## Ⅳ.北方稻区

### 龙粳25

**品种来源**：以佳禾早占为母本, 以龙花97058为父本进行有性杂交，接种其F1花药离体培养，后经多年系统培育选择育成

**审定情况**：2009年黑龙江省审定

**审定编号**：黑审稻2009009

**特征特性**：粳稻品种。主茎11片叶，株高89厘米左右，穗长14.5厘米左右，每穗粒数80粒左右，千粒重24.6克左右。品质分析结果：出糙率83.8%-84.6%，整精米率65.7%-70.8%，垩白粒米率0-2.0%，垩白度0-0.2%，直链淀粉含量（干基）16.3%-17.7%，胶稠度75.5-81.0毫米，食味品质80-87分。接种鉴定结果：叶瘟4-5级，穗颈瘟1级。耐冷性鉴定结果：处理空壳率6.4%-8.1%。在适应区出苗至成熟生育日数135天左右，需≥10℃活动积温2420℃左右。

**产量表现**：2007-2008年区域试验平均公顷产量8981.5千克，比对照品种空育131增产8.9%；2008年生产试验平均公顷产量9269.8千克，比对照品种空131平均增产10.8%。

**栽培要点**：4月15-25日播种，5月15-25日插秧。插秧规格为30×13.3厘米左右，每穴3-4株。中等肥力地块，施尿素200千克/公顷、磷酸二铵100千克/公顷、硫酸钾100千克/公顷，其中40％氮肥、全部磷肥、60%钾肥作基肥，其余肥量作追肥分2-3次施入。插秧后，结合田间除草，追施速效氮，促进分蘖。田间水层管理做到前期浅水，分蘖末期晒田，控制无效分蘖，后期湿润灌溉，8月末停灌。成熟后及时收获。

**适宜区域**：黑龙江省第三积温带上限插秧栽培

**选育单位：**黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所

联系地址：佳木斯市东风区

邮政编码：154026

联 系 人：潘国君

联系电话：0454-8841390

电子邮箱：panguojun777@163.com

### 龙粳31

**品种来源**：以龙花96-1513为母本，垦稻8号为父本，接种其F1花药离体培养，后经系谱方法选育而成

**审定情况**：2011年黑龙江省审定

**审定编号**：黑审稻2011004

**特征特性**：粳稻品种。主茎11片叶，株高92厘米左右，穗长15.7厘米左右，每穗粒数86粒左右，千粒重26.3克左右。品质分析结果：出糙率81.1%-81.2 %,整精米率71.6%-71.8%,垩白粒米率0.0%-2.0%，垩白度0.0%-0.1%，直链淀粉含量（干基）16.89%-17.43%，胶稠度70.5毫米-71.0毫米，食味品质79-82分。接种鉴定结果：叶瘟3-5级，穗颈瘟1-5级；耐冷性鉴定结果：处理空壳率11.39%-14.1%。在适应区出苗至成熟生育日数130天左右，需≥10℃活动积温2350℃左右。

**产量表现**：2008-2009年区域试验平均公顷产量8165.4千克，较对照品种空育131增产5.7%；2010年生产试验平均公顷产量9139.8千克，较对照品种空育131增产12.6%。

**栽培要点**：4月15-25日播种，5月15-25日插秧。插秧规格为30×13.3厘米左右，每穴3-4株。中等肥力地块公顷施尿素200-250千克，二铵100千克，硫酸钾100-150千克。花达水插秧，分蘖期浅水灌溉，分蘖末期晒田，后期湿润灌溉。成熟后及时收获。

**注意事项**：注意氮、磷、钾肥配合施用，及时预防和控制病、虫、草害的发生。

**适宜区域**：黑龙江省第三积温带上限

**选育单位**：黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所、黑龙江省龙粳高科有限责任公司

联系地址：佳木斯市东风区

邮政编码：154026

联 系 人：潘国君

联系电话：0454-8841390

电子邮箱：panguojun777@163.com

### 绥粳10号

**品种来源**：以上育397为母本，绥粳3号为父本，系谱法选育而成

**审定情况**：2008年黑龙江省审定

**审定编号**：黑审稻2008006

**特征特性**：：粳稻。主茎12片叶，株高92.3厘米左右，穗长17.7厘米左右，每穗粒数94粒左右，千粒重25.8克左右。品质分析结果：出糙率80.7%-82.4%，整精米率68.1%-71.7%，垩白粒米率 1.0%-1.0%，垩白度0.1%-0.1%，直链淀粉含量（干基）16.2%-18.2%，胶稠度70.0-76.3毫米，食味品质80-84分。接种鉴定结果：叶瘟1级，穗颈瘟1-3级。耐冷性鉴定结果：处理空壳率6.25%-8.34%。在适宜种植区出苗至成熟生育日数132天左右，与对照品种东农416同熟期，需≥10℃活动积温2490℃左右。

