

湖北农作物良种应用指南

袁国宝 昌华敏 主编



科学出版社

湖北农作物良种应用指南

袁国宝 昌华敏 主编

科学出版社

2000

内 容 简 介

本书分为两部分。第一部分品种介绍共 13 章,分别介绍水稻、棉花、油菜、玉米、大小麦、高粱、谷子、豆类、芝麻、花生、马铃薯和甘薯、绿肥和草种、麻类等作物的品种来源、特征特性、产量表现、栽培技术要点和适宜范围;第二部分应用技术共 6 章,辑录了介绍水稻、棉花、油菜、玉米、大小麦、旱杂粮等作物的栽培技术的科普文章 176 篇。

本书具有较强的指导性、科学性和可操作性。可供从事良种推广工作的同志使用,亦可供农业管理工作、良种选育研究人员参考。

湖北农作物良种应用指南

袁国宝 昌华敏 主编

责任编辑 牛海卫

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

武汉大学出版社印刷总厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

2000 年 6 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

2000 年 6 月第一次印刷 印张: 17 1/8

印数: 1~5000 字数: 432 000

ISBN 7-03-008420-9/S · 284

定价: 28.00 元

《湖北农作物良种应用指南》编委会

顾 问：吕秀山(湖北省科学技术厅 高级农艺师)
宋德安(湖北省种子集团公司 高级农艺师)
汪发启(湖北省种子管理站 研究员)
程建志(湖北省农作物良种引进选育中心 研究员)

编 审：詹显明 柳 达

主 编：袁国宝 昌华敏

副主编：柳 达 何胜秋

编 委：(按姓氏笔画排序)

王世才	王花兰	王忠潮	尹新堂	刘明舟
刘建平	刘善德	许泽明	孙荣俊	邹崇顺
汪自力	李诗成	杨立才	杨年祥	杨德清
何三华	何学功	郑世千	郑守贵	周元坤
周玉祥	周枝乾	周景飞	岳 兵	张仁年
柯昌辉	闻 敏	柳盛洲	耿月明	夏三清
倪旭兵	崔登维	黄耀宝	覃双鹤	韩幸荣
雷中文	廖强民	漆正清		

序 言

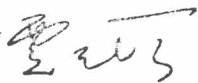
国以民为本，民以食为天，农以种为先。如此生机盎然、绿色葱茏的大千世界，皆由良种发源，才赋予大自然万“种”风情。

农业这一古老而又常新的产业，引无数稼禾人栉风沐雨，播撒千粒种，耕耘天地间。农业科技工作者寒来暑往孕育出一批又一批人工与自然合一的优良种质资源，将大自然改造与装点得更如人意。

由湖北省科学技术厅立项资助，湖北省种子集团公司、湖北省农作物良种引进选育中心组织编写的《湖北农作物良种应用指南》一书正式出版了。该书对我省自身选育和引进的农作物品种进行了详细分类，介绍了其种质来源、特征特性、栽培技术和适应范围，并详集了我省部分专家和农业实际工作者关于良种应用科普文章百余篇。该书具有较强的指导性、科学性和可操作性，可供读者查阅和选用良种时参考，对加强我省农作物良种应用和加快品种更新换代、推动“四优工程”的实施具有较强的指导意义。

农作物良种推广工作永无止境，共谋湖北农业的发展是农业科技工作者的义不容辞职责。该书贵在“抛砖引玉”。

春夏秋冬，情系良种。在知识经济到来之际，愿有更多这样的科普书籍出版。



1999年12月6日

前言

在从事种子工作中,我们经常遇到农民朋友们提出的许多需要回答的实际问题,其中提得最多的问题是:今年有什么好品种?今年怎样购种和需要注意哪些种植栽培技术?对于这类问题,许多搞种子工作的同志往往回答得不切实际和不准确,这使我们很早就萌发了编辑一本涵盖品种介绍和技术指南的书。经过很长时间的准备和努力,我们于1999年6月完成了“品种介绍”部分的初稿工作,并得到了湖北省科学技术厅的肯定和支持,要求我们抓紧时间,完成书稿,并予以立项资助。

