握这些新品种的基本情况,因地制宜选用良种,推动优质高产高效农业的发展,我们特筛选了适应性广、表现丰产丰收、经济效益好、最新育成的水稻、旱粮、油料、经济作物、蔬菜、果树等6大类作物的品种(组合)212个,汇编成《最新农作物品种推广指南》一书。

本书坚持立足湖南,突出实用,指导推广的原则,分别就各品种的来源、特征特性、产量表现、适用范围、栽培技术、供种单位等均作了较为详尽的介绍。其中粮、棉、油等大宗作物的品种均为1993~1995年通过湖南省农作物品种审定委员会审定或认定的。蔬菜、果树类品种也是以我省新近育成的名特优品种为主,适当介绍了一些可以在湖南推广的外省优良品种。本书介绍品种侧重湖南,但周边省份乃至全国各地也可参考引种。

由于介绍的品种涉及面广,我们编写的水平有限,错误之处在所难免,欢迎广大读者予以指正。

编 者

目 录

水稻品种

一、杂交稻

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. I 优 323 (1) | 2. 湘早籼 14 号 (16) |
| 2. 培两优特青 (2) | 3. 湘早籼 15 号 (16) |
| 3. 香优 63 (3) | 4. 湘早籼 16 号 (17) |
| 4. 丝优 63 (4) | 5. 湘早籼 17 号 (18) |
| 5. 汕优晚 3 (6) | 6. 湘早籼 18 号 (19) |
| 6. 威优晚 3 (7) | 7. 湘早籼 19 号 (19) |
| 7. 威优 77 (8) | 8. 湘早籼 20 号 (20) |
| 8. 汕优 77 (9) | 9. 娄早籼 5 号 (21) |

三、常规晚稻(含糯稻)

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 9. I 优 77 (9) | 1. 湘晚籼 5 号 (22) |
| 10. 金优桂 99 (10) | 2. 湘晚籼 6 号 (23) |
| 11. 汕优桂 99 (12) | 3. 早圭巴 (24) |
| 12. 协优 432 (13) | 4. 余水糯 (24) |
| 13. 威优 647 (14) | 5. 洞庭珍珠香糯 (25) |

二、常规早稻

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1. 湘早籼 13 号 (15) | 6. 紫香糯 (25) |
|------------------------|-------------------|

旱粮、油料及经济作物品种

一、棉花

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. 湘棉 16 号 (26) | 3. 泗棉 3 号 (28) |
| 2. 湘杂棉 1 号 (27) | |

二、油菜

- | |
|-----------------------|
| 1. 湘油 13 号 (28) |
|-----------------------|

- | | | | |
|------------------|------|---------------------------|------|
| 2. 湘油 14 号 | (29) | 八、豆类 | |
| 3. 湘杂油 1 号 | (30) | (一)大豆 | (40) |
| 4. 秦油 2 号 | (30) | 湘春豆 15 号 | (40) |
| 5. 中油 821 | (31) | (二)绿豆 | (41) |
| 三、花生 | | 中绿 1 号 | (41) |
| 湘花生 3 号 | (31) | (三)蚕豆 | (42) |
| 四、玉米 | | 启豆 1 号 | (42) |
| 1. 掖单 51 | (32) | 九、烤烟 | |
| 2. 湘玉 6 号 | (33) | 1. 斯佩特 G-80 | (43) |
| 3. 湘玉 7 号 | (34) | 2. K ₃₂₆ | (43) |
| 五、高粱 | | 十、苧麻 | |
| 湘糯粱(S)1 号 | (35) | 湘苧 6 号 | (44) |
| 六、麦类 | | 十一、甘蔗 | |
| (一)小麦 | (36) | 1. 湘蔗 3 号 | (45) |
| 湘麦 13 号 | (36) | 2. 选蔗 29 | (45) |
| (二)大麦 | (37) | 十二、茶树 | |
| 1. 湘皮 2 号 | (37) | 1. 碧香早 | (46) |
| 2. 湘裸麦 1 号 | (37) | 2. 茗丰 | (47) |
| 3. 湘裸麦 2 号 | (38) | 3. 高芽齐 | (48) |
| 七、红薯 | | 十三、绿肥 | |
| 1. 湘薯 14 号 | (39) | 1. 湘肥 3 号 | (48) |
| 2. 南薯 88 | (40) | 2. 浙紫 5 号 | (49) |
| 3. 宁波大桥 | (49) | | |

