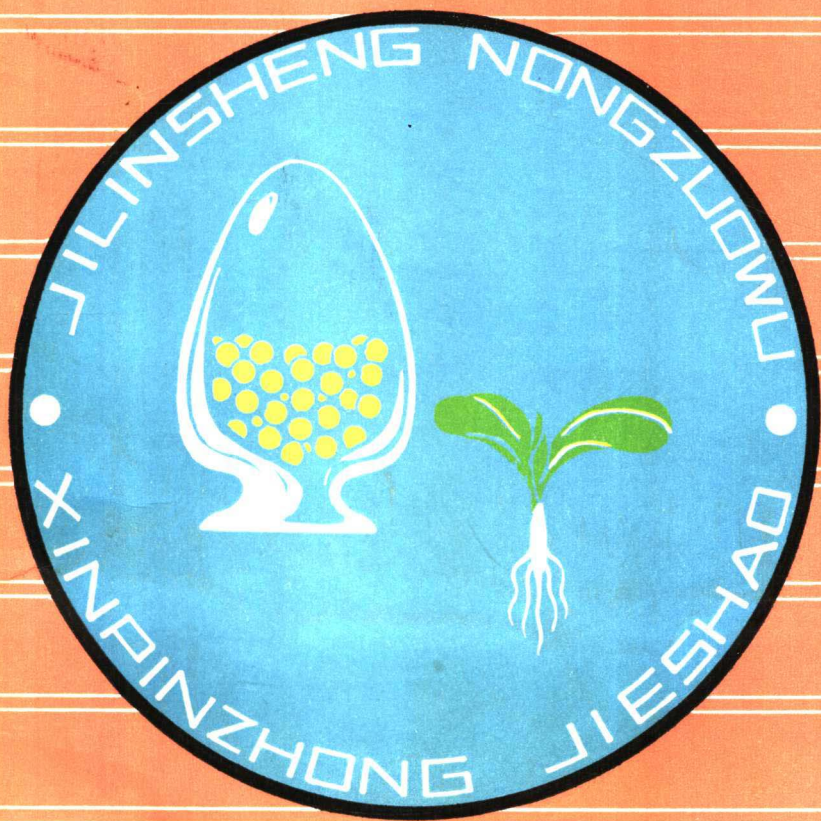




吉林省农作物新品种介绍

吉林省种子公司 编

吉林人民出版社

吉林省农作物 新品种介绍

吉林省种子公司 编

吉林人民出版社

吉林省农作物新品种介绍

吉林省种子公司 编

吉林人民出版社出版 吉林省新华书店发行

长春新华印刷厂印刷

*

787×1092毫米32开本 3印张 59,000字

1984年4月第1版 1984年4月第1次印刷

印数：1—8,910册

统一书号：16091·348 定价：0.31元

前 言

为了促进农业生产的发展，满足广大农民对新品种的迫切要求，我们将吉林省农作物品种审定委员会自1979年以来审定合格，推广的农作物和蔬菜新品种，经收集、整理编写了《吉林省农作物新品种介绍》一书，供大家使用、参考。

本书主要内容：新品种来源、特征特性、产量表现、适应区域和栽培要点。

由于编写时间仓促，书中会有缺点和错误，请读者提出修改补充意见，以便改进。

编 者

一九八三年九月

目 录

一、水稻.....	1
1. 东光 2 号	1
2. 城西 3 号	2
3. 吉粘 2 号	3
4. 通粘 1 号	5
5. 双丰 8 号	6
6. 东农 12 号	7
7. 吉粳 61 号	8
8. 九稻 6 号	10
二、玉米	13
1. 四单 8 号	13
2. 延单 7 号	14
3. 农单 11 号	15
4. 敦单 2 号	16
5. 通单 12 号	17
6. 桦单 33 号	18
7. 九单 8 号	19
8. 四单 10 号	20
9. 吉单 102 × 吉 63	21
10. 吉单 102 × 英 64	22
附 自交系	23

