

全国星火计划丛书

中国农业技术新热点丛书
大田作物新品种
实用技术指南

陈莹 编著



中国标准出版社

全国“主八”计划 丛书

中国农业技术新热点丛书

大田作物新品种实用技术指南

陈 莹 编著

图书在版编目(CIP)数据

大田作物新品种实用技术指南/陈莹编. --北京:中国标准出版社,1998

(中国农业技术新热点丛书/司洪文主编)

ISBN 7-5066-1715-3

I. 大… II. 陈… III. ①粮食作物-品种-简介②粮食作物-栽培-指南 IV. S 510.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 21049 号

中国标准出版社出版

北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 787×1092 1/32 印张 6 $\frac{3}{4}$ 字数 159 千字

1998 年 11 月第一版 1998 年 11 月第一次印刷

*

印数 1—3 000

定价 10.00 元

《全国“星火计划”丛书》

编委会

顾问	杨 浚
主任	韩德乾
第一副主任	谢绍明
副主任	王恒璧 周 谊
常务副主任	罗见龙
委员	(以姓氏笔画为序)
	向华明 米景九 达 杰(执行)
	刘新明 应曰琰(执行) 陈春福
	张志强(执行) 张崇高 金 涛
	金耀明(执行) 赵汝霖 俞福良
	柴淑敏 徐 骏 高承增 蔡盛林

序

经党中央、国务院批准实施的“星火计划”，其目的是把科学技术引向农村，以振兴农村经济，促进农村经济结构的改革，意义深远。

实施“星火计划”的目标之一是，在农村知识青年中培训一批技术骨干和乡镇企业骨干，使之掌握一二门先进的适用技术或基本的乡镇企业管理知识。为此，亟需出版《“星火计划”丛书》，以保证教学质量。

中国出版工作者协会科技出版工作委员会主动提出愿意组织全国各科技出版社共同协出版《“星火计划”丛书》，为“星火计划”服务。据此，国家科委决定委托中国出版工作者协会科技出版工作委员会组织出版《全国“星火计划”丛书》，并要求出版物科学性、针对性强，覆盖面广，理论联系实际，文字通俗易懂。

愿《全国“星火计划”丛书》的出版能促进科技的“星火”在广大农村逐渐形成“燎原”之势。同时，我们也希望广大读者对《全国“星火计划”丛书》的不足之处乃至缺点、错误提出批评和建议，以便不断改进提高。

《全国“星火计划”丛书》编委会

1998年8月

中国农业技术新热点丛书

编委会成员

主 编	司 洪 文		
副 主 编	王 寿 魁	杨 宁	张 尊 生
	冯 艳 秋	冯 兰 香	刘 玉 梅
常 务 编 委	杨 宁		
编 委	戴 善 书	张 金 霞	夏 军
	王 立	陈 莹	续 玉 红
	冯 广 龙	连 勇	安 军
	王 艳 琴	罗 莉	龚 一 凡
	王 羽 杉	韩 凤 鸣	郑 金 华
	孟 晨		
责 任 校 对	朴 喆	于 秀 峰	

序 言

目前我国农业已经进入了由自给农业向商品农业,传统农业向现代农业转变的新阶段,农业作为国民经济的基础,必须走依靠科技进步来实现向现代化农业转变的道路,农业科普工作更要摆到突出的位置。

“九五”期间,为大力推进科教兴农,发展高产、优质、高效农业和节水农业,促进农业向商品化、专业化、现代化转变,农业部和国家质量技术监督局将进一步开展农业标准化示范区工作,加强对良种、水稻旱育种植及播种、平衡施肥、重大病虫害综合防治、节水灌溉和旱地农作物、稻田养鱼、畜禽快速高效饲养、水产优质高效养殖、防护林营建、水土保持等 17 个重大增产增效技术的农业标准化推广,农业科普图书就是推广农业新技术最直接的手段。

为配合国家重点推广的新技术成果,将最好、最新的农业科学技术推荐给农民朋友,中国标准出版社组织了农业院校、科研单位部分有

经验的科技人员和专家编写了这套《中国农业技术新热点丛书》。这是一套系列的农业生产技术实用图书,收入的都是“八五”攻关期间的新技术、新品种,并且要在今后几年中大力推广。内容涉及农作物种植、家禽养殖、蔬菜栽培、果树栽培、食用菌栽培、病虫害防治等多方面。具有系统性、求新性、实用性和可操作性的特点。文字简明通俗,适合农村读者阅读,每一本书深入浅出,一看就懂,懂了能做,帮助农民朋友解决生产中的实际问题,增加劳动收入。

