

● 现代科技农业种植大全 ●

玉米优良高产 新技术

朱春生◎主编

1



内蒙古人民出版社

玉米优良高产新技术

主 编 朱春生

(一)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业种植大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05574 - 6

I. 现… II. 朱… III. 作物 - 栽培 IV. S31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194692 号

现代科技农业种植大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05574 - 6/S · 151

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题,请与我社联系。联系电话:(0471)4971562 4971659

目 录

一、玉米的主要优良品种	1
(1) 龙单 14 号	1
(2) 龙单 18	2
(3) 牡单 10	2
(4) 绥玉 6	3
(5) 吉单 27	3
(6) 吉单 28	4
(7) 吉单 29	4
(8) 吉单 46	5
(9) 吉单 77	5
(10) 吉单 103	6
(11) 吉单 109	6
(12) 吉单 119	7
(13) 吉单 159	7

(14) 吉单 180	8
(15) 吉单 209	9
(16) 吉单 222	9
(17) 吉单 252	10
(18) 吉单 257	10
(19) 吉单 321	11
(20) 吉单 342	11
(21) 吉单 505	12
(22) 吉新 201	13
(23) 吉新 203	13
(24) 吉新 306	14
(25) 吉星 702	14
(26) 吉农大 21	15
(27) 四单 19 号	15
(28) 四单 115	16
(29) 四单 136	16
(30) 四单 151	17
(31) 四单 152	17
(32) 四单 188	18

玉米优良高产新技术

(33) 四密 21	18
(34) 四密 25	19
(35) 四早 11	19
(36) 四早 21	20
(37) 四早 121	20
(38) 长单 26	20
(39) 长单 206	21
(40) 长单 228	22
(41) 长单 347	22
(42) 长单 374	23
(43) 春早 14	24
(44) 春早 42	24
(45) 银河 2	25
(46) 通单 28	25
(47) 通单 202	26
(48) 白早 2	26
(49) 白早 3	27
(50) 白早 9	27
(51) 城玉 5 号	28

(52) 九单 50	28
(53) 辽单 24	29
(54) 辽单 26	29
(55) 丹玉 22	30
(56) 丹科 2123	30
(57) 沈单 10	31
(58) 沈单 16 号	31
(59) 东单 7	32
(60) 东单 8 号	33
(61) 东单 13 号	34
(62) 东单 60 号	34
(63) 新铁 10	35
(64) 铁单 12	36
(65) 铁单 14	36
(66) 本玉 12	37
(67) 本玉 13	37
(68) 海禾 1 号	38
(69) 海禾 2 号	39
(70) 中单 321	39

玉米优良高产新技术

(71) 中单 2996	40
(72) 农大 80	40
(73) 农大 108	41
(74) 农大 3138	42
(75) 京早 10 号	43
(76) 京早 13	43
(77) 冀单 29 号	44
(78) 农单 5	45
(79) 鲁单 1 号	45
(80) 鲁单 50	46
(81) 鲁单 51 号	46
(82) 鲁单 52 号	47
(83) 鲁单 981	48
(84) 鲁单 661	48
(85) 鲁单 984	49
(86) 鲁单 999	50
(87) 鲁单 6003	50
(88) 鲁单 9002	51
(89) 鲁单 9006	52

(90)鲁单 6018	52
(91)鲁单 8009	53
(92)掖单 19	54
(93)登海 1	55
(94)登海 9 号	55
(95)招玉 2	56
(96)豫玉 15 号	56
(97)豫玉 18 号	57
(98)豫玉 19	58
(99)豫玉 20 号	58
(100)豫玉 22	59
(101)豫玉 23	60
(102)豫玉 25	60
(103)豫玉 26	61
(104)晋单 33	61
(105)晋单 34	62
(106)晋单 35	62
(107)晋单 36	63
(108)屯玉 1	63

玉米优良高产新技术

(109) 屯玉 2	64
(110) 户单 2000	64
(111) 陕单 911	65
(112) 陕单 972	66
(113) 西农 11	67
(114) 庆单 40	67
(115) 新玉 4	68
(116) 新玉 10	68
(117) 华玉 4	69
(118) 苏玉 9	69
(119) 苏玉 10	70
(120) 苏玉 11	71
(121) 鄂玉 4	71
(122) 鄂玉 6	72
(123) 鄂玉 8	72
(124) 鄂玉 9	73
(125) 鄂玉 10	73
(126) 鄂玉 11	74
(127) 湘玉 6 号	74

(128) 湘玉 7 号	75
(129) 湘玉 8 号	75
(130) 成单 16 号	76
(131) 成单 18 号	76
(132) 成单 22	77
(133) 成单 23	78
(134) 川单 14	78
(135) 阿七三交	79
(136) 南玉 3 号	79
(137) 万单 11	80
(138) 万单 12	80
(139) 万单 13	81
(140) 渝单 3	81
(141) 渝单 5	82
(142) 桂三 1 号	82
(143) 辐三 1 号	83
(144) 兴黄单 892	83
(145) 云单 13	84
二、专用型玉米品种的栽培和利用	85