在湖北省农业厅、湖北省种子集团公司有关领导的大力支持下,《湖北农作物良种应用指南》一书终于与读者见面了。本书收集了我省及省外选育、推广应用的品种(组合)200多个,以及我省部分专家和有实践经验工作者的农业科普文章百余篇,并依据一定标准进行了适当的分类,供读者参考应用。但需要说明如下几点:

一、由于良种选育工作的连续性和品种审定工作的时限性,本书辑录的品种并不齐全,而且辑录的品种中有一些尚未审定。对没有审定的品种(组合),请读者遵循“试验-推广”的程序选用,以免在生产中出现问题。

二、本书依据为品种在农业生产中应用面积大小和适应性情况,将部分作物品种分为主栽品种、搭配品种及参考品种3类;但很多品种目前符合我省“四优工程”的需要,种植面积呈扩大趋势,请读者辩证地对其分析理解。此外,本书辑录的品种中有许多品种根本不适合在湖北种植推广,但由于农民朋友们经常问道或问得较多,故亦收入,让他们有一个详尽的了解。

三、本书所辑录的品种资料,有的以该品种所在省份的审定材料为主要依据,有的以选育者的介绍材料为依据。严格说来,本书对品种的概定有别于我省品种审定委员会的审定,因此亦可称之为“野史”。

四、本书第二部分所辑录的科普文章,对我省的农业技术推广工作有指导作用,为编写者在实际工作中整理收藏,其中有些文章,或知其作者但不知作者的详细联系地址,为尊重作者著作权并便于联系,特将作者名附后;另有部分文章不知作者为谁,但为了尊重原作者,故一律署名为“农友”。对所引用文章的这些作者,我们均深表谢意!

本书在出版过程中,得到湖北省种子集团公司农作物种子分公司、农业生产资料公司、蔬菜种子分公司、禾盛种衣剂公司,湖北阳光绿美液肥有限公司,江西日上化工有限公司,浙江新安化工集团股份有限公司的支持,在此一并表示感谢!

本书错误之处,请读者批评指正。

袁国宝

1999年12月于武汉·南湖

目 录

第一部分 品种介绍

第一章 水稻	(3)
第一节 早稻	(3)
一、主栽品种	(3)
(一) 华稻矮 21	(3)
(二) 鄂早 6 号	(4)
(三) 鄂早 10 号	(5)
(四) 鄂早 11 号	(6)
(五) 华矮 837	(6)
二、搭配品种	(7)
(一) 马协 18	(7)
(二) 汕优 45	(8)
(三) 博优湛 19	(9)
(四) 金优 402	(10)
(五) 香两优 68	(10)
(六) 湘早籼 27	(11)
(七) 湘泰粘 2 号	(12)
(八) 禾盛早 1 号	(13)
(九) 禾盛早 2 号	(14)
(十) 早籼 14	(15)
(十一) 舟优 903	(16)
(十二) 嘉育 948	(17)
(十三) 中鉴 100	(18)
(十四) 中优早 5 号	(19)
(十五) 2318	(21)

(十六) 鄂早 7 号	(22)
(十七) 鄂早 9 号	(23)
(十八) 鄂中 3 号	(23)
三、参考品种	(24)
(一) 中优早 81	(24)
(二) 中丝 2 号	(25)
(三) 南集 1 号	(26)
(四) 南集 2 号	(27)
(五) 南集 3 号	(28)
(六) 优 I 402	(28)
(七) 威优 402	(29)
(八) 金优 157	(29)
(九) 威优 56	(30)
(十) 金优 974	(31)
(十一) 早 S/034	(31)
(十二) 八两优 100	(32)
(十三) 八两优 63	(33)
(十四) 浙 935	(34)
(十五) 浙辐 910	(35)
(十六) 早珍珠	(35)
第二节 中稻	(36)
一、主栽品种	(36)
(一) 汕优 63	(36)
(二) I 优 501	(37)
(三) I 优 838	(38)
(四) 鄂糯 7 号	(39)
二、搭配品种	(40)
(一) 协优 63	(40)
(二) 特优 63	(41)
(三) 金优 63	(41)
(四) 抗优 63	(42)
(五) 丝优 63	(43)
(六) 常优 63	(43)