(1) 系14.....	23
(2) MO17	24
(3) 英 64—3—3	24
(4) 家野	25
(5) W59 E.....	25
(6) 565—21 A	26
(7) 桦自44—1	26
(8) CO113	27
(9) 46黄91	27
(10) 罗早.....	28
三、高粱	29
1. 吉杂52号	29
2. 九杂1号	30
3. 同杂2号	31
4. 歪17	33
附 不育系	33
(1) 黑 龙11.....	33
(2) 黑 龙30.....	34
(3) 3311	35
恢复系	35
(1) 7384	35
(2) 吉恢13	36
四、谷子	37
1. 四谷1号	37
2. 敦谷4号	38
3. 延谷9号	39
五、小麦	41

1. 长麦 1 号	41
2. 白春 1 号	42
3. 丰强 3 号	43
4. 丰强 4 号	45
5. 早春麦	46
六、大豆	48
1. 长农 1 号	48
2. 长农 2 号	49
3. 吉林 19 号	50
4. 九农 13 号	51
5. 九农 11 号	52
6. 吉林 18 号	54
7. 九农 12 号	55
8. 白农 1 号	56
9. 通农 8 号	57
10. 延农 5 号	58
七、向日葵	60
白葵杂 1 号	60
附 不育系	61
74102—4	61
恢复系	62
矮 113	62
八、小豆	63
吉红小豆	63
九、烟草	64
1. 延晒 1 号	64
2. 延晒 2 号	65

3. 延烟 3 号	66
十、辣椒	68
1. 九椒 1 号	68
2. 红旗方椒	69
十一、茄子	71
1. 九茄 1 号	71
2. 吉农杂 1 号	72
3. 吉茄 1 号	73
十二、黄瓜	76
吉杂 1 号	76
附 大青四代自交系 (7314—2—7—4—1)	78
十三、白菜	80
1. 九白 1 号	80
2. 通杂 1 号	81
3. 吉研 2 号	82
4. 长春快菜	84
附 (1) 通园 2 号自交不亲和系	86
(2) 改良自交不亲和系	87
十四、萝卜	88
通园红 1 号	88
附 (1) 王兆红不育系	89
(2) 大红袍自交系	90

一、水 稻

1. 东光2号

品种来源 “东光2号”是珲春县马川子公社东光大队农科站于1966年用延边农业科学研究所培育的6107—2（亲本“松辽2号”为母本，“青森5号”为父本）选育而成。品系代号为“6107—12”。1979年5月经吉林省农作物品种审定委员会审定合格，准予推广，命名为“东光2号”。

特征特性 “东光2号”株高80~85厘米，株型较紧凑，叶片短而直立，茎秆较矮，叶色淡绿。谷粒着穗较稀，每穗粒数60粒左右。谷粒呈椭圆形，黄白色，中长芒，千粒重26克左右。糙米率80%，米质中等。

“东光2号”分蘖力较强，抽穗整齐，生育期120天，需活动积温2,500℃，属早熟品种。幼苗生长较好，耐寒性强。耐肥、抗倒伏、抗稻瘟病。

产量表现 “东光2号”在一般肥力条件下，亩产500~600斤，最高亩产800斤左右。1982年吉林省农作物品种普查结果，“东光2号”的种植面积已达22,162亩。

适应区域 “东光2号”适宜中早熟地区作湿润育苗的搭配品种，长白山西麓早熟区作保温育苗的主推品种。长白山高寒极早熟区作搭配品种。

栽培要点 “东光2号”一般在4月10日左右播种。插秧密度，在中等肥力条件下，株行距 3×7 寸，每穴6~8株。肥水管理，一般宜在较好的土壤肥力条件下种植，在增施底肥的基础上，每亩追施硝酸铵40斤左右。

2. 城西3号

品种来源 “城西3号”是珲春县三家子大队农科站崔春植同志于1966年从“公交11号”中系选而成。1979年经吉林省农作物品种审定委员会审定合格，准予推广，命名为“城西3号”。

特征特性 “城西3号”幼苗粗壮，生长势强，叶宽色浓，株高90厘米左右，茎秆较粗而坚。属散穗型，谷粒着穗密度中等，平均穗粒数90粒左右，结实率高达94%左右。谷粒呈椭圆形，颖尖红褐色，无芒，千粒重26克，糙米率82%，米质优良。