玉米优良高产新技术

(一)各种类型玉米主要质量指标	85
(二)优质蛋白玉米(高赖氨酸玉米)	86
(三)甜玉米	101
(四)糯玉米	125
(五)高油玉米	147
(六)青贮玉米	157
(七)高淀粉玉米	168
(八)爆裂玉米	172
(九)玉米笋和玉米笋罐头	175
四、玉米高产栽培技术	178
(一)全国玉米主产区的自然地理条件	178
(二)玉米生长发育的条件	183
(三)玉米主要增产措施	200

一、玉米的主要优良品种

(1) 龙单 14 号

又名黑 309。黑龙江省农业科学院玉米研究中心育成,1996 年黑龙江省农作物品种审定委员会审定。株高 250 厘米,穗位 92 厘米,叶片狭长,株形收敛、清秀,成株健壮,秆强抗倒伏。果穗圆柱形,苞叶略短。平均穗长 23 厘米,穗粗 5.0 厘米,籽粒排列整齐,穗行数 16~20 行,橙黄色粒、马齿形,粒大而长,穗轴较细,百粒重 40 克。抗丝黑穗病,接种鉴定 0.23%。每公顷产量 9 000 千克。品种较喜肥水,适宜中上等肥力地块,密度为每 667 平方米 3 000~3 300 株。

(2) 龙单 18

黑龙江省农业科学院玉米研究中心育成,1999 年由黑龙江省农作物品种审定委员会审定。生育期 107 天左右,需活动积温 2 238℃,株高 230 厘米,穗位 92 厘米,株形较收敛,花丝红色。果穗圆柱形,穗长 22 ~ 23 厘米,苞叶略短,穗粗 4.6 厘米,百粒重 32 克左右,穗轴红色,橙黄色粒,籽粒类型中间偏硬、品质好,含蛋白质 12.0%,淀粉 72.7%,脂肪 4.8%,赖氨酸 0.33%。抗倒伏,抗旱性强,抗青枯病,中感大斑病(接种鉴定 3 级),抗黑穗病(接种鉴定 13.3%),抗黑粉病。适应地区在 5 月上旬播种,种植密度每 667 平方米 3 200 ~ 3 500 株。适宜在黑龙江省第三积温带下限及第四积温带上限种植。

(3) 牡单 10

黑龙江省牡丹江农业科学研究所育成,1998 年黑

龙江省农作物品种审定委员会审定。生育期 115 ~ 118 天,株高 250 厘米,穗位 90 厘米,雄穗分枝多,根系发达。抗倒伏,适应性强,抗病,活秆成熟。果穗圆柱形,穗长 23 ~ 28 厘米,穗行数 14 ~ 16 行,黄粒、半马齿形。出籽率 85%,百粒重 31 克。适应黑龙江省东部地区。

(4) 绥玉 6

黑龙江省绥化农业科学研究所育成,1996 年黑龙江省农作物品种审定委员会审定。生育期 115 天,株高 262 厘米,穗位 125 厘米,抗大斑、丝黑穗病。穗长 26 ~ 31 厘米,穗行数 16 ~ 18 行,百粒重 38 克。适应黑龙江省第二积温带。

(5) 吉单 27

吉林省吉农高新技术发展股份有限公司北方农作物优良品种开发中心育成,2003 年吉林省农作物品

种审定委员会审定。生育期 118 天,积温 2 450℃,中早熟品种,含蛋白质 10.21%,脂肪 4.35%,淀粉 68.93%。每公顷产量 8 627 千克。适应区域早熟区,密度 3300 株/667 平方米。

(6) 吉单 28

吉林省吉农高新技术发展股份有限公司北方农作物优良品种开发中心育成。2003 年吉林省农作物品种审定委员会审定。生育期 130 天,积温 2 800℃,晚熟品种,含蛋白质 9.4%,脂肪 4.01%,淀粉 70.89%。每公顷产量 9 412 千克。适应区域晚熟吉单 159、四单 2 区,密度 3 300 株/667 平方米。

(7) 吉单 29

吉林省吉农高新技术发展股份有限公司北方农作物优良品种开发中心育成。2003 年分别通过吉林省农作物品种审定委员会审定。生育期 132 天,积温

2 850℃,晚熟品种,含蛋白质 11.26%,脂肪 4.43%,淀粉 67.93%。每公顷产量 9 292 千克。适应区域晚熟西单 2、新铁 10 区,密度 3 000 株/667 平方米。

(8) 吉单 46

吉林省吉农高新技术发展股份有限公司北方农作物优良品种开发中心育成,2003 年通过吉林省农作物品种审定委员会审定。生育期 121 天,积温 2 500℃,中熟品种,含蛋白质 10.74%,脂肪 4.75%,淀粉 71.47%。每公顷产量 9 662 千克。适应区域中熟区,密度 3 300 株/667 平方米。

(9) 吉单 77

吉林省吉农高新技术发展股份有限公司北方农作物优良品种开发中心育成,2003 年通过吉林省农作物品种审定委员会审定。生育期 115 天,积温 2 330℃,早熟品种,含蛋白质 12.33%,脂肪 4.48%,