(83)	(七) 协优 559	(44)
(17)	(八) 协优 57	(44)
(27)	(九) 冈优 22	(45)
(35)	(十) 冈优 151	(45)
(43)	(十一) 汕优 559	(46)
(43)	(十二) 汕优多系 1 号	(47)
(07)	(十三) 恩优 58	(48)
(37)	(十四) 鄂荆糯 6 号	(50)
(85)	(十五) 扬稻 6 号	(50)
(87)	(十六) 马协 63	(51)
(05)	三、参考品种	(52)
(19)	(一) 汕优 72	(52)
(18)	(二) II 优 6078	(53)
(58)	(三) K 优 3 号	(53)
(88)	(四) 汕优 22	(54)
(88)	(五) 恩优 325	(55)
(82)	(六) 辽盐糯	(56)
(17)	(七) 辽盐 2 号	(56)
(10)	(八) 沈农 91	(57)
(78)	(九) 宁粳 9 号	(57)
(82)	(十) 江优 906	(58)
(78)	(十一) II 优 906	(58)
(88)	(十二) 冈优 527	(59)
(87)	(十三) X07S/紫 100	(60)
(88)	(十四) 青优 62	(62)
(02)	(十五) 中香 1 号	(62)
(17)	(十六) 珍 糯	(64)
(00)	(十七) 粳粳 89	(65)
(79)	(十八) 冈优 12	(66)
(50)	(十九) 金优 170	(67)
(30)	(二十) 密阳 23	(67)
(00)	(二十一) 荆糯 925	(68)
(10)	(二十二) 特优 559	(69)

(11)	(二十三) Ⅱ 优 725	(69)
(12)	(二十四) 新香优 63	(71)
(13)	(二十五) 冈优 725	(72)
(14)	(二十六) 辐优 130	(73)
(15)	(二十七) 汕优 122	(74)
(16)	(二十八) 汕优 149	(74)
(17)	(二十九) Ⅱ 优 128	(76)
(18)	(三十) D702AX 多系 1 号	(77)
(19)	(三十一) D702A×527	(78)
(20)	(三十二) D 优 527	(78)
(21)	(三十三) D 优 68	(79)
(22)	(三十四) Ⅱ 优 58	(81)
(23)	(三十五) 马协 58	(81)
(24)	(三十六) Ⅱ 优 7 号	(82)
(25)	第三节 晚稻	(83)
(26)	一、主栽品种	(83)
(27)	(一) 汕优 64	(83)
(28)	(二) 威优 64	(84)
(29)	(三) 常优 64	(84)
(30)	(四) 汕优晚 3	(85)
(31)	(五) 鄂宜 105	(86)
(32)	(六) 鄂粳杂一号	(87)
(33)	二、搭配品种	(88)
(34)	(一) 马协 64	(88)
(35)	(二) 汕优 77	(88)
(36)	(三) 威优 77	(89)
(37)	(四) 金优 77	(90)
(38)	(五) 金优晚 3	(90)
(39)	(六) 马协晚 3	(91)
(40)	(七) 威优晚 3	(92)
(41)	(八) 鄂粳杂 2 号	(92)
(42)	(九) 华粳杂 1 号	(93)
(43)	(十) 春江 03 粳	(94)

(十一) 协优 64	(95)
(十二) 鄂晚 5 号	(96)
(十三) 金优桂 99	(96)
(十四) 鄂籼杂 1 号	(97)
(十五) 金优 928	(98)
(十六) 天然香稻	(99)
三、参考品种	(100)
(一) I 优 77	(100)
(二) 威优 46	(101)
(三) 汕优 46	(101)
(四) N5088S/R41678	(102)
(五) 伍优 133	(103)
(六) 新优 208	(104)
(七) 新香优 80	(105)
(八) 金优 207	(106)
(九) 培两优特青	(106)
(十) 培两优 288	(107)
(十一) 培杂山青	(108)
(十二) 汕优 36 辐	(108)
(十三) HQ989	(109)
(十四) HQ985	(110)
(十五) 两优培九	(111)
(十六) 培矮 64S/E32	(112)
第四节 陆稻	(113)
(一) 巴西陆稻	(113)
(二) 旱稻新品系	(115)
第五节 特种稻	(117)
(一) 紫香糯	(117)
(二) 荷香糯	(118)
(三) 鲁香粳 2 号	(118)
(四) 黑宝	(119)
第二章 棉花	(120)
第一节 常规品种	(120)