“城西3号”分蘖力弱，抽穗整齐，成熟一致，生育期120~125天，需活动积温 $2,500 \sim 2,600^{\circ}\text{C}$ 。苗期耐寒性强，出苗快，苗壮，灌浆成熟快，空壳少，比较抗稻瘟病，耐寒、耐湿性强，较耐肥，抗倒伏，对温度反应不敏感。

产量表现 一般亩产600斤左右。1977~1978年区域试验结果，比对照“长白6号”增产11%。1975~1978年四年在珲春县三家子公社三家子九队和镇郊公社东关二队等地进行了大面积生产，亩产都在600斤左右。1982年推广面积达到16万亩。

栽培要点 一般在4月中旬采用塑料保温育苗。插秧密

度为 3×8 寸，每穴12株左右较好，对土壤要求不高，一般每亩施硝酸铵30斤。

3. 吉粘2号

品种来源 “吉粘2号”是吉林省农业科学院水稻研究所于1972年以具有籼稻血缘的“513—5”为母本，以“吉粳60号”为父本，通过杂交育种途径，后代采取系谱法，培育选拔而育成。原代号为“77—18”。1980年4月经吉林省农作物品种审定委员会审定合格准予推广，命名为“吉粘2号”。

特征特性 “吉粘2号”，株高90厘米左右，株型紧凑，叶片直立上举，茎秆坚韧而有弹性。叶色较深，分蘖力较强，平均一穴有效穗13.1个。抽穗整齐，成穗率高。穗大小中等，平均一穗粒数70粒左右。结实率高，达95%以上，谷粒呈椭圆形，颖及颖尖均为黄色，无芒。千粒重24.1克，糙米率83%，蛋白质含量7.54%，成熟干燥后米粒呈乳白色，粘性好，品质优良。

“吉粘2号”生育期130~132天，需活动积温2,750℃左右，属中熟种。苗期抗寒性强，长势旺，易于培育壮秧。生长后期灌浆成熟速度快，子粒饱满。成熟时秆青籽黄不早衰。较抗稻瘟病。据吉林省农业科学院连续四年人工接种鉴定结果，其抗病性表现为中抗。1979年在我省稻瘟病大发生的情况下，在严重的发病区柳河县三源浦公社光阳大队和永吉县双河镇公社双河镇大队，种植的“新粘12号”和“巴粘4—1”等粘稻品种均严重感病，植株萎缩，普遍形成白

穗。而当地种植的“吉粘2号”品种则发病极轻，表现出较强的抗病性，经受住了稻瘟病流行年的考验。同时，还表现耐肥、抗倒伏的优良特性。

产量表现 “吉粘2号”1978~1979年两年全省13个点进行了区域试验，产量表现优异。1978年平均亩产为931.7斤，较对照品种“吉粳60号”等平均增产3.1%，居全省联合区域试验的首位。其中在舒兰县镇郊公社永安大队和柳河县三源浦公社光阳大队表现尤为突出，分别比当地种植的“巴粘4—1”粘稻品种增产15.1%和20.5%。1979年区域试验，平均亩产830.2斤，较对照品种“吉粳60号”等平均增产15.1%。1979年在全省6个地区21个有代表性的场、站、队进行大面积的生产示范、试种，每试种点示范面积2亩，平均亩产850.3斤，比各地对照粘稻品种（如京引169、巴粘4—1、新粘12号等）平均增产22.9%。

适应区域 “吉粘2号”适宜在吉林、通化、延边、四平、长春、前郭等地平原及半山区种植。

栽培要点 “吉粘2号”，为促进早熟高产，一般宜采用塑料保温育苗二期覆盖。保温育苗在4月中旬播种，二期覆盖或湿润育苗，4月下旬播种。秧龄一般40~45天。5月下旬或6月初插秧。由于此品种株型紧凑，适于密植，比较喜肥，故宜在中上等肥力条件下种植。在增施农家底肥和磷钾肥的基础上，亩施硝酸铵50斤左右。以50%于耙地前施下耙入土壤全层中作底肥（如用碳酸氢铵作底肥，每亩用量30~40斤），以20%作返青肥，30%作后期穗肥。在灌水管理上，宜采取浅灌与间断灌溉相结合的灌水方法。