希望在虎年出版的这套系列丛书,能使农民朋友们在科技致富的道路上如虎添翼。

司 洪 文
1998 年 1 月

前 言

民以食为天。中国几千年辉煌的农业史就是中国人民向饥饿和贫困抗争的历史。农业科学技术的不断进步使我们伟大的中华民族得以骄傲地延续到今天。

农业科技成果的推广与普及在中国历来是个老大难问题。但是,我国近二、三十年来农业腾飞做出重要贡献的良种推广也许是老大难问题中的一个例外,因为农民朋友从良种的使用中尝到了甜头。近几年来,越来越多的农民朋友甚至基层种子业的专业人员请求农业专家在种子方面提供更多的信息服务。他们对品种的特征特性、栽培要点、适应地区及如何索取种子等问题十分关心。因此,我们搜集到了300多个大田作物品种的有关资料,加以整理,最后编成这本小册子。它涉及的作物包括粮食作物及经济作物共27个物种。

我们希望这本书能起到特定的引导作用。因此,特作如下说明:

1. 本书选用的作物品种均是经过至少地区级以上的农作物品种审定委员会的审定,可以在适宜地区推广。

2. 本书介绍的品种比较全面,但受篇幅的限制,不可能面面俱到,对品种可适应的特殊情况没作更多的介绍,所以读者在向品种育成单位或供种单位购种时务必索取详细的品种说明。

3. 品种介绍中“特征特性”一项是读者决定是否购种的重要依据之一,但是必须注意,文中的数量性状(如株高、穗

长、生育期等)是育种地品种的表现,如果引入异地会有一些变化。关于平均产量,使用者会发现有一定差距,这是因为在不同年份不同地区设点试验的结果。最高产量是在最佳栽培条件下获得的。

4. 品种介绍中,“栽培要点”一项可供读者参考,但在具体的栽培实践中必须注意与实际情况(如气候和土壤条件等)相结合,如施肥量的多少,播期前后等应有适当调整。

5. 关于“适宜地区”,这是读者购种时必须加以重视的关键问题。读者在根据本书提供的信息(见附录)的基础上可以初步加以抉择,但还必须在购种之前或购种时详细询问具体的适应范围,播种方法,避免盲目购种受损失。

本书介绍了自 90 年代以来通过地区级以上农作物品种审定委员会审定的大田作物新品种 311 个。涉及的作物有:水稻、小麦、大麦、莜麦、荞麦、玉米、高粱、谷子、黍、蚕豆、豌豆、绿豆、赤豆、甘薯、马铃薯、棉花、苧麻、亚麻、红麻、大豆、花生、芝麻、油菜、向日葵、甘蔗、甜菜、烟草等 27 个物种。书中介绍了上述 27 个物种 311 个品种的特征特性、栽培要点及适应地区。本书收集的品种较全、新、优,反映了 90 年代以来新育成的大田作物品种的概况,可为广大的农民朋友及基层农技人员了解品种、选购品种,依靠科技致富提供可行的途径,也可供种子工作者及农业院校师生参考。

目 录

第一章 粮食作物	1
----------	---

第一节 水稻	1
--------	---

矮丝苗选 8	1	Ⅰ 优 838	10
龙盾 101	1	汕 优 149	11
通 88-7	2	长早籼 3 号	11
长选 2 号	3	湘早籼 13 号	12
长白 9 号	3	湘早籼 15 号	12
九花 1 号	4	湘早籼 16 号	13
牡丹江 21	4	湘早籼 17 号	14
牡丹江 22	5	湘早籼 19 号	14
组培 7 号	5	湘早籼 21 号	15
辽粳 244	6	湘中籼 3 号	15
丹粳 5 号	6	湘晚籼 5 号	16
豫粳 5 号	7	湘晚籼 7 号	16
豫粳 6 号	7	湘粳 2 号	17
豫籼 3 号	8	益早 9 号	17
伊粳 9 号	9	娄 优 77	18
汕 优 22	9	柳早糯 1 号	19
岗 优 22	10	余水糯	19

鄂中 3 号	20
鄂粳 1 号	20
鄂糯 7 号	21
皖稻 45 号	21
皖稻 57	22
6225	22
9 优 138	23
泗稻 9 号	23
镇粳 232	24
扬粳 186	25
扬辐糯 4 号	25
盐稻 3 号	26
盐稻 4 号	26
特优 559	27
淮稻 3 号	27
太湖粳 4 号	28

协优 413	29
七优 7 号	29
嘉育 280	30
Ⅰ 优 6216	30
Ⅰ 优 92	31
汕优 36 辐	31
绍糯 86	32
绍糯 119	32
宁 67	33
宝农 2 号	33
七秀占 3 号	34
济旭香稻	35
辽粳 326	35
龙粳 3 号	36
银桂占	36
赣早粳 28 号	37

第二节 小麦

克丰 6 号	38
克旱 13 号	38
克旱 14 号	39
京核 1 号	39
北京 841	40
冬丰 1 号	40
京冬 6 号	41
花 940	41
冀麦 37 号	42

冀麦 41	42
早优 504	43
中育 3 号	43
中育 4 号	44
豫麦 23	44
豫麦 28	44
豫麦 29	45
豫麦 33	45
豫麦 34	46

