

019783

吉林省农作物品种志

陈学军 编著



科学出版社

www.sciencep.com

吉林省农作物品种志

陈学军 编著

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书全面介绍了自 1987 年以来吉林省农作物品种审定委员会审(认)定的共计 57 种农作物 941 个品种的来源、特征特性、产量表现、栽培要点及适应区域等,同时概述了主要农作物品种的演变及发展,对优质专用品种进行了分类,系统编录了主要杂交作物的亲本标准,供各地在农村产业结构调整中选择应用。

本书可供农业育种者、种子生产者和经营者及相关部门人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

吉林省农作物品种志/陈学军编著. —北京:科学出版社,
2003

ISBN 7-03-001298-4

I. 吉... II. 陈... III. 作物—品种—吉林省
IV. S329.234

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 007613 号

责任编辑 孟宪玺 / 封面设计:肖海福

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码 100717

<http://www.sciencep.com>

长春市凤杰制印工厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经营

2003 年 5 月第一版 开本: 850×1 168 1/32
2003 年 5 月第一次印刷 印张: 24 1/4
印数: 1 500 字数: 662 000

定价: 65.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

内 容 简 介

本书全面介绍了自 1987 年以来吉林省农作物品种审定委员会审(认)定的共计 57 种农作物 941 个品种的来源、特征特性、产量表现、栽培要点及适应区域等,同时概述了主要农作物品种的演变及发展,对优质专用品种进行了分类,系统编录了主要杂交作物的亲本标准,供各地在农村产业结构调整中选择应用。

本书可供农业育种者、种子生产者和经营者及相关部门人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

吉林省农作物品种志/陈学军编著. —北京:科学出版社,
2003

ISBN 7-03-001298-4

I. 吉... II. 陈... III. 作物—品种—吉林省
IV. S329.234

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 007613 号

责任编辑 孟宪玺 / 封面设计:肖海福

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码 100717

<http://www.sciencep.com>

长春市凤杰制印工厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经营

2003 年 5 月第一版 开本: 850×1 168 1/32
2003 年 5 月第一次印刷 印张: 24 1/4
印数: 1 500 字数: 662 000

定价: 65.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

参加编写人员 (按姓氏笔画为序)

| | | |
|-----|-----|-----|
| 丁万志 | 王云福 | 史 珊 |
| 朱凤文 | 孙太石 | 孙世贤 |
| 孙秀伟 | 刘振蛟 | 陈宝光 |
| 陈殿元 | 余奈余 | 赵雪梅 |
| 原亚萍 | 裴玉荣 | 廖 琴 |

4

前 言

农作物新品种的选育、审定和推广,是实现农业种植业结构调整的前提,也是实现农业增效、农民增收的基础。因此这项工作历来受到各级领导和相关部门的重视。

本书是《吉林省农作物品种志》(吉林科学技术出版社)1986年版本的续编。书中收集了自1987年以来经吉林省农作物品种审定委员会审定(认定)的玉米、水稻、大豆、高粱、小麦等所有57种农作物941个品种,包括粮食作物、油料作物、经济作物、蔬菜、果树、特产和观赏植物等。本书比较全面地分析了1987~2002年吉林省农作物品种育种、生产、市场需求等演变及发展,详尽介绍了各个品种的来源、特征特性、产量表现、栽培要点及适应区域,并尽可能全面地编录了杂交玉米、杂交高粱的亲本来源及特征特性等,供育种者、种子经营者参考。

本书根据种植业结构调整、发展效益农业和增加农民收入的需要,按吉林省农作物品种审定标准,将主要农作物品种划分成普通型和优质专用型,供各级农业部门在产业结构调整中选择应用。

本书附录了解放前至1986年两辑《吉林省农作物品种志》编录的全部农作物品种名录和1978~2002年吉林省农作物品种获科技成果奖一览表,供科研育种单位和育种者对品种的演变和农作物品种对推动生产和科技进步贡献进行参考;附录的吉林省主要农作物品种审定编号,方便种子企业使用;同时附录了部分农作物主要品种和亲本的彩色照片,谨供参阅。

本书在编著过程中,邀请了部分专家为不同作物编写了序言(按编辑先后顺序):