蔬菜品种

- | | | | |
|-----------------|------|--------------------|------|
| 一、白菜 | | 3. 青杂中丰 | (51) |
| 1. 山东 4 号 | (50) | 4. 北京小杂 56 号 | (51) |
| 2. 鲁白 1 号 | (50) | 5. 晋菜 3 号 | (51) |

- | | | | |
|-----------------|------|-----------------|------|
| 6. 鲁白 6 号 | (52) | 5. 湘研 5 号 | (62) |
| 7. 夏阳 | (52) | 6. 湘研 6 号 | (62) |
| 8. 丰抗 70 | (52) | 7. 湘研 7 号 | (63) |

二、结球甘蓝

- | | | | |
|-----------------|------|-------------------|------|
| 1. 夏光 | (53) | 9. 湘研 9 号 | (64) |
| 2. 晚丰 | (53) | 10. 湘研 10 号 | (64) |
| 3. 京丰 1 号 | (54) | 11. 洛椒 1 号 | (65) |
| 4. 中甘 8 号 | (54) | 12. 洛椒 2 号 | (66) |
| 5. 春丰 | (54) | 13. 洛椒 3 号 | (67) |

三、黄瓜

- | | | | |
|------------------|------|-------------------|------|
| 1. 湘黄瓜 1 号 | (55) | 14. 洛椒 4 号 | (67) |
| 2. 湘黄瓜 2 号 | (55) | 15. 洛椒 5 号 | (68) |
| 3. 津研 4 号 | (56) | 16. 洛椒 6 号 | (69) |
| 4. 津研 7 号 | (56) | 17. 洛杂 1 号 | (69) |
| 5. 春园 4 号 | (57) | 18. 保选 1 号 | (70) |
| | | 19. 湘研 11 号 | (71) |

四、萝卜

- | | | | |
|----------------|------|-------------------|------|
| 1. 短叶 13 | (57) | 20. 湘研 12 号 | (71) |
| 2. 浙大长 | (57) | 21. 湘研 15 号 | (71) |
| | | 22. 湘研 16 号 | (72) |
| | | 23. 湘研 19 号 | (72) |

五、冬瓜

- | | | | |
|-----------------|------|------------------|------|
| 1. 青杂 1 号 | (58) | 24. 湘椒 6 号 | (73) |
| 2. 青杂 2 号 | (58) | 25. 湘椒 7 号 | (73) |

七、苦瓜

- | | | | |
|-----------------|------|-----------------------|------|
| 3. 粉杂 1 号 | (59) | 1. 株洲长白苦瓜 | (73) |
| 4. 粉杂 2 号 | (59) | 2. 蓝山大白苦瓜 | (74) |
| | | 3. 89-1(湘丰 1 号) | (74) |
| | | 4. 89-2(湘丰 2 号) | (74) |
| | | 5. 89-3(湘丰 3 号) | (75) |
| | | 6. 90-1(湘丰 4 号) | (75) |

六、辣椒

- | | |
|-----------------|------|
| 1. 湘研 1 号 | (59) |
| 2. 湘研 2 号 | (60) |
| 3. 湘研 3 号 | (60) |
| 4. 湘研 4 号 | (61) |

附: 杂交苦瓜栽培技术要点

- (76)
1. 肉丝瓜 911 (76)
2. 长沙肉丝瓜 (77)

八、丝瓜

九、莴笋

1. 白叶尖 (77)
2. 苦马叶 (77)

十、番茄

1. 湘抗 1 号(早抗 1 号) (77)
2. 早魁 (78)
3. 早丰 (78)

附: 杂交番茄栽培技术要点

- (79)
4. 早粉抗 1 号(湘番茄 2 号) (79)

十一、茄子

1. 湘杂 1 号(早茄 1 号) (80)
2. 湘早茄 (81)

3. 晚茄 1 号 (81)
4. 常茄 1 号(湘茄 1 号) (82)

十二、豇豆

1. 之豇 28-2 (83)
2. 湘豇 1 号 (83)
3. 湘豇 2 号 (84)

十三、西瓜

1. 蜜桂 (84)
2. 湘杂 3 号 (85)
3. 湘杂 4 号 (86)
4. 宝庆红 (86)