(一) 鄂抗棉 3 号	(120)
(二) 鄂抗棉 4 号	(121)
(三) 鄂抗棉 5 号	(121)
(四) 鄂抗棉 6 号	(122)
(五) 鄂抗棉 7 号	(123)
(六) 鄂抗棉 8 号	(124)
(七) 鄂抗棉 9 号	(125)
(八) 鄂抗棉 10 号	(125)
(九) 鄂棉 18	(126)
(十) 鄂棉 20	(127)
(十一) 鄂棉 21	(127)
(十二) 鄂棉 22	(128)
(十三) 鄂棉 16	(129)
(十四) 鄂荆 1 号	(130)
第二节 杂交品种	(130)
(一) 中杂 028	(130)
(二) 太 d5	(131)
(三) 黄杂 2 号	(131)
(四) 皖杂 40	(133)
(五) 湘杂棉 1 号	(134)
(六) 湘杂棉 2 号	(134)
(七) 抗杂棉 1 号	(135)
第三节 参考品种	(135)
(一) 苏杂 16	(135)
(二) 荷抗虫棉 1 号、3 号	(136)
(三) 泗棉 3 号	(137)
(四) 中棉所 19	(138)
(五) 苏棉 2 号	(138)
第三章 油菜	(139)
第一节 常规品种	(139)
(一) 中油 821	(139)
(二) 中油 119	(140)

(131)	(三) 华双 3 号	(140)
(132)	(四) 中双 4 号	(141)
(133)	第二节 杂交品种	(142)
(134)	(一) 华杂 2 号	(142)
(135)	(二) 华杂 3 号	(143)
(136)	(三) 华杂 4 号	(144)
(137)	(四) 中油杂 1 号	(144)
(138)	第三节 参考品种	(145)
(139)	(一) 远杂 3 号	(145)
(140)	(二) 新品系 YD18	(147)
(141)	(三) 秦油 2 号	(148)
(142)	(四) 皖油 9 号	(149)
(143)	(五) 滁油 4 号	(149)
(144)	(六) 皖油 7 号	(150)
(145)	(七) 汇油 50	(150)
(146)	(八) 宁杂 1 号	(151)
(147)	(九) 7789	(151)
(148)	(十) 杂油 86	(152)
(149)	(十一) 杂油 57	(152)
(150)	(十二) 黄杂 2 号	(153)
(151)	(十三) 杂油 77	(154)
(152)	(十四) 绵油 8 号	(155)
(153)	(十五) 绵油 9 号	(156)
(154)	(十六) 川油 16	(156)
(155)	第四章 玉米	(158)
(156)	第一节 引进品种	(158)
(157)	(一) 掖单 13	(158)
(158)	(二) 掖单 22	(159)
(159)	(三) 掖单 51	(160)
(160)	(四) 掖单 52	(161)
(161)	(五) 登海 1 号	(162)
(162)	(六) 西玉 3 号	(163)