4. 通粘1号

品种来源 “通粘1号”是通化地区农业科学研究所于1975年由“京引174”变异材料中系选而成。原名为“通粘5060”。1980年4月经吉林省农作物品种审定委员会审定合格，准予推广，命名为“通粘1号”。

特征特性 “通粘1号”幼苗健壮，株高95厘米左右。叶色较绿，叶鞘、叶缘均为绿色。茎秆较粗而坚韧。分蘖力中等，每穴有效穗数达11.5个。抽穗整齐，成穗率高。谷粒呈椭圆形。颖黄色，刚出穗时，颖尖黄绿色，以后逐渐变成红褐色，稀短芒。千粒重25克左右，米粒乳白色，糯性好。

“通粘1号”生育期140天，需活动积温2,760~2,800℃，属中晚熟种。耐寒性较强，抽穗灌浆成熟较快。较耐肥，抗倒伏，抗稻瘟病性较强。

产量表现 “通粘1号”1975~1977年参加省区域试验，三年平均亩产952.3斤，均比京引127增产。1978年辉南县楼街公社大面积示范亩产850斤；1979年海龙县李炉公社推广1,500余亩，其中连山五队250亩亩产950斤；常家4队21亩亩产1,095斤；1982年这个队又种植150亩，平均亩产1,010斤。

适应区域 “通粘1号”适宜在通化地区无霜期较长的平原区种植。

栽培要点 “通粘1号”宜采用薄膜早育苗，4月上旬播种，5月下旬插秧，或采用第一批薄膜湿润育苗，在6月5日前插完秧。如果延迟到6月5日以后插秧，遇到低温年势必减产，必须引起注意。插秧方式可采取3×8或3×9

寸，适当增加插秧密度，旱育苗或前期插秧的每穴插4~5株，后期插的每穴7~8株。宜在中上等肥力条件下种植。在增施农家肥的基础上，底肥每亩施氨水或碳酸氢铵50斤，追分蘖肥每亩5~10斤。注意增施磷钾肥。一般灌水上采取浅（分蘖期）、深（孕穗期）、浅（成熟期）的灌水方法。

5. 双丰8号

品种来源 “双丰8号”是永吉县双河镇公社双河镇大队农科站于1973年以“吉粳60号”为母本，从日本引入的“松前”为父本杂交选育而成。品系代号为“1208”。1980年4月经吉林省农作物品种审定委员会审定合格，准予推广，命名为“双丰8号”。

特征特性 “双丰8号”株高90厘米左右，茎秆较细，株型紧凑，叶片直立上举。分蘖力较强。着粒密度中等，平均每穗粒数70粒左右。谷粒呈椭圆形，个别有稀短芒，颖及颖尖为黄色。千粒重22.8~26.5克，米质较好。

“双丰8号”生育期为130天左右。生育期间需活动积温2,700~2,800℃。属中熟品种。苗期较耐寒，耐肥，抗倒伏，抗稻瘟病。

产量表现 “双丰8号”1978年参加北方稻区区域试验平均亩产998斤，比对照品种“吉粳60号”增产9.9%。1979年省联合区域试验10个点全部增产，亩产达917.8斤，比对照品种“吉粳60号”增产14.8%。

适应区域 “双丰8号”适宜在吉林地区的平原区种植。

栽培要点 “双丰8号”宜采用大棚或旱育苗，播种时

每平方米4两左右，以培育壮秧。针对“双丰8号”分蘖强的特点，每穴苗数一般3~4株为宜。在施肥上，要施足底肥，蘖肥要早（6月20日前），穗肥要巧施的原则，以达到促进早生快发，提高有效分蘖和穗大粒多，青秆黄熟，子粒饱满的目的。在用水管理上，一般提倡从插秧到幼穗分化前，以提高水温，促进分蘖有利的浅灌措施为主。从幼穗分化开始，以提高植株抗倒能力，保持旺盛的根系活力，防止早衰，提高结实率的灌溉措施为主。针对以上情况可采取浅灌、晒田或间歇灌溉等措施为好。

6. 东农12号

品种来源 “东农12号”是东北农学院用“京引59号”为母本，“公交12号”为父本杂交选育而成。原品系代号为“4009—3”。1972年舒兰县种子站由黑龙江省引入试验和生产示范。1980年4月经吉林省农作物品种审定委员会审定合格，准予推广。

