

# 早熟水稻新品种龙粳 24 的特征特性及栽培技术要点

王继馨

(黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所, 黑龙江佳木斯 154026)

**摘要:** 龙粳 24 是由黑龙江省农业科学院水稻研究所育成的早熟高产抗病耐寒水稻新品种, 2008 年 2 月通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定。介绍了龙粳 24 的选育经过、产量表现、特征特性及栽培要点。

**关键词:** 龙粳 24; 选育; 特征特性; 栽培要点

中图分类号: S511      文献标识码: B      文章编号: 1002-2767(2009)01-0157-01

## 1 选育经过

龙粳 24 品种是黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所于 1998 年以抗病龙花 94-715 为母本, 以日本优质品种空育 150 为父本(组合号龙交 98088), 杂交后经系谱法选育而成, 品种代号龙交 03-1333, 2005~2006 年参加黑龙江省第四积温带区域试验, 2007 年参加黑龙江省第四积温带生产试验。2007 年 9 月获植物新品种权。2008 年 2 月通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定。

## 2 产量表现及特征特性

### 2.1 产量表现

2005 年参加黑龙江省区域试验 4 点次平均产量  $7\,838.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 比对照龙稻 2 号增产 4.2%, 2006 年黑龙江省区域试验 5 点次平均产量  $9\,571.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 比对照龙稻 2 号增产 16.4%, 两年平均增产 11.0%, 2007 年参加黑龙江省生产试验 5 点次平均产量  $9\,178.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 比对照龙稻 2 号平均增产 12.0%。一般产量  $7\,500\sim 8\,500\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。

### 2.2 主要农艺性状

主茎 11 片叶, 需  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温  $2\,250^{\circ}\text{C}\sim 2\,300^{\circ}\text{C}$ , 出苗至成熟生育日数 125 d, 较对照品种龙稻 2 号晚 1~2 d 为早熟品种。株高 90.0 cm 左右, 株型收敛, 叶色深绿, 活秆成熟, 秆强抗倒, 分蘖能力较强, 抗稻瘟病力强。穗长 18.0 cm 左右, 每穗粒数 90.0 粒左右, 粒形椭圆, 颖及颖尖秆黄色, 无芒。自然不实率 11.4%, 千粒重 26.0 g 左右。

### 2.3 优质性

2005~2007 年经农业部谷物及制品质量监督检验检测中心(哈尔滨)测定 3 年平均结果, 出糙率 81.3%,

整精米率 63.0%, 粒长 4.8 mm, 粒宽 3.0 mm, 长宽比 1.6, 垩白粒率 1.8%, 垩白度 0.1%, 直链淀粉含量(干基) 17.4%, 胶稠度 77.8 mm, 碱消值 7.0 级, 粗蛋白质 6.8%, 食味评价 78.7 分, 品质各项测定指标均达到国家三级优质粳米标准。

### 2.4 抗逆性

经黑龙江省种子管理局指定抗病鉴定单位抗稻瘟病鉴定, 2006~2007 年两年人工接种叶瘟 3~5 级, 穗颈瘟 1~3 级; 自然感病叶瘟 5 级, 穗颈瘟 3 级, 较抗稻瘟病; 对照品种龙稻 2 号两年人工接种叶瘟 5~8 级, 穗颈瘟 1~9 级; 自然感病叶瘟 9 级, 穗颈瘟 9 级。2006~2007 年经黑龙江省寒地水稻中心鉴定, 处理后空壳率 11.1%~13.15%; 对照品种处理后空壳率为 13.6%~23.67%, 为耐寒性较强的品种。

### 2.5 适应性

该品种是适应黑龙江省第四积温带及第三积温带上限插秧或直播栽培的早熟优质高产抗逆性强适应性广的水稻新品种。

## 3 栽培要点

适宜早育稀植栽培, 选择好育秧地块, 一般 4 月 10~20 日播种, 5 月 10~20 日插秧, 插秧规格  $30.0\text{ cm}\times 13.3\text{ cm}$ , 每穴 3~4 株。

中等肥力地块, 一般施肥量基肥: 磷酸二铵 100、尿素 100、硫酸钾  $100\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ; 分蘖肥: 尿素  $75\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ; 穗肥: 尿素 50、硫酸钾  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间水层管理采取插秧后前期保持浅水层, 7 月初分蘖末期晒田, 后期复水后湿润灌溉, 8 月末停灌, 及时防治病虫草, 成熟后及时收获。



收稿日期: 2008-06-16

基金项目: 黑龙江省科技厅攻关项目(GA06B102-3)

作者简介: 王继馨(1973-), 女, 七台河市人, 硕士, 农艺师, 从事水稻育种研究。Tel: 0454-8841500, 13946407775; E-mail: sckwjk@163.com。