(七) 西玉 4 号	(164)
(八) 西玉 5 号	(165)
(九) 西玉 8 号	(166)
(十) 西玉 9 号	(166)
(十一) 西玉 10 号	(167)
(十二) 丹玉 13	(168)
(十三) 中单 2 号	(169)
(十四) 沈单 7 号	(169)
(十五) 沈单 10 号	(170)
(十六) 晋单 27 号	(170)
(十七) 锦玉 2 号	(171)
(十八) 农大 60	(171)
(十九) 长城 98	(172)
(二十) 7203	(172)
(二十一) 中单 321	(173)
(二十二) 农大 108	(174)
第二节 本省品种	(175)
(一) 鄂玉 4 号	(175)
(二) 鄂玉 5 号	(176)
(三) 鄂玉 6 号	(177)
(四) 鄂玉 7 号	(177)
(五) 鄂玉 8 号	(178)
(六) 鄂玉 9 号	(179)
(七) 鄂玉 10 号	(180)
(八) 鄂玉 11 号	(181)
(九) 鄂玉 12 号	(182)
(十) 华玉 3 号	(183)
(十一) 华玉 4 号	(183)
(十二) 恩单 2 号	(184)
(十三) 郎单 1 号	(185)
(十四) 91832	(186)
第三节 特种玉米	(187)
(一) 鄂玉笋 1 号	(187)

(113)	(二) 鄂甜玉 1 号	(188)
(113)	(三) 鄂甜玉 2 号	(188)
(113)	(四) 华甜玉 1 号	(189)
(112)	(五) 糯玉米——中糯 1 号	(191)
(113)	(六) 糯玉米——春糯 3 号	(192)
(113)	(七) 高油玉米——春油 1 号	(192)
(113)	(八) 优质蛋白玉米——中单 9409	(193)
(113)	(九) 浙甜 1 号、超甜 3 号	(194)
(113)	(十) 科甜 110	(194)
(113)	(十一) 超甜 43	(195)
(113)	(十二) 穗甜玉米	(195)
(113)	(十三) 甜笋 101	(196)
	第五章 小麦、大麦	(197)
	第一节 小 麦	(197)
(113)	(一) 华麦 8 号	(197)
(113)	(二) 华麦 9 号	(198)
(113)	(三) 鄂麦 11	(199)
(113)	(四) 鄂麦 12	(199)
(113)	(五) 鄂恩 1 号	(200)
(113)	(六) 鄂恩 2 号	(201)
(113)	(七) 鄂麦 13	(202)
(113)	(八) 89-11	(203)
(113)	(九) 鄂 48359	(204)
(113)	(十) PH85-16	(205)
(113)	(十一) 宜宾 1 号	(206)
(113)	(十二) 扬麦 5 号	(206)
(113)	(十三) 扬麦 7 号	(207)
(113)	(十四) 川麦 89-107	(207)
	第二节 大 麦	(208)
(113)	(一) 鄂啤 2 号	(208)
(113)	(二) 鄂啤 3 号	(209)
(113)	(三) 鄂啤 5 号	(209)
(113)	(四) 鄂大麦 6 号	(210)

(2021)	(五) 鄂大麦 7 号	(211)
	第六章 高粱	(212)
(2081)	(一) 晋杂 12	(212)
(101)	(二) 晋中 405	(212)
(201)	(三) 晋杂 4 号	(213)
(5.1)	(四) 86-1 高粱	(214)
(01)	(五) 抗四	(214)
(01)	(六) 晋杂 5 号	(215)
(01)	(七) 辽杂 10 号	(215)
	第七章 谷子	(217)
(01)	(一) 晋谷 21	(217)
(01)	(二) 晋谷 22	(217)
	第八章 豆类	(219)
	第一节 绿豆	(219)
(01)	(一) 鄂绿 1 号	(219)
(01)	(二) 鄂绿 2 号	(220)
(01)	(三) 鄂绿 3 号	(221)
	第二节 大豆	(222)
(005)	(一) 鄂豆 4 号	(222)
(105)	(二) 鄂豆 5 号	(222)
(505)	(三) 鄂豆 6 号	(223)
(505)	(四) 中豆 8 号	(224)
(505)	(五) 中豆 24	(224)
(505)	(六) 8905-1、8905-2	(225)
(505)	(七) 翠扇早熟大豆	(226)
	第三节 红小豆	(228)
(505)	鄂红豆 1 号	(228)
	第四节 蚕豆和豌豆	(229)
(505)	(一) 海门大青皮	(229)
(005)	(二) 启豆 2 号	(229)
(005)	(三) 豌豆	(231)
(015)	第九章 芝麻	(232)