5. 湘花 (87)
6. 新红宝 (87)
7. 特大新红宝 (88)

附: 西瓜高产栽培技术简介

- (88)
8. 无子西瓜雪峰无子 (89)
9. 无子西瓜洞庭 1 号 (90)

附: 无子西瓜栽培技术要点

- (90)

十四、甜瓜

1. 华南 108 (91)
2. 东湖 1 号 (91)

果树品种

一、柑桔

1. 隆园早 (93)
2. 宫川 (93)
3. 国庆 1 号 (93)
4. 武冈宫川特早 (94)
5. 涟源 73-696 (94)
6. 尾张 (94)
7. 椪柑 (94)

- | | | | |
|-------------------|------|-----------------|-------|
| 8. 冰糖橙 | (95) | 8. 红瑞宝 | (105) |
| 9. 大红甜橙 | (95) | 9. 康拜尔早生 | (105) |
| 10. 浦市无核橙 | (96) | 10. 大粒康拜尔 | (106) |
| 11. 冰糖橙 2 号 | (96) | 11. 白香蕉 | (106) |
| 12. 纽荷尔脐橙 | (96) | 12. 红香蕉 | (107) |
| 13. 朋娜脐橙 | (96) | | |
| 14. 清家脐橙 | (97) | | |
| 15. 大三岛脐橙 | (97) | | |
| 16. 铃木脐橙 | (97) | | |
| 17. 沙田柚 | (97) | | |
| 18. 安江香柚 | (98) | | |

二、梨

1. 黄花(黄密×三花) (100)
2. 金水二号(长+郎×江岛)
..... (100)
3. 湘南(长+郎×今村秋)
..... (100)
4. 菊水(太白×二十世纪)
..... (101)
5. 长十郎 (101)

三、葡萄

1. 巨峰 (103)
2. 红富士 (103)
3. 先锋 (103)
4. 龙宝 (103)
5. 黑奥林 (104)
6. 藤稔 (104)
7. 早生高墨(紫玉) (105)

四、桃

1. 特早熟无核桃 (107)
2. 早花露 (108)
3. 雨花露 (108)
4. 冈山早生 (109)
5. 砂子早生 (109)
6. 白凤 (110)
7. 象牙白 (110)
8. 春蕾 (111)
9. 雪雨露 (111)
10. 朝晖 (111)
11. 蟠桃 124 (112)
12. 秋香蜜 (112)
13. 杨桃 61 (112)

五、李

1. 奈李 (113)
2. 芙蓉李 (114)

六、板栗

1. 九家种 (114)
2. 青札 (115)
3. 它栗 (115)
4. 红色油板栗 (115)

七、枇杷

1. 大红袍 (116)
2. 牛奶枇杷 (116)
3. 解放钟 (116)

八、猕猴桃

1. 湘邵 80-2 (117)
2. 湘平 83-3 (117)
3. 海沃德 (117)
4. 江庐 79-2 (117)
5. 米良 1 号 (118)

九、草莓

1. 宝交早生 (118)
2. 鸭嘴 (119)

十、果梅

1. 桐梅 (119)
2. 全福青梅 (120)
3. 铜绿梅 4 号 (120)
4. 胭脂梅 (120)
5. 铜绿梅 14 号 (121)

水稻品种

一、杂交稻

1. I 优 323

I 优 323(优 IA/323)是湖南杂交水稻研究中心选配的迟熟早籼新组合。1993 年 1 月通过湖南省农作物品种审定会审定。母本优 IA 是该中心于 1986 年育成的一个属于印度尼西亚水田谷 6 号不育胞质的不育系,父本为中籼 81136 与著名优质香稻 Basmati370 的杂交后代。

产量表现 1991 年至 1992 年参加湖南省早稻区试,分别平均亩产 500.2kg 和 466.5kg,比对照威优 49 分别增产 2.7%和 2.9%;1992 年同时参加全国籼型杂交水稻早稻区试,平均亩产 467.75kg,比对照威优 49 增产 4.9%。大面积生产一般亩产 400~500kg。