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 陈学军 | 吉林省种子总站 | 吉林省农作物品种发展 |
| 许明学 | 吉林省农科院玉米所 | 玉米序言 |
| 张三元 | 吉林省农科院水稻所 | 水稻序言 |

| | | |
|-----|------------|------|
| 才 卓 | 吉林省农科院玉米所 | 高粱序言 |
| 何中国 | 吉林省农科院作物所 | 小麦序言 |
| 刘晓辉 | 吉林省农科院作物所 | 谷子序言 |
| 田佩占 | 吉林省农作物引育中心 | 大豆序言 |
| 凤 桐 | 吉林省甜菜糖业研究所 | 甜菜序言 |
| 张 建 | 吉林省蔬菜花卉研究所 | 蔬菜序言 |
| 刘洪章 | 吉林农业大学 | 果树序言 |
| 赵寿经 | 吉林大学 | 特产序言 |

同时本书的出版得到了李惠民、杨忠群、吴萍、高士杰、王绍萍、金明华、周波等同志的大力支持,在此一并表示感谢。由于经验不足和水平有限,遗漏和错误之处,敬请批评指正。

本书可供育种者、种子生产者和经营者及相关部门人员参考。

目 录

吉林省农作物品种发展 (1)

粮食作物

一、玉 米 (6)

 (一)普通玉米 (9)

 1. 白单 10 号 (9)

 2. 四玉 1 号 (10)

 3. 吉单 118 号 (10)

 4. 莫吉 (11)

 5. 双抗吉单 101 号 (12)

 6. 铁单 4 号 (13)

 7. 改良铁单 4 号 (13)

 8. 中单 2 号 (14)

 9. 四单 16 号 (15)

 10. 吉单 112 号 (16)

 11. 吉单 122 号 (16)

 12. 四单 14 号 (17)

 13. 吉单 133 号 (18)

 14. 四早 2 号 (18)

 15. 锦单 6 号 (19)

 16. 本玉 9 号 (20)

 17. 四单 18 号 (20)

 18. 延单 9 号 (21)

 19. 吉引 704 号 (22)

 20. 东农 248 号 (23)

6

| | |
|--------------------|--------|
| 21. 吉单 156 号 | (23) |
| 22. 九单 10 号 | (24) |
| 23. 白单 11 号 | (25) |
| 24. 白单 13 号 | (26) |
| 25. 通单 22 号 | (27) |
| 26. 四早 8 号 | (27) |
| 27. 海玉 4 号 | (28) |
| 28. 海玉 5 号 | (29) |
| 29. 吉单 197 号 | (29) |
| 30. 吉单 141 号 | (30) |
| 31. 吉单 303 号 | (31) |
| 32. 九单 12 号 | (31) |
| 33. 吉单 165 号 | (32) |
| 34. 吉单 180 号 | (33) |
| 35. 四单 151 号 | (33) |
| 36. 四单 105 号 | (34) |
| 37. 四密 4 号 | (35) |
| 38. 长单 58 号 | (36) |
| 39. 吉单 304 号 | (36) |
| 40. 四单 72 号 | (37) |
| 41. 四单 78 号 | (38) |
| 42. 公引 5 号 | (38) |
| 43. 铁单 8 号 | (39) |
| 44. 掖单 11 号 | (40) |
| 45. 四单 152 号 | (40) |
| 46. 四密 25 号 | (41) |
| 47. 四早 154 号 | (42) |
| 48. 四早 11 号 | (42) |
| 49. 吉单 321 号 | (43) |

| | |
|--------------------|--------|
| 50. 白单 31 号 | (44) |
| 51. 长单 374 号 | (44) |
| 52. 西单 2 号 | (45) |
| 53. 白山 1 号 | (46) |
| 54. 白山 2 号 | (46) |
| 55. 城早 1 号 | (47) |
| 56. 四早 12 号 | (48) |
| 57. 延单 15 号 | (48) |
| 58. 长单 347 号 | (49) |
| 59. 四单 30 号 | (49) |
| 60. 九单 13 号 | (50) |
| 61. 四单 68 号 | (51) |
| 62. 吉单 222 号 | (51) |
| 63. 掖单 19 号 | (52) |
| 64. 新铁单 10 号 | (53) |
| 65. 原单 20 号 | (53) |
| 66. 四早 21 号 | (54) |
| 67. 四单 111 号 | (55) |
| 68. 四单 112 号 | (55) |
| 69. 四单 158 号 | (56) |
| 70. 吉单 501 号 | (57) |
| 71. 吉单 252 号 | (57) |
| 72. 吉单 325 号 | (58) |
| 73. 延单 19 号 | (59) |
| 74. 通单 23 号 | (60) |
| 75. 龙单 13 号 | (60) |
| 76. 春早 14 号 | (61) |
| 77. 长单 206 号 | (62) |
| 78. 春早 42 号 | (62) |