**产量表现**：2005-2006年区域试验平均公顷产量8130.1千克，较对照品种东农416增产11.9%；2007年生产试验平均公顷产量8341.1千克，较对照品种东农416增产10.4%。

**栽培要点**：4月15-25日播种，5月20-25日插秧。插秧规格为30×16.7厘米左右，每穴2-3株。中上等肥力，底肥、返青肥、分蘖肥、穗肥及穗粒肥，施尿素250千克/公顷,磷酸二铵100千克/公顷，硫酸钾50千克/公顷。返青期施硫酸铵，注意防除田间草，促进分蘖，本田水层管理，浅湿干交替，成熟后适时收获。

**适宜区域**：黑龙江省第二积温带插秧栽培

**选育单位**：黑龙江省农业科学院绥化分院

联系地址：绥化市工农西路420号

邮政编码：152052

联 系 人：张广彬

联系电话：0455-8398544

电子邮箱：xsp-1125@163.com

### 通禾836

**品种来源：**1997年以秋田32为母本，以通研1号（通88-7系选材料）为父本进行杂交，后代通过系谱法选育而成

**审定情况：**2008年吉林省审定

**审定编号：**吉审稻2008016

**特征特性：**属中晚熟品种，生育期141天，需≥10℃积温2800℃。植株性状：平均株高106.5厘米，株型紧凑，分蘖力强，亩有效穗数26.0万。穗部性状：中散穗型，平均穗长18.9厘米，主蘖穗整齐，平均穗粒数105.7粒，结实率87.8%。籽粒性状：籽粒椭圆形，颖壳黄色，无芒，稻谷千粒重25.7克。品质：糙米率85.5%，精米率77.1%，整精米率76.7%，粒长4.5毫米，长/宽1.6，垩白粒率14%，垩白度2.2%，透明度1级，碱消值7.0级，胶稠度76毫米，直链淀粉含量16.4%，蛋白质含量8.3%。该品种经检验符合二等食用粳稻品种品质规定。抗 逆 性：苗期分菌系人工接种、成株区病区多点异地自然诱发鉴定，中感苗瘟、叶瘟和中抗穗瘟。

**产量表现：**2006年区域试验平均每亩产量557.8千克，比对照品种通35减产2.0%；2007年区域试验平均公顷产量609.9千克，比对照品种通35增产7.8%；两年区域试验比对照品种通35增产2.9%。2007年生产试验平均公顷产量536.2千克，比对照品种通35增产4.1%。

**栽培要点：** 4月上、中旬播种，5月中、下旬插秧，插秧密度为30×20厘米，每穴3-4棵苗。氮、磷、钾配方施肥，氮肥每亩纯氮8千克，按基肥40%，补肥20%，穗肥30%，粒肥10%，磷肥（P2O5）3.3千克/亩做底肥，钾肥(K2O)5千克/亩，60%做底肥，40%做穗肥。水分管理以浅水灌溉为主。7月上、中旬注意防治二化螟。注意及时防治稻瘟病。

**适应区域：**吉林省松原、通化、延边、四平、长春、吉林等中晚熟稻作区。

**选育单位：**吉林省通化市农业科学研究院

**联系地址：**吉林省通化市梅河口市海龙镇挺进街

邮政编码：134007

联 系 人：李彦利

联系电话：0435-4720689

### 沈农9816

**品种来源：** 1998年以江西丝苗为母本，以辽粳454为父本人工去雄杂交，再以辽粳454为轮回亲本回交系选而成

**审定情况：**2008年辽宁省审定

**审定编号：**辽审稻[2008]204号

**特征特性：**生育期157天左右，属中晚熟品种。苗期叶色浓绿，叶片挺直，株高100.8厘米，株型紧凑，分蘖力中等偏强，主茎15片叶，半直立穗型，穗长17厘米，穗粒数139.1粒，千粒重22.6克，颖壳黄白色，偶有稀短芒。糙米率80.9%，精米率72.1%，整精米率69.4%，粒长4.7毫米，籽粒长宽比1.7，垩白粒率11%，垩白度1.5%，透明度1级，碱消值7.0级，胶稠度84毫米，直链淀粉17.7%，蛋白质8.4%，米质优。经2006-2007两年田间穗颈瘟病情鉴定调查，中抗穗颈瘟。

**产量表现：**2006-2007年参加辽宁省水稻中晚熟组区域试验，14点次增产，1点次减产，两年平均亩产597.8千克，比对照辽粳294（辽粳9号）增产5.4%；2007年参加同组生产试验，平均亩产609.0千克，比对照辽粳9号增产3.7%。

**栽培要点：**4月上旬播种，5月中旬插秧，行株距30×13.3（16.6） 厘米，每穴3-5苗；亩施标氮肥65千克，分三段五次施入；亩施二铵7.5-10千克，做基肥一次性施入；施钾肥7.5-10千克，60%做基肥，40%做穗肥，也可做基肥一次施入。水层管理采用浅湿干间歇灌溉；注意防治稻曲病、纹枯病和稻瘟病。