特征特性 I 优 323 在湖南作早稻栽培,全生育期为 110~120 天(区试结果为 117 天),与威优 49 相当。株高 85cm 左右,株叶型较好,茎秆坚韧,剑叶挺直,叶色稍浅,叶鞘、稃尖浅紫色。每穗总粒数 96 粒,结实率 77%,千粒重 26g 左右。米质优于威优 49 和威优 48,其中垩白粒率 44.3%,垩白度 9.2%。经接种鉴定,抗病性较差:稻瘟病 5~7 级、白叶枯病 5~9 级。后期落色较好。

栽培技术要点 该组合适宜于长江以南、珠江三角洲以

北地区作双季早稻栽培,在湖南的湘东、湘南较适宜。一般每亩插 9~10 万基本苗,用肥原则以基肥为主,基肥以有机肥为主,中期看田看苗适时晒田。其他栽培措施可参照威优 49。

制种技术要点 优 IA 株叶型好,开花习性好,每天开花高峰期在 11 点~12 点半,比其他不育系开花高峰期约提早 1 小时,而且在一般的阴天无明显差异。柱头外露率 80%以上,施用 920,外露率可高达 90%以上,有利授粉。因此制种产量较高,一般可达 200kg 以上。优 IA 在湖南春播主茎叶片数 13 叶左右,父本 323 主茎叶片数为 15~15.5 叶,制种时父母本播种叶差为 3.5~4 叶,时差为 12~14 天。制种田母本用种量每亩 3~3.5kg,5.5 叶之前移栽。一般父母本行比可采用 2:15~18。父本可用 1 期,在始穗 10%时喷 920,每亩用量 9~10g 即可。优 IA 谷壳较薄,种子无休眠期,成熟时要及时收获。高异交率不育系,要求严格隔离以防串粉混杂。

2. 培两优特青

培两优特青(培矮 64S/特青)是湖南杂交水稻研究中心选配的两系杂交中晚稻组合,1994 年 1 月通过湖南省农作物品种审定委员会审定命名,是我国第一个通过省级审定的两系杂交稻新组合。培矮 64S 是该中心以农垦 58S 为母本、培矮 64 为父本杂交后多代选育而成的低温敏核不育系,具广亲和性,1991 年通过湖南省级技术鉴定和 863 课题全国联合鉴定。特青是广东省农科院育成的高产水稻品种。

产量表现 1992~1993 年两年参加湖南省中稻区试,平均亩产分别为 631.8kg 和 515.8kg,比对照汕优 63 分别增产 4.7%和 5.8%,居参试组首位。1992 年在南方稻区晚稻区试中,平均亩产(8 省、市 12 个点)444.37kg,比对照汕优桂 33

增产 8.86%。1993 年石门县试种 300 亩,亩产 554.9kg。大面积示范栽培,一般亩产 500~600kg。

特征特性 培两优特青株高 100cm 左右,株叶型适中,分蘖力强。茎秆坚韧,叶色浓绿,略带瓦状。中大穗型,着粒较密,谷粒偶有顶芒、顶端浅紫色。每穗总粒数 142 粒,结实率 80%,千粒重 22.9g。经测定,糙米率 81.1%,精米率 70.2%,整精米率 53.9%,垩白粒率 80%,垩白度 5.3%,米质中上,食味较好。该组合作中稻栽培,全生育期 136 天,比汕优 63 短 4 天左右。经鉴定中抗稻瘟病和白叶枯病,较耐肥抗倒,熟期落色好,可在全省中晚稻区种植。

栽培技术要点 培两优特青属感温性组合,要注意稀播壮秧,每亩秧田播种量 8~10kg,秧田喷多效唑促分蘖,秧龄以 30 天为宜,最长不超过 40 天。由于千粒重小,大田用种量以 1~1.2kg 为宜。本田注意以基肥为主,多施有机肥,后期酌施粒肥。亩最高苗数控制在 30 万左右。注意防治纹枯病,穗期遇阴雨天气注意防治稻曲病。

制种技术要点 安排好最佳授粉期,要求不育性敏感期在 24℃以上、30℃以下平均气温。适当扩大母本行比,因母本对 920 不敏感,要加大 920 用量。注意防治黑粉病。培矮 64S 的繁殖在特定条件下进行,以确保其纯度。