| | |
|---------------------|--------|
| 79. 通单 24 号 | (63) |
| 80. 四早 25 号 | (64) |
| 81. 四早 121 号 | (64) |
| 82. 吉单 522 号 | (65) |
| 83. 九单 14 号 | (66) |
| 84. 吉单 209 号 | (67) |
| 85. 四单 115 号 | (67) |
| 86. 延单 21 号 | (68) |
| 87. 九单 50 号 | (69) |
| 88. 白早 2 号 | (70) |
| 89. 白早 3 号 | (70) |
| 90. 城玉 5 号 | (71) |
| 91. 九单 48 号 | (72) |
| 92. 通育 98 号 | (73) |
| 93. 四单 188 号 | (73) |
| 94. 吉新 201 号 | (74) |
| 95. 吉新 203 号 | (75) |
| 96. 吉单 342 号 | (76) |
| 97. 平育 1 号 | (76) |
| 98. 银河 2 号 | (77) |
| 99. 铁单 12 号 | (78) |
| 100. 四单 136 号 | (79) |
| 101. 吉单 257 号 | (79) |
| 102. 四单 167 号 | (80) |
| 103. 白山 3 号 | (81) |
| 104. 白山 4 号 | (82) |
| 105. 吉单 103 号 | (82) |
| 106. 吉单 77 号 | (83) |
| 107. NX4528 | (84) |

| | |
|---------------------|---------|
| 108. 吉单 109 号 | (85) |
| 109. 吉农大 21 号 | (86) |
| 110. 吉单 27 号 | (86) |
| 111. 白早 9 号 | (87) |
| 112. 平安 11 号 | (88) |
| 113. 吉单 46 号 | (89) |
| 114. 本玉 12 号 | (90) |
| 115. 吉单 702 号 | (90) |
| 116. 吉单 119 号 | (91) |
| 117. DK656 | (92) |
| 118. 郝育 19 号 | (93) |
| 119. 平育 6 号 | (93) |
| 120. 长单 228 号 | (94) |
| 121. 银河 101 号 | (95) |
| 122. 32F20 | (96) |
| 123. 33B75 | (96) |
| 124. 33G05 | (97) |
| 125. 伊单 2 号 | (98) |
| 126. 丹 2123 | (99) |
| 127. 豫玉 22 号 | (100) |
| 128. 平育 2 号 | (101) |
| 129. 吉单 28 号 | (101) |
| 130. 吉单 29 号 | (102) |
| (二)甜玉米 | (103) |
| 1. 吉甜 3 号 | (103) |
| 2. 吉甜 6 号 | (104) |
| 3. 吉美 9 号 | (105) |
| 4. 超甜 710 号 | (105) |
| 5. 脆王 | (106) |

| | |
|--------------------|---------|
| 6. 西芭 | (107) |
| (三)糯玉米 | (107) |
| 1. 九糯 3 号 | (107) |
| 2. 延糯 11 号 | (108) |
| 3. 春糯 3 号 | (109) |
| 4. 丰满黑甜糯 1 号 | (109) |
| 5. 关东黑糯 | (110) |
| 6. 春糯 1 号 | (111) |
| 7. 吉糯 1 号 | (112) |
| 8. 春糯 5 号 | (112) |
| (四)高油玉米 | (113) |
| 1. 城油 2 号 | (113) |
| 2. 通油 1 号 | (114) |
| 3. 四油 8 号 | (115) |
| 4. 四油 9 号 | (115) |
| 5. 四油 11 号 | (116) |
| 6. 吉油 1 号 | (117) |
| 7. 春油 1 号 | (117) |
| 8. 四油 3 号 | (118) |
| 9. 延油 1 号 | (119) |
| (五)高淀粉玉米 | (119) |
| 1. 四早 6 号 | (119) |
| 2. 四单 19 号 | (120) |
| 3. 吉单 159 号 | (121) |
| 4. 四密 21 号 | (122) |
| 5. 长单 26 号 | (122) |
| 6. 丹玉 15 号 | (123) |
| 7. 登海 9 号 | (124) |
| 8. 吉单 507 号 | (124) |