**适宜区域：**适宜在沈阳以南中晚熟稻区种植。

**选育单位：**沈阳农业大学水稻研究所

联系地址：沈阳市东陵路120号

邮政编码：110866

联 系 人：马殿荣

联系电话：13940529360

电子邮箱：madianrong@163.com

### 宁粳43号

**品种来源**：以宁粳12号/意大利4号//92夏温37选育而成

**审定情况：**2009年宁夏审定

**审定编号：**宁审稻2009001

**特征特性：**全生育期150-155天，晚熟品种。株高95厘米，株型紧凑，茎杆较粗壮，叶色深绿，长势繁茂，分蘖力中等，籽粒长粒型，颖壳黄略偏灰白色，无芒。粳性，耐肥抗倒，耐低温，抗稻瘟病和白叶枯病。

**产量表现：**2006年区域试验平均亩产744.9 千克，较对照宁粳16号增产2.2%；2007年区域试验平均亩产843.2千克，较对照宁粳16号增产3.3%；两年区域试验平均亩产794.1千克，较对照宁粳16号增产2.75%。2008年生产试验平均亩产718.6千克，较对照宁粳16号增产5.5%。

**栽培要点：**采用旱育稀植人工插秧或机插秧栽培技术。

1.育苗：播种时间4月15日左右，采用小弓棚塑料薄膜保温育秧。育秧床土需用育苗宝、壮秧剂 “移栽灵”或“特效抗枯灵”进行土壤消毒。

2.播种：播前种子经1-2天晒种后用80%的“402”农药2000倍液浸种3-4天，催芽播种。秧田播量以干种子计，手插秧300-380克/米2，机插秧750-800克/米2。

3.插秧：5月15日左右择温暖天气开始插秧。行穴距27×10厘米或30×10厘米，每穴插3-5株。

4.施肥：基肥施农家肥2000-4000千克/亩，结合第一次翻地施入；碳铵25千克/亩，磷酸二铵15-20千克/亩，结合最后一次犁地施入。分蘖肥分两次使用，秧苗返青即5月下旬追尿素4-5千克/亩，6月上旬追尿素5-6千克/亩。穗肥7月10日后追尿素3-4千克/亩。粒肥在抽穗前或齐穗后施尿素3千克/亩或硫酸铵5千克/亩。

5.水层管理：原则是两保两控，插秧-分蘖期保浅水，以利促分蘖早生快发。分蘖高峰期到幼穗分化始期控制灌水，适度晒田，一般晒田5-7天，以利控制无效分蘖；孕穗期到抽穗期保水层，以利长大穗和防障碍性冷害；齐穗后控制灌水做到干湿结合，有利稳根防倒，促进灌浆，切不可长时间断水。

**适宜区域：**适宜宁夏引黄灌区中等肥力田块插秧种植。

**选育单位：**宁夏农林科学院农作物研究所

联系地址：宁夏回族自治区永宁县王太堡

邮政编码：750105

联 系 人：强爱玲

联系电话：13099590529

### 宁粳4号

**品种来源**：越光/镇稻99

**审定情况**：2009年国家审定

**审定编号**：国审稻2009040

**特征特性**：株型集散适中，长势较旺，穗型较大，分蘖力强，叶色淡绿，群体整齐度较好，后期熟色较好，抗倒性强；国家黄淮区域试验平均结果：每亩有效穗数21.1万，每穗总粒数144.5粒，结实率82.8%，千粒重 25克；株高99厘米左右，全生育期155.6天左右，比豫粳6号晚2.6天；抗性：稻瘟病综合抗性指数3.6，穗颈瘟损失率最高级3级；主要米质指标：整精米率67.7%，垩白米率33%，垩白度4%，直链淀粉含量16.7%，胶稠度83 毫米。

**产量表现**：2006年参加黄淮粳稻组品种区域试验，平均亩产571.4千克，比对照豫粳6号增产3.3%（极显著）；2007年续试平均亩产601.2千克，比对照豫粳6号增产10.4%（极显著）；两年区域试验平均亩产586.3千克，比对照豫粳6号增产6.8%，增产点比例75%。2008年生产试验平均亩产609.4千克，比对照9优418增产0.9%。

**栽培要点**：

1.育秧：一般4月底至5月初播种，播前用药剂浸种预防恶苗病和干尖线虫病等种传病害；湿润育秧净秧板播量20千克/亩左右，旱育秧净秧板播量30-40千克/亩，大田用种量3-4千克/亩。

2.移栽：秧龄30天左右移栽，栽插密度1.8-2万穴/亩左右，基本苗6-7万/亩。

3.肥水管理：一般施纯氮18-20千克/亩，基肥与穗肥之比以6∶4为宜，基肥在整地前施入，穗肥宜促保兼顾。水浆管理上，薄水栽秧、寸水活棵、浅水分蘖、深水抽穗扬花、后期干湿交替，忌断水过早。

4.病虫害防治：秧田期和大田期注意防治灰飞虱、稻蓟马，中、后期根据当地病虫测报综合防治纹枯病、三化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等。

**适宜区域**：适宜在[河南](http://baike.baidu.com/view/2874.htm)沿黄、[山东](http://baike.baidu.com/view/4233.htm)南部、江苏淮北、[安徽](http://baike.baidu.com/view/4380.htm)沿淮及淮北地区种植。

**选育单位**：南京农业大学农学院。

邮政编码：210009

联 系 人：万建民

联系电话：13521733968