3. 香优 63

香优 63(湘香 2 号 A/明恢 63)是湖南杂交水稻研究中心选配的中晚稻杂交组合,1995 年 1 月通过湖南省农作物品种审定委员会认定。

产量表现 1988~1989 年参加湖南省晚籼稻区试,折合亩产分别为 447.6kg 和 451.8kg,与威优 6 号产量相当。1989

年鼎城区作晚稻试种 5 亩,亩产 432kg。作中稻栽培,亩产 500kg 左右。

特征特性 香优 63 株高 100cm 左右,每穗总粒数 100 粒,结实率 75%以上,千粒重 28g,糙米率 81.6%、精米率 73%、整精米率 64%,米粒长宽比为 3.06,垩白粒率 24.2%,垩白度 7.4%,直链淀粉含量中等。米饭柔软、有光泽、食味好,并伴有清香,该组合 F_1 植株上所结的子粒只有部分籽粒是香的,用 KOH 测定为 18%的米粒香。经鉴定能抗稻瘟病。在湖南作中稻栽培,全生育期 134 天左右,比汕优 63 短 3~4 天;作双季晚稻栽培全生育期 126 天左右,比威优 6 号短 2 天。

栽培技术要点 香优 63 在栽培管理上与同熟期的杂交组合相似,其不同点是:①每穴一定插双苗(即两粒谷的苗),不要插单苗,更不能剥蘖插,因为该组合有部分早熟株;②秧田期防止老鼠、麻雀危害;③成熟前期要注意防飞虱。

制种技术要点 根据气候特点在湖南澧县,一般选定父母本抽穗扬花期在 8 月 18~23 日。父母本时差 45 天,叶差 10.7 叶,结果母早父始穗 2 天,从而实现较理想的花期相遇。父母本行比以 2:12 适宜。在施肥上坚持重施底肥、早施追肥、巧施穗肥的原则,父本活蔸后在其行间施用球肥。在父本抽穗前,清除母本中的杂株,以确保种子纯度。每亩施用 920 共 12g,分 3 次施用。第 1 次在父本幼穗 8 期末即破口期喷 5g,第 2 次在第 1 次喷后的第 2 天喷 2g,再过 1 天喷第 3 次 5g,连续三天喷完。搞好人工辅助授粉(竹秆赶粉)。

4. 丝优 63

丝优 63(丝苗 A/明恢 63)是湖南省岳阳市农科所选配的

优质中晚稻杂交新组合。丝苗 A 是该所选育而成的优质新不育系,1993 年通过湖南省技术鉴定。丝优 63 于 1994 年 1 月通过湖南省农作物品种审定委员会破格审定。

产量表现 1991~1992 年参加岳阳市晚稻区试,平均亩产分别为 502.4kg 和 475.9kg;1993 年参加湖南省中稻区试,亩产 496.3kg,比对照汕优 63 增产 1.8%。作中稻栽培,一般亩产 500kg 左右,留再生稻亩产 200~300kg。

特征特性 丝优 63 株高 100~110cm,株型适中,分蘖力强。叶色淡绿,叶鞘、叶枕无色,穗部枝梗发达,着粒较密,半叶下禾。谷粒中长,稃尖无色无芒。每穗总粒数 110 粒,结实率 80%左右,千粒重 26g,米质好。经测定,糙米率 82%,精米率 67.5%,整精米率 54.8%,垩白粒率 26.5%,垩白度 3.1%,直链淀粉含量 21.3%,糊化温度 5.5 级,胶稠度 50.5mm,达省二级优质米标准,食味好。抗稻瘟病能力较弱,耐肥抗倒,熟期落色好,再生能力较强。作中稻栽培,全生育期比汕优 63 短 2 天左右,作双季晚稻栽培,全生育期 128 天左右。可在全省稻瘟病较轻的中晚稻区推广。

栽培技术要点 选择中等偏高肥力水平稻田栽培,每亩需施纯氮 10~13kg,结合施有机肥和复合肥。作双季晚稻栽培,湘北地区在 6 月 10~13 日播种,“双两大”栽培,以保证其安全齐穗;作中稻再生稻,4 月上旬播种,前期抓早生快发,中后期助稳长;再生管理上采用“保根”(头季稻干湿交替)、“助蘖”(头季收割前 7 天每亩追尿素 10kg)、“高桩”(留稻桩 40~45cm),头季注意防治纹枯病,再生齐苗、齐穗前每亩施“920”1~2g,力争多穗、高结实夺再生稻高产。