豫麦 38 号	47	宁春 22 号	56
鲁麦 20	47	新冬 17 号	56
鲁麦 21	47	新冬 19 号	57
鲁麦 23 号	48	博春 1 号	58
烟 886059	49	川麦 27	58
淄农 018	49	川育 11 号	59
淄农 033	50	川育 12 号	59
PH82-2-2	50	绵阳 24 号	60
莱州 953	51	绵阳 25 号	60
晋麦 47 号	51	绵阳 26 号	61
延麦 3 号	52	矮麦 58	61
4286	52	283	62
陕优 225	52	毕麦 10 号	62
陇核 1 号	53	毕麦 11 号	63
陇春 14 号	53	皖麦 26 号	63
中梁 18 号	54	扬麦 158	64
平凉 38 号	54	淮麦 894	64
宁春 16 号	55	辽春 11 号	65
宁春 20	55		

第三节 大麦

黑啤 1 号	65	湘裸麦 1 号	69
秀麦 1 号	66	湘裸麦 2 号	69
山农 4 号	67	早丰大麦	70
新引 D4	67	通麦 8 号	71
川大麦 1 号	68	如东 3 号	71
鄂啤 4 号	68	闽麦 6 号	72

第四节 莠麦 72

冀张莠 5 号 72 备荒 2 号 73

第五节 玉米 74

合玉 17	74	鲁玉 12 号	79
克单 7 号	74	鲁玉 16 号	80
通单 22	75	新玉 8 号	80
辽单 22 号	75	八农 701	81
丹玉 20 号	76	成单 15 号	81
中玉 5 号	77	华玉 3 号	82
津农 5 号	77	苏玉 8 号	82
豫玉 14 号	77	苏玉 9 号	83
豫玉 18 号	78	浙单 9 号	83
豫玉 20 号	79	超甜 43	84
90-1	79		

第六节 高粱 84

九梁 8 号	84	熊杂 3 号	87
白杂 6 号	85	冀梁 2 号	87
辽杂 5 号	85	吐梁 1 号	88
辽杂 6 号	86		

第七节 谷子 88

九谷 9 号	88	朝谷 9 号	90
白谷 7 号	89	冀谷 12 号	90
铁谷 7 号	89	冀谷 13 号	91

冀特 4 号	92	晋谷 22 号	93
豫谷 6 号	92	陇谷 6 号	94
鲁谷 10 号	93		
第八节 黍	94		
晋黍 3 号	94	陇糜 5 号	95
陇糜 4 号	95		
第九节 荞麦	95		
甘荞 2 号	95		
第十节 蚕豆	96		
青海 9 号蚕豆	96	南通大蚕豆	98
成胡 13	97	启东 4 号	98
第十一节 豌豆	99		
中豌 6 号	99	无须豆尖 1 号	99
第十二节 赤豆	100		
冀保红小豆 2 号	100	龙芸豆 4 号	102
亚太 1 号	101	金陵红豆	102
辽小豆 1 号	101	双丰 1 号	103
第十三节 绿豆	104		
苏绿 1 号	104	潍绿 1 号	105
绿丰 4 号	104		

第十四节 甘薯 106

鲁薯 8 号	106	绵薯早秋	108
秦薯 2 号	106	鄂薯 2 号	108
豫薯 9 号	107	皖薯 3 号	109
绵薯 4 号	107	南薯 88	109

第十五节 马铃薯 110

克新 12	110	凉薯 30	111
陇薯 3 号	111	川芋 39	112

第二章 经济作物 113

第一节 棉花 113

辽棉 12 号	113	川杂 7 号	117
冀棉 18	113	川杂 9 号	117
冀棉 22	114	鄂棉 19 号	118
豫棉 14 号	114	鄂棉 20 号	118
鲁棉 14	115	泗阳 331	119
H28	115	苏棉 6 号	119
陕棉 6192	116	苏棉 10 号	120
新陆早 5 号	116	浙棉 10 号	121

第二节 苧麻 121

鄂苧 1 号	121	华苧 2 号	122
--------------	-----	--------------	-----

第三节 亚麻 122

延亚 2 号	122	晋亚 7 号	124
坝亚 5 号	123	伊亚 2 号	124
第四节 红麻	125		
红引 135	125	红裂 29	126
赣红麻 1 号	126	湘红麻 2 号	127
第五节 大豆	127		
合丰 33 号	127	沧 8110-251	135
合丰 34 号	128	豫豆 19 号	135
合丰 37 号	128	鲁豆 9 号	136
红丰 8 号	129	鲁豆 12 号	137
绥农 10 号	129	鲁豆 13 号	137
绥农 11 号	129	齐黄 25	138
庆丰 1 号	130	齐茶豆 1 号	138
吉林 29 号和吉林 30 号	130	宁豆 3 号	139
吉林 33 号	131	湘春豆 16 号	139
吉林 35 号	132	湘春豆 17 号	140
通农 10 号	132	徐豆 8 号	140
通农 11	133	早春 1 号	141
铁丰 27 号	133	成豆 6 号	141
丹豆 8 号	134	黔豆 4 号	141
豫豆 18 号	134	兰溪大青豆	142
		苏豆 3 号	142
第六节 花生	143		
连花 3 号	143	锦花 3 号	144