特征特性 “东农12号”幼苗健壮，株高80~85厘米，株型紧凑，茎秆粗壮，叶色浓绿。分蘖中等，抽穗整齐。穗大，穗平均粒数80粒左右。穗颈短粗，平均穗长15~17厘米。谷粒呈椭圆形，粒大整齐饱满，无芒。颖及颖尖为黄色。千粒重26克，米质中等。

“东农12号”生育期在125天左右，属中早熟种。抗倒伏，耐肥。抗稻瘟病中等。

产量表现 “东农12号”一般亩产600~700斤，在栽培管理水平高的地区亩产可达800~900斤。

适应区域 “东农12号”适宜在吉林地区的半山区作主推品种。山区可作搭配品种。

栽培要点 “东农12号”在半山区种植时，可采用塑料薄膜早育苗。早插，密度为 3×8 寸为宜。因耐肥中等，不宜过多追施氮肥，一般每亩施氮肥以硝酸铵为标准不超过40斤为宜。

7. 吉粳61号

品种来源 “吉粳61号”是吉林省农业科学院水稻研究所于1976年以优良品系“7120—1—3—68”（吉粳53号 $\times$ 辽宁人工引变）为母体，以“B₂”为父本，通过品种间杂交途径，后代采用系谱法选育而成的。原代号为“吉80—43”。1983年3月经吉林省农作物品种审定委员会审定合格准予推广，命名为“吉粳61号”。

特征特性 “吉粳61号”，株高90厘米左右，茎秆较细，主茎叶片数14个。叶片直立上举，株型紧凑。分蘖力强，主、蘖穗整齐一致，平均一穴穗数16个左右，中等穗型，着粒密度适中，平均一穗粒数62粒左右。谷粒呈椭圆形，无芒，颖及颖尖均为黄色。千粒重25克左右。米粒腹白小，品质优良。

“吉粳61号”生育期132天左右，较“吉粳60号”早1~2天。生育期间需活动积温 $2,750 \sim 2,800^{\circ}\text{C}$ ，属中熟品种。抗寒性较强，尤其是苗期生长势旺，幼苗挺秀健壮。插秧后返青分蘖快。抽穗整齐，成穗率高。出穗后，灌浆成熟速度快。抗稻瘟性强，比感病型的“吉粳60号”品种抗病性有明

显的提高。同时，由于这个品种是中矮秆多蘖性品种，茎秆虽细，但富有弹性。在区域试验中表现较耐肥抗倒伏性。

产量表现 “吉粳61号”连续两年的区域试验结果表现是一致的。1981年在全省15个试验点的试验中平均亩产813斤，比对照“吉粳60号”增产4%。1982年在全省15个试验点的试验中平均亩产945.9斤，比对照品种“吉粳60号”增产2%。两年平均亩产884斤，为对照品种的3%。说明“吉粳61号”的产量水平与对照品种“吉粳60号”的产量水平是基本相同的。1982年在吉林、延边、通化地区选取具有代表性的社、队，对“吉粳61号”进行了较大面积的示范试种，从我省的中部、东部地区生产示范试种的表现来看，结果是很好。在永吉县江密峰公社金刚大队的两个试验点的试验结果，分别比“吉粳60号”（系选）增产4.7%~9.8%。在柳河县二道公社农科站的试验中，比当地主推品种“京引127”增产1.2%，比参照品种“滨旭”增产16.9%。在延边地区的延吉县桃源公社农科站和珲春县良种场等地种植“吉粳61号”比“京引127”增产7.7~13.2%。在珲春县马川子大队，“吉粳61号”比对照品种“滨旭”增产5%。增产效果都很明显，深受群众欢迎。

适应区域 “吉粳61号”，由于其抗稻瘟病性强，而丰产性又相当于“吉粳60号”，从抗病、稳产的前提出发，适宜在我省稻瘟病发病较重的地区栽培，以更替易感病的“吉粳60号”品种。可在吉林省中、东部地区的吉林、延边、通化等无霜期135~140天的平原及半山区种植。四平、长春等地区