制种技术要点 丝苗 A 分蘖较强,穗大粒多,属多穗型

中粳不育系,不育性彻底。花时较珍汕 97A 早 15 分钟左右,柱头外露率和双外露率分别为 86.7% 和 42.1%,卡颈程度较轻。夏制时差 19~24 天;秋季制种,父母本时差 11~12 天,叶差 2.7~3.3 叶。丝苗 A 每亩用种量 2kg。

5. 汕优晚 3

汕优晚 3(珍汕 97A/晚 3)是湖南杂交水稻研究中心选配的中熟杂交晚粳新组合。1994 年 1 月通过湖南省农作物品种审定委员会认定。其恢复系晚 3 是明恢 63/26 窄早的 F_1 种子用 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 射线($2.2 \times 10^4 \text{rad}$)辐照处理后,经多代定向选育而成的早熟突变体。

产量表现 1991 年参加娄底地区区试,亩产 517kg,比对照汕优桂 99 增产 8.31%;1992~1993 年参加湖南省杂交晚稻区试,平均亩产 472.5kg,比对照威优 64 增产 5.12%;参加全国粳型杂交晚稻区试,亩产 437.8kg,比对照汕优桂 33 增产 2.7%。大田生产一般亩产 500kg 左右。

特征特性 汕优晚 3 株高 100cm 左右,株型集散适中,茎秆粗壮坚韧。穗大粒多,每穗总粒数 120 粒左右,结实率 80%~85%,千粒重 28g 左右。米质一般。后期较耐寒,秧龄弹性较大,熟期落色较好。作双季晚稻栽培,全生育期 115~120 天,比威优 46 短 7~8 天,比汕优 64 长 2~3 天。

栽培技术要点 在湖南作双季晚稻栽培,一般于 6 月 20~25 日播种,每亩用种量 1.2kg,秧龄 35 天以内。种谷用强氯精消毒,少浸多露催芽。为了适当抑制植株高度,可用多效唑拌芽谷播种,每 10g 多效唑拌已破胸的种谷 5kg,注意拌匀,随拌随种。每亩插足基本苗 10 万以上。生长后期注意湿润灌溉,不要脱水过早,也不能长期灌水,以防倒伏。同时注意防治

病虫害。

制种技术要点 恢复系晚 3 株型较高大,且分蘖力强,花粉量足,与珍汕 97A、V₂₀A、优 1A 等不育系配组,时差、叶差小,因此好制种,产量高,一般亩产 200kg 以上。春、夏、秋均可制种,但以春制效益最好,有利于提高复种指数和全年产量。父本晚 3 在长沙地区 3 月底播种,7 月 3~4 日始穗,播始历期 95~96 天,平均叶片数为 15~15.5 叶;母本珍汕 97A,4 月中下旬播种,播始历期 70~71 天,平均叶片数为 12~13 叶,因此,该组合春制时差以 20~25 天,叶差以 5~5.3 叶为宜,以叶差为准。秋季制种,时差以 11~13 天为宜。在参照汕优 64 制种技术的同时,晚 3 应增加叶差 0.2~0.3 叶,适当扩大母本行比,父本酌情减少 920 的用量,以防倒伏。

6. 威优晚 3

威优晚 3(V₂₀A/晚 3)是湖南杂交水稻研究中心选配的中熟杂交晚粳新组合,1994 年 1 月通过湖南省农作物品种审定委员会审定。

产量表现 1992~1993 年连续两年参加省区试,平均亩产分别为 473.1kg 和 492.8kg,比对照威优 64 分别增产 6.6%和 8.0%,达显著水平。1993 年参加全国粳型杂交中稻早熟组区试,16 个试点平均亩产 488.9kg,比威优 64 增产 10.3%。大田生产一般亩产 450~500kg。

特征特性 威优晚 3 株高 95cm 左右,植株繁茂,生长整齐,分蘖力强,叶片较宽大。每穗总粒数 108 粒,结实率 81.4%,千粒重 31g。经测定,糙米率 81.7%,精米率 71.8%,整精米率 56%,垩白粒率 93%,垩白度中,米质中等。中抗白叶枯病,抗稻瘟病能力较弱,熟期落色好,秧龄弹性较大。作双