| | |
|---------------------------------|---------|
| 9. 通单 28 号 | (125) |
| 10. 吉单 505 号 | (126) |
| (六) 饲料玉米 | (127) |
| 1. 吉单 4011 号 | (127) |
| 2. 吉新 306 号 | (128) |
| (七) 爆裂玉米 | (129) |
| 1. 吉爆 902 号 | (129) |
| 2. 吉爆 3 号 | (129) |
| 3. 美爆 1 号 | (130) |
| (八) 笋玉米 | (131) |
| 吉笋 2 号 | (131) |
| (九) 玉米自交系 | (132) |
| 1. Mo ₁₇ | (132) |
| 2. 428 | (132) |
| 3. 70-104 | (132) |
| 4. L105 | (133) |
| 5. 446 | (133) |
| 6. A632 ^{Ht} | (133) |
| 7. 吉 732 | (134) |
| 8. B73 | (134) |
| 9. 482 | (134) |
| 10. 吉 818 | (135) |
| 11. 427 | (135) |
| 12. 锦黄 795 | (135) |
| 13. 78-84-7 ^{Ht} | (136) |
| 14. 416 | (136) |
| 15. 东 237 | (137) |
| 16. 吉 842 | (137) |
| 17. Va36 | (137) |

| | |
|---------------------------|---------|
| 18. 7239 | (138) |
| 19. N6 - 291 | (138) |
| 20. 丹 705 | (139) |
| 21. N6 - 259 | (139) |
| 22. BC7315 | (139) |
| 23. 434 | (140) |
| 24. 4F ₁ | (140) |
| 25. 444 | (141) |
| 26. 419 | (141) |
| 27. 苏 80 - 1 | (141) |
| 28. 早意 3 | (142) |
| 29. 1134 | (142) |
| 30. 吉 853 | (142) |
| 31. 吉 846 | (143) |
| 32. 412 | (143) |
| 33. M67 | (143) |
| 34. 495 | (144) |
| 35. A36 | (144) |
| 36. 旅 9 宽 | (145) |
| 37. 吉 854 | (145) |
| 38. 吉 878 | (145) |
| 39. 7922 | (146) |
| 40. 340 | (146) |
| 41. 4112 | (147) |
| 42. 旅 45 - 106 | (147) |
| 43. 81162 | (147) |
| 44. 8902 | (148) |
| 45. D375 | (148) |
| 46. D801 | (149) |

| | |
|---------------------|---------|
| 47. 835 | (149) |
| 48. 吉 921 | (149) |
| 49. 合 344 | (150) |
| 50. 春 553 | (150) |
| 51. 春 159 | (150) |
| 52. 春 301 | (151) |
| 53. Ba07 | (151) |
| 54. 81515 | (152) |
| 55. B414 | (152) |
| 56. 春 171 | (152) |
| 57. KNM | (153) |
| 58. KW ₁ | (153) |
| 59. Ba140 | (153) |
| 60. 吉 930 | (154) |
| 61. D387 | (154) |
| 62. 120 | (154) |
| 63. K10 | (155) |
| 64. 龙抗 11 | (155) |
| 65. C605 | (155) |
| 66. 二道 B-2 | (156) |
| 67. 910565 | (156) |
| 68. GY237 | (156) |
| 69. 吉 6003 | (157) |
| 70. GY246 | (157) |
| 71. 吉 898 | (157) |
| 72. 吉 908 | (158) |
| 73. 123 | (158) |
| 74. 齐 318 | (158) |
| 75. 中 9064 | (159) |

| | |
|-----------------------------|---------|
| 76. 吉 1037 | (159) |
| 77. V993 | (159) |
| 78. 吉 8505 | (160) |
| 79. DH65232 | (160) |
| 80. DH8723 - 2 | (160) |
| 81. 461 | (161) |
| 82. 增 47 | (161) |
| 83. 5 英 896 | (161) |
| 84. HB4 | (162) |
| 85. 通 LH ₁ | (162) |
| 86. 四 - D105 | (163) |
| 87. 丹 9046 | (163) |
| 88. 401 | (163) |
| 89. B16 | (164) |
| 90. C8605 - 2 | (164) |
| 91. 9010 | (164) |
| 92. 中 106 | (165) |
| 93. Q319 | (165) |
| 94. 四 - D300 | (165) |
| 95. 961 | (166) |
| 96. M 美 78 | (166) |
| 97. B467 | (167) |
| 98. 通 601 | (167) |
| 99. 春 542 | (167) |
| 100. 四 - 287 | (168) |
| 101. 87 - 3 | (168) |
| 102. 综 3 | (169) |
| 103. W26 | (169) |
| 104. 四 - 